

郑州市公安局高新技术产业开发区分局执法办  
案管理中心信息化建设及设备购置项目

# 招标文件

采购编号：郑财招标采购-2025-57

采购人：郑州市公安局高新技术产业开发区分局

采购代理机构：大成工程咨询有限公司

日期：二〇二五年四月

---

---

## 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 特别提示.....                  | 5  |
| 第一章 招标公告.....              | 7  |
| 第二章 投标人须知.....             | 11 |
| 投标人须知前附表.....              | 11 |
| 投标人须知.....                 | 17 |
| 1. 总则.....                 | 17 |
| 2. 招标文件.....               | 18 |
| 3. 投标文件.....               | 19 |
| 4. 投标.....                 | 21 |
| 5. 开标.....                 | 21 |
| 6. 评标.....                 | 22 |
| 7. 合同授予.....               | 24 |
| 8. 纪律和监督.....              | 26 |
| 9. 是否采用电子招标投标.....         | 27 |
| 10. 需要补充的其他内容.....         | 27 |
| 附件 1：履约保证金保函（格式）.....      | 28 |
| 附件 2：郑州市政府采购合同融资政策告知函..... | 29 |
| 第三章 评标方法和标准.....           | 30 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 评标方法前附表.....                       | 30  |
| （四） 综合评分办法细则.....                  | 32  |
| 第四章 合同（格式）.....                    | 39  |
| 第五章 采购需求.....                      | 45  |
| 一、技术要求.....                        | 45  |
| 二、其他要求.....                        | 217 |
| 第六章 投标文件格式.....                    | 219 |
| 第一部分资格证明文件.....                    | 220 |
| 二、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力.....         | 221 |
| 三、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录..... | 222 |
| 四、信用记录.....                        | 223 |
| 五、无关联关系声明.....                     | 224 |
| 六、其他资料.....                        | 225 |
| 第二部分商务、技术文件.....                   | 226 |
| 一、投标函.....                         | 226 |
| 二、投标报价表格.....                      | 227 |
| 三、投标人承诺函.....                      | 230 |
| 四、采购需求偏离表.....                     | 234 |
| 六、技术部分.....                        | 237 |

---

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 七、综合部份.....           | 238 |
| 八、政府采购执行政策相关证明材料..... | 239 |
| 九、投标人认为需要提供的其他资料..... | 247 |

---

---

## 特别提示

### 1、供应商注册

请登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://www.zzsggzy.com/>）进入“办事指南－政府采购”栏目，下载并携带相关资料到郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦 6 楼 C 区 6015 室办理，企业 CA 锁办理咨询电话：0371-96596，技术支持咨询电话：0371-67188807、4009980000。

### 2、响应文件制作

2.1 本项目实行电子开评标，供应商凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznzf)的磋商文件及其他附件（doc.）后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（

<http://www.zzsggzy.com/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州响应文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“响应文件制作软件”。

2.2、供应商（供货商）须使用电子交易系统提供的响应文件制作工具进行电子响应文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子响应文件（.ZZTF 格式）。

2.3、加密的电子响应文件（.ZZTF 格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（郑州市招标局）（[www.zzsggzy.com](http://www.zzsggzy.com/)）”电子交易平台加密上传；

2.4、开标时，各供应商需携带本单位 CA 锁（制作响应文件时所使用的 CA 锁）进行远程解密工作。

3、因郑州市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、在开标、评标过程中，如出现网络中断、服务器发生故障或停电等其它不可抗力情形，导致电子交易系统无法正常运行的，经监督部门确认无法短时间消除的，可另行组织开标、评标活动。

5、供应商应持本单位 CA 锁及时更新、维护本企业的交易主体数据库信息，并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则，由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。

---

6、投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复、群发的消息通知等，投标人未及时发现而造成的后果自负。

7、因本项目为远程不见面电子开评标，所以招标文件中如果有原件或复印件的要求均指其扫描件，书面形式或文件均指正确程序下有效的电子文件或指令。

# 第一章 招标公告

## 郑州市公安局高新技术产业开发区分局执法办案管理中心信息化建设及设备购置项目 公开招标公告

### 项目概况

郑州市公安局高新技术产业开发区分局执法办案管理中心信息化建设及设备购置项目的潜在投标供应商应在郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于2025年5月7日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号： 郑财招标采购-2025-57
- 2、项目名称： 郑州市公安局高新技术产业开发区分局执法办案管理中心信息化建设及设备购置项目
- 3、采购方式： 公开招标
- 4、预算金额：24000000.00 元  
最高限价：24000000.00 元

| 序号 | 包号  | 包名称                                       | 包预算（元）      | 包最高限价（元）    |
|----|-----|-------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1  | A 包 | 郑州市公安局高新技术产业开发区分局<br>执法办案管理中心信息化建设及设备购置项目 | 24000000.00 | 24000000.00 |

- 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
  - 5.1 采购货物名称及数量：郑州市公安局高新技术产业开发区分局执法办案管理中心信息化建设及设备购置项目主要包括相应的软硬件系统，执法办案系统、定位系统、监控系统、信息采集系统、财物管理系统、案件管理系统、审讯系统、审判系统、门禁系统、合成作战系统、综合布线系统、分布式控制系统、显示系统以及办案办公系统等，具体详见公告后附清单。
  - 5.2 采购范围：本项目共分1个包，信息化建设及设备的采购、供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修、和上级部门系统对接及相关伴随服务等。
  - 5.3 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。
  - 5.4 交货期：自合同签订之日起50日历天内安装调试完毕。
  - 5.5 交货地点：采购人指定地点。
  - 5.6 质量标准：达到国家质量验收规范合格标准，争创省级优秀平台。

---

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行中小企业采购（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，执行促进中小微（监狱、残疾人福利）企业发展等相关政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1、投标人须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质；拟派项目经理须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师证书且具有有效的安全生产考核合格证书；拟派项目经理不得在其他在建项目中担任项目经理；

3.2、根据（财库【2016】125号）（关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知）的规定，被列为失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，限制参加本次投标活动。【信用信息查询渠道：中国执行信息公开网“网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”、“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】；

3.3、供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标，否则，相关投标均无效。提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关信息（须显示基础信息中的“营业执照信息”和“股东及出资信息”）；

## 三、获取招标文件

1、时间：2025年4月14日至2025年4月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）

3、方式：网上下载，凭企业CA锁登录郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（\*.ZZZF）的招标文件及资料，投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件可能无法上传，其投标将被拒绝。。

4、售价：0元

## 四、投标截止时间及地点

---

1、时间：2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）电子交易平台。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

#### 五、开标时间及地点

1.时间：2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地 点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅  
（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>）

注意事项：（1）本项目采用不见面开标，投标人可不到开标现场解密。不见面服务的具体事宜请查阅郑州市公共资源交易中心网站。（2）投标人未在规定时间内解密的，其投标文件采购人将拒绝接收。

#### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》、《郑州市政府采购网》上发布。招标公告期限：五个工作日。

#### 七、其它补充事宜：

- 1、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- 2、执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- 3、执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）
- 4、执行《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- 5、执行《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。
- 6、执行《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 7、执行《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；
- 8、执行《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；
- 9、本项目支持郑州市政府采购合同融资政策，详见第二章投标人须知前附表中《郑州市政府采购合同融资政策告知函》。
- 10、中标服务费收费标准：根据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知【发改价格〔2015〕299号】和豫招协（2023）002号文件《河南省招标代理服务收费指导意见》。

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

---

### 1、采购人信息

名称：郑州市公安局高新技术产业开发区分局

地址：郑州市高新技术开发区翠竹街 36 号

联系人：刘彬

联系方式：0371-67987909

### 2、采购代理机构信息

名称：大成工程咨询有限公司

地址：郑州市经三路 15 号广汇国贸 A 区 12 层

联系人：杨永丽 田兴 刘颖颖 訾佳佳

电话：18738171515

邮箱：645096924@qq.com

### 3、项目联系方式

项目联系人：訾佳佳

联系方式：18738171515

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

| 条款号   | 条款名称      | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 采购人       | 名称：郑州市公安局高新技术产业开发区分局<br>地址：郑州市高新技术产业开发区翠竹街 36 号<br>联系人：刘彬<br>联系方式：0371-67987909                                                                                                                                                                                           |
| 1.1.3 | 采购代理机构    | 名称：大成工程咨询有限公司<br>地址：郑州市经三路 15 号广汇国贸 A 区 12 层<br>联系人：訾佳佳<br>电话：18738171515<br>邮箱：645096924@qq.com                                                                                                                                                                          |
| 1.1.4 | 项目名称      | 郑州市公安局高新技术产业开发区分局执法办案管理中心信息化建设及设备购置项目                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.2.1 | 项目预算金额    | 总预算：24000000.00 元。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.2.2 | 资金来源和落实情况 | 财政资金，已落实                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3.1 | 本项目采购范围   | 本项目共分 1 个包，包含郑州市公安局高新技术产业开发区分局执法办案管理中心信息化建设及设备购置项目主要包括相应的软件硬件系统，执法办案系统、定位系统、监控系统、信息采集系统、财物管理系统、案件管理系统、审讯系统、审判系统、门禁系统、合成作战系统、综合布线系统、分布式控制系统、显示系统以及办案办公系统等，具体详见公告后附清单。                                                                                                      |
| 1.3.2 | 交货期       | 自合同签订之日起 50 日历天内安装调试完毕                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.3.3 | 交货地点      | 采购人指定地点                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.3.4 | 质量标准      | 达到国家质量验收规范合格标准，争创省级优秀平台。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3.5 | 质保期       | ≥3 年（供应商需在投标文件中明确具体年数）                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.4.1 | 投标人资格要求   | 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；<br>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行中小企业采购（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，执行促进中小微（监狱、残疾人福利）企业发展等相关政策。<br>3、本项目的特定资格要求：<br>3.1、投标人须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质；拟派项目经理须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师证书且具有有效的安全生产考核合格证书；拟派项目经理不得在其他在建项目中担任项目经理； |

|        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                | <p>3.2、根据（财库【2016】125号）（关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知）的规定，被列为失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，限制参加本次投标活动。【信用信息查询渠道：中国执行信息公开网“网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>”、“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）和中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）】；</p> <p>3.3、供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标，否则，相关投标均无效。提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关信息（须显示基础信息中的“营业执照信息”和“股东及出资信息”）；</p> |
| 1.4.2  | 是否接受联合体投标      | 不接受                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.9    | 现场踏勘           | <p>踏勘现场：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p><input type="checkbox"/>组织，踏勘时间： /</p> <p>踏勘集中地点： /</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.10   | 分包             | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.11.1 | 实质性要求和条件       | 见招标文件第三章资格审查表、形式评审表和符合性评审表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2.1  | 投标人要求澄清或修改招标文件 | <p>时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内</p> <p>形式：在郑州市公共资源交易平台上提出</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.2.4  | 招标文件澄清或修改发出的形式 | 形式：在郑州市公共资源交易中心电子交易平台上发出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.2.4  | 包最高投标限价        | 24000000.00 元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2.5  | 投标报价的其他要求      | 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.3.1  | 投标有效期          | 自投标截止之日起 90 日历天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|          |              |                                                                                                                                                      |
|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4.1    | 投标保证金        | 不要求，根据《郑州市财政局关于转发〈河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知〉的通知》（郑财购[2019]6号）要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函及采购代理服务费承诺函，具体格式详见第六章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函及招标代理服务费承诺函的均视为无效投标。 |
| 3.5      | 资格审查资料的特殊要求  | 无                                                                                                                                                    |
| 3.6      | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许                                                                                                                                                  |
| 3.7.3(1) | 投标文件所附证书证件要求 | 复印件或扫描件                                                                                                                                              |
| 3.7.3(2) | 投标文件签字或盖章要求  | 1、所有要求投标供应商加盖公章的地方都应用投标供应商单位的 CA 印章。<br>2、所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。                                     |
| 4.2      | 投标文件递交       | 1、各投标供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。<br>2、投标供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。             |
| 4.2.1    | 投标截止时间       | 2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分                                                                                                                             |
| 5.1      | 开标时间和地点      | 开标时间：2025 年 5 月 7 日 10 时 00 分<br>开标地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标供应商无需到交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标供应商应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。                 |
| 6.1.1    | 评标委员会的组建     | 评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术方面专家 4 人。<br>经济，技术专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。                                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.4 | 核心产品                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 技术参数标“★”记的为核心产品                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.3.6 | 评标委员会推荐中标候选人数量                                                                                                                                                                                                                                                                              | 每包 3 家                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.1   | 中标公告媒介及期限                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 公告媒介：《河南省政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》、《郑州市政府采购网》<br>公告期限：1 个工作日                                                                                                                                                                                         |
| 7.2.3 | 针对同一采购程序环节的质疑次数                                                                                                                                                                                                                                                                             | 一次性提出                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.2.5 | 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>供应商人认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再接收。</p> <p>接收质疑函联系部门：大成工程咨询有限公司<br/>地址：郑州市经三路 15 号广汇国贸 A 区 12 层<br/>联系人：訾佳佳<br/>电话：18738171515<br/>邮箱：645096924@qq.com</p> |
| 7.5.1 | 履约保证金                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 不收取                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10    | 需要补充的其他内容                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.1  | <p>政府采购相关政策信息</p> <p>A、为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号），本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见第六章）。</p> <p>B、中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数</p> |                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>E、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，须提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F、为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），中标供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件2。</p> <p>G、招标文件的最最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p> |
| 10.2 | <p>A、中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随成交结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>B、中标人享受扶持政策的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>C、本项目的采购标的属于《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中的工业。</p> <p>D、供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.3 | 是否接受进口产品：否。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.4 | 是否为专门面向中小企业采购：否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.5 | 付款方式：专项资金到位后，预付乙方合同价款的30%；项目验收合格，甲方支付至                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 乙方合同价款的 50%;专项资金到位 6 个月后，设备运行无问题，甲方支付至乙方合同价款的 95%;质保结束后付清余款。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10.6 | <p>知识产权：供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。</p> <p>供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.7 | <p>代理服务费：</p> <p>（1）根据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知【发改价格[2015] 299 号】和豫招协（2023）002 号文件《河南省招标代理服务收费指导意见》。此费用含在投标报价中，报价不予单列。</p> <p>（2）招标代理服务费的交纳方式：中标人在领取中标通知书时，按招标文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10.8 | <p>特别提醒：</p> <p>1.采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标供应商。各投标供应商须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。采购人和采购代理机构不承担投标供应商未收到信息而引起的一切后果和法律责任。</p> <p>2.因交易中心平台在开标前具有保密性，投标供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>3.本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为（<a href="https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/">https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/</a>），投标供应商无需到交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。</p> <p>4.因本项目时间紧、任务重、要求高、涉及系统须和市公安局、省公安厅等系统进行兼容对接,供应商必须保证时间节点内安装调试完毕并完成与以上部门的系统对接(提供承诺书并说明自身优势)。此项为必须响应项。</p> |

---

## 投标人须知

### 1. 总则

#### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

#### 1.2 招标项目的预算金额和落实情况

1.2.1 项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源和落实情况：见投标人须知前附表。

#### 1.3 采购范围、交货期、交货地点、质保期、质量标准

1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

#### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章初步评审表的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

（3）联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

---

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

## 1.10 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

---

## 2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，在郑州市公共资源交易中心平台上提出。采购人和采购代理机构对潜在供应商在规定期限内提交的疑问予以答复。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.4 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知供应商，发布给所有下载招标文件的供应商，并在原公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经下载招标文件的供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

2.2.5 供应商市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

2.2.6 因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自行承担。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）资格审查证明材料；

（2）商务、技术文件；

（3）投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖

---

方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

### **3.4 投标保证金**

3.4.1 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金。

### **3.5 资格审查资料**

3.5.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4.1款要求。

### **3.6 备选投标方案**

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

### **3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用郑州市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章

---

的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的加密**

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

### **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标供应商应在第二章《投标人须知前附表》中第 4.2.1 项规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与郑州市公共资源交易中心联系。

4.2.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标供应商所递交的投标文件不予退还。

### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在第二章《投标人须知前附表》中第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标供应商可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至郑州市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

5.1.1 采购人在第二章《投标人须知前附表》中第 5.1 项规定的开标时间和投标人须知前附表规定的地点通过远程进行公开开标。投标供应商不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。郑州市公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标供应商须提前进入远程开标大厅进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标供应商查阅郑州市公共资源交易平台“办事指南”专区的《郑州市公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

### **5.2 开标程序**

- （1）公布投标单位；
- （2）投标人远程解密投标文件；
- （3）采购人解密；

---

(4) 电子唱标；

(5) 开标结束。

### 5.3 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其开标

(1) 经检查数字证书无效的投标文件；

(2) 加密的电子投标文件逾期上传的，或加密的电子投标文件从投标截止时间开始 30 分钟内未解密的，其投标文件不予接收。

### 5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，在交易中心系统规定质疑时间内将异议签章提交后推送至招标代理机构页面，异议回复完成之后方可结束开标程序。异议及回复内容会保存至评标报告打印中的扫描件“其他”类别中。

### 5.5 资格审查

5.5.1 开标结束后，采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

#### 5.5.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.5.3 采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将资格审查结果提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

---

(3) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。评标委员会成员有前款规定情形之一的，应当主动提出回避；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

### 6.3.1 评标方法

综合评分法, 详见第三章。

### 6.3.2 形式评审和符合性评审

评标委员会应当对投标人的投标文件进行形式评审和符合性评审, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间, 评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行, 并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包(标段)内包含多种产品的, 采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同, 相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过初步评审的不同投标人, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标投标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格; 未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单, 应提供处于有效期之内认证证书等相关证明, 在评标时予以优先采购。

---

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品,投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书,否则其投标将被认定为无效投标。

6.3.6 评标完成后,评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

## 6.4 投标无效

如发现下列情况之一的,其投标将被认定为投标无效:

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (5) 属于串通投标,或者依法被视为串通投标;
- (6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响履约的,且投标人未按照规定证明其报价合理性的;
- (7) 投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致;
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标公告

7.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起 2 个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

7.1.2 采购代理机构自中标人确定之日起 1 个工作日内,在《河南省政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》、《郑州市政府采购网》公告中标结果,招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

### 7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑。

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日,是指:

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的,为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;
- (2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

---

(3) 对中标或者中标结果提出质疑的，为中标或者中标结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.2.7 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向上级主管部门提起投诉。

### **7.3 中标通知书**

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### **7.4 签订合同**

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 2 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

### **7.5 履约保证金**

7.5.1 履约保证金要求见投标人须知前附表。

7.5.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

---

## 7.6 预付款

7.6.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标投标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿 谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- （一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （二）投标人之间约定中标人；
- （三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- （五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

8.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件制作机器码一致视为串通投标行为；

8.2.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

- （一）使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

8.2.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

- （一）使用伪造、变造的许可证件；
- （二）提供虚假的财务状况或者业绩；

---

(三) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;

(四) 提供虚假的信用状况;

(五) 其他弄虚作假的行为。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

## 9. 是否采用电子招标投标

是。本项目采用电子招标投标方式

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

---

附件 1：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

号合同履约保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于年月日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的%，并以此约定如下：

- 1.只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
- 2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
- 3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
- 4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

## 郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔

2017〕10 号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采

购合同融资入口”查询联系。

## 第三章 评标方法和标准

### 评标方法前附表

#### (一) 资格审查表

| 序号 | 评审因素    | 评审标准                                                                                         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 资质及人员要求 | 投标人须具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质；拟派项目经理须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师证书且具有有效的安全生产考核合格证书；拟派项目经理不得在其他在建项目中担任项目经理 |
| 2  | 信用记录    | 采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标投标人不良信用记录以开标后采购人或代理机构查询结果为准。                     |
| 3  | 无关联关系声明 | 针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函                              |
| 4  | 其他资格项   | 其他资格要求是否符合招标文件要求                                                                             |

#### (二) 形式评审表

| 序号 | 评审因素      | 评审标准                     |
|----|-----------|--------------------------|
| 1  | 投标文件制作机器码 | 未与其他投标人的投标文件制作机器码一致      |
| 2  | 投标文件签署、盖章 | 符合招标文件第二章须知前附表 3.7.3 条要求 |
| 3  | 投标文件格式    | 符合招标文件中提供的响应文件格式         |
| 4  | 投标人名称     | 与营业执照（如有）一致              |
| 5  | 报价唯一      | 只能有一个有效报价                |

#### (三) 符合性评审表

| 序号 | 评审因素 | 评审标准                       |
|----|------|----------------------------|
| 1  | 采购范围 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定 |
| 2  | 交货期  | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定 |

|    |           |                            |
|----|-----------|----------------------------|
| 3  | 交货地点      | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定 |
| 4  | 质量标准      | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定 |
| 5  | 质保期       | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.5 项规定 |
| 6  | 投标有效期     | 符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定 |
| 7  | 合同履行期限    | 符合招标文件要求                   |
| 8  | 投标报价      | 投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价       |
| 9  | 不能接受的附加条件 | 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的        |
| 10 | 其他实质性响应要求 | 未违反招标文件中规定的其他实质性响应要求       |

#### (四) 综合评分办法细则

评分办法：

|       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 | 分值构成<br>(总分 100 分) | <p>投标报价： 30 分</p> <p>技术部分： 50 分</p> <p>综合部分： 20 分</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2.2 | 响应报价评分标准<br>(30 分) | <p>价格分统一采用低价优先法计算，即评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=评标基准价/投标报价<math>\times</math>30<math>\times</math>100%</p> <p>小型和微型企业（监狱企业视同小型、微型企业）的报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写《中小企业声明函》的在评审过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评审过程中不予可；监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>小微企业、监狱和残疾人福利性企业投标报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。价格分统一采用低价优先法计算，即评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=评标基准价/投标报价<math>\times</math>30<math>\times</math>100%</p> <p>小型和微型企业（监狱企业视同小型、微型企业）的报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写《中小企业声明函》的在评审过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评审过程中不予可；监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>小微企业、监狱和残疾人福利性企业投标报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。价格分统一采用低价优先法计算，即评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=评标基准价/投标报价<math>\times</math>30<math>\times</math>100%</p> <p>小型和微型企业（监狱企业视同小型、微型企业）的报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写《中小企业声明函》的在评审过程中不予</p> |

|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                     | <p>认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评审过程中不予可；监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>小微企业、监狱和残疾人福利性企业投标报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。本项目为专门面向中小企业采购（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，执行促进中小微（监狱、残疾人福利）企业发展等相关政策</p>                       |
| 条款号      | 评分因素                | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2.4(1) | 技术部分<br>评分标准<br>50分 | <p>技术指标<br/>(30分)</p> <p>1、满足采购文件第五章全部技术参数的得30分。<br/>2、货物的技术参数加“★”号为关键技术指标，不加“★”号的为一般技术指标。每一项加“★”号的关键技术指标描述负偏离的扣3分，每一项不加“★”号的一般技术指标描述负偏离的扣1分，30分扣完为止。<br/>(技术参数中所有★号技术指标须提供第三方权威机构出具的检测报告来证明相符合，不能提供检测报告证明的，按负偏离扣分)<br/>注：<br/>1、货物的技术参数仅为打分项不作为废标条款。<br/>2、技术参数中★号技术指标的检测报告要求提供复印件，否则不得分。</p> |
|          |                     | <p>供货方案及保证措施(5分)</p> <p>设备从出厂至运送指定地点期间的包装、运输供货方案并制定相应的时间节点保证措施等;(包括但不限于以上内容)<br/>供货方案内容描述完善、详细、合理，保证措施合理、可行的得5分;<br/>供货方案内容描述较完善、较详细、保证措施合理的得3分;<br/>供货方案内容描述不完善、保证措施不合理的得1分;<br/>未提供不得分。</p>                                                                                                  |
|          |                     | <p>安装调试方案(5分)</p> <p>设备进场后进行安装调试，制定相应方案，方案应体现项目团队组织机构、人员职责分工、安装调试作业流程等;(包括但不限于以上内容)<br/>安装调试方案完整、合理，职责分工明确，作业流程安排合理，技术人员配备满足项目实施的得5分;<br/>安装调试方案较完整、合理，职责分工明确，作业流程安排不合理，技术人员配备满足项目实施的得3分;<br/>安装调试方案不完整、不合理，职责分工不明确，作业流程安排不合理，技术人员配备满足项目实施的得1分;<br/>未提供不得分。</p>                                |

|                                                                                                                                                                                                                    |                |                     |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                | 设备维护方案(5 分)         | 制定合理的维护方案,提供完整详细的维护措施、人员及周期节点等;(包含但不限于以上内容)<br>维护方案合理、可行,措施详细、合理,人员配备满足项目实施的得 5 分;<br>维护方案较合理,措施较详细、合理,人员配备满足项目实施的得 3 分;<br>维护方案不合理,措施不合理,人员配备满足项目实施的得 1 分;<br>未提供不得分。                                 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                | 建设技术方案(5 分)         | 制定详细、合理的建设技术方案,提供完整的系统设计、系统兼容性方案、系统先进性及保证措施等;(包含但不限于以上内容)<br>方案内容完整、科学可行,保证措施及预案合理、可行的得 5 分;<br>方案内容较完整、可行性欠佳,保证措施及预案合理、可行的得 3 分;<br>方案内容不清楚、保证措施及预案不合理的得 1 分;<br>未提供的不得分。                             |
| 各评委按照评标因素对供应商分别进行独立评审打分,取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分,计算结果保留 2 位小数,第 3 位四舍五入。各评标因素得分相加为该供应商的最终得分。<br>注:供应商在响应文件中提供的资料应该真实、准确、清晰可辨,如提供虚假证明材料,在评审过程中发现的,按无效响应文件处理;已取得成交资格的,无论该行为是否影响成交,均取消其成交资格;该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。 |                |                     |                                                                                                                                                                                                        |
| 条款号                                                                                                                                                                                                                |                | 综合部分评分因素            | 评分标准                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2.4<br>(2)                                                                                                                                                                                                       | 综合部分<br>(20 分) | 质量保证期内服务承诺<br>(3 分) | 根据投标人制定的质保期内服务方案(包括服务标准、服务承诺、备品备件更换等)进行打分<br>质保期内服务方案结合本项目特点及采购人实际情况,内容完整详细,有明确的服务标准,有实质性服务承诺,得 3 分;<br>质保期内服务方案内容完整,但未结合本项目特点及采购人实际情况,缺少针对性,服务标准不明确,无实质性服务承诺,得 2 分;<br>质保期内服务方案内容存在缺项情况,得 1 分;未提供不得分。 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                | 业绩(2 分)             | 提供 2021 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)承担过类似项目业绩,提供中标通知书和合同,每提供 1 份得 2 分。                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                | 质保期(3 分)            | 质保期 3 年不得分,每增加一年加 1 分,最高加 3 分。                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                | 人员(4 分)             | 供应商提供人员清单及配置分工方案(人员包含影视多媒体技术、通信、网络、计算机相关专业),须提供相关证明材料(毕业证或相关执业证书)复印件,提供劳                                                                                                                               |

|                                                                    |  |                     |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|--|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |  |                     | 动合同，每少一个上述专业人员扣 1 分，扣完为止。                                                                                                                                                                                |
|                                                                    |  | 质量保证期外服务承诺<br>(3 分) | 根据投标人制定的质保期外服务方案(包括服务标准、服务承诺、备品备件等)进行打分<br>质保期外服务方案结合本项目特点及采购人实际情况，内容完整详细，有明确的服务标准，有实质性服务承诺，得 3 分；<br>质保期外服务方案内容完整，但未结合本项目特点及采购人实际情况，缺少针对性，服务标准不明确，无实质性服务承诺，得 2 分；<br>质保期外服务方案内容存在缺项情况，得 1 分；<br>未提供不得分。 |
|                                                                    |  | 培训计划及方案(3 分)        | 根据投标人制定的培训计划(包括培训内容、培训日程课时安排，培训人员配置等)进行打分<br>培训计划结合本项目特点及采购人实际情况，人员配置及课程安排与采购人工作计划相结合的，内容完整详细，具有针对性，得 3 分；<br>培训计划完整但缺少针对性，人员配置及课程安排满足招标人要求的，得 2 分；<br>培训计划内容存在缺项情况，得 1 分；<br>未提供不得分。                    |
|                                                                    |  | 备品、备件方案（2 分）        | 根据常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备齐全程度进行评分，<br>各项措施科学合理、先进可行，能够满足项目需求的得 2 分；<br>各项措施齐全但个别措施不完备基本能够满足项目需求的得 1.5 分；<br>措施基本可行，但制定的相关措施较为简单的得 1 分；<br>未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分。                                          |
| 合计（分）                                                              |  |                     | 100 分                                                                                                                                                                                                    |
| 以上涉及到需提供有关证书的项目，在投标文件中附扫描件，扫描件需完全清晰，因无法辨认或者模糊不清评标专家无法确认内容的，按无效标处理。 |  |                     |                                                                                                                                                                                                          |

## 1.评标方法与标准

### 1.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

---

1.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

### 1.3 评标步骤

#### （一）资格审查

开标结束后采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

#### （二）形式评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行形式评审，以确定是否满足招标文件的要求。

#### （三）符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查和形式评审的投标人的投标文件进行符合性评审，以确定是否满足招标文件的要求。

#### （四）详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则，对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19号、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能

---

产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发)(以下简称“机构名录”)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)(以下简称“节能清单”)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18 号)(以下简称“环保清单”)。

根据要求,投标产品中如有属于“节能产品政府采购品目清单”中标记“★”产品的,必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”,未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中非标记“★”产品的以及属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内,且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书,在评标时予以优先采购,具体优惠措施为:对于同时获得节能产品(强制采购节能产品除外)和环境标志产品认证证书产品,按一种产品优先采购。优先采购指最终得分相等时,投标报价也相同时,按技术指标优劣顺序排序,技术指标优劣情况相同的优先选择所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的投标人。

4、投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

4.1 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表为准;

4.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

4.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

5、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6、投标文件的澄清

6.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

6.2 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

8、评标结果汇总完成后,除下列情形外,任何人不得修改评标结果:

---

8.1 分值汇总计算错误的；

8.2 分项评分超出评分标准范围的；

8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

---

## 第四章 合同（格式）

合同协议书

甲方（全称）：

乙方（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 项目及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸
8. 合同条款附件

附件 1 供货明细一览表

附件 2 技术规格

### 第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

### 第三条 合同总金额

1. 本合同项下货物总价款：¥ 元。

大写： 元。

2. 分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。

---

#### 第四条 权利和质量保证

##### 1. 甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容：\_\_\_\_\_；

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后\_\_\_\_\_个工作日内。

(2) 需要与第三方协调的工作：无。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

##### 2. 乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完全下列工作：

(1) 保证履行合同的内容和时间：\_\_\_\_\_。

(3) 应尽的其他义务：\_\_\_\_\_。

2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

##### 3. 甲方的权利

3.1 按合同约定，接收项目成果；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3.3 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

##### 4. 乙方的权利

4.1 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

4.2 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4.3 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

##### 5. 质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期\_\_\_\_\_年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此

---

类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4.乙方提交的货物必须按照招标文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品（如有）应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的供货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

#### 第五条 付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后，待专项资金到位后，支付采购资金；

(1)经甲方确认的发票；

(2)经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》)；

(3)其他材料。

3.款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：专项资金到位后，预付乙方合同价款的30%；项目验收合格，甲方支付至乙方合同价款的50%；专项资金到位6个月后，设备运行无问题，甲方支付至乙方合同价款的95%；质保结束后付清余款。

#### 第六条 履约保证金

1.乙方按中标价的\_ 缴纳合同履约保证金 元。(履约保证金的缴纳需精确到百位)

2.履约保证金的退还： 。

3.如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后 天内无息退还乙方。

#### 第七条 交货和验收

1.合同履行期限： 。

交货地点： 。

安装调试时间： 。

2.乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4.甲方应当在到货后的 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在

---

场,双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的,甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施,直至验收合格,方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的,由双方共同签署《验收报告》。

5.需要乙方对货物(包括软件)或系统进行安装调试的,甲乙双方应在货物安装调试完毕且乙方提出验收申请后的 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前,乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认,乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式:

a.重新调试直至合格为止:

b.要求乙方对货物进行免费更换,然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6.验收合格的,由双方共同签署《验收报告》。

7.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收,聘请专业人员参与验收,大型或复杂项目,以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收,也可以视项目情况邀请参加本项目投标的未中标单位参与验收。

8.货物验收包括:货物包装是否完好,产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量,以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的,视为未按合同约定交货,乙方负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。

9.货物达不到本合同规定的数量、质量要求和运行效果,甲方有权拒收,并可以解除合同:由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10.如果合同双方对《验收报告》有分歧,双方须于出现分歧后 天内给对方书面声明,以陈述己方的理由及要求,并附有关证据。分歧应通过协商解决。

## 第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目,以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: 联系电话:

## 第九条 售后服务

---

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起 年。

2.在货物质保期内,乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责,并解决存在的问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换,调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后,乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作,并提供全天候的热线技术支持服务,应当对甲方所反映的任何问题在 小时之内做出及时响应,在 小时之内赶到现场实地。在 小时之内定位并解决问题。若问题、故障在检修 小时后仍无法解决,乙方应在 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用,直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系,确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的,由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任,

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内,乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换;质保期后,收取维修成本费(备品备件乙方应以响应文件承诺的优惠价格提供)。

#### 第十条 分包

除磋商文件事先说明、且经甲方事先书面同意外,乙方不得分包其应履行的合同义务。

#### 合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2.生效后,除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外,甲乙双方不得擅自变更。中止或终止合同。

#### 第十二条 违约责任

1.乙方所交付的货物不符合本合同规定的。甲方有权拒收,乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施,逾期仍未采取有效措施的,甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留视约保证金;同时乙方应向甲方支付合同总价 %的违约金。

2.甲方无正当理由拒收货物,甲方应向乙方偿付拒收此货物价值 %的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的。每逾期 天。乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 %的违约金。如乙方逾期交货达 天,甲方有权解除合同,甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下。乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

---

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)。如经乙方两次维修,货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的,甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此造受的损失。

其它未尽事宜。以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

### 第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在5个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行。如何履行等问题,可由双方初步协商,并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失,免予承担责任。

### 第十四条 争议的解决方式

1.因货物的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时,双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议,双方可向金水法院提起诉讼。

4.在法院审理期间,除有争议部分外,本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

### 第十五条 其他

。符合《政府采购法》第49条规定的,经双方协商,办理政府采购手续后,可签订补充合同,所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 份,甲、乙双方各执 份

甲方:

名称:(盖章)

地址:

授权代表(签字):

开户银行:

银行帐号:

乙方:

名称:(盖章)

地址:

授权代表(签字):

开户银行(基本账户):

银行帐号(基本账户):

## 第五章 采购需求

### 一、技术要求

| 无感定位系统 |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |
|--------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 序号     | 设备种类        | 设备名称       | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量  | 单位 |
| 1      | 录像设备、无感定位设备 | 全景人体结构化摄像机 | 1、支持人脸+人体抓拍，配合无感定位分析设备使用；<br>2、不低于 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器；最低照度：彩色：0.0002Lux@（F1.2，AGCON），黑白：0.0001Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR<br>3、电动变焦，可根据办案区内空间环境调整焦距；<br>4、支持三码流，主码流最高分辨率 4MP(2560x1440)@25fps；<br>5、支持内置音频和外置音频输入输出功能，其中外置音频输入接口不少 2 路，音频输出不少 1 路；内置麦克风不少于 2 个，内置扬声器不少于 1 个；<br>6、不少于 1 路 RS485 接口、3 路报警输入接口、2 路报警输出接口，可联动报警器使用；<br>7、内置 MIC、扬声器、硬复位；<br>8、支持 GB/T28181-2022 版、OnvifProfileG/S/T、RTSP 协议；<br>9、★支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。<br>10、行人抓拍准确率不小于 97%；<br>11、支持 H.265 编码方式；<br>12、DC12V±20%供电，支持 POE 供电；<br>13、防护等级不低于 IP66。 | 157 | 台  |
| 2      |             | 拾音器        | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度不低于-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 82  | 台  |
| 3      |             | 摄像机电源      | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 157 | 台  |
| 4      | 定位设备（视频轨迹   | 无感建模设备     | 1、2.7~13mm 电动变焦；<br>3、补光灯数及距离：红外补光距离不低于 30 米，支持补光变倍匹配；<br>4、照度：彩色：0.002Lux（AGCON@F1.6）、黑白：0.001Lux（AGCON@F1.6）；<br>5、支持三码流，主码流最高分辨率 4MP(2560x1440)@25fps；<br>6、支持音频 1 入 1 出，报警 1 入 1 出，1 路 RS485、TF 卡接口（512G）、内置 MIC、扬声器；<br>7、防护：IP66，IK10，支持 POE                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 台  |

| 5         | 定位)          | 无感定位分析设备  | 1、支持本次项目建设的全景人体结构化摄像机接入分析；<br>2、★不少于每秒 120 张人脸图片分析建模；不少于每秒 50 张人体图片分析建模；支持不少于 500 条/秒的轨迹数据入库；<br>3、★支持合并同一人在不同 IPC 的运动轨迹，可查询指定人员在指定时间、区域的轨迹信息；<br>4、支持导入坐标地图，在坐标地图上同时展示多人轨迹；<br>5、为保证定位功能应用稳定，应配置冗余电源，支持异常断电后上电自动回复正常运行，支持 NTP 校时服务器、手动校时；<br>6、支持查看设备内存、CPU、GPU 等资源使用情况；<br>7、配置不少于 4 张高性能 GPU 卡，单卡性能不低于 64TOPS INT8 算力；内存不低于 256GB；<br>8、具备本地数据存储能力，配置存储总容量不低于 20TB；<br>9、支持人员进出指定区域事件检测、存储和查询；<br>10、支持识别人脸，支持检出性别、年龄段、表情等；<br>11、支持抓拍人脸聚类，包括实名库和未实名库； | 1  | 台  |
|-----------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 6         | 定位设备（视频轨迹定位） | 无感定位分析服务器 | 1、企业级高性能平台服务器；2、配置国产化 x86 架构处理器，核数不小于 8 核，主频不小于 2.8GHz；3、内存不小于 32GDDR4，不小于 4 根内存插槽；4、配置不少于 960GB SSD 盘，支持不少于 4 块热插拔 SATA/SAS 硬盘；4、配置不少于 2 个千兆电口，不少于 4 个 USB 接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 台  |
| 7         |              | 无感定位分析软件  | 支持卡片展示人员信息，包括头像、姓名、证件号、停留时长；<br>支持展示办案场所地图并支持放大、缩小、还原；<br>支持接收无感人员定位数据，经分析处理后展示在区人员位置信息；同时可查看人员所在位置视频；<br>支持展示地图上配置的监控点，并支持预览监控点视频；<br>支持查看人员历史轨迹，展示人员经过的所有区域、进入该区域的时间及停留时长，展示人员在地图上的行动轨迹；支持轨迹和视频同步回放。<br>支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地。<br>支持将人员历史轨迹视频备份到对象存储，做长久保存；支持轨迹视频拼接合并。<br>★支持在室内地图上绘制人员轨迹路线；支持查看人员所经过的区域信息，包括区域名称、进入时间、停留时间；支持播放人员所经过区域的录像，能进行播放控制（播放、暂停、停止、全屏）和下载；支持对人员历史轨迹进行播放、暂停、进度条显示、倍速播放（1X、2X、4X、8X、16X）                                           | 1  | 套  |
| 8         | 辅材           |           | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 套  |
| 办案中心      |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |
| 序号        | 设备种类         | 设备名称      | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 数量 | 单位 |
| (1) 毒检尿检室 |              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |

|   |        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |
|---|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 1 | 吸毒检测设备 | 台式毛发毒检测仪      | 1、灵敏度：按照公安部《涉毒人员毛发样本检测规范》（公禁毒〔2018〕938号）第九条：毛发样本中6-单乙酰吗啡、吗啡、甲基安非他明、氯胺酮、甲卡西酮、摇头丸（MDMA）的检测含量阈值为0.2纳克/毫克；可卡因的检测含量阈值为0.5纳克/毫克；实际检测含量值在阈值以上的，认定检测结果为阳性；<br>2、检测速度：单个样本检测总时间≤300s；毛发裂解≤120s，检测时间≤180s；<br>3、设备能够显示探测结果信息，对不同毒品种类进行分析识别，并发出报警信号，报警阈值参数可由授权用户设置修改；<br>4、设备具有数据存储、检索、导出、打印功能，存储量不小于10000条。 | 1   | 台 |
| 2 |        | 单卡检测试剂——毛发检测  | 1、毛发毒品检测试剂-单卡。                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50  | 个 |
| 3 |        | 三合一检测试剂——毛发检测 | 1、毛发毒品检测试剂-三合一。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50  | 个 |
| 4 |        | 尿检设备          | 吗啡、冰毒、氯胺酮、摇头丸、大麻联合检测试剂卡                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 | 个 |
| 5 |        | 毒检设备终端        | 1、认证方式：人脸，身份证，指纹<br>2、通信方式：TCP/IP<br>3、屏幕尺寸：不小于21.5寸<br>4、分辨率：不小于1080P，16:9<br>7、热插拔特性：支持即插即用<br>8、打印方式：黑白激光打印<br>9、摄像头规格：不小于1080P/30fps，双目、支持人脸识别，1:1或1:N在线识别<br>10、指纹仪规格：电容式指纹仪；图像大小：不小于256*360像素，508DPI<br>11、内存：8GDDR42400MHz<br>12、储存容量：128GSSD                                              | 1   | 台 |
| 6 |        | 冷藏柜           | 1、500L以上。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 台 |

|               |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|---------------|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7             | 门禁设备 | 人脸识别终端   | 1、设备拥有≥7英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；<br>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；<br>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；<br>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；<br>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；<br>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；<br>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；<br>8、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；<br>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；<br>支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；<br>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；<br>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；<br>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； | 1 | 台 |
| 8             | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 |
| 9             |      | 电磁锁      | 1、280kg单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态LED灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 个 |
| 10            |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 |
| 11            |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 个 |
| 12            |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 个 |
| 13            | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 套 |
| (2) 辨认室、律师会见室 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |

|   |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 录像设备     | 室内高清全球   | 1、动点支持不低于 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>2、接口要求不低于：1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽<br>3、支持 H.265、H.264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、动点旋转范围应满足：水平方向 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，垂直方向 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 连续旋转<br>5、支持视频码率调整<br>6、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能<br>7、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换<br>8、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设<br>9、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台<br>10、支持 DC12V 和 POE 供电 | 1 | 台 |
| 2 | 摄像机电源    | 摄像机电源    | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 个 |
| 3 | 报警设备     | 手动报警按钮   | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 个 |
| 4 |          | 声光报警器    | 1、额定工作电压(V/DC)12V；<br>2、工作电压范围(V)9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) $\leq 300$ ；<br>4、工作温度( $^{\circ}\text{C}$ ) - 20 $\sim$ + 60 $^{\circ}\text{C}$ ；<br>5、声压(dB) $\geq 105\text{dB/m}$ ；                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 个 |
| 5 | 窗口对讲机    | 窗口对讲机    | 1、支持内机与外机之间全双工对讲。<br>2、支持和管理中心双向对讲，支持中心主动预览与广播；<br>3、支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱；<br>4、内机：1 路外接高灵敏度超心型指向鹅颈咪杆，拾音距离不小于 50 厘米；<br>外机：1 路内置高灵敏度全指向麦克风，拾音距离不小于 1 米；<br>5、内机：1 路内置 2W 扬声器，1 路 3.5mm 音频输出；外机：1 路内置 3W 扬声器                                                                                                                                                                                         | 2 | 台 |
| 6 | LED 门牌设备 | LED 门牌设备 | 1、支持双色显示<br>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 套 |

|                                        |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|----------------------------------------|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7                                      | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有≥7英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> | 2 | 台 |
| 8                                      | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 台 |
| 9                                      |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 | 个 |
| 10                                     |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 台 |
| 11                                     |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 个 |
| 12                                     |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | 个 |
| 13                                     | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 套 |
| (3) 入所检查区、CT设备间、伤情鉴定室、心电图室、医护值班室、光盘制作间 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |

|   |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|---|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 1 | 录音设备  | 拾音器     | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                 | 8  | 台 |
| 2 | 录像设备  | 环境全景摄像机 | 1、不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机<br>2、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白：≤0.001lx<br>3、信噪比≥60dB，宽动态≥120dB<br>4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同环境<br>5、防护等级≥IP67，IK10<br>6、支持 DC12V、POE 供电<br>7、具备 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口；<br>8、支持 DC12V，100mA 电源输出，建议用于拾音器供电。 | 16 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | 摄像机电源   | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                              | 16 | 个 |
| 4 | 报警设备  | 手动报警按钮  | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 个 |
| 5 |       | 声光报警器   | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；                                                                                                                                         | 4  | 个 |

|           |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|-----------|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 6         | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有≥7英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMO5高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> | 4 | 台 |
| 7         | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 台 |
| 8         |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 | 个 |
| 9         |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 台 |
| 10        |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 个 |
| 11        |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | 个 |
| 12        | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 套 |
| (4) 光盘制作间 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |

|   |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|---|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 录音设备   | 拾音器      | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                 | 1 | 台 |
| 2 | 录像设备   | 环境全景摄像机  | 1、不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机<br>2、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白：≤0.001lx<br>3、信噪比≥60dB，宽动态≥120dB<br>4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同环境<br>5、防护等级≥IP67，IK10<br>6、支持 DC12V、POE 供电<br>7、具备 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口；<br>8、支持 DC12V，100mA 电源输出，建议用于拾音器供电。 | 2 | 台 |
| 3 | 摄像机电源  | 摄像机电源    | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 个 |
| 4 | 光盘刻录设备 | 全自动光盘刻印机 | 1、支持 DVD/CD 的刻录与盘面印刷<br>2、喷墨打印，最高 4800dpi，支持调整打印分辨率及光盘盘面大小；<br>3、支持 USB3.0；                                                                                                                                                                             | 1 | 台 |

|                  |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|------------------|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5                | 门禁设备 | 人脸识别终端   | 1、设备拥有≥7英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；<br>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；<br>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；<br>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；<br>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；<br>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；<br>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；<br>8、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；<br>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；<br>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；<br>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；<br>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； | 1 | 台 |
| 6                | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |
| 7                |      | 电磁锁      | 1、280kg单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态LED灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 个 |
| 8                |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |
| 9                |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 个 |
| 10               |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 个 |
| 11               | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 |
| (5) 证人被害人询问室、等候区 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |

|   |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|---|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 询问设备 | 特写摄像机  | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H.265、H.264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 | 台 |
| 2 |      | 摄像机电源  | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 个 |
| 3 | 询问设备 | 公安审讯主机 | 1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；<br>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入<br>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调<br>4、支持校正时钟<br>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引<br>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量<br>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名<br>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失<br>9、支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取<br>10、不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录<br>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放<br>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；<br>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；<br>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；<br>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；<br>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、 | 4 | 台 |

|   |        |      |                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|---|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |        |      | RAID10;<br>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；<br>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘<br>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可修改的加密序列号，支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件；                                                   |   |   |
| 4 | 询问设备   |      | 1、包括审讯台、审讯终端、显示屏、打印功能为一体，并预留审讯主机和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，16G 内存，512GB 硬盘<br>3、终端显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>5、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方，支持抽拉，可方便维护                                                    | 4 | 套 |
| 5 | 语音对讲分机 |      | 1、内置 200W 高清数字摄像头；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H. 265 编码；<br>4、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入<br>5、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制<br>6、2 个实体按键，支持一键报警求助，支持双向语音对讲                                                                                                    | 4 | 台 |
| 6 | 询问设备   | 示证展台 | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270° ；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。 | 4 | 台 |

|    |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |
|----|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 7  |      | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4  | 台 |
| 8  | 显示屏  | 温湿度显示屏      | 1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；<br>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；<br>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；<br>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；<br>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；<br>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；<br>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；<br>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；<br>3、支持设置<br>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。 | 4  | 台 |
| 9  | 门牌设备 | LED 门牌设备    | 1、支持双行双色显示；<br>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。<br>3、尺寸：长≥53cm，宽≥23cm；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 套 |
| 10 | 录音设备 | 拾音器         | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 | 台 |

|    |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|----|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 11 | 录像设备  | 环境全景摄像机 | 1、不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机<br>2、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白：≤0.001lx<br>3、信噪比≥60dB，宽动态≥120dB<br>4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同环境<br>5、防护等级≥IP67，IK10<br>6、支持 DC12V、POE 供电<br>7、具备 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口；<br>8、支持 DC12V，100mA 电源输出，建议用于拾音器供电。 | 12 | 台 |
| 12 | 摄像机电源 | 摄像机电源   | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                              | 12 | 个 |
| 13 | 报警设备  | 手动报警按钮  | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 个 |
| 14 | 报警设备  | 声光报警器   | 1、额定工作电压(V/DC)12V；<br>2、工作电压范围(V)9-15V；<br>3、工作电流范围(mA)≤300；<br>4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃；<br>5、声压(dB)≥105dB/m；                                                                                                                                             | 4  | 个 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 15 | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 6 | 台 |
| 16 | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 | 台 |
| 17 |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 | 个 |
| 18 |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 | 台 |
| 19 |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 | 个 |
| 20 |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | 个 |
| 21 | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |

| 入区登记 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
|------|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 序号   | 设备种类 | 设备名称     | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 数量 | 单位 |
| 1    | 环境监控 | 全景拼接摄像机  | 1、全景拼接摄像机。<br>2、设备具有 4 颗靶面尺寸为 1/1.8 英寸的 CMOS 图像传感器，具有 4 个镜头，<br>3、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片<br>4、设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 FC 光纤接口，1 个 RS232 接口，1 个麦克风，1 个状态指示灯，1 个 SD 卡槽。<br>5、设备具有日夜模式功能，在客户端软件或 IE 浏览器下，具有白天、夜晚、自动、定时、报警触发转换设置选项。<br>6、设备照度适应范围不小于 140dB，宽动态能力综合评价得分应大于等于 120。<br>7、主码流支持 7680x3840、25 帧/s。<br>8、在同一个 IE 浏览器上，可最多同时开启 3 个 7680x3840、2Mbps、25 帧/s 的视频窗口进行画面预览。<br>9、同一静止场景，相同图像质量下开启 Smart 编码功能后和不开启智能编码相比，H. 264 和 H. 265 码率节约 80%。<br>10、设备支持 4 路实时视频采集通道，可将采集的 4 路视频码流实时拼接后输出、预览。<br>11、★拼接后的预览画面应为以摄像机为圆心的球形场景画面，支持自动播放 360 度视频和 VR 全景预览模式，可通过鼠标手动预览画面，实现球面任意位置的视频预览。<br>12、水平视场角：360°，垂直视场角：360°<br>13、设备可将距离设备 1~300m 处的景物进行拼接成像。 | 1  | 台  |
| 2    |      | 摄像机电源    | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 个  |
| 3    | 报警设备 | 手动报警按钮   | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 个  |
| 4    |      | 声光报警器    | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 个  |
| 5    | 登记设备 | 办案自助终端设备 | 1、21.5 寸 1080P 高清显示大屏，21.5 寸电容触摸屏，支持触摸操作；<br>2、200 万双目人脸摄像头，支持人脸识别；<br>3、支持二代身份证读取，可读取身份证信息；<br>4、支持语音对讲和触摸屏交互方式；<br>5、双网口设计，支持局域网或互联网通信接入；<br>6、集成高速打印机，支持打印服务，支持 A4 激光打印；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 台  |

|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
|---|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 6 | 人证<br>核验<br>设备              | 1、基于 Android 平台，支持身份证读取和拍摄人脸照片；<br>2、具有不小于 10.1 寸 LCD 触摸屏，屏幕分辨率不低于 1280*800<br>3、采用双目相机 1 路可见光摄像头和 1 路红外摄像头，视频帧率不低于 30 帧/s；<br>4、人脸比对平均时间应<120ms；<br>5、人脸在画面内应能持续动态跟踪；应具有人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对,进行人员身份确认<br>支持人脸在上下、左右角度偏转±45° 范围内人脸识别，识别角度应能设置；<br>6、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪，假体检测准确率应≥99.5%；<br>7、★支持读取证件凭证信息进行身份认证，现场抓拍照人脸图片与证件信息比对；<br>8、支持设备在未使用时，设备能自动切换到屏保或息屏待机状态，物体靠近时应能自动唤醒待机设备；<br>9、支持信息脱敏功能，应能开启和关闭本地抓拍照存储和抓拍图上传管理平台；<br>10、支持信息采集知情确认功能，并能开启和关闭；<br>11、应采用双目相机，1 路可见光摄像头和 1 路红外摄像头；图像最大分辨率为 1920×1080；视频帧率应为 30 帧/s；<br>12、本地用户数≥10 万个；本地人脸库容量≥10 万张； | 2  | 台  |
| 7 | 电子<br>签名、<br>指纹<br>捺印<br>设备 | 1、屏幕类型：IPSLCD<br>2、显示比例：16:10<br>3、分辨率：1280*800<br>4、亮度：250cd/m²<br>5、对比度：≥500:01:00<br>6、颜色质量：24 位真彩色<br>7、可视角度：水平≥89°，垂直≥89°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 台  |
| 8 | LED<br>显示<br>设备             | 小间距显示单元<br>像素结构：1R1G1B<br>像素间距：1.86mm<br>像素密度：288906 点/m²<br>维护方式：完全前维护<br>灯珠尺寸：1515<br>模组尺寸：320mm×160mm×28.6mm（含磁铁厚度）<br>模组分辨率：172×86<br>模组重量：0.46kg/块<br>信号接口：HUB75E*16（出货配置为 16 口接收卡）<br>防护等级：IP30<br>套件材质：塑壳<br>封装品牌：国产铜线<br>白平衡亮度：500cd/m²<br>色温：3000-10000K 可调<br>可视角：160°（H）/160°（V）<br>对比度：3000:1<br>色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内<br>亮度均匀性：≥97%<br>灰度等级：最大支持 16bit<br>峰值功耗：≤430W/m²                                                                                                                                                                                                  | 13 | 平米 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |    |  |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|--|
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 平均功耗：≤145W/m² |    |  |
| 9  | 小间距支架   | 1、小间距支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13            | 平米 |  |
| 10 | 小间距屏幕包边 | 1、小间距屏幕包边。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13            | 米  |  |
| 11 | 小间距配电柜  | 1、小间距配电柜。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1             | 台  |  |
| 12 | 小间距发送卡  | 音频输入接口数：1<br>音频输入接口类型：1 路 HDMI 输入内嵌<br>音频输出接口数：1<br>音频输出接口类型：3.5mm 音频输出<br>视频输入接口数：1<br>视频输入接口类型：HDMI1.4<br>视频输入最大分辨率：1080P<br>视频输入分辨率：HDMI1.4 接口<br>最大支持分辨率：1920*1200@60Hz<br>最小支持分辨率：320*180@60Hz<br>视频输出最大分辨率：260W<br>视频输出 LED 带载能力：单网口带载 65W<br>LED 带载接口数：4<br>LED 带载接口类型：RJ45<br>遥控器：支持红外遥控器<br>USB 口：1 路 USB2.0<br>控制网口×2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联；<br>支持通过 HDMI 线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置、序列号 | 2             | 台  |  |

|    |                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 13 | LED<br>显示<br>设备  | 解码<br>拼控<br>一体<br>云主<br>机 | <p>支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入</p> <p>支持 HDMI1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840×2160@30Hz）超高清输出；支持对接 LED 显示系统，视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260W</p> <p>支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出</p> <p>采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码</p> <p>最大支持 3200w 分辨率解码，具有 64 个解码通道，支持 32 路 200W 或 64 路 720P 视频同时解码上墙</p> <p>支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示</p> <p>支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组</p> <p>支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙</p> <p>支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作</p> <p>支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作</p> <p>视频输入接口 2 路 HDMI，视频输出接口类型 4 路 HDMI</p> | 1 | 台 |
| 14 | 对<br>讲<br>主<br>机 | 对<br>讲<br>主<br>机          | <p>1、专业控制台设计；</p> <p>2、具有 10 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达 1280*800；</p> <p>3、内置高清数字摄像头，采用 H.264 编码；</p> <p>4、内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听（数字降噪）；</p> <p>5、支持对对讲分机进行喊话广播；</p> <p>6、具有 HDMI 接口，可外接显示器；</p> <p>7、支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准；</p> <p>8、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |
|----|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 15 | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有≥7英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 10 | 台 |
| 16 |      | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | 台 |
| 17 | 门禁设备 | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8  | 个 |
| 18 |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 台 |
| 19 |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 个 |

|    |      |         |                                                                                                                                                                                          |     |   |
|----|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 20 |      | 四门门禁控制器 | 1、管控门数：4 门<br>2、通讯方式：上行 TCP/IP<br>3、可接读卡器：RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4<br>4、存储容量：10 万张卡和 20 万记录存储<br>5、门禁高级功能：支持多门互锁、单主机反潜回等<br>6、输入接口：门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*3、防拆*1<br>7、输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4 | 2   | 台 |
| 21 | 发卡设备 | IC 卡发卡器 | 1、支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡；<br>2、USB2.0 接口；<br>3、具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座；<br>4、工作电压：DC5V；<br>5、工作电流：0.2A；                                                         | 1   | 台 |
| 22 |      | IC 卡    | IC 卡；                                                                                                                                                                                    | 100 | 张 |
| 23 |      | 人像采集摄像机 | 1、200 万像素；                                                                                                                                                                               | 1   | 台 |
| 24 | 辅材   |         | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                               | 1   | 套 |

三合一区

| 序号 | 设备种类 | 设备名称    | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 单位 |
|----|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 环境监控 | 全景拼接摄像机 | 1、全景拼接摄像机。<br>2、设备具有 4 颗靶面尺寸为 1/1.8 英寸的 CMOS 图像传感器，具有 4 个镜头，<br>3、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片<br>4、设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 FC 光纤接口，1 个 RS232 接口，1 个麦克风，1 个状态指示灯，1 个 SD 卡槽。<br>5、设备具有日夜模式功能，在客户端软件或 IE 浏览器下，具有白天、夜晚、自动、定时、报警触发转换设置选项。<br>6、设备照度适应范围不小于 140dB，宽动态能力综合评价得分应大于等于 120。<br>7、主码流支持 7680x3840、25 帧/s。<br>8、在同一个 IE 浏览器上，可最多同时开启 3 个 7680x3840、2Mbps、25 帧/s 的视频窗口进行画面预览。<br>9、同一静止场景，相同图像质量下开启 Smart 编码功能后和不开启智能编码相比，H. 264 和 H. 265 码率节约 80%。<br>10、设备支持 4 路实时视频采集通道，可将采集的 4 路视频码流实时拼接后输出、预览。<br>11、拼接后的预览画面应为以摄像机为圆心的球形场景画面，支持自动播放 360 度视频和 VR 全景预览模式，可通过鼠标手动预览画面，实现球面任意位置的视频预览。<br>12、水平视场角：360°，垂直视场角：360°<br>13、设备可将距离设备 1~300m 处的景物进行拼接成像。<br>14、在配置的图像拼接距离上，图像拼接错位误差不高于 1 像素。 | 1  | 台  |

|   |      |         |                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|---|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |      |         | 15、支持 IP68 防尘防水。<br>16、电源电压在 DC12 $\pm$ 30%或 AC24V $\pm$ 30%范围内变化时，设备应能正常工作。                                                                                                                    |    |   |
| 2 |      | 摄像机电源   | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                      | 1  | 个 |
| 3 | 报警设备 | 手动报警按钮  | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                              | 10 | 个 |
| 4 |      | 声光报警器   | 1、额定工作电压(V/DC)12V；<br>2、工作电压范围(V)9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) $\leq$ 300；<br>4、工作温度( $^{\circ}$ C) - 20 $\sim$ + 60 $^{\circ}$ C；<br>5、声压(dB) $\geq$ 105dB/m；                                         | 2  | 个 |
| 5 | 安检设备 | 安检门     | 1、探测功能：金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应出现漏报警<br>2、探测灵敏度范围：金属门的探测灵敏度应能从低到高方便地调节<br>3、报警响应时间： $\leq$ 1.0s；<br>4、稳定工作时间：金属门的稳定工作时间应大于或等于 24h，待机期间不应出现误报警；<br>5、探测区位：6 个；<br>6、统计人数：双侧对射红外可以准确检测到通过人数和报警人数； | 1  | 套 |
| 6 |      | 手持金属探测器 | 1、工作频率 22KHZ<br>2、待机电流 $<$ 5MA                                                                                                                                                                  | 2  | 个 |

|     |          |             |                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |
|-----|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 7   |          | 安全检查终端      | 1、具有多点触控电容屏，显示屏尺寸应不小于 5 英寸，屏幕分辨率：1280x720<br>3、内置 800 万像素摄像头，具有闪光灯、自动对焦功能<br>4、内存 6GB、内置存储容量 128GB<br>5、支持扩展存储容量，应能接入 128GBMicroSD 卡                                                                                                     | 2  | 台  |
| 8   | 随身物品存储设备 | 随身物品存储柜（主柜） | 随身物品保管柜由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成；<br>板材采用优质板，静电喷塑，确保长期使用不易生锈；<br>集成人脸识别、不低于 8 寸触摸显示屏，分辨率 800*1280；<br>支持人脸、卡片识别；支持认证开柜、远程开柜、钥匙开柜，支持有线网络连接；<br>提供 12 柜格                                                                                        | 1  | 台  |
| 9   |          | 随身物品存储柜（从柜） | 采用主副机组合的方式，可额外扩展 7 个副机。<br>从柜包含不低于 12 个箱门；                                                                                                                                                                                               | 3  | 台  |
| 10  | 信息采集设备   | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、屏幕类型：IPS LCD<br>2、显示比例：16:10<br>3、分辨率：1280*800<br>4、亮度：250cd/m <sup>2</sup><br>5、对比度：≥500:01:00<br>6、颜色质量：24 位真彩色<br>7、可视角度：水平≥89°，垂直≥89°                                                                                              | 2  | 台  |
| 11  |          | 高拍仪         | 1、最大拍摄 A4 幅面；<br>2、高清 500 万定焦镜头；<br>3、光学分辨率 2592×1944；<br>4、可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等；<br>5、拍摄速度≤1 秒；<br>6、接口类型 USB2.0；                                                                                                                    | 2  | 台  |
| 12  |          | 基础信息一体化采集设备 | 1、含指掌纹采集仪、人像采集设备、随身物品采集仪、足迹采集仪、通讯设备全数据采集仪、虹膜、声纹等<br>2、要求接入指掌纹采集仪、虹膜采集仪、摄像头、二代证阅读器等采集设备，实现人员指掌纹、虹膜采集、二代证、人像等采集及 DNA 人员基本信息的打印；<br>3、所有数据采集均由系统一键采集；数据自动生成；统一汇入采集数据库；对单个或多个采集数据进行查询、对比、筛查调阅等。<br>4、采集数据可分项打印；可完成头像、指掌纹、身高、体重、足长、DNA 等信息的采集 | 5  | 台  |
| 13  | 辅材       |             | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                               | 1  | 套  |
| 候问室 |          |             |                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |
| 序号  | 设备种类     | 设备名称        | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                     | 数量 | 单位 |

|   |              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
|---|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 1 | 环境<br>监控     | 全景<br>拼接<br>摄像<br>机 | 1、全景拼接摄像机。<br>2、设备具有 4 颗靶面尺寸为 1/1.8 英寸的 CMOS 图像传感器，具有 4 个镜头，<br>3、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片<br>4、设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 FC 光纤接口，1 个 RS232 接口，1 个麦克风，1 个状态指示灯，1 个 SD 卡槽。<br>5、设备具有日夜模式功能，在客户端软件或 IE 浏览器下，具有白天、夜晚、自动、定时、报警触发转换设置选项。<br>6、设备照度适应范围不小于 140dB，宽动态能力综合评价得分应大于等于 120。<br>7、主码流支持 7680x3840、25 帧/s。<br>8、在同一个 IE 浏览器上，可最多同时开启 3 个 7680x3840、2Mbps、25 帧/s 的视频窗口进行画面预览。<br>9、同一静止场景，相同图像质量下开启 Smart 编码功能后和不开启智能编码相比，H. 264 和 H. 265 码率节约 80%。<br>10、设备支持 4 路实时视频采集通道，可将采集的 4 路视频码流实时拼接后输出、预览。<br>11、拼接后的预览画面应为以摄像机为圆心的球形场景画面，支持自动播放 360 度视频和 VR 全景预览模式，可通过鼠标手动预览画面，实现球面任意位置的视频预览。<br>12、水平视场角：360°，垂直视场角：360°<br>13、设备可将距离设备 1~300m 处的景物进行拼接成像。<br>14、在配置的图像拼接距离上，图像拼接错位误差不高于 1 像素。 | 1  | 台 |
| 2 |              | 摄像<br>机电<br>源       | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 个 |
| 3 | 报<br>警<br>设备 | 手动<br>报警<br>按钮      | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14 | 个 |
| 4 |              | 声光<br>报警<br>器       | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 | 个 |

|   |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
|---|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 5 |      | 温湿度显示屏 | <p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>3、支持设置</p> <p>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p> | 2 | 台 |  |
| 6 | 管理终端 | 候问管理终端 | <p>1、采用彩色≥10 英寸触摸显示屏；</p> <p>2、屏幕分辨率≥1280*800；</p> <p>3、具有≥1 个 RJ45 10M/100/1000M 自适应以太网口、≥1 个 RS485 半双工接口；</p> <p>4、具有≥2 个报警输入、≥2 个报警输出，内置门磁报警、防拆报警；</p> <p>5、宜采用高清双目宽动态摄像头，摄像头分辨率为≥400W，采集帧率不低于 30 帧/s，图像水平分辨率≥820TVL；</p> <p>6、人脸识别距离 0.3-2.5m，人脸识别速度≤0.2s，识别准确率≥98%。支持电子照片、视频、打印照片防假功能；</p> <p>7、支持≥50000 个用户，≥50000 个人脸，≥250000 张卡片，≥10000 条离线记录存储；</p> <p>8、支持没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当侦测移动物体自动唤醒设备；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 台 |  |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 7  | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOs高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开启报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 24 | 台 |
| 8  | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 | 台 |
| 9  |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 | 个 |
| 10 |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 台 |
| 11 |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 个 |

| 12  | 分析主机 | 智能分析主机   | 1、支持算法高精度模式与均衡模式切换，支持对 AI 模型进行增加、删除、查询管理操作，支持新增上传不少于 64 个 AI 模型；<br>2、支持通过客户端对超时滞留、离岗、睡岗、单人审讯、人员倒地、打架、玩手机、穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、攀高等智能规则进行配置；<br>3、支持对同一路监控视点配置多个规则分析项，每个规则分析项可以自定义规则预警名称，配置该规则所需的检测区域及参数；检测出事件后到事件上报展示间隔时间不高于 200ms<br>4、支持不少于 16 路视频流实时分析<br>5、支持导入本地录像进行智能分析，支持 NPT 支持 NPT 校时服务器配置校时，并支持手动校时配置、支持单个任务 16 个检测规则配置；<br>6、支持自动调度 GPU 资源处理下发的分析任务，支持通过设置目标尺寸、宽高比，实现对不设定大小和宽高的目标进行尺寸过滤功能、智能规则配置中，支持设置屏蔽区域；<br>7、支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内的人员抽烟自动侦测报警；<br>8、支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内的人员举手动作自动侦测报警；<br>9、支持对检测区域内人员递物行为进行检测并触发报警、上传抓拍图片<br>10、支持接入普通 IPC，支持在设定警戒区域内长时间来回走动，且超出设定时长的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片 | 2  | 台  |
|-----|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 13  |      | LED 门牌设备 | 1、支持双行双色显示；<br>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。<br>3、尺寸：长 $\geq 53\text{cm}$ ，宽 $\geq 23\text{cm}$ ；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 | 套  |
| 14  | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 套  |
| 询问室 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
| 序号  | 设备种类 | 设备名称     | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量 | 单位 |
| 1   | 询问设备 | 特写摄像机    | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7  | 台  |
| 2   |      | 摄像机电     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7  | 个  |

|   |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
|---|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |      | 源      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
| 3 |      | 拾音器    | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14 | 台 |
| 4 | 询问设备 | 公安审讯主机 | 1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；<br>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入<br>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调<br>4、支持校正时钟<br>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引<br>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量<br>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名<br>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失<br>9、支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取<br>10、不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录<br>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放<br>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；<br>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；<br>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；<br>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；<br>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10；<br>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；<br>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘<br>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可 | 7  | 台 |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |   |  |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|--|
|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 修改的加密序列号,支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置,刻录完成后,需要校验密码才能查看光盘内的录像文件; |   |  |
| 5 | 智能一体化讯问设备 | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、示证单元、音箱、交换机、报警按钮、打印功能为一体,并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器, 512GB 硬盘<br>3、显示器: 21 寸, 支持 HDMI 接口, 分辨率 1920*1080<br>4、示证单元: 43 寸, 分辨率 1920*1080<br>5、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、大屏影像模块,可以实时回显查看示证画面当前内容,便于民警核对<br>7、集成高速黑白激光打印机,支持最大幅面 A4 打印 | 3                                                      | 台 |  |
| 6 | 询问设备      | 1、包括审讯台、审讯终端、显示屏、打印功能为一体,并预留审讯主机和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器, 16G 内存, 512GB 硬盘<br>3、终端显示器: 21 寸, 支持 HDMI 接口, 分辨率 1920*1080<br>4、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>5、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方,支持抽拉,可方便维护                                                                                   | 4                                                      | 套 |  |
| 7 | 询问椅       | 满足 GA915 讯问椅相关要求。靠背高度 1020mm, 宽 610mm, 扶手高 720mm, 伸缩腿最长伸至 880mm, 桌面长 310X 宽 610mm, 胸部约束环伸缩半径: 280-450mm 脚部约束环调节距离: 95-140mm 座面总宽长: 610mmx570mm                                                                                                                               | 7                                                      | 套 |  |

|    |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|----|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8  |      | 语音对讲分机      | 1、内置 200W 高清数字摄像头；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H. 265 编码；<br>4、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入<br>5、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制<br>6、2 个实体按键，支持一键报警求助，支持双向语音对讲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7 | 台 |
| 9  | 询问设备 | 示证展台        | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270° ；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 | 台 |
| 10 |      | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7 | 台 |
| 11 |      | 温湿度显示屏      | 1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；<br>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；<br>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；<br>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；<br>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；<br>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；<br>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；<br>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；<br>3、支持设置<br>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。 | 7 | 台 |

|    |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|----|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 12 |          | LED 门牌设备 | 1、支持双行双色显示；<br>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。<br>3、尺寸：长 $\geq 53\text{cm}$ ，宽 $\geq 23\text{cm}$ ；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 | 套 |
| 13 | 报警设备     | 声光报警器    | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) $\leq 300$ ；<br>4、工作温度( $^{\circ}\text{C}$ ) - 20 $\sim$ + 60 $^{\circ}\text{C}$ ；<br>5、声压(dB) $\geq 105\text{dB/m}$ ；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 | 个 |
| 14 | 流程管控终端设备 | 智能交互终端   | 1、设备拥有 $\geq 8$ 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*1280，应采用嵌入式 Linux 系统<br>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头<br>3、应采用双目相机，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项<br>4、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根、1 个 USB 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口<br>5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节<br>6、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式<br>7、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；<br>8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2\text{s}$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$<br>9、本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；<br>10、接口不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；<br>11、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；<br>12、支持通过 RS485 接入门禁安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；<br>13、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；<br>14、设备支持防拆报警、门被外力开启报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>15、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；<br>16、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理。 | 7 | 台 |
| 15 |          | 终端电源     | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | 台 |
| 16 | 门禁设备     | 电磁锁      | 1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态 LED 灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7 | 个 |
| 17 |          | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | 台 |
| 18 |          | L 型支架    | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7 | 个 |
| 19 |          | 出门       | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7 | 个 |

|     |      | 开关    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|-----|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 20  | 辅材   | 辅材    | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 套  |
| 讯问室 |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
| 序号  | 设备种类 | 设备名称  | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量 | 单位 |
| 1   | 讯问设备 | 特写摄像机 | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电 | 10 | 台  |
| 2   |      | 摄像机电源 | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 个  |
| 3   |      | 拾音器   | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                            | 20 | 台  |

|   |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|---|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 4 | 讯问设备 | 公安审讯主机 | <p>1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；</p> <p>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调</p> <p>4、支持校正时钟</p> <p>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引</p> <p>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名</p> <p>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失</p> <p>9、★支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取</p> <p>10、★不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录</p> <p>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放</p> <p>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；</p> <p>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；</p> <p>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；</p> <p>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；</p> <p>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10；</p> <p>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可修改的加密序列号，支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件；</p> | 10 | 台 |
|---|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|

|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|----|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 5  |      | 智能一体化讯问设备 | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、示证单元、音箱、交换机、报警按钮、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，512GB 硬盘<br>3、显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、示证单元：43 寸，分辨率 1920*1080<br>5、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对<br>7、集成高速黑白激光打印机，支持最大幅面 A4 打印 | 5  | 台 |
| 6  |      | 讯问设备      | 1、包括审讯台、审讯终端、显示屏、打印功能为一体，并预留审讯主机和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，16G 内存，512GB 硬盘<br>3、终端显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>5、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方，支持抽拉，可方便维护                                                                                  | 5  | 套 |
| 7  |      | 智能嫌疑人座椅   | 1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫<br>2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠<br>3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开<br>4、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温<br>5、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线                                                                                                     | 5  | 把 |
| 8  |      | 讯问椅       | 满足 GA915 讯问椅相关要求。靠背高度 1020mm，宽 610mm，扶手高 720mm，伸缩腿最长伸至 880mm，桌面长 310X 宽 610mm，胸部约束环伸缩半径：280-450mm 脚部约束环调节距离：95-140mm 座面总宽长：610mmx570mm                                                                                                                                 | 5  | 套 |
| 9  | 讯问设备 | 语音对讲分机    | 1、内置 200W 高清数字摄像头；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H. 265 编码；<br>4、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入<br>5、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制<br>6、2 个实体按键，支持一键报警求助，支持双向语音对讲                                                                                                                                  | 10 | 台 |
| 10 |      | 示证展台      | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270°；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。                                | 10 | 台 |

|    |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |
|----|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 11 | 讯问设备 | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | 台 |
| 12 |      | 温湿度显示屏      | 1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；<br>2、★最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；<br>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；<br>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；<br>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；<br>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；<br>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；<br>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；<br>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。 | 10 | 台 |
| 13 |      | LED 门牌设备    | 1、支持双行双色显示；<br>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。<br>3、尺寸：长≥53cm，宽≥23cm；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 | 套 |
| 14 | 报警设备 | 声光报警器       | 1、额定工作电压 (V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围 (V) 9-15V；<br>3、工作电流范围 (mA) ≤300；<br>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60°C；<br>5、声压 (dB) ≥105dB/m；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 | 个 |

|       |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|-------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 15    | 流程<br>管控<br>终端<br>设备 | 智能<br>交互<br>终端 | 1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*1280，应采用嵌入式 Linux 系统<br>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头<br>3、应采用双目相机，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项<br>4、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根、1 个 USB 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口<br>5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节<br>6、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式<br>7、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；<br>8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%<br>9、本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；<br>10、接口不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；<br>11、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；<br>12、支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；<br>13、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；<br>14、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>15、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；<br>16、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理。 | 10 | 台  |
| 16    |                      | 终端<br>电源       | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | 台  |
| 17    | 门<br>禁<br>设备         | 电磁<br>锁        | 1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态 LED 灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | 个  |
| 18    |                      | 电锁<br>电源       | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | 台  |
| 19    |                      | L 型<br>支架      | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | 个  |
| 20    |                      | 出门<br>开关       | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 个  |
| 21    | 辅材                   |                | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 套  |
| 特殊讯问室 |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| 序号    | 设备种                  | 设备名称           | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量 | 单位 |

|   | 类                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|---|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 讯<br>问<br>设<br>备 | 特写<br>摄像<br>机 | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电 | 2 | 台 |
| 2 |                  | 摄像<br>机电<br>源 | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 个 |
| 3 |                  | 拾音<br>器       | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                            | 4 | 台 |

|   |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 讯问设备 | 公安审讯主机 | <p>1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；</p> <p>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调</p> <p>4、支持校正时钟</p> <p>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引</p> <p>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名</p> <p>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失</p> <p>9、支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取</p> <p>10、不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录</p> <p>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放</p> <p>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；</p> <p>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；</p> <p>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；</p> <p>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；</p> <p>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10；</p> <p>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可修改的加密序列号，支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件；</p> | 2 | 台 |
|---|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5 |      | 智能一体化讯问设备   | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、示证单元、音箱、交换机、报警按钮、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，512GB 硬盘<br>3、显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、示证单元：43 寸，分辨率 1920*1080<br>5、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对<br>7、集成高速黑白激光打印机，支持最大幅面 A4 打印 | 2 | 台 |
| 6 |      | 智能嫌疑人座椅     | 1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫<br>2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠<br>3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开<br>4、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温<br>5、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线                                                                                                     | 2 | 把 |
| 7 |      | 语音对讲分机      | 1、内置 200W 高清数字摄像头；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H. 265 编码；<br>4、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入<br>5、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制<br>6、2 个实体按键，支持一键报警求助，支持双向语音对讲                                                                                                                                  | 2 | 台 |
| 8 | 讯问设备 | 示证展台        | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270°；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。                                | 2 | 台 |
| 9 |      | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                               | 2 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10 |      | 温湿度显示屏   | <p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、支持 2560×1440 分辨率的摄像机，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>3、支持设置</p> <p>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p> | 2 | 台 |
| 11 |      | LED 门牌设备 | <p>1、支持双行双色显示；</p> <p>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。</p> <p>3、尺寸：长≥53cm，宽≥23cm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 套 |
| 12 | 报警设备 | 声光报警器    | <p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60°C；</p> <p>5、声压 (dB) ≥105dB/m；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 个 |
| 13 |      | 生命体征仪    | <p>1、彩色 TFT 显示屏，9 通道波形显示，趋势共存等多重界面显示；</p> <p>2、基本监测内容：心电、血氧、脉律、血压；</p> <p>3、数字血氧技术，抗电刀干扰，抗运动干扰能力强；</p> <p>4、具有无创血压测量功能；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 台 |
| 14 |      | 紫外线消毒灯   | <p>1、额定工作电压 220V；</p> <p>2、适用面积 20-50 m²；</p> <p>3、功率 20-40W；</p> <p>4、可遥控定时。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 台 |

| 15    | 流程<br>管控<br>终端<br>设备 | 智能<br>交互<br>终端 | 1、设备拥有≥8英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*1280，应采用嵌入式 Linux 系统<br>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头<br>3、应采用双目相机，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项<br>4、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根、1 个 USB 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口<br>5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节<br>6、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式<br>7、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；<br>8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%<br>9、本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；<br>10、接口不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；<br>11、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；<br>12、支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；<br>13、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；<br>14、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>15、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；<br>16、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理。 | 2  | 台  |
|-------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 16    |                      | 终端<br>电源       | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 台  |
| 17    | 门<br>禁<br>设备         | 电磁<br>锁        | 1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态 LED 灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  | 个  |
| 18    |                      | 电锁<br>电源       | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 台  |
| 19    |                      | L 型<br>支架      | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 个  |
| 20    |                      | 出门<br>开关       | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | 个  |
| 21    | 辅<br>材               |                | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 套  |
| 远程讯问室 |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| 序号    | 设备<br>种              | 设备<br>名称       | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量 | 单位 |

|   | 类    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 讯问设备 | 回声抑制拾音器 | 1、拾音范围 5~100 平方米;<br>2、音频传输距离 3000 米;<br>3、灵敏度-32dB;<br>4、频率响应 20Hz~20KHz;<br>5、指向特性全指向性;<br>6、麦克风震膜电容咪头;<br>7、信号处理电路降噪处理电路;<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                | 2 | 台 |
| 2 |      | 桌面式拾音器  | 1、内置 3 个麦克风阵列, 波束成型, 清晰采集发言人声音<br>2、支持 AEC, 宽幅回声消除算法, 自动匹配各种输出设备<br>3、支持 AGC, 自动控制增益, 保障远处发言人的声音清晰度<br>4、支持 ANC, 智能降噪技术, 排查环境噪音对会议效果的影响                                                                                                                                | 2 | 台 |
| 3 |      | 远程特写摄像机 | 1、支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出<br>2、支持 12 倍光学变倍, 16 倍数字变倍<br>3、支持 360° 水平连续旋转, 垂直方向-5° -90°<br>4、采用高效红外阵列, 补光距离可达 50m<br>5、支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描路径<br>6、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能<br>7、支持区域曝光与区域聚焦功能<br>8、支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR 功能<br>9、支持定时抓图与事件抓图功能<br>10、支持断网续传功能保证录像不丢失 | 2 | 台 |

|   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 远程<br>提讯<br>主机 | <p>1、采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，配置不少于 1 路 800W 像素 18 倍光学变焦云台相机，1 路 800W 像素全景相机，</p> <p>2、相机均支持 4KP60 帧图像采集和输出</p> <p>3、支持 H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 264SVC、H. 265、MPEG-4 等视频编解码协议选项；</p> <p>4、支持 G. 711alaw、G. 711ulaw、G. 722. 1、G. 722. 1. C、G. 728、G. 729、G. 719、Opus、AAC-LC、AAC-LD、MP3 等音频编解码协议,支持最大 48KHz 采样率；</p> <p>5、具备 3840×2160（60/30/15fps）、1920×1080（25/30/50/60fps）、1280×720（25/30/50/60fps）、704×576（25fps）、352×288（25fps25fps）等分辨率编解码和输入输出能力；</p> <p>6、具备 4K 双流能力，满足主流视频 4kp60fps，辅视频流支持 4kp30fps；</p> <p>7、支持内置和外接阵列麦克风；</p> <p>8、支持召开 6 方 1080P30 会议，支持发起会议，加入会议，会议控制功能；</p> <p>9、在不增加第三方设备或网关情况下，支持将内置摄像机的画面作为 RTSP 监控码流发送给监控系统，会议和监控功能同时使用；</p> <p>10、支持辅流双流发送功能，会议中支持辅流音视频输入即插即发送双流支持即插即发功能；支持在空闲时支持音视频输入即插即显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源；</p> <p>11、支持高清监控摄像头通过 IP 网络将监控图像发送给视频会议终端,可作为主流图像源或辅流图像源或直接输出到显示器；</p> <p>12、支持会前根据带宽大小检测网络带宽，丢包率，网络波动，延时；</p> <p>13、支持会中检测网络带宽，丢包率，网络波动，延时。</p> | 2 | 台 |
| 5 | 8 口<br>交换<br>机 | 8 口千兆交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 台 |

|   |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 6 | 讯问设备 | 公安审讯主机 | <p>1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；</p> <p>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调</p> <p>4、支持校正时钟</p> <p>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引</p> <p>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名</p> <p>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失</p> <p>9、支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取</p> <p>10、不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录</p> <p>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放</p> <p>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；</p> <p>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；</p> <p>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；</p> <p>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；</p> <p>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10；</p> <p>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可修改的加密序列号，支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件；</p> | 2 | 台 |
|---|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7 |      | 智能一体化讯问设备   | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、示证单元、音箱、交换机、报警按钮、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，512GB 硬盘<br>3、显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、示证单元：43 寸，分辨率 1920*1080<br>5、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对<br>7、集成高速黑白激光打印机，支持最大幅面 A4 打印 | 2 | 台 |
| 8 |      | 示证展台        | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270°；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。                                | 2 | 台 |
| 9 | 讯问设备 | 电子签名、指纹捺印设备 | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                               | 2 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10 |      | 温湿度显示屏   | <p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、支持 2560×1440 分辨率的摄像机，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>3、支持设置</p> <p>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p> | 2 | 台 |
| 11 |      | LED 门牌设备 | <p>1、支持双行双色显示；</p> <p>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。</p> <p>3、尺寸：长≥53cm，宽≥23cm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 套 |
| 12 | 报警设备 | 声光报警器    | <p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9~15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60°C；</p> <p>5、声压 (dB) ≥105dB/m；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 个 |
| 13 | 显示设备 | 显示屏      | <p>1、55 英寸显示器</p> <p>2、支持 3840*2160@60Hz 超高清显示</p> <p>3、音视频输入接口：HDMI2.0×3, 音视频输出接口：Line-out ×1</p> <p>4、喇叭：8Ω 10W×2</p> <p>5、含支架</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 台 |

| 14            | 门禁设备 | 智能交互终端 | 1、设备拥有 $\geq 8$ 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*1280，应采用嵌入式 Linux 系统<br>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头<br>3、应采用双目相机，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项<br>4、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根、1 个 USB 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口<br>5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节<br>6、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式<br>7、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；<br>8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$<br>9、本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；<br>10、接口不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；<br>11、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；<br>12、支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；<br>13、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；<br>14、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>15、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；<br>16、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理。 | 2  | 台  |
|---------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 15            |      | 终端电源   | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 台  |
| 16            |      | 电磁锁    | 1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态 LED 灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 个  |
| 17            |      | 电锁电源   | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 台  |
| 18            |      | L 型支架  | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | 个  |
| 19            |      | 出门开关   | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  | 个  |
| 20            | 辅材   |        | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 套  |
| 重大案件讯问室及讯问观察室 |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
| 序号            | 设备种  | 设备名称   | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 单位 |

|   | 类                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|---|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 特写<br>摄像<br>机 | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电 | 2 | 台 |
| 2 |                             | 摄像<br>机电<br>源 | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 个 |
| 3 |                             | 拾音<br>器       | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                            | 4 | 台 |

|   |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 公安<br>审讯<br>主机 | <p>1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；</p> <p>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调</p> <p>4、支持校正时钟</p> <p>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引</p> <p>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名</p> <p>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失</p> <p>9、支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取</p> <p>10、不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录</p> <p>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放</p> <p>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；</p> <p>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；</p> <p>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；</p> <p>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；</p> <p>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10；</p> <p>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可修改的加密序列号，支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件；</p> | 2 | 台 |
|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 智能<br>一体<br>化<br>讯<br>问<br>设<br>备 | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、示证单元、音箱、交换机、报警按钮、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，512GB 硬盘<br>3、显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、示证单元：43 寸，分辨率 1920*1080<br>5、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对<br>7、集成高速黑白激光打印机，支持最大幅面 A4 打印 | 2 | 台 |
| 6 |                             | 智能<br>嫌疑<br>人座<br>椅               | 1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫<br>2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠<br>3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开<br>4、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温<br>5、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线                                                                                                     | 2 | 把 |
| 7 |                             | 语音<br>对讲<br>分机                    | 1、内置 200W 高清数字摄像头；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H. 265 编码；<br>4、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入<br>5、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制<br>6、2 个实体按键，支持一键报警求助，支持双向语音对讲                                                                                                                                  | 2 | 台 |
| 8 |                             | 示证<br>展台                          | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270°；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。                                | 2 | 台 |
| 9 |                             | 电子<br>签<br>名、<br>指纹<br>捺印<br>设备   | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                               | 2 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10 |      | 温湿度显示屏   | <p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、支持 2560×1440 分辨率的摄像机，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>3、支持设置</p> <p>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p> | 2 | 台 |
| 11 |      | LED 门牌设备 | <p>1、支持双行双色显示；</p> <p>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。</p> <p>3、尺寸：长≥53cm，宽≥23cm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 套 |
| 12 |      | 智能生命监测仪  | <p>1. 监测人体生命体征参数（呼吸、心率、体动等）</p> <p>2. 远距离完成测量</p> <p>3. 低功耗、低辐射、精度高、接口简单、易于安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 台 |
| 13 | 报警设备 | 声光报警器    | <p>1、额定工作电压(V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围(V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围(mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃；</p> <p>5、声压(dB) ≥105dB/m；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 个 |

|    |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|----------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 14 | 流程<br>管控<br>终端<br>设备 | 智能<br>交互<br>终端 | <p>1、设备拥有<math>\geq 8</math>英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*1280，应采用嵌入式 Linux 系统</p> <p>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根、1 个 USB 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口</p> <p>5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>6、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式</p> <p>7、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；</p> <p>8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度<math>\leq 0.2s</math>，人脸验证准确率<math>\geq 99\%</math></p> <p>9、本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；</p> <p>10、接口不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；</p> <p>11、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>12、支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p> <p>13、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；</p> <p>14、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>15、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>16、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理。</p> | 2 | 台 |
| 15 |                      | 终端<br>电源       | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 台 |
| 16 | 门<br>禁<br>设<br>备     | 电磁<br>锁        | <p>1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | 个 |
| 17 |                      | 电锁<br>电源       | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | 台 |
| 18 |                      | L 型<br>支架      | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | 个 |
| 19 |                      | 出门<br>开关       | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 | 个 |

| 20    | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有≥7英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMO5高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 1  | 台  |
|-------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 21    |      | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 台  |
| 22    | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 套  |
| 智慧讯问室 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| 序号    | 设备种类 | 设备名称     | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量 | 单位 |

|   |                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|---|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 特写<br>摄像<br>机 | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电 | 2 | 台 |
| 2 |                             | 摄像<br>机电<br>源 | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 个 |
| 3 |                             | 拾音<br>器       | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                            | 4 | 台 |

|   |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 公安<br>审讯<br>主机 | <p>1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；</p> <p>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调</p> <p>4、支持校正时钟</p> <p>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引</p> <p>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名</p> <p>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失</p> <p>9、支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取</p> <p>10、不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录</p> <p>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放</p> <p>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；</p> <p>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；</p> <p>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；</p> <p>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；</p> <p>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10；</p> <p>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可修改的加密序列号，支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件；</p> | 2 | 台 |
|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 智能<br>一体<br>化<br>讯<br>问<br>设<br>备 | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、示证单元、音箱、交换机、报警按钮、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，512GB 硬盘<br>3、显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、示证单元：43 寸，分辨率 1920*1080<br>5、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对<br>7、集成高速黑白激光打印机，支持最大幅面 A4 打印 | 2 | 台 |
| 6 |                             | 智能<br>嫌疑<br>人<br>座<br>椅           | 1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫<br>2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠<br>3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开<br>4、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温<br>5、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线                                                                                                     | 2 | 把 |
| 7 |                             | 语音<br>对讲<br>分机                    | 1、内置 200W 高清数字摄像头；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H. 265 编码；<br>4、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入<br>5、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制<br>6、2 个实体按键，支持一键报警求助，支持双向语音对讲                                                                                                                                  | 2 | 台 |
| 8 |                             | 示证<br>展台                          | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270°；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。                                | 2 | 台 |
| 9 |                             | 电子<br>签<br>名、<br>指纹<br>捺印<br>设备   | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                               | 2 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10 |      | 温湿度显示屏   | <p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、支持 2560×1440 分辨率的摄像机，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>3、支持设置</p> <p>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p> | 2 | 台 |
| 11 |      | LED 门牌设备 | <p>1、支持双行双色显示；</p> <p>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。</p> <p>3、尺寸：长≥53cm，宽≥23cm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 套 |
| 12 |      | 智能生命监测仪  | <p>1. 监测人体生命体征参数（呼吸、心率、体动等）</p> <p>2. 远距离完成测量</p> <p>3. 低功耗、低辐射、精度高、接口简单、易于安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 台 |
| 13 | 报警设备 | 声光报警器    | <p>1、额定工作电压(V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围(V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围(mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃；</p> <p>5、声压(dB) ≥105dB/m；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 个 |

| 14      | 流程<br>管控<br>终端<br>设备 | 智能<br>交互<br>终端 | 1、设备拥有 $\geq 8$ 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*1280，应采用嵌入式 Linux 系统<br>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头<br>3、应采用双目相机，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项<br>4、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根、1 个 USB 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口<br>5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节<br>6、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式<br>7、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；<br>8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$<br>9、本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；<br>10、接口不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；<br>11、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；<br>12、支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；<br>13、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；<br>14、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>15、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；<br>16、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理。 | 2  | 台  |
|---------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 15      |                      | 终端<br>电源       | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 台  |
| 16      | 门<br>禁<br>设备         | 电磁<br>锁        | 1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态 LED 灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 个  |
| 17      |                      | 电锁<br>电源       | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 台  |
| 18      |                      | L 型<br>支架      | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 个  |
| 19      |                      | 出门<br>开关       | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 个  |
| 20      | 辅材                   |                | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 套  |
| 未成年人讯问室 |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
| 序号      | 设备种                  | 设备名称           | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 数量 | 单位 |

|   | 类                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|---|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 特写<br>摄像<br>机 | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电 | 2 | 台 |
| 2 |                             | 摄像<br>机电<br>源 | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 个 |
| 3 |                             | 拾音<br>器       | 1、拾音范围 5~100 平方米；<br>2、音频传输距离 3000 米；<br>3、灵敏度-32dB；<br>4、频率响应 20Hz~20KHz；<br>5、指向特性全指向性；<br>6、麦克风震膜电容咪头；<br>7、信号处理电路降噪处理电路；<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                            | 4 | 台 |

|   |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 公安<br>审讯<br>主机 | <p>1、接口要求不少于：RJ45 网络接口、HDMI 输入、VGA 输出、HDMI 输出，7 英寸液晶触摸显示屏，不低于 4 路 400 万像素摄像机接入；</p> <p>2、支持 4K（3840×2160）、5MP、1080P 等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调</p> <p>4、支持校正时钟</p> <p>5、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引</p> <p>6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>7、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码；刻录文件的名称按照起始时间进行命名</p> <p>8、支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不会丢失</p> <p>9、支持通过网络协议接入环境监测显示屏，并可以对其进行校时、温湿度信息获取、PM2.5 信息获取、CO2 信息获取</p> <p>10、不同用户录制的录像无法被其他用户查询、回看、回听、下载、刻录</p> <p>11、支持在统信、麒麟操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在统信、麒麟操作系统上播放</p> <p>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；</p> <p>13、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间；</p> <p>14、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制；</p> <p>15、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制；</p> <p>16、存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持最大 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口。每个 SATA 口容量支持最大 14T 硬盘；可支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10；</p> <p>17、支持画中画（视频多画面合成）功能，支持多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项；</p> <p>18、主机应标配 1 块不小于 4T 的硬盘</p> <p>19、支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一且不可修改的加密序列号，支持远程客户端对刻录的光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件；</p> | 2 | 台 |
|---|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5 | 讯<br>(<br>询)<br>问<br>设<br>备 | 智能<br>一体<br>化讯<br>问设<br>备   | 1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、示证单元、音箱、交换机、报警按钮、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置<br>2、审讯终端配置 8 核处理器，512GB 硬盘<br>3、显示器：21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率 1920*1080<br>4、示证单元：43 寸，分辨率 1920*1080<br>5、支持 1920*1080 高清 HDMI 输出<br>6、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对<br>7、集成高速黑白激光打印机，支持最大幅面 A4 打印 | 2 | 台 |
| 6 |                             | 未成年<br>讯问<br>椅              | 满足 GA915 讯问椅相关要求。靠背高度 1020mm，宽 610mm，扶手高 720mm，伸缩腿最长伸至 880mm，桌面长 310X 宽 610mm，胸部约束环伸缩半径：280-450mm 脚部约束环调节距离：95-140mm 座面总宽长：610mmx570mm                                                                                                                                 | 2 | 套 |
| 7 |                             | 语音<br>对讲<br>分机              | 1、内置 200W 高清数字摄像头；<br>3、支持全双工可视对讲，视频采用 H. 265 编码；<br>4、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入<br>5、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制<br>6、2 个实体按键，支持一键报警求助，支持双向语音对讲                                                                                                                                  | 2 | 台 |
| 8 |                             | 示证<br>展台                    | 1、800 万高清自动对焦镜头；<br>2、支持脱机/联机操作；<br>3、支持三维翻转拍摄；<br>4、底座集成按键功能；<br>5、支持 SD 卡；<br>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270°；<br>7、红外线遥控器；<br>8、内置专业展台软件；<br>9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)；<br>10、可微距拍摄，可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMBRMB 字样；<br>11、接口：USB、HDMI、VGA；<br>12、12V 电压供电。                                | 2 | 台 |
| 9 |                             | 电子<br>签名、<br>指纹<br>捺印<br>设备 | 1、10.1 寸的彩色 IPSLCD 广视角屏；<br>2、分辨率 1280*800，能显示高清视频、图片广告，各种表单，支持信息推送；<br>3、钢化玻璃外屏，能够保护屏幕，耐磨、耐腐蚀、耐冲击；<br>4、手写屏内置数位手写板，电磁感应方式，无线无源电磁笔。可以进行签名确认；<br>5、2048 级手写压感，手写读取速度 200pps 以上，书写连贯流畅，能够完美展现手写签名的笔锋；<br>6、手写笔无需电池，可以更换笔尖；                                               | 2 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10 |      | 温湿度显示屏   | <p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、支持 2560×1440 分辨率的摄像机，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；</p> <p>3、支持设置</p> <p>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。</p> | 2 | 台 |
| 11 |      | LED 门牌设备 | <p>1、支持双行双色显示；</p> <p>2、采用网络控制协议，RJ45 接口。</p> <p>3、尺寸：长≥53cm，宽≥23cm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 套 |
| 12 | 报警设备 | 声光报警器    | <p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60℃；</p> <p>5、声压 (dB) ≥105dB/m；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 个 |
| 13 |      | 紫外线消毒灯   | <p>1、额定工作电压 220V；</p> <p>2、适用面积 20-50 m²；</p> <p>3、功率 20-40W；</p> <p>4、可遥控定时。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 台 |

| 14      | 流程<br>管控<br>终端<br>设备 | 智能<br>交互<br>终端 | 1、设备拥有 $\geq 8$ 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*1280，应采用嵌入式 Linux 系统<br>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头<br>3、应采用双目相机，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项<br>4、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根、1 个 USB 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口<br>5、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节<br>6、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式<br>7、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264；<br>8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$<br>9、本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；<br>10、接口不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；<br>11、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；<br>12、支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；<br>13、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；<br>14、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；<br>15、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；<br>16、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理。 | 2  | 台  |
|---------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 15      |                      | 终端<br>电源       | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 台  |
| 16      | 门<br>禁<br>设备         | 电磁<br>锁        | 1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态 LED 灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | 个  |
| 17      |                      | 电锁<br>电源       | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 台  |
| 18      |                      | L 型<br>支架      | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 个  |
| 19      |                      | 出门<br>开关       | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 个  |
| 20      | 辅材                   |                | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 套  |
| 未成年办案中心 |                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
| 序号      | 设备种                  | 设备名称           | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 数量 | 单位 |

|   | 类    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 录像设备 | 全景摄像机  | 1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器<br>2、图像分辨率支持 2560×1920<br>3、接口要求不少于：1 路 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 RS485 接口、1 路报警输入、1 路报警输出、1 个内置 SD 卡接口、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风<br>4、支持 H. 265、H. 264 (MP/HP/BP)、M-JPEG 等视频编码标准<br>5、彩色分辨力不低于 1900TVL，分辨率不低于 2560*1920<br>6、支持畸变矫正和远端放大<br>7、水平视场角 $\geq 140^{\circ}$ ，垂直视场角 $\geq 100^{\circ}$<br>8、支持三码流输出<br>9、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能<br>10、红外距离不低于 15 米<br>11、支持 DC12V 和 POE 供电<br>12、防护等级不低于 IP66，防暴性能不低于 IK10 | 2 | 台 |
| 2 |      | 摄像机电源  | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 个 |
| 3 | 报警设备 | 手动报警按钮 | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 个 |
| 4 |      | 声光报警器  | 1、额定工作电压(V/DC)12V;<br>2、工作电压范围(V)9-15V;<br>3、工作电流范围(mA) $\leq 300$ ;<br>4、工作温度( $^{\circ}\text{C}$ ) - 20 $^{\circ}$ + 60 $^{\circ}\text{C}$ ;<br>5、声压(dB) $\geq 105\text{dB/m}$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 个 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5  | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 3 | 台 |
| 6  | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 台 |
| 7  |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 | 个 |
| 8  |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 台 |
| 9  |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 个 |
| 10 |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 | 个 |
| 11 | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |

| 速裁法庭 |      |         |                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |
|------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 序号   | 设备种类 | 设备名称    | 设备参数                                                                                                                                                                                                                            | 数量 | 单位 |
| 1    | 音响设备 | 回声抑制拾音器 | 1、拾音范围 5~100 平方米;<br>2、音频传输距离 3000 米;<br>3、灵敏度-32dB;<br>4、频率响应 20Hz~20KHz;<br>5、指向特性全指向性;<br>6、麦克风震膜电容咪头;<br>7、信号处理电路降噪处理电路;<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                         | 1  | 台  |
| 2    |      | 点对点麦克单元 | 1、双预极化高度单指向性麦克风;<br>2、频响: 80-15KHz 重点突出语言的清晰度;                                                                                                                                                                                  | 5  | 台  |
| 3    |      | 点对点立麦单元 | 1、方位、高度可根据发言者需求进行自由调节<br>2、频率响应 30Hz-16KHz<br>3、灵敏度-43dB±2dB<br>4、指向性心型指向<br>5、输出阻抗 75Ω<br>6、供电电压 DC48V<br>7、拾音距离 10-300cm<br>8、换能方式电容式<br>9、输出卡侬式                                                                              | 1  | 台  |
| 4    |      | 调音台     | 1. 输入(8ch)6 路 Mic/Line, 1 路 USBMedia(U 盘播音或蓝牙音频)和 CD 立体声; 输出(12ch)1 路 MainL/R、4 路编组、5 路 AUX, 1 路立体声监听                                                                                                                           | 1  | 台  |
| 5    |      | 功率放大器   | 1. 双通道数字功率放大器: 2×200W/8Ω, 2×300W/4Ω;<br>2. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.5dB;<br>3. 输入灵敏度: 420mV                                                                                                                                         | 1  | 台  |
| 6    |      | 专业音箱    | 两分频会议音箱, 语言清晰度<br>1 个 1.35 寸高音, 6.5 寸低音喇叭和一个号角高音竖直排放<br>峰值功率: 320W<br>高音扬声器: HF:1×1.35"<br>覆盖角度: 60°×40° (H×V)<br>额定功率: 80W<br>灵敏度: 91dB<br>中低音扬声器: LF:1×6.5"<br>额定阻抗: 8Ω<br>连续声压级: 110dB<br>额定频率范围: 75Hz~20kHz<br>最大声压级: 116dB | 2  | 只  |
| 7    |      | 电源时序器   | 8 路电源时序控制                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 台  |

|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8  | 录像设备 | 法庭全景摄像机   | 1、动点支持不低于 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>2、接口要求不低于：1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能<br>5、动点旋转范围应满足：水平方向 0° ~360°，垂直方向 0° ~90° 连续旋转<br>6、支持视频码率调整<br>7、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能<br>8、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换<br>9、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设<br>10、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台<br>11、支持 DC12V 和 POE 供电 | 1 | 台 |
| 9  | 录像设备 | 全景摄像机     | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电                                                            | 3 | 台 |
| 10 |      | 全景摄像机壁挂支架 | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 台 |
| 11 |      | 摄像机电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 | 台 |

|    |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|----|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 12 | 法庭审讯设备 | 4K 高清庭审数字采编播控一体机 | 1、支持最高 8 路 SDI 输入或 8 路 HDMI 输入或 4 路 HDMI+4 路 VGA 输入或 8 路 IPC 接入<br>2、默认 2 路网络视频接入，分辨率最大可达 4K，支持模数转换，最大 8 路网络视频接入<br>3、支持示证输入，HDMI 高清输入与 VGA 输入，HDMI 输入分辨率最高可达 4K<br>4、画面合成支持 1 画面、1 大 1 小、1 加 2 分割（1 上 2 下）、两画面分割、4 等分画面、1 加 3 分割、1 加 4 分割（不覆盖）、1 大 5 小、1 大 7 小，9 分割等多种分割模式<br>5、合成通道（庭审通道）支持最大 4K 高清编码<br>6、支持 H264、H265 编码，有效减少录像存储空间，降低网传压力<br>7、支持 AAC、G.711a、G.711u 音频高品质编码<br>8、支持 HDMI 高清输出和 VGA 输出，HDMI 输出分辨率最高可达 4K<br>9、一键开庭、休庭/复庭、闭庭<br>10、支持音频波形实时监测显示和音频丢失报警功能<br>11、支持音频混音、音量调节、回声消除、啸叫抑制功能<br>12、支持重点标记功能，可按照标记位快速定位回放庭审记录<br>13、支持开庭信息录入和片头片尾叠加功能，叠加信息位置可调<br>14、支持庭审数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改<br>15、4 个 SATA 接口，单 SATA 最大支持 8TB 硬盘接入<br>16、支持法庭纪律文件导入、播放、控制<br>17、双光驱设计，支持便捷拆卸更换，在不拆设备机箱情况更换光驱<br>18、支持单室双刻、单室轮刻多种刻录模式<br>19、支持双光盘同时回放<br>20、具有冗余电源，支持负载均衡，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，应能恢复到两个电源协同负载均衡工作<br>21、音频输入和输出的音量可调，支持声音波形显示，可控制一键静音；具有音频混音功能，最多支持 26 路音频混音；支持 8 路 48V 幻象供电麦克接口，可连接鹅颈话筒或麦克风。每路开关可独立控制<br>22、★支持隐私保护功能，包含对视频画面进行三种等级的马赛克处理（薄码、中码、厚码），可任意设置马赛克区域大小；<br>23、支持设置啸叫抑制、回声消除、自动增益、音频降噪功能；应能独立控制每路啸叫抑制功能的开关；应能独立控制每路音频输入、输出音量的大小 | 1 | 台 |
|----|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|    |                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 13 |                            | 席位<br>摄像机       | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.0021lx；黑白不高于 0.0011lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电                                                                                                                                                        | 4 | 台 |
| 14 |                            | 席位<br>摄像机支<br>架 | 1、摄像机支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 | 台 |
| 15 | 法<br>庭<br>审<br>讯<br>设<br>备 | 实物<br>展台        | 1. 图像传感器：≥1/3.2" CMOS 传感器；<br>2. 物理分辨率：≥3264(H)×2448(V)800 万像素；<br>3. 图像区域：≥6.18mm×5.85mm；<br>4. 信噪比：≥34dB；<br>5. 镜头参数：≥12 倍光学变焦；<br>6. 最大拍摄幅面：≥A3；<br>7. VGA/HDMI 拍摄显示输出：≥8Mp，3264×2448（拍摄）；<br>8. 接口类型：不少于 HDMI、VGA；<br>9. 音频接口：内置 MIC；<br>10. USB 口：≥1 个，支持鼠标、USB 线链接；<br>11. VGA 输入：≥1 个，支持待机状态时 VGA-OUT 显示 VGA-IN；<br>12. HDMI 输入：≥1 个，支持 HDMI 接入；<br>13. VGA/HDMI 显示输出规格不少于：1920×1080@60HZ、1280×1024@60HZ、1024×768@60HZ、1280×720@60HZ；<br>14. 具备音频输入输出接口；<br>15. 支持触摸按键：灯光、拍照、录像、冻结、旋转、退返键、信号源、菜单。 | 1 | 套 |
| 16 |                            | 电脑<br>图像        | 1、1 进 8 出，支持 4K（向下兼容）和音视频同传。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|----|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |      | 分配器      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| 17 |      | HDMI 切换器 | 1、3 进 1 出，支持 4K（向下兼容）和音视频同传。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |
| 18 |      | 桌面显示器    | 1、22 寸。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | 台 |
| 19 | 报警设备 | 手动报警按钮   | 1、支持报警信号传至警务值班室提示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 个 |
| 20 |      | 声光报警器    | 1、额定工作电压 (V/DC) 12V;<br>2、工作电压范围 (V) 9-15V;<br>3、工作电流范围 (mA) $\leq 300$ ;<br>4、工作温度 (°C) - 20 $\sim$ + 60°C;<br>5、声压 (dB) $\geq 105$ dB/m;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 个 |
| 21 | 门禁设备 | 人脸识别终端   | 1、设备拥有 $\geq 7$ 英寸触摸显示屏，应采用嵌入式 Linux 系统，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G;<br>2、采用不低于 1/2.82MPCMO5 高清宽动态双摄像头;<br>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项;<br>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节;<br>5、设备支持不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1 (支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1;<br>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264 或 H.265;<br>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示;支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示;<br>8、集成文字转语音 (TTS) 和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名;<br>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置;支持视频信息播放;支持通过 RS485 或韦根 (W26/W34) 接入门禁控制器，作为读卡器模式使用;<br>10、支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划;支持常开、常闭时段管理;<br>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式;存储容量本地支持 2 万人脸库、5 万张卡，15 万条事件记录;<br>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等;<br>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传;<br>14、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理 | 6 | 台 |
| 22 | 门禁   | 人脸识别     | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 | 台 |

|      |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|------|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|      | 设备   | 终端电源     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
| 23   |      | 电磁锁      | 1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；<br>2、锁状态 LED 灯指示；<br>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；<br>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；<br>5、对于无框门，需要选配支架。                                                                                                                                                                             | 6  | 个  |
| 24   |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6  | 台  |
| 25   |      | L 型支架    | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6  | 个  |
| 26   |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6  | 个  |
| 27   |      | 四门门禁控制器  | 1、管控门数：4 门<br>2、通讯方式：上行 TCP/IP<br>3、可接读卡器：RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4<br>4、存储容量：10 万张卡和 20 万记录存储<br>5、门禁高级功能：支持多门互锁、单主机反潜回等<br>6、输入接口：门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*3、防拆*1<br>7、输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4                                                                                                   | 1  | 台  |
| 28   |      | 智能语音庭审系统 | 1、内网部署：系统要求在本地法院内网中进行安装部署，与外网无任何数据交互。<br>2、集中采音方式：系统对庭审各方通过麦克风设备输入的语音支持采用集中式的采音设备。<br>3、系统扩展性：系统前端语音识别处理设备需支持轻便化部署，通过在单个科技法庭中添加单一设备即可支持 12 路的语音信号输入，同时针对具体法庭需求可实现平滑扩展。<br>4、案件模板应用：<br>（1）模板导入：通过导入庭前准备的模板（支持 doc/docx 格式），可减少书记员庭审过程中记录量，辅助生成完整笔录，提升记录效率。<br>（2）模板库存储：支持通过模板库可快速应用保存过的模板。 | 1  | 套  |
| 29   |      | 智能媒体主机   | 1、音频输入参数：<br>1) 频响：20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB）<br>2) 动态范围：最高 92dB，A 计权<br>3) 噪声级别：-92dB，A 计权<br>4) 阻抗：20kohm<br>5) 输入电平：+4dBu<br>6) 可调节增益范围：0dB~51dB（数字调节）                                                                                                                                     | 1  | 台  |
| 30   | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 套  |
| 后端平台 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
| 序号   | 设备种类 | 设备名称     | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 单位 |

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 智慧执法场所管理解决方案 | <p>执法办案区综合管理软件</p> <p>一、管理系统</p> <p>1. 预约登记，提供电话、网上预约等多种预约方式，办案单位民警在入中心前，先进行预约，并规范填写办案人员数量、办案车辆数量、嫌疑人数量信息；支持完善办案人员详细信息，包括警号、姓名、联系方式；支持完善嫌疑人详细信息，包括姓名、性别、证件类型、证件号码、到案时间、人员分级；</p> <p>2. 入区登记，进入中心或者办案区必须先通过系统进行入区登记。结合预约登记信息，自动快速完成入区登记，同时语音播报登记结果，引导进入下一执法办案活动。</p> <p>3. 随身物品管理，支持对嫌疑人随身物品进行分类、拍照；嫌疑人随身物品暂存台账管理；</p> <p>4. 人身安全检查，登记人身检查信息，自动生成检查笔录、办案中心使用情况登记表，并通过配备的电子签名、电子指纹捺印智能终端设备分屏展示，供检查民警、见证人、被检查人、随身物品管理员进行确认、签名、捺印，结果直接保存至系统，自动生成电子台账；智能报警功能，进入办案区不进行人身安全检查，提示办案民警；抓拍嫌疑人外伤照片，录入系统中后期可打印。</p> <p>5. 信息采集，支持手动登记。</p> <p>6. 房间分配，支持自动分配房间，嫌疑人在完成信息采集后，自动分配讯（问）问室、候问室；分配规则满足男女分离、同案分离、特殊人群分离；支持手动指定房间，因其他原因，在完成信息采集后，需要等候等暂不进行讯（问）问，待原因解除后，可由候问室看管人员手动指定讯（问）问房间。</p> <p>7. 笔录管理，实现笔录的统一存储、管理，形成全局统一电子笔录数据库，办案民警可在任意公安网电脑随时查阅和管理所制作的笔录。</p> <p>8. 离开登记，自动检测并显示嫌疑人暂存的随身物品信息，选择离开原因、拍照上传出区手续，通过电子签名进行签名确认，完成出区登记。</p> <p>9. 离区核验，支持在离区时进行人脸核验，检验嫌疑人必做流程是否完成，未完成不允许出区。</p> <p>10. 临时出区管理，支持临时出区申请、审核，嫌疑人临时出区需要填写出区申请，由办案单位领导审批通过后，进行出区登记；</p> <p>11. 活动轨迹管理，系统支持对接定位系统，自动生成入区登记、人身检查、信息采集、候问、讯（问）问等活动轨迹。支持对活动轨迹进行一键下载；支持对接刻录机器进行活动轨迹的一键刻录；</p> <p>12. 案件关联，支持与警综平台对接，实、现自动检索关联案件；</p> <p>13. 提供入（出）区登记、人身安全检查、活动轨迹等台账的查询以及场所使用情况、人员等信息的统计分析。</p> <p>14. 办案场所报备，支持对办案场所房间、电脑、装备进行登记，绘制场所平面图；</p> <p>15. 监控设备接入，支持将中心配备的监控设备接入系统，并支持查看实时监控画面；</p> <p>16. 支持对中心专业队伍人员进行管理；</p> <p>17. 系统管理，支持对系统用户、角色、权限、日志的管理；</p> <p>18. 开始办案后自动开始同步录音录像；自动关联并更新嫌疑</p> | 1 | 套 |
|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |            | <p>人信息到笔录表头，无须手动录入；</p> <p>19. 告知书副屏展示并自动全文朗读；证据照片副屏推送；</p> <p>20. 集中刻录，自动打印盘面信息；</p> <p>二、智能预警</p> <p>1. 入场所超期预警，支持将中心作为羁押场所以及入中心超过规定时限等情况进行预警；</p> <p>2. 出入区登记预警，支持自动监督全局办案场所人员进出，对出入区未登记的人员进行预警，确保进出人员如实登记。</p> <p>3. 人身检查预警，支持对入区超过指定时间未进行人身安全_checks的嫌疑人进行预警；</p> <p>4. 信息采集预警，支持对入区超过指定时间未进行信息采集的嫌疑人进行预警；</p> <p>5. 嫌疑人攀高预警，嫌疑人手部、头肩越过检测线，超过设定持续时间输出攀高报警；</p> <p>6. 嫌疑人倒地预警，嫌疑人躺卧在地面，无法站立起身；超过设定持续时间输出倒地报警；</p> <p>7. 单警讯（询）预警，讯（询）问室仅有一名办案民警，且时长超一定时间，即触发预警；</p> <p>8. 嫌疑人中心内活动无看管人员随同预警，嫌疑人离开候问室或讯问室时，发现没有中心工作人员伴随看管超过规定时间，即触发预警；</p> <p>9. 设备运行预警，支持对场所内硬盘录像机、审讯主机、监控摄像头是在线情况预警。</p> <p>支持在同一界面中完成入区后所有业务流程，通过不同颜色展示各环节完成情况；支持在 3D 地图以不同颜色展示不同级别预警信息，并能定位预警位置，查看预警详细信息；支持在 3D 地图中以不同颜色显示讯询问室、候问室的使用情况；支持在 3D 地图中以不同颜色及形状图标呈现不同人员实时位置；（为保证软件交付效果，需提供软件真实界面截图证明）</p> <p>三、智能巡查系统</p> <p>1、支持对是否一律进行不间断看管进行巡查。通过系统布控和不间断巡查，实现对脱岗、睡岗等行为及时预警。</p> <p>2、支持对是否单人审讯进行巡查。通过系统对讯（询）问室进行布控和不间断巡查，实现对单人审讯、无人审讯等行为及时预警。</p> <p>3、支持人工实时视频巡查、历史视频回放巡查。</p> <p>4、支持巡查预警处置。系统将巡查发现的各种问题自动形成预警信息，发送给相应预警处置终端</p> <p>5、支持根据中心管理需求，扩展自定义巡查点，并通过系统进行智能巡查和预警。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
| 2 | 智慧执法场所管理解决 | 案卷管理模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>1、案件卷宗管理系统是一套全新的卷宗管理平台，包括案卷登记、案卷流转、案卷借阅归还等，除此还包括案卷柜自助存取、权限分配、日志记录等功能，能够将办案时的所需案卷从立案就开始保存，中途可以完成在办转已结等一系列案卷必备操作；</p> <p>2、该系统具有一套独立的审批流程，方便不同角色权限的用户进行审批跟踪。该系统还集成了视频预览的功能，可以在线预览案卷保管室相关监控视频。</p> <p>3、支持案卷借用超期未归还预警。</p> <p>4、支持批量盘库功能，基于 RFID 无线射频技术，系统自动盘</p> | 1 | 套 |

|   |    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   | 方案 |          | 库。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 3 |    | 涉案财物管理模块 | <p>1、支持对物品进行录入、编辑、查看，分配条码，可添加相关附件，支持涉案物品信息批量导入。支持涉案物品查询，可按照编号、名称、承办部门、涉案人员、创建日期等多种条件查询；</p> <p>2、支持涉案物品抓拍，将抓拍的图片保存到涉案物品信息；</p> <p>3、支持涉案物品入库、出库、借阅、归还、移送主要流程，流转信息系统自动记录；</p> <p>4、支持物品借出、归还等超时报警、支持通过 RFID 电子标签管理，将写好的电子标签贴到涉案物品上，实现一物一码；</p> <p>5、支持批量盘库功能，基于 RFID 无线射频技术，系统可以自动批量盘库；</p> <p>6、支持当有非法出库的涉案物品时，平台自动弹出门口监控画面以及涉案物品信息，并且可以联动声光报警；</p> <p>7、支持远程控制涉案物品柜开柜，支持根据民警实际使用需求分配涉案物品保管柜；</p> <p>8、支持按照涉案物品柜箱门数选择不同的排列方式；</p> <p>9、支持对涉案物品柜进行添加、修改和删除操作；</p> <p>10、支持统计分析功能，具备多种统计维度，统计结果图表展现；</p> <p>11、支持登录到执法办案区，支持执法办案区数据对接；</p> <p>12、支持视频预览监控功能，可以预览、回放、视频基础功能；</p> <p>13、支持 1080p/720p/4CIF 等主流视频格式；</p> <p>14、支持用户操作日志管理，支持设置系统名称；</p> <p>15、支持角色分配和用户管理。</p> | 1 | 套 |

|   |                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|---|----------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 智慧<br>执法<br>场所<br>管理<br>解决<br>方案 | 指挥<br>参审<br>模块 | <p>指挥参审模块是系统的重要组成部分,是领导对前端审讯进行实时监控、指挥的操作终端,通过该模块指挥人员可直接进行前端高清音视频的实时浏览与控制、实时笔录的共享查看、案件资料及审讯录音录像的查阅、对审讯人员远程指挥等,保证案件的快速侦破,提高办案效率。</p> <p>指挥人员可通过指挥终端对前端审讯人员进行参审指挥,实现上级对下级的领导指挥,上级可以查看下级的音视频、电子笔录、案件信息等,并可以通过语音、文字、视频的方式,在现场或远程对高清审讯过程实时监控、指挥,包括:</p> <p>1) 文件传输,当有证据等资料需要传达到前端时,可直接通过即时通信功能实现文件及文件夹的传输。</p> <p>2) 文字交流,领导可通过打字的方式对前端审讯人员进行指挥。</p> <p>3) 语音通话,领导可通过语音的方式对前端审讯人员进行指挥,审讯人员也可通过语音的方式进行回复。</p> <p>4) 视频指挥,当指挥室安装高清摄像机时,可对前端审讯人员进行视频指挥,审讯人员可看到指挥室的视频画面。</p> <p>5) 智能筛选,指挥室界面只显示在用的审讯室,方便指挥人员选择。</p> | 1 | 套 |
| 5 |                                  | 合成<br>作战<br>模块 | 合成作战模块根据民警需求提出申请,整合嫌疑人的所有执法记录,提供外部与郑州市公安局视综平台查询服务,为民警办案提供信息支撑,包括不限于轨迹、档案等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 套 |

|   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|---|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 6 | 智慧<br>执法<br>场所<br>管理<br>解决<br>方案 | 视频监控应用提供视频管理服务,支持编码设备通过设备网络SDK 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议,实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。<br>1、视频预览<br>(1) 支持视频实时预览能力,实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换。<br>(2) 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭。<br>(3) 支持智能规则展示的能力。<br>(4) 支持资源视图管理能力,以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组,其中视图类型包含公有视图和私有视图。<br>(5) 支持创建收藏夹分组;支持多层分组,各层分组支持修改、删除、分享等操作,支持查看其他用户分享的收藏夹分组;支持在收藏夹分组或预案分组中通过资源树添加、批量添加、删除、批量删除点位<br>(6) 支持设置预览画面水印内容,包括用户名、IP 地址、MAC 地址、监控点位名称、设备名称、分辨率、码率、帧率、地区名称、编码格式以及码流类型,同时支持修改水印颜色<br>2、录像回放<br>(1) 支持录像计划管理能力,支持实时录像计划、录像回传计划;<br>(2) 支持录像回放能力,支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图。<br>3、视频上墙<br>(1) 支持电视墙场景管理能力,实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理。<br>(2) 支持上墙控制能力,实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。<br>视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务,专注于平台域间视频联网,基于视频通用标准协议(GB/T28181)与外域平台互联互通,实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。<br>1、支持上下级域注册管理能力,实现平台数据级联;<br>2、支持资源同步能力;<br>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力;<br>4、支持级联视频点位设备操作控制能力;<br>5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力;<br>设备网络管理应用,对接入平台的视频设备进行在线巡检以及视频质量诊断,及时发现故障设备和掉线设备,使运维工作更加高效,便利。<br>(1) 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。<br>(2) 支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。<br>(3) 支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、的告警阈值进行配置。<br>(4) 提供视频运维报表统计能力,包含区域综合排名统计、 | 1 | 套 |
|---|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|  |  |                                                                                          |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>（5）支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|---|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7 | 智慧执法场所管理解决方案 | 管理平台模块     | <p>通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现场所的出入管控，主要提供门禁权限管理、事件管理、人员出入记录实时展示等应用。</p> <p>1、提供门禁权限管理应用</p> <p>(1) 支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>(2) 支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>(3) 支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>(4) 支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>(5) 支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>(6) 支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>(7) 支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>(8) 支持特殊卡设置，包括黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>(9) 针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</p> <p>(10) 支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>2、提供门禁事件管理应用</p> <p>(1) 支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>(2) 支持配置事件保存时长；</p> <p>(3) 支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>3、提供人员出入记录展示应用</p> <p>(1) 支持人员进出事件展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等；</p> <p>4、目录资源管理</p> <p>(1) 支持目录基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>(2) 支持配置多个业务目录。</p> <p>(3) 支持执法办案区配置及办案区关联设备配置。</p> <p>5、设备信息管理</p> <p>(1) 提供设备统一接入管理，包括：视频设备、报警设备、人证设备、审讯主机等。</p> <p>6、组织机构管理</p> <p>(1) 支持单位信息管理，管理单位编码、单位通称、单位全称、单位简称等信息。</p> <p>(2) 支持部门信息管理，管理部门编码、部门名称、部门简称、部门类型等信息。</p> | 1 | 套 |
| 8 |              | 涉案线索视图应用模块 | <p>1、执法车辆车载设备支持无缝接入郑州市公安局视频应急调度平台。</p> <p>2、高新区执法办案管理平台支持与市公安局视频图像综合应用平台对接，调取市局视综平台全息档案能力，实现人员基础信息、轨迹信息、抓拍信息等数据的查询，须提供无缝对接承诺，并负责联网对接。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 套 |

|    |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|----|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 9  | 行为分析 | 行为分析    | <p>1、★支持算法高精度模式与均衡模式切换，支持对 AI 模型进行增加、删除、查询管理操作，支持新增上传不少于 64 个 AI 模型；</p> <p>2、支持通过客户端对超时滞留、离岗、睡岗、单人审讯、人员倒地、打架、玩手机、穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、攀高等智能规则进行配置；</p> <p>3、支持对同一路监控视点配置多个规则分析项，每个规则分析项可以自定义规则预警名称，配置该规则所需的检测区域及参数；检测出事件后到事件上报展示间隔时间不高于 200ms</p> <p>4、支持不少于 16 路视频流实时分析</p> <p>5、支持导入本地录像进行智能分析，校时服务器配置校时，并支持手动校时配置、支持单个任务 16 个检测规则配置；</p> <p>6、支持自动调度 GPU 资源处理下发的分析任务，支持通过设置目标尺寸、宽高比，实现对不设定大小和宽高的目标进行尺寸过滤功能、智能规则配置中，支持设置屏蔽区域；</p> <p>7、支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内的人员抽烟自动侦测报警；</p> <p>8、支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内的人员举手动作自动侦测报警；</p> <p>9、支持对检测区域内人员递物行为进行检测并触发报警、上传抓拍图片</p> <p>10、支持接入普通 IPC，支持在设定警戒区域内长时间来回走动，且超出设定时长的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片</p> | 5 | 台 |
| 10 |      | 应用服务器   | <p>1、企业级高性能平台服务器，2U/8 盘位，前置硬盘</p> <p>2、2 颗国产处理器，不低于 8 核 16 线程，主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math></p> <p>3、内存不低于 32GBDDR43200MHz</p> <p>4、不低于 2 个千兆以太网口（RJ45）</p> <p>5、不低于 1 个 VGA 视频接口</p> <p>6、不低于 2 块 960G 企业级硬盘作为系统盘使用</p> <p>7、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔</p> <p>8、不低于 4 个 PCIE3.0 插槽</p> <p>9、不低于 2 个前置 USB3.0 接口，标配 4 个后置 USB3.0 接口</p> <p>10、标配 1+1 冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz</p> <p>11、电源额定：550W</p>                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 台 |
| 11 |      | 数据中心服务器 | <p>1、企业级高性能平台服务器，2U/8 盘位，前置硬盘</p> <p>2、标配 2 颗国产处理器，单处理器不低于 16 核 32 线程</p> <p>3、内存不低于 128GBDDR43200MHz</p> <p>4、2 个千兆以太网口（RJ45）</p> <p>6、不低于 1 个 VGA 视频接口</p> <p>7、不低于 2 块 480GSSD，2 块 4TB SATA 硬盘</p> <p>8、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔</p> <p>9、最大支持 4 个 PCIE3.0 插槽</p> <p>10、不低于 2 个前置 USB 接口，标配 4 个后置 USB 接口</p> <p>11、标配 1+1 冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz</p> <p>12、电源额定：550W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |
| 12 |      | 3D 地图模块 | 1、3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 套 |

|    |  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|----|--|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 13 |  | 数据对接软件      | 1、与河南省执法办案管理中心信息系统台账对接。<br>2、与河南省一体化警务信息综合应用平台对接。<br>3、与郑州市公安局执法办案管理中心（区）三级监督管理平台系统对接。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 套 |
| 14 |  | 即时指挥服务器     | 1、企业级高性能平台服务器，2U/8 盘位，前置硬盘<br>2、标配 2 颗国产处理器，单处理器不低于 16 核 32 线程<br>3、内存不低于 128GBDDR43200MHz<br>4、2 个千兆以太网口（RJ45）<br>6、不低于 1 个 VGA 视频接口<br>7、不低于 2 块 480GSSD，2 块 4TB SATA 硬盘<br>8、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔<br>9、最大支持 4 个 PCIE3.0 插槽<br>10、不低于 2 个前置 USB 接口，标配 4 个后置 USB 接口<br>11、标配 1+1 冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz<br>12、电源额定：550W                                                                                                      | 1  | 台 |
| 15 |  | 流媒体服务器      | 1、应支持兼容欧拉系统<br>2、应配置核数≥8 核，频率≥2.8GHz，≥32GBDDR4，≥4 根内存插槽，最大支持扩展至 128GB；配置≥1 块 960GSSD 盘<br>3、流媒体服务最大支持不少于 5000 路视频通道接入设置，<br>4、网关服务最大支持不少于 10 个下级平台数据接入设置                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 台 |
| 16 |  | 法制视频联网网关一体机 | 1、支持国标 GB/T28181 视频监控接口协议和基于 SIP 标准规范的其他协议。<br>2、支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台<br>3、可接入符合国标 GB/T28181 协议的 IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。<br>4、支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。<br>5、网关内存不低于 32GB，处理器核心数不低于 8 核。                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 台 |
| 17 |  | 证据存储服务器     | 1、具有不少于 24 个 SATA 硬盘接口，硬盘容量应支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T<br>2、视频接入带宽不小于 800M，转发带宽不小于 400M，应支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264(MainProfile,HighProfile,BaselineProfile)、H.265；最大支持分辨率 4096×2160<br>3、应支持接入符合 Onvif，GB/T28181 的摄像机<br>4、应支持流媒体协议直接存储功能<br>5、应支持视频直存模式的配置和管理<br>6、具备磁盘阵列功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、模式；创建 RAID 后即完成数据同步；支持一键创建 RAID5 阵列功能；当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中。本地界面可实时监控 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志； | 1  | 台 |
| 18 |  | 4T 企业级硬盘    | 1、4T 企业级硬盘；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 | 块 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 19 | 48 盘位网络存储服务器 | <p>1、具有不少于 48 个 SATA 硬盘接口，应支持硬盘热插拔；应支持 HDD 或 SSD 硬盘；应支持监控级硬盘和企业级硬盘；应支持（不同品牌）SATA 和 SAS 硬盘混插；硬盘容量应支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T</p> <p>2、视频接入带宽应<math>\geq</math>800M，转发带宽应<math>\geq</math>800M</p> <p>3、应支持接入协议具有 Onvif，GB/T28181 设置选项</p> <p>4、应支持流媒体协议直接存储功能</p> <p>5、应支持视频直存模式的配置和管理</p> <p>6、支持切换标准 RAID 模式和 VRAID 模式，适用于不同业务场景</p> <p>7、配置 1 颗 64 位多核处理器，配置 8GB 内存，并可扩展到 64GB，可接入 48 块硬盘</p> <p>8、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询</p> <p>9、应支持配置不同的磁盘策略，按时间删除、按空间删除</p> <p>10、机箱高度不高于 8U</p> <p>11、★具有防偶发死机的措施（如硬件或软件 SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应<math>\leq</math>3min；</p> <p>12、可查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失；</p> <p>13、具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖；</p> <p>14、支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设</p> <p>15、对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖</p> | 6   | 台 |
| 20 | 8T 企业级硬盘     | 1、8T 企业级硬盘；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 288 | 块 |
| 21 | 人脸识别服务器      | <p>1、单台主机可接 32 路监控摄像机，完成抓拍、存储、比对和预警功能。</p> <p>2、目标比对报警，1V1 比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>3、目标名单库：支持 16 个名单库，名单库库容 5 万张</p> <p>4、9 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘，2×HDMI，2×VGA；</p> <p>5、人脸库建模成功率不低于 99.99%；</p> <p>6、支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；支持显示人体抓拍图、性别、上衣颜色、下装颜色、是否戴眼镜、是否背包信息、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 台 |
| 22 | 网络硬盘录像机      | <p>1、支持 IPC 分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>2、16 路 720P/16 路 1080P/16 路 3MP/12 路 4MP/9 路 5MP/8 路 6MP/6 路 4K/4 路 12MP 同步回放，1/16 到 512 倍速</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 台 |

|    |  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|----|--|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 23 |  | 人脸<br>算法<br>终端       | 1、存储接口：9 个 SATA 接口<br>2、视频接口：2×HDMI，2×VGA<br>3、网络接口：2×RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口<br>4、报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出<br>5、目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索<br>6、目标名单库：支持 16 个名单库，总库容 5 万张<br>7、支持智能图搜功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索                                                                                                                                                                 | 1  | 台 |
| 24 |  | 8T 监<br>控级<br>硬盘     | 1、8T 监控级硬盘；<br>2、接口：SATA6Gb/s；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34 | 块 |
| 25 |  | 北斗<br>校时<br>主机       | 1、授时容量：500 次/每秒<br>2、授时精度：≤1ms<br>3、授时频段：北斗：1561.098±2.046MHz<br>4、接口：2 个 NTP 授时端口（RJ45）                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 台 |
| 26 |  | 督察<br>对接<br>主机       | 执法办案场所联网网上督察系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 台 |
| 27 |  | 对讲<br>服务<br>管理<br>软件 | 1. 管理对讲设备：最多可同时管理 2000 个设备，包括管理机、前端紧急报警设备<br>2. 实现对讲应用：对讲应用包括多方对讲、中心广播、语音广播、监听等。最多可同时发起 20 个对讲组，一个对讲组中最多可包括 8 个对讲设备<br>3. 支持级联：最多可支持三级级联<br>4. 提供对外接口，供第三方平台对接：第三平台通过对接对讲系统，可实现对讲设备管理控制、报警事件订阅等功能<br>5. 支持如下呼叫配置：<br>a) 顺序呼叫：呼叫转移，按照配置的顺序进行呼叫，最大支持 6 级呼叫转移，每级 1 台管理机<br>b) 组呼双方对讲：同时呼叫所有顺序的管理机，任意一个接听后其他的挂断，最大支持组呼 6 台管理机<br>c) 组呼多方对讲：同时呼叫所有顺序的管理机，所有的管理机都可接听加入对讲，形成多方对讲，最大支持组呼 6 台管理机 | 1  | 套 |
| 28 |  | 对讲<br>服务<br>器        | 1、企业级高性能平台服务器，2U/8 盘位，前置硬盘<br>2、标配 2 颗国产处理器，单处理器不低于 16 核 32 线程<br>3、内存不低于 128GBDDR43200MHz<br>4、2 个千兆以太网口（RJ45）<br>6、不低于 1 个 VGA 视频接口<br>7、不低于 2 块 480GSSD，2 块 4TB SATA 硬盘<br>8、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔<br>9、最大支持 4 个 PCIE3.0 插槽<br>10、不低于 2 个前置 USB 接口，标配 4 个后置 USB 接口<br>11、标配 1+1 冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz<br>12、电源额定：550W                                                      | 1  | 台 |
| 29 |  | 视频<br>情感<br>分析<br>系统 | 1、支持外置 USB 相机视频分析<br>2、支持内置 USB 相机视频分析<br>3、非接触式检测生理指标，并结合体貌特征，微表情微动作综合指数等，经过 AI 算法表征人的情绪指标<br>检测心率，血氧，呼吸，血压变化，血压，心率变异性并输出                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 套 |

|       |      |          | 给其它系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
|-------|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 30    |      | 多通道音频采集器 | <p>对审讯人和被审讯人进行分角色语音识别、语音输入，并生成电子记录；</p> <p>(1) 音频采集器能够同步采集的语音通道数为 16 个通道。</p> <p>(2) 采集音频格式为 16kHz 采样率，16 位量化精度。</p> <p>(3) 拾音距离：问话方 1 到 2 米；答话方 2 到 3 米，最大可达 5 米。</p> <p>(4) 拾音角度：问话方 180°，答话方 ±30°。</p> <p>(5) 问答两路麦克风输出的信噪比达到 25dB 以上。</p> <p>(6) 问话人和答话人的相互语音的隔离度达到 25dB 以上。</p> <p>(7) 供电接口:USB 接口。</p> <p>(8) 供电需求：5V/300mA。</p> <p>(9) 兼容操作系统：XP、Win7、Win10。</p> <p>(10) 环境温度范围：-20~60℃。</p> | 10 | 台  |
| 31    |      | 送押视频采集系统 | <p>实现集中送押功能，送押过程全程录音录像，视频可通过无线回传至移送移动音视频平台，中心可远程指挥；需提供无缝对接承诺</p> <p>主机系统：支持 4 路 IPC 接入，分辨率最大 5MP。支持标准 H.264/H.265 码流，支持双码流；具备 1 路 CVBS 视音频输出；具备 1 路 VGA 视频输出接口，最高分辨率可达 1920*1080；能够同时接入 2 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘，接入方式为可插拔式，配置存储不低于 512G；硬件设计上具备断电保护功能，设备在突然断电情况下可以自动启用超级电容，实现正常关机，有效避免关键数据丢失，延长硬盘寿命；内置高灵敏度卫星定位模块，仅支持北斗定位，定位信息同步封装入录像码流中；具备 4G 插槽</p> <p>2、配置对讲手麦、报警按钮、调试工具</p>                         | 5  | 套  |
| 32    | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 套  |
| 案卷保管室 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| 序号    | 设备种类 | 设备名称     | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量 | 单位 |
| 1     | 录音设备 | 回声抑制拾音器  | <p>1、拾音范围 5~100 平方米；</p> <p>2、音频传输距离 3000 米；</p> <p>3、灵敏度-32dB；</p> <p>4、频率响应 20Hz~20KHz；</p> <p>5、指向特性全指向性；</p> <p>6、麦克风震膜电容咪头；</p> <p>7、信号处理电路降噪处理电路；</p> <p>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。</p>                                                                                                                                                                                                          | 1  | 台  |

|   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|---|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2 | 录像设备     | 全景摄像机  | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口，1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx；黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示，并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电 | 2 | 台 |
| 3 |          | 摄像机电源  | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 个 |
| 4 |          | 二维码生成器 | 1、技术类型：标签打印；<br>2、连接方式：有线，USB，移动 APP 打印。                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 个 |
| 5 | 案卷标签设备   | 标签识读设备 | 1、采用自主研发的高效条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码<br>2、算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形<br>3、支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率<br>4、支持 USBHID，USBCDC 等传输协议<br>5、外观采用线材分离式设计，便于更换使用<br>6、扫码功能<br>识读码制：一维码：Code39，Code93，Code128，CodaBar，EAN8，EAN13，Matrix2of5，ITF14，UPCA，UPCE 等<br>二维码：QRCode，DataMatrix 等                                                    | 1 | 个 |
| 6 | 案管自助终端设备 | 高拍仪    | 1、最大拍摄 A4 幅面；<br>2、高清 1000 万定焦镜头；<br>3、光学分辨率 2592×1944；<br>4、可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等；<br>5、拍摄速度≤1 秒；<br>6、接口类型 USB2.0；                                                                                                                                                                                                             | 1 | 台 |
| 7 |          | 扫描枪    | 1、采用自主研发的高效条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码<br>2、算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形<br>3、支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率<br>4、支持 USBHID，USBCDC 等传输协议<br>5、外观采用线材分离式设计，便于更换使用<br>6、扫码功能<br>识读码制：一维码：Code39，Code93，Code128，CodaBar，EAN8，EAN13，Matrix2of5，ITF14，UPCA，UPCE 等<br>二维码：QRCode，DataMatrix 等                                                    | 1 | 个 |

|    |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8  |  | 人像采集摄像机      | 1、200 万像素；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 |
| 9  |  | 案卷抓拍摄像机      | 1、动点支持不低于 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>2、接口要求不低于：1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能<br>5、动点旋转范围应满足：水平方向 0° ~360°，垂直方向 0° ~90° 连续旋转<br>6、支持视频码率调整<br>7、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能<br>8、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换<br>9、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设<br>10、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台<br>11、支持 DC12V 和 POE 供电 | 1 | 台 |
| 10 |  | 非法出库检测仪      | 1、符合 EPCC1GEN2/ISO18000-6C<br>2、支持 640Kbps 标签数据读取速率<br>3、防护等级：IP67<br>4、工作频率：默认 920-925MHz<br>5、通讯接口：10/100MBase-T（RJ-45），RS485，GPIO<br>6、支持协议：EPCC1GEN2/ISO18000-6C                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 台 |
| 11 |  | 非法出库检测仪天线    | 独立配置或集成至非法出库检测仪，满足检测需要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 根 |
| 12 |  | 非法出库检测仪馈线    | 独立配置或集成至非法出库检测仪，满足检测需要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 根 |
| 13 |  | 声光报警器        | 1、额定工作电压 (V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围 (V) 9-15V；<br>3、工作电流范围 (mA) ≤300；<br>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60°C；<br>5、声压 (dB) ≥105dB/m；                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 个 |
| 14 |  | RFID 电子标签    | 工作频率：840~960Mhz；<br>工作协议：ISO/IEC18000-6CEPCGlobalClass1Gen2；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 卷 |
| 15 |  | RFID 工业条码打印机 | 分辨率：300dpi (11.8 点/毫米)<br>打印方式：热敏/热转印<br>打印速度：8ips (203.2mm/s)<br>最大打印宽度：4.17" (106mm)<br>最大打印长度：79" (2000mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |

|    |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|----|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 16 |        | 手持盘库终端           | 1、8 核处理器，内存容量 ROM: 4GB, RAM: 64GB;<br>2、6 英寸显示屏<br>3、支持一维条码或二维条码扫描识读;<br>4、支持 1300 万像素摄像头自动对焦。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 个 |
| 17 |        | RFID 标签桌面发卡器     | 1、符合 EPCC1GEN2/ISO18000-6C 协议标准;<br>2、工作频率: 920~925MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 台 |
| 18 |        | 温湿度显示屏           | 1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口;<br>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入, 支持对接入的网络摄像机进行重新编码, 可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式, 并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息;<br>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议;<br>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动;<br>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息;<br>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息; 温度显示范围: -19℃~99℃; 湿度显示范围: 0%~99%;<br>7、支持屏幕亮度调节, 支持温度、湿度实时检测;<br>8、温度检测范围: -40℃~+125℃, 温度检测误差: $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ , 支持设置温度监测报警, 当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时, 设备可实时发送报警或者触发本地报警输出;<br>3、支持设置<br>9、湿度检测范围: 0%~100%, 湿度检测误差: $\leq \pm 4\text{RH}$ , 支持设置湿度监测报警, 当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时, 设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。 | 1 | 台 |
| 19 | 案卷存储设备 | 智能案管柜/案卷管理柜 (主柜) | 箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后的喷塑处理。 柜体和箱门等采用金属材料拼、焊接而成;<br>不低于 7 英寸 LED 背光, 背光亮度: $500\text{cd}/\text{m}^2$ ;<br>全平面工业级投射式电容触摸屏, 触控无死角, 防尘;<br>前置双目摄像头, 分辨率 $\geq 1080\text{P}$ , 视角 $\geq 110^{\circ}$ 度;<br>支持人脸方式验证人员身份;<br>不低于 10 个柜门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 台 |
| 20 |        | 案卷管理柜 (从柜)       | 箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后的喷塑处理。 柜体和箱门等采用金属材料拼、焊接而成;<br>不低于 12 柜格, 箱门平整应保持一致, 各箱门的高低差不能大于 1mm;<br>电源电压: AC200V—AC240V50HZ<br>使用温度: $-10^{\circ}\text{C}$ — $43^{\circ}\text{C}$<br>环境湿度: 30—90%RH 无结露现象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 | 台 |

|    |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |   |
|----|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 21 | 案卷存储设备      | 智能光盘保管柜    | 1、光盘智能归档存储柜，安全归档，长久保存；<br>2、单盒存储容量 810 张,单盒双盒面存储容量 1620 张,单盒 4 面存储容量 3240 张；<br>3、安全规范物理存储环境，一盒一仓竖立静态码放，防挤压，防倾倒；<br>4、光盘盒阵列静态码放，便于光盘快速存取，光盘存储取间 $\leq 1$ 秒；<br>5、光盘仓位标配 LED 双灯标识，存取光盘时闪烁指示盘仓位；<br>6、柜体全结构工业化设计，光盘存储密度高，承重强，外观简约大方；<br>7、智能管理软件支持光盘借阅归还，光盘查询检索，用户权限及日志管理；<br>8、光盘柜多台级联，支持 1—99 台光盘柜扩容，智能统一软件管理；<br>9、符合档案灾备行业 DA/T38《电子文件归档光盘技术要求和应用规范》。 | 1   | 台 |
| 22 |             | 光盘保管盒（4 张） | 1、4 盘位光盘保管盒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 810 | 个 |
| 23 |             | 刻录光盘       | 1、产品类型:常规盘面，DVD+R<br>2、产品容量:每片/4.7GB<br>3、产品包装:50 片桶装<br>4、刻录速度:1-16X<br>5、保存性佳、安全存储，品质稳定可靠性高，适合 DVD 光盘刻录设备。<br>6、适用于图片视频文件数据游戏软件等刻录备份及保存。<br>7、刻录后可以多次读取和复制，内容不能删除及修改。                                                                                                                                                                                 | 10  | 桶 |
| 24 | 电子签名、指纹捺印设备 | 签字板        | 1、屏幕类型：IPSLCD<br>2、显示比例：16:10<br>3、分辨率：1280*800<br>4、亮度：250cd/m <sup>2</sup><br>5、对比度： $\geq 500:01:00$<br>6、颜色质量：24 位真彩色<br>7、可视角度：水平 $\geq 89^\circ$ ，垂直 $\geq 89^\circ$<br>8、特征：电磁液晶显示屏<br>9、屏幕使用全贴合技术，显示效果更佳，显示亮度更高，效果更好，噪声干扰更小，光线反射损失小，显示面板与触摸屏紧密贴合，有效避免粉尘和水汽凝雾等杂质，保持了屏幕的洁净度。                                                                      | 1   | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 25 | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 1 | 台 |
| 26 | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 台 |
| 27 |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 个 |
| 28 |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 台 |
| 29 |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 个 |
| 30 |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 个 |
| 31 | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |
| 合计 |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |

| 涉案财务管理室 |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |
|---------|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 序号      | 设备种类 | 设备名称         | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量 | 单位 |
| 1       | 录音设备 | 拾音器          | 1、拾音范围 5~100 平方米;<br>2、音频传输距离 3000 米;<br>3、灵敏度-32dB;<br>4、频率响应 20Hz~20KHz;<br>5、指向特性全指向性;<br>6、麦克风震膜电容咪头;<br>7、信号处理电路降噪处理电路;<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 台  |
| 2       | 录像设备 | 全景摄像机        | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器, 变焦范围 2.7~13mm<br>2、接口要求不少于: 1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 路报警输入接口, 1 路报警输出接口<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、TF 卡最大支持 256G<br>5、最低照度彩色不高于 0.002lx; 黑白不高于 0.001lx<br>6、亮度等级不低于 11 级<br>7、信噪比不低于 60dB<br>8、支持设置不少于 4 块感兴趣区域<br>9、支持设置黑白名单<br>10、支持字符显示, 并支持自定义字符颜色<br>11、支持不低于 30 米红外距离<br>12、支持 DC12V 和 POE 供电                                                                                                                  | 20 | 台  |
| 3       |      | 24 盘位网络存储服务器 | 1、具有不少于 24 个 SATA 硬盘接口, 硬盘容量应支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T<br>2、视频接入带宽不小于 800M, 转发带宽不小于 400M, 应支持接入视频编码格式: MJPEG、H. 264 (MainProfile, HighProfile, BaselineProfile)、H. 265; 最大支持分辨率 4096×2160<br>3、应支持接入符合 Onvif, GB/T28181 的摄像机<br>4、应支持流媒体协议直接存储功能<br>5、应支持视频直存模式的配置和管理<br>6、具备磁盘阵列功能, 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、模式; 创建 RAID 后即完成数据同步; 支持一键创建 RAID5 阵列功能; 当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 1 分钟内再插上, 该硬盘能恢复到原 RAID 组中。本地界面可实时监控 RAID 状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志; | 1  | 台  |
| 4       |      | 8T 企业级硬盘     | 1、8T 企业级硬盘;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22 | 块  |
| 5       |      | 物品抓拍摄像机      | 1、200 万像素;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 台  |
| 6       |      | 摄像机电         | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20 | 个  |

|    |        |              |                                                                                                                                                                                    |   |   |
|----|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |        | 源            |                                                                                                                                                                                    |   |   |
| 7  | 物品识别设备 | 电子标签设备       | 1、技术类型：标签打印；<br>2、连接方式：有线，USB，移动 APP 打印。                                                                                                                                           | 1 | 个 |
| 8  |        | RFID 电子标签    | 工作频率：840~960Mhz；<br>工作协议：ISO/IEC18000-6CEPCGlobalClass1Gen2；                                                                                                                       | 2 | 卷 |
| 9  |        | 柔性抗金属标签      | 工作频率：902-928Mhz；<br>协议：ISO18000-6C；<br>EPC：128bit；Usermemory：512bit；                                                                                                               | 1 | 卷 |
| 10 |        | RFID 工业条码打印机 | 分辨率：300dpi(11.8 点/毫米)<br>打印方式：热敏/热转印<br>打印速度：8ips(203.2mm/s)<br>最大打印宽度：4.17" (106mm)<br>最大打印长度：79" (2000mm)                                                                        | 1 | 台 |
| 11 |        | 标签识别设备       | 1、符合 EPCC1GEN2/ISO18000-6C<br>2、支持 640Kbps 标签数据读取速率<br>3、防护等级：IP67<br>4、工作频率：默认 920-925MHz<br>5、通讯接口：10/100MBase-T (RJ-45) ,RS485, GPIO<br>6、支持协议：EPCC1GEN2/ISO18000-6C<br>集成天线、馈线 | 1 | 台 |
| 12 |        |              | 天线，独立配置或集成至非法出库检测仪，满足检测需要                                                                                                                                                          | 1 | 根 |
| 13 |        |              | 馈线，独立配置或集成至非法出库检测仪，满足检测需要                                                                                                                                                          | 1 | 根 |
| 14 | 物品识别设备 | 盘库设备终端       | 1、8 核处理器，内存容量 ROM：4GB，RAM：64GB；<br>2、6 英寸显示屏<br>3、支持一维条码或二维条码扫描识读；<br>4、支持 1300 万像素摄像头自动对焦。                                                                                        | 1 | 个 |
| 15 |        | 声光报警器        | 1、额定工作电压(V/DC) 12V；<br>2、工作电压范围(V) 9-15V；<br>3、工作电流范围(mA) ≤300；<br>4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃；<br>5、声压(dB) ≥105dB/m；                                                                    | 1 | 个 |
| 16 |        | RFID 标签桌面发卡器 | 1、符合 EPCC1GEN2/ISO18000-6C 协议标准；<br>2、工作频率：920~925MHz                                                                                                                              | 1 | 台 |
| 17 |        | 验钞设备         | 1、计数显示屏：有；<br>2、点钞速度：≥900 张/分钟。                                                                                                                                                    | 1 | 台 |
| 18 | 物品存储设备 | 智能保管柜（主柜）    | 箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后再喷塑处理。柜体和箱门等采用金属材料拼、焊接而成；<br>不低于 7 英寸 LED 背光，背光亮度：500cd/m²；<br>全平面工业级投射式电容触摸屏，触控无死角，防尘；<br>前置双目摄像头，分辨率≥1080P，视角≥110 度；<br>支持人脸方式验证人员身份；<br>不低于 10 个柜门           | 1 | 台 |

|    |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|----|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 19 |             | 智能保管柜<br>(从柜) | 箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑处理。 柜体和箱门等采用金属材料拼、焊接而成；<br>不低于 12 柜格，箱门平整应保持一致，各箱门的高低差不能大于 1mm；<br>电源电压：AC200V—AC240V50HZ<br>使用温度：—10℃—43℃<br>环境湿度：30—90%RH 无结露现象                                                                                                                          | 5 | 台 |
| 20 |             | 保险柜           | 1、门板/箱体钢板厚度：5/1.8mm；2、保险：电子密码钥匙双保险开门；<br>3、报警：振动及三次错码报警；<br>4、显示屏：液晶显示；<br>5、是否有日期时间显示功能：有。                                                                                                                                                                                     | 1 | 台 |
| 21 |             | 冷藏、冷冻柜        | 1、500L 以上。                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 台 |
| 22 |             | 防磁柜           | 1、180L。                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 台 |
| 23 | 涉案物品登记一体化设备 | 标签识读设备        | 1、采用自主研发的高效条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码<br>2、算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形<br>3、支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率<br>4、支持 USBHID，USBCDC 等传输协议<br>5、外观采用线材分离式设计，便于更换使用<br>6、扫码功能<br>识读码制：一维码：Code39，Code93，Code128，CodaBar，EAN8，EAN13，Matrix2of5，ITF14，UPCA，UPCE 等<br>二维码：QRCode，DataMatrix 等 | 1 | 个 |
| 24 |             | 电子签名、指纹捺印设备   | 1、屏幕类型：IPSLCD<br>2、显示比例：16:10<br>3、分辨率：1280*800<br>4、亮度：250cd/m <sup>2</sup><br>5、对比度：≥500:01:00<br>6、颜色质量：24 位真彩色<br>7、可视角度：水平≥89°，垂直≥89°<br>8、特征：电磁液晶显示屏<br>9、屏幕使用全贴合技术，显示效果更佳，显示亮度更高，效果更好，噪声干扰更小，光线反射损失小，显示面板与触摸屏紧密贴合，有效避免粉尘和水汽凝雾等杂质，保持了屏幕的洁净度。                              | 1 | 台 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 25 | 远程示证设备 | 1、动点支持不低于 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>2、接口要求不低于：1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽<br>3、支持 H.265、H.264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能<br>5、动点旋转范围应满足：水平方向 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，垂直方向 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 连续旋转<br>6、支持视频码率调整<br>7、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能<br>8、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换<br>9、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/1000000s 可设<br>10、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台<br>11、支持 DC12V 和 POE 供电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 |
| 26 | 温湿度显示屏 | 1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；<br>2、最大支持 $2560 \times 1440$ 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、自定义信息；<br>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；<br>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；<br>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；<br>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围： $-19^{\circ}\text{C} \sim 99^{\circ}\text{C}$ ；湿度显示范围： $0\% \sim 99\%$ ；<br>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；<br>8、温度检测范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ ，温度检测误差： $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；<br>3、支持设置<br>9、湿度检测范围： $0\% \sim 100\%$ ，湿度检测误差： $\leq \pm 4\%\text{RH}$ ，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。 | 1 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 27 | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 12 | 台 |
| 28 | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 台 |
| 29 |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 | 个 |
| 30 |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 台 |
| 31 |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 个 |
| 32 |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 | 个 |
| 33 | 辅材   |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 套 |

| 合成作战指挥中心 |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|----------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 序号       | 设备种类 | 设备名称    | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量 | 单位 |
| 1        | 录音设备 | 拾音器     | 1、拾音范围 5~100 平方米;<br>2、音频传输距离 3000 米;<br>3、灵敏度-32dB;<br>4、频率响应 20Hz~20KHz;<br>5、指向特性全指向性;<br>6、麦克风震膜电容咪头;<br>7、信号处理电路降噪处理电路;<br>8、内置保护电路、雷击保护、电源极性反接保护。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 台  |
| 2        | 录像设备 | 室内球机    | 1、动点支持不低于 25 倍光学变倍, 16 倍数字变倍<br>2、接口要求不低于: 1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽<br>3、支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 等视频编码标准<br>4、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能<br>5、动点旋转范围应满足: 水平方向 0° ~360° , 垂直方向 0° ~90° 连续旋转<br>6、支持视频码率调整<br>7、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能<br>8、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换<br>9、支持电子快门, 快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设<br>10、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台<br>11、支持 DC12V 和 POE 供电                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | 台  |
| 3        | 录像设备 | 全景拼接摄像机 | 1、全景拼接摄像机。<br>2、设备具有 4 颗靶面尺寸为 1/1.8 英寸的 CMOS 图像传感器, 具有 4 个镜头,<br>3、内置 1 颗 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片<br>4、设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 FC 光纤接口, 1 个 RS232 接口, 1 个麦克风, 1 个状态指示灯, 1 个 SD 卡槽。<br>5、设备具有日夜模式功能, 在客户端软件或 IE 浏览器下, 具有白天、夜晚、自动、定时、报警触发转换设置选项。<br>6、设备照度适应范围不小于 140dB, 宽动态能力综合评价得分应大于等于 120。<br>7、主码流支持 7680x3840、25 帧/s。<br>8、在同一个 IE 浏览器上, 可最多同时开启 3 个 7680x3840、2Mbps、25 帧/s 的视频窗口进行画面预览。<br>9、同一静止场景, 相同图像质量下开启 Smart 编码功能后和不开启智能编码相比, H. 264 和 H. 265 码率节约 80%。<br>10、设备支持 4 路实时视频采集通道, 可将采集的 4 路视频码流实时拼接后输出、预览。<br>11、拼接后的预览画面应为以摄像机为圆心的球形场景画面, 支持自动播放 360 度视频和 VR 全景预览模式, 可通过鼠标手动预览画面, 实现球面任意位置的视频预览。<br>12、水平视场角: 360° , 垂直视场角: 360°<br>13、设备可将距离设备 1~300m 处的景物进行拼接成像。<br>14、在配置的图像拼接距离上, 图像拼接错位误差不高于 1 | 1  | 台  |

|   |  |       |            |   |   |
|---|--|-------|------------|---|---|
|   |  |       | 像素。        |   |   |
| 4 |  | 摄像机电源 | 1、DC12V2A。 | 3 | 个 |

|   |         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|---|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 5 | 会议屏显示设备 | 1.5<br>小间距显示单元 | <p>像素结构：1R1G1B<br/>封装方式：SMD<br/>像素间距：≤1.538mm<br/>发光点中心距偏差≤0.09%<br/>亮度≥500cd/m²亮度均匀性≥98%，应具有单点校正功能，对比度：≥10000:1<br/>水平、垂直可视角度≥178°，色度均匀性在±0.002Cx, Cy之内，灰度等级不低于 65536 级，16bit<br/>色彩处理能力不低于 281.4 万亿<br/>刷新频率：≥3840Hz，LED 像素失控率：≤1/1000000，画面延时：≤1.8ms<br/>屏幕反光率：屏体正面应为亚黑墨色处理，反光率≤1%<br/>屏体寿命≥150000 小时，平均无故障运行时间不低于 150000h，平均修复时间不超过 10 分钟<br/>箱体间缝隙≤0.06mm，箱体间平整度≤0.06mm，模组平整度≤0.05mm，模组间隙≤0.05mm<br/>应具有图像增强与调整处理功能：应支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能<br/>应具有自动 gamma 校正技术：自动 gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标，如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准<br/>LED 显示屏防雷测试：支持不低于 4 级防雷，抗震测试：LED 屏幕可防止不低于 8 级地震震荡<br/>屏幕支架：应符合 SJ/T11363-2006 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求<br/>军标电磁兼容：LED 显示屏通过 GJB151B-2013 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求，电场辐射发射强度测量应符合要求<br/>屏幕应支持抗光生物安全+蓝光危害，屏幕不会对视网膜造成蓝光危害<br/>屏幕应进行着火危险与燃烧实验，达到 GB5169.16-2008 测试标准<br/>屏幕应符合电磁辐射（EMC）信息技术设备（ITE）B 级，符合传导与辐射干扰要求<br/>显示屏应具有国家版权局颁发的播放信息管理软件、图像拼接显示控制软件、显示屏智能 PLC 远程控制软件著作权<br/>维修人员接触区内的危险防护：产品箱体内的强电危险电压电路应做好隔离绝缘保护处理，维修时不会接触到危险电压<br/>维护方式：屏幕应采用完全前维护方式，全免工具拆装，全磁吸（模组、接收卡、电源）箱体，应支持一分钟快拆<br/>应具有拼缝微调节功能：箱体和模块应具备拼缝微调节机构，保证拼缝精度达到 0.1mm 以下，有效解决拼接产生的高低差和亮暗线<br/>应采用多层电路板设计，灯驱合一，支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；</p> | 75 | 平米 |
|---|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|

|    |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
|----|--|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 6  |  | 小间距支架     | 1、小间距支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 75 | 平米 |
| 7  |  | 小间距屏幕包边   | 1、小间距屏幕包边。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 | 米  |
| 8  |  | 小间距配电柜    | 1、小间距配电柜。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 台  |
| 9  |  | 小间距发送卡    | 4 网口 2KLED 发送卡<br>1U 高度半宽机箱机架式设计，工业级机箱系统。<br>设备前面板具备按键，可支持亮度调节。<br>前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。<br>支持 1 路视频信号输入，支持 HDMI1.4 分辨率 1920*1200@60Hz<br>支持帧率自适应，图像采集可支持 25HZ~60HZ 自适应<br>图像带载输出支持 RGB444 无损画质<br>支持 4 路网口带载输出，带载高达 260 万像素，单台设备最大带载最大宽度 5120，最大高度 5120，每网口最大 65W                                                                                                                                               | 12 | 台  |
| 10 |  | 解码拼控一体云主机 | 1、视频输入接口：2 路 HDMI1.4，最大支持 4K（仅奇数口）<br>2、音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌<br>3、音频输出接口：10 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出<br>4、音频解码格式：<br>G711-A,G711-U,G722.1,G726-16/U/A,MPEG,AAC-LC,PCM6<br>5、支持解码性能自由划分；<br>6、支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；<br>7、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作<br>8、支持接入具有值岗检测功能的前端摄像机，支持人员是否在岗、是否玩手机、是否睡觉的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。<br>9、支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出 | 2  | 台  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 11 | 拼接控制器 | <p>1、≥9U 高度机箱，前面板有触摸屏和电源；支持 16 个输入槽位、14 个混插槽位、2 个输出槽位；</p> <p>2、2. 设备采用独立 FPGA 堆叠处理交换的硬件架构，支持 1 卡 8 路高聚合信道双向传输处理；</p> <p>3. 设备前面板包含，通过触摸屏可对大屏显示配置、场景调用及切换、信号源展示、告警信息展示及查询、设备信息查询及配置、运行状态监测及查询。</p> <p>4. 风扇运行支持自动、手动两种模式，具备 8 档智能调速功能。操作界面实时显示风扇转速，并根据设备状态和环境温度智能调节，实现定速巡航。同时，提供在线监测风扇运行状态的功能。</p> <p>5. 设备控制卡集设备管控、可视化预监功能、U 盘升级、网络/串口控制于一体，无需配置额外板卡，即可支持对所有输入信号画面、大屏实时画面、大屏场景布局进行实时在线监看。</p> <p>6. 背板采用双向信号传输处理，支持数据通道的硬件混插设计，同一槽位既支持输入板卡接入，也可支持输出板卡接入，业务槽位可合理分配；</p> <p>7. 支持任意信号的无缝切换，切换过程中无黑场、蓝屏或中间过渡态；切换时间≤4ms，确保了流畅、实时的信号源切换。</p> <p>8. 单个输出接口最大可支持 16 个窗口显示，图像窗口可在输出卡端口间任意漫游且跨输出端口窗口数量不减，可进行图层参数设置，包括无极缩放、图层画面截取、锁定、叠加、调整图层优先级、图层全屏和自适应接口全屏，无显示位置、无图层位序、无画面显示大小的限制；</p> <p>9. 支持场景预设和预案调用无缝切换，支持将音视频场景、滚动字幕场景、条幅场景、设备联控、矩阵场景、软开关机中任意不同设备动作保存为一个全局预案，可自定义调整预案调用顺序，实现全局预案按需一键调用。</p> <p>10. 单台设备支持对多组屏幕显示及管控，每组屏可单独管控，互不影响，多组屏的数量不受限制。</p> <p>11. 支持在手机、PAD、电脑等多平台进行操作，并支持个性化定制界面。系统支持多用户同时登陆，并支持单点登陆模式。</p> <p>12. 系统具备 IP 信号智能路由功能，简化设置步骤。无需关注解码链路设置，通过一键拖拽信号即可进行上屏开窗操作。</p> <p>13. 支持多种窗口操作，包括窗口拼接、开窗、叠加、漫游、切换、缩放、跨屏、拉伸、画中画、全屏模式、多画面分割、多画面同步切换等，满足用户多样化的显示需求。</p> <p>14. 用户可通过图形化的设备状态展示，可实时查询并监测到设备各模块的运行状态，可对设备板卡、电源、风扇及各单元类型的运行状态、软硬件版本、参数等关键信息进行自动巡检；</p> <p>15. 设备出现故障的时候，可主动发出告警提示并记录故障信息，包括：温度、兼容性、板卡类型、运行情况等；</p> | 1  | 台 |
| 12 | 输入卡   | HDMI 输入卡，单板支持 4 路输入，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8  | 块 |
| 13 | 输出卡   | HDMI 输出卡，单板支持 4 路输出，每路输出可开 4 个窗口，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12 | 块 |

|    |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 14 |      | 对讲主机       | 1、10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，1280*800 分辨率<br>2、标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能<br>3、监听监视：支持实时预览前端设备的音视频；<br>4、报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息<br>5、分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；支持同时广播 50 台<br>6、硬件接口：USB 接口，支持拓展音箱&指纹模块；支持 TF 卡，扩展容量，提高安全性；具有 HDMI 接口可外接显示屏；<br>3.5mm 音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器；                                                  | 1 | 台 |
| 15 | 扩声系统 | 单 15 寸全频音箱 | 1、2 单元 2 分频倒相式；15" 低频驱动器，1.73" 高频驱动器<br>2、设备背面须具备切角设计，方便落地安装，以适应不同的现场安装环境及使用需求；<br>3、额定功率 $\geq 400W$ ；<br>4、灵敏度 $\geq 98dB$ ；<br>5、最大连续声压级 $\geq 127dB$ ；<br>6、指向特性(-6dB)：90° H×60° V；<br>7、频率范围不劣于 50Hz~18KHz                                                                                        | 2 | 只 |
| 16 |      | 吸顶音箱       | 1. 频率范围:50Hz-20KHz<br>2. 额定阻抗:8ohms<br>3. 功率范围: 10W-150W<br>4. Cut-outSize:220mm, MountingDepth:220mm<br>5. 灵敏度: 93dB@2.83v1m/w<br>6. 单元: 两音路两单元，高音: 1 寸 13 芯黑色 PET 音膜，低音: 6.5 寸 25 芯黑色 PP                                                                                                             | 8 | 只 |
| 17 | 扩声系统 | 音箱壁挂支架     | 音箱支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | 只 |
| 18 |      | 功率放大器      | 1、双通道 D 类数字功放，支持立体声、单声道及桥接使用模式；<br>2、最小负载支持到 2Ω<br>3、立体声输出功率 $\geq 2*800W(8\Omega)$ ， $\geq 2*1200W(4\Omega)$ ， $\geq 2*1440W(2\Omega)$ ；<br>4、桥接输出功率 $\geq 1*2400W(8\Omega)$ ， $\geq 1*2880W(4\Omega)$ ；<br>5、总谐波失真 $<0.05\% @ 8\Omega 1KHz$ ；<br>6、具备完善的保护功能，包括：开机软启动、欠压保护、过压保护、过热保护、过载保护、过流保护、直流保护； | 1 | 台 |
| 19 |      | 单 10 寸全频音箱 | 1、2 单元 2 分频倒相式；10" 低频驱动器，1.73" 高频驱动器<br>2、设备背面须具备切角设计，方便落地安装，以适应不同的现场安装环境及使用需求；<br>3、额定功率 $\geq 350W$ ；<br>4、灵敏度 $\geq 97dB$ ；<br>5、最大连续声压级 $\geq 125dB$ ；<br>6、指向特性(-6dB)：90° H×60° V；<br>7、频率范围不劣于 55Hz~18KHz                                                                                        | 4 | 台 |

|    |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 20 | 扩声系统 | 功率放大器        | 1、双通道 D 类数字功放，支持立体声、单声道及桥接使用模式；<br>2、最小负载支持到 $2\Omega$<br>3、立体声输出功率 $\geq 2 \times 800W(8\Omega)$ ， $\geq 2 \times 1200W(4\Omega)$ ， $\geq 2 \times 1440W(2\Omega)$ ；<br>4、桥接输出功率 $\geq 1 \times 2400W(8\Omega)$ ， $\geq 1 \times 2880W(4\Omega)$ ；<br>5、总谐波失真 $< 0.05\% @ 8\Omega 1KHz$ ；<br>6、具备完善的保护功能，包括：开机软启动、欠压保护、过压保护、过热保护、过载保护、过流保护、直流保护；                                          | 2 | 台 |
| 21 |      | 单 12 寸同轴全频音箱 | 1、2 单元 2 分频倒相式；12" 低频驱动器，1.73" 高频驱动器<br>2、设备背面须具备切角设计，方便落地安装，以适应不同的现场安装环境及使用需求；<br>3、额定功率 $\geq 350W$ ；<br>4、灵敏度 $\geq 97dB$ ；<br>5、最大连续声压级 $\geq 125dB$ ；<br>6、指向特性 $(-6dB)$ ： $90^\circ H \times 60^\circ V$ ；<br>7、频率范围不劣于 $55Hz \sim 18KHz$                                                                                                                                            | 2 | 台 |
| 22 | 扩声系统 | 功率放大器        | 1、双通道 D 类数字功放，支持立体声、单声道及桥接使用模式；<br>2、最小负载支持到 $2\Omega$<br>3、立体声输出功率 $\geq 2 \times 800W(8\Omega)$ ， $\geq 2 \times 1200W(4\Omega)$ ， $\geq 2 \times 1440W(2\Omega)$ ；<br>4、桥接输出功率 $\geq 1 \times 2400W(8\Omega)$ ， $\geq 1 \times 2880W(4\Omega)$ ；<br>5、总谐波失真 $< 0.05\% @ 8\Omega 1KHz$ ；<br>6、具备完善的保护功能，包括：开机软启动、欠压保护、过压保护、过热保护、过载保护、过流保护、直流保护；                                          | 1 | 台 |
| 23 |      | 模拟调音台        | 1. 输入通道：不少于 12 路可独立切换 MIC/LINE 单声道，2 组可切换立体声/单声道线路 LINE，1 组 RCA，1 组 MP3/USB/蓝牙；<br>2. 输出通道：不少于 L/R 主输出，2 路 Group 输出，1 路 AUX 输出；<br>3. 设 2 个辅助发送，方便扩展设备，1 个效果发送，1 个返回；<br>4. 输入支持不低于 3 段均衡，主输出支持不低于 7 段均衡；<br>5. 内置不少于 100 种 DSP 效果；<br>6. 所有 MIC 输入通道具有 +48v 幻象电源开关；<br>7. 100mm 长寿命高分析推子；<br>8. PAN 旋钮可控制通道声像平衡；<br>9. 输入灵敏度：麦克风：-60dB，立体声通道输入：-40dB；<br>10. 总谐波失真 $(THD+N) \leq 0.1\%$ ； | 1 | 台 |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 24 | 数字音频处理矩阵          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 8 路平衡式话筒/线路输入+8 路平衡式话筒/线路输出，采用凤凰端子接口；</li> <li>2. 具有全功能矩阵混音功能，支持手动/自动混音，同时还具备混音分量控制功能；</li> <li>3. 输入通道处理：输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音；</li> <li>4. 输出通道处理：输出每通道均支持图示均衡、延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、FIR；</li> <li>5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电；</li> <li>6. 具备 USB 接口，支持设备升级、音频播放、录制；</li> <li>7. 支持自动摄像跟踪功能，可通过 RS-485 对摄像机进行控制；</li> <li>8. 具有双向 RS-232 串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制；</li> <li>9. 具有 Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；</li> <li>10. 支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失；</li> <li>11. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节，便于现场声音处理；</li> <li>12. 回声消除：具有 3 个回声等级，回声消除尾长达 512ms；</li> <li>13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节；</li> <li>14. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能；</li> <li>15. 设备前面板具有液晶屏和编辑按键及旋钮，支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式。</li> </ol> | 1 | 台 |
| 25 | 真分集无线话筒 U 段手持扩声系统 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、彩屏显示，触摸按键设计</li> <li>2、工作频率模组化，无需人工编排信道；</li> <li>3、预设两种混响模式</li> <li>4、双通道四接收真分集线路设计，稳定可靠，接收距离可以达到 100m（空旷环境）</li> <li>5、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色；</li> <li>6、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。</li> <li>7、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质；</li> <li>8、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除静音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰；</li> <li>9、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰</li> <li>10、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道</li> <li>11、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率；</li> <li>12、最多可以 6 套叠机使用</li> <li>13、内置有啸叫抑制功能电路，调试更简单</li> <li>14、100×2 个信道，信道间隔 250KHz</li> <li>15、含两只头戴话筒及腰包无线发射器。</li> </ol>                                                                                                                                          | 1 | 套 |

|    |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 26 |        | 隔离器       | 1、支持两通道平衡式信号输入及信号输出，输入端口采用复合多功能型 COMBO 接口；<br>2、隔离滤波音频信号传输距离 $\geq 500$ 米；<br>3、支持即插即用，支持热插拔、无需电源，无需软件设置和维护；<br>4、内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路；<br>5、频率响应：20Hz-20Hz $\pm 0.5$ dBu；<br>6、失真度：0.002%(20dBu1KHz)；<br>7、损耗衰减：0.03dBu 于 600 $\Omega$ 负载 0.4dBu 于 10K $\Omega$ 负载；<br>8、隔离电压：DC0V-1500V。                       | 1 | 只 |
| 27 |        | 电源时序器     | 支持网络（百兆）、RS232、RS485 控制，支持 8 路可控供电输出、4 路直通供电输出，支持 AC220V、整机最大电流 40A、单路 13A。                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 台 |
| 28 | 会议发言系统 | 数字会议主机    | 1、系统使用开放的 2.4GISM 频段（2400-2483MHz），完全免去了连线的繁琐，移动随心所欲。<br>2、数字加密自适应跳频扩频技术，发言内容保密性好；<br>3、系统最多可带载 999 只会议话筒，同时发言的人数不低于 4 人；<br>4、支持先入先出模式、限制发言模式、限时发言模式、主席专用模式共四种发言模式，可轻松实现会场秩序管理；<br>5、主机关闭后，话筒会在 5 分钟后自动关闭电源，以节约话筒电量；<br>6、支持摄像跟踪功能，支持 PELCO-P、PELCO-D、SONYVISCA 等协议。<br>7、内置移频、回馈抑制、智能均衡等防啸叫功能，有效提升传声增益。     | 1 | 只 |
| 29 | 会议发言系统 | 无线数字会议主席机 | 1、带有不小于 3.5 寸液晶显示屏，可显示话筒 ID 号，电池电量，发言计时<br>2、内置防风棉长杆设计，380MM 长度<br>3、磁性锁扣插拔结构，可以自由选择不同性能的话筒杆，可适应多种会议场合；<br>4、高灵敏度设计，拾音距离可达 50cm；<br>5、主席话筒具有主席优先按键，可以允许代表单元的申请发言或关闭正在发言的代表单元；<br>6、红色色雾面指示灯设计，指示各种发言单元状态；<br>7、具有超强的抗手机 RF 干扰性；<br>8、主机关闭后，话筒在 5 分钟后自动关闭电源；<br>9、使用 3000MAH 方形锂电池，正常连续待机 10 小时以上，连续发言 7-8 小时。 | 1 | 只 |
| 30 | 会议发言系统 | 无线数字会议代表机 | 1、带有不小于 3.5 寸液晶显示屏，可显示话筒 ID 号，电池电量，发言计时<br>2、内置防风棉长杆设计，380MM 长度<br>3、磁性锁扣插拔结构，可以自由选择不同性能的话筒杆，可适应多种会议场合；<br>4、高灵敏度设计，拾音距离可达 50cm；<br>5、红色色雾面指示灯设计，指示各种发言单元状态；<br>6、具有超强的抗手机 RF 干扰性；<br>7、主机关闭后，话筒在 5 分钟后自动关闭电源；<br>8、使用 3000MAH 方形锂电池，正常连续待机 10 小时以上，连续发言 7-8 小时。                                              | 9 | 只 |

|    |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |
|----|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 31 |        | 无线数字会议基站 | 1、连接天线放大器，通过天线放大器连接系统主机<br>2、安装在话筒工作会场，与话筒保持可视的距离，有效距离25M，有效保障系统的稳定使用<br>3、直接连接系统无线主机单元，采用同轴电缆供电<br>4、更大幅度的把信号放大，从而使话筒连接更加的稳定                                                                                                                                                            | 1  | 只 |
| 32 |        | 充电箱      | 10USB 口，可同时充 10 只话筒，                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 套 |
| 33 | 会议发言系统 | 反馈抑制器    | 1、不少于 2 进 2 出，每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器，12 个 PEQ；<br>2、具有静态滤波器，可对已自动陷波的啸叫点进行固化，共可固化不少于 8 个点；<br>3、每通道设有不少于 4 档移频选择，可配合陷波器使用；<br>4、通道具有噪声门功能，可有效抑制系统微弱噪声干扰；<br>5、系统检测速度快中慢三速可调；<br>6、设备具有 2 英寸彩色显示屏，可显示陷波器、移频、均衡等信息，同时可配合飞梭旋钮进行参数调节；                                                           | 1  | 台 |
| 34 |        | 鹅颈话筒     | 1、具备不小于 3.5 英寸全彩色电容触摸显示屏，静音触摸按键；<br>2、带锁紧插拔式长杆设计，内置防风棉，380MM 长度；<br>3、高灵敏度设计，拾音距离可达 50cm<br>4、蓝绿双色指示灯设计，指示各种发言单元状态；<br>5、每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修改；<br>7、配合主机，可以实现先入先出模式、后入先出模式、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等发言模式；<br>8、支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机，让系统连接更方便，更可靠；<br>10、支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。 | 11 | 套 |
| 35 |        | 会议话筒处理器  | 1. 支持 10 路 MIC 输入，每路均支持 48V 幻象供电<br>2. 每个输入通道均提供独立增益和音量控制；<br>3. 具有自动声控门，通道激活电平可调整，自动开启只有信号输入的通道；<br>4. 支持反馈抑制功能，内置数字移频模块，移频数 5Hz，保真度极高，反馈抑制效果好；<br>5. 内置降噪算法，可降低环境噪声<br>6. 可根据使用通道数量，自动调整输出电平，有效防止啸叫的产生；<br>7. 支持多达 10 台设备级联，组成最大 100 路麦克风系统                                            | 1  | 套 |
| 36 |        | 标准机柜     | 1、类型：网络机柜<br>2、容量：42U<br>3、机柜尺寸：2000*600*600<br>4、标准：19 英寸标准机柜                                                                                                                                                                                                                           | 3  | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 37 | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有≥7 英寸触摸显示屏，应采用嵌入式 Linux 系统，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G；</p> <p>2、采用不低于 1/2. 82MPCMOS 高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H. 264 或 H. 265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持 2 万人脸库、5 万张卡，15 万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密 SE 密码，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理</p> | 8 | 台 |
| 38 | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 | 台 |
| 39 |      | 电磁锁      | <p>1、280kg 单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 | 个 |
| 40 |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 | 台 |
| 41 |      | L 型支架    | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 | 个 |
| 42 |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8 | 个 |

|    |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|----|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 43 | 显示切换设备    | 无缝高清矩阵切换器 | <p>1. 纯硬件架构，内部无操作系统，支持 8 路视频输入和 8 路视频输出。</p> <p>2. 开机启动响应时间不超过 10s。</p> <p>3. 支持 HDMIDP、DVI-I（可接 DVI-D）、VGA（可转 CVBS/YpPr）、CVBS（BNC）、SD/HD/3G-SDI、HDBaseT、FIBER、IP 码流的 1080P 信号输入输出。支持 4KHDMI、4KDP、4KHDBaseT、4KFIBER 的 4K 信号输入输出。支持 HDMI2.0 输入输出</p> <p>4. 支持淡入淡出、百叶窗特殊切换效果，支持 OSD 字符叠加和 8 声道音频功能。</p> <p>5. 120/144/240 不丢帧图像处理不丢帧，并可以无缝切换。</p> <p>6. 支持信号的任意切换，信号切换响应速度<math>\leq 7\text{ms}</math>；</p> <p>7. 支持预案的保存和调用，预案调取响应时间<math>\leq 7\text{ms}</math>；</p> <p>8. 切换预案支持增量式操作，支持大于 10000 个数量预案保存及调用</p> <p>9. 支持通过串口、网口进行客户端软件的控制。PC 版管理软件支持：WindowsXP 及 Windows7,Windows8,Windows8.1、Windows10 系统；移动版 APP 支持：iOS、Android。支持双串口、串口环出功能。支持矩阵的串口级联，支持矩阵、拼接器联控。</p> <p>10. 工作噪声声压级<math>\leq 43\text{dB(A)}</math>；</p> <p>11. 输出通道支持输出多种单色图像和网格图像，检测物理显示单元以及输出通道的正常与否，用户可以关闭或者指定输出默认图像，并可以设置无信号源时输出的图像和测试图形，支持输出 256*256*256 种单色图像和网格图像；</p> | 1 | 套 |
| 44 | 会议中控设备    | 网络中控主机    | <p>1、采用国产化自主可控平台，设备硬件和软件采用国产化自主可控技术，支持麒麟、鸿蒙等国产操作系统；</p> <p>2、ARM64 位内嵌式处理器。</p> <p>3、完全可编程，开放式的接口。</p> <p>4、具备<math>\geq 8</math> 个全功能双向串口，每个全功能串口都可以被设置为 RS-232/RS-422/RS-485 模式、<math>\geq 8</math> 个 IR 接口、<math>\geq 8</math> 个 I/O 接口。</p> <p>5、支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 套 |
| 45 | 分布式输入输出设备 | 分布式综合管理平台 | <p>1. 能够对现有系统在一个界面下进行统一控制，实现对显控系统、音频系统、环境灯光系统进行远程控制。</p> <p>2. 支持平台在不同的操作系统下进行访问。软件平台采用模块化设计，实现实时浏览、大屏管理、条幅管理、中控管理、音频管理、转码管理系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理。</p> <p>3. 支持在手机端、PAD 端、电脑端，或不同用户使用个性化定制界面。支持不同手机分辨率、不同 pad 分辨率、不同 pc 或触摸一体机分辨率界面定制，支持 4K 操作界面个性化定制。可根据触摸终端和项目情况定制使用终端界面，提供 55 个行业专用组件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 套 |
| 46 |           | 中控平板      | 10 寸桌面式触摸屏,10 寸 16:9 全视角 IPS 屏幕,多点电容触屏,1280X800 分辨率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |

|    |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 47 |           | 分布式输入节点 | <p>1. 点采用嵌入式 Soc 架构和高性能 FPGA 处理芯片，非 X86 平台，无内置操作系统；</p> <p>1. 支持<math>\geq 1</math>路 HDMI 接口；</p> <p>2. 音频接口支持<math>\geq 1</math>路音频输入(可自适应接入 mic 或者 line)；</p> <p>3. 控制接口支持<math>\geq 1</math>路 232 接口，<math>\geq 1</math>路 485 接口；</p> <p>4. 为方便集成布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为凤凰端子接口，位于设备一侧；</p> <p>5. 支持直流供电备份功能，同时支持 POE 供电，实现主、备供电方案；</p> <p>6. 支持设置为坐席 KVM 功能，支持对音视频信号、键鼠控制信号的编码传输功能，支持 H. 265 和 H. 264 编码，码流可设置为 128Kbps~40Mbps。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 | 台 |
| 48 | 分布式输入输出设备 | 分布式输出节点 | <p>1. 节点采用嵌入式 Soc 架构和高性能 FPGA 处理芯片，非 X86 平台，无内置操作系统；</p> <p>2. 支持大屏拼接功能，具备视频信号在 LED 大屏上漫游、叠加、覆盖和缩放功能；</p> <p>3. 视频接口支持<math>\geq 1</math>路 HDMI 视频输出；控制接口支持<math>\geq 1</math>路双向串口、<math>\geq 1</math>路红外接口；</p> <p>4. 节点具备液晶显示屏，显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC，网关，掩码等；</p> <p>5. 分辨率支持 1920*1200@60Hz 并向下兼容，为保证大屏拼接效果，设备支持非标准分辨率输出，设备极限带载宽最大可达 2084 个像素点，高极限带载 2044 个像素点；</p> <p>18. 支持画面无缝切换，无缝切换延迟<math>\leq 5\text{ms}</math>；</p> <p>6. 具备<math>\geq 1</math>路网口、<math>\geq 1</math>路光口，支持光网端口备份，支持优先级配置；</p> <p>7. 拼接大屏每个屏之间支持实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差值小于 5us；</p> <p>8. 支持屏幕上视频开窗功能，视频开窗延迟时间<math>\leq 5\text{ms}</math>；</p> <p>9. 支持场景保持和轮巡，可将窗口布局、信号源、字符叠加等信息保存至节点；一键调取保存的场景预案，保存场景数量<math>\geq 10000</math>个；场景调取响应时间<math>\leq 16\text{ms}</math>；</p> <p>10. 支持多组场景自动轮巡，支持 10s-9999s 统一设置时间间隔，也可独立设置每个大屏场景的间隔时间；</p> <p>11. 具备快速生成大屏布局功能，提供至少 7 种屏幕排列模板，辅助快速完成设置。</p> <p>12. 支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示，单屏支持<math>\geq 16</math>画面显示信号窗口；</p> <p>13. 支持高清滚动字幕功能，滚动字幕速度可调，不低于 10 个等级速度调整；</p> | 5 | 台 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 49 | 会议系统主机    | <p>1、单路最大可连接 20 只话筒，单机可挂载最多 160 只话筒，且最远线路长度可高达 150 米，支持多级扩展连接，系统最大支持 5000 只话筒；</p> <p>2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式共 7 种发言模式；</p> <p>3、4.3 寸触摸显示屏，显示实时日期时钟，支持网络实时时间同步，系统可以设定 4 位管理员密码，增强使用控制安全。</p> <p>4、自带 4 路 8 芯话筒接口，4 路 RJ45 话筒接口，同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线，且 8 芯话筒接口和 RJ45 接口可互相转换；</p> <p>5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONYVISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位视像跟踪。</p> <p>6、支持与参会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求；</p> <p>7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换。</p> <p>8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。</p> <p>9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限可设置最大 10000 人；</p> <p>10、具有多种音频输入输出接口：1 路 XLR 话筒音频备份平衡输入接口，1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出，1 组（2 路）RCA 主输出和 1 组（2 路）RCA 辅助输出；</p> <p>11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别</p> <p>12、支持主机热备份，</p> <p>13、采用 AC110~240V 宽压设计</p> | 1 | 只 |
| 50 | 分布式输入输出设备 | <p>1. 点采用嵌入式 Soc 架构和高性能 FPGA 处理芯片，非 X86 平台，无内置操作系统；</p> <p>1. 支持≥1 路 HDMI 接口；</p> <p>2. 音频接口支持≥1 路音频输入(可自适应接入 mic 或者 line)；</p> <p>3. 控制接口支持≥1 路 232 接口，≥1 路 485 接口；</p> <p>4. 为方便集成布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为凤凰端子接口，位于设备一侧；</p> <p>5. 支持直流供电备份功能，同时支持 POE 供电，实现主、备供电方案；</p> <p>6. 支持设置为坐席 KVM 功能，支持对音视频信号、键鼠控制信号的编码传输功能，支持 H.265 和 H.264 编码，码流可设置为 128Kbps~40Mbps。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8 | 台 |

| 51                            |      | 分布式坐席节点 | 1. 节点采用嵌入式 Soc 架构和高性能 FPGA 处理芯片，非 X86 平台，无内置操作系统；<br>2. 支持支持 $\geq 1$ 路 HDMI 接口；<br>3. 音频接口支持 $\geq 1$ 路音频输入(可自适应接入 mic 或者 line)；<br>4. 控制接口支持 $\geq 1$ 路 232 接口， $\geq 1$ 路 485 接口；<br>5. 为方便集成布线，节点音频平衡输出信号和控制的信号统一为凤凰端子接口，位于设备一侧；<br>6. 支持直流供电备份功能，同时支持 POE 供电，实现主、备供电方案；                  | 16 | 台  |
|-------------------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 52                            | 辅材   |         | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 套  |
| 园区及办公区安保监控系统                  |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
| 序号                            | 设备种类 | 设备名称    | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数量 | 单位 |
| 一、<br>办案中心<br>办公区<br>室内<br>监控 |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
| 1                             |      | 环境全景摄像机 | 1、不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机<br>2、最低照度：彩色： $\leq 0.002lx$ ；黑白： $\leq 0.001lx$<br>3、信噪比 $\geq 60dB$ ，宽动态 $\geq 120dB$<br>4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同环境<br>5、防护等级 $\geq IP67$ ，IK10<br>6、支持 DC12V、POE 供电<br>7、具备 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口；<br>8、支持 DC12V，100mA 电源输出，建议用于拾音器供电。 | 42 | 台  |
| 2                             |      | 电梯飞碟摄像机 | 1、400 万像素 CMOS 传感器<br>2、2.8mm 高清定焦镜头，ICR 双滤切换<br>3、红外补光距离 10 米；<br>4、照度：彩色：0.0002Lux、黑白：0.0001Lux；<br>5、支持三码流，主码流最高分辨率 5MP@25fps；<br>6、支持周界绊线；<br>7、支持音频 1 入 1 出，报警 1 入 1 出，1 个内置麦克风，1 个内置扬声器                                                                                                 | 3  | 台  |
| 3                             |      | 无线网桥    | 电梯监控专用带 DC 和 POE 输出无线网桥                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3  | 套  |
| 4                             |      | 摄像      | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45 | 个  |

|                   |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
|-------------------|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                   |    | 机电源              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
| 5                 |    | 辅材               | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 套 |
| 二、<br>办案中心地下停车场监控 |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
| 1                 |    | 全彩筒型摄像机          | 1、不低于 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器筒型摄像机<br>2、最低照度：彩色：0.005lx,能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩<br>3、有效补光距离不小于 30m<br>4、具有 1 个 RJ45 网口、1 路 485 接口、1 对音频输入/输出接口，支持 1 路报警输入、1 路报警输出 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器<br>5、应具有 TCP、UDP、HTTP、MULTICAST、UPnP、DHCP、PPPoE、DNS、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTP、RTSP、IPv4、IPv6、SNMP、SMTP、QoS、HTTPS 设置选项<br>6、信噪比应 $\geq 55\text{dB}$<br>7、宽动态应 $\geq 110\text{dB}$<br>8、支持 DC12V、POE 供电 | 36 | 台 |
| 2                 |    | 枪机支架             | 1、壁装支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36 | 台 |
| 3                 |    | 摄像机电源            | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36 | 个 |
| 4                 | 辅材 |                  | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 套 |
| 三、<br>园区周界监控      |    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
| 1                 |    | 400 万星光定焦智能警戒一体机 | 1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器一体摄像机<br>2、最低照度：彩色： $\leq 0.005\text{lx}$ ；黑白： $\leq 0.002\text{lx}$<br>3、焦距：4mm/6mm/8mm 高清定焦镜头可选<br>4、红外光最远可达 30m；<br>5、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；<br>6、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器                                                                                                                                                 | 30 | 个 |

|          |        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|----------|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 2        |        | 枪机<br>支架                     | 1、壁装支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30 | 台 |
| 3        |        | 摄像<br>机电<br>源                | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 | 个 |
| 4        |        | 32 倍<br>星光<br>全光<br>谱警<br>戒球 | 1、不低于 600 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器球型摄像机，<br>2、最低照度：彩色：≤0.002lx（AGCON）黑白：≤0.001lx（AGCON）<br>3、支持不低于 32 倍光学变倍和 16 倍数字变倍<br>4、有效红外补光距离不小于 200m<br>5、支持不少 1 个电源接口、1 个 RJ45、1 个 RS485、1 个 MicroSD 卡槽；1 对音频输入/输出接口；<br>6、应支持 H.265、H.264(MainProfile, HighProfile, BaselineProfile)、M-JPEG 编码<br>7、应支持最大抓拍分辨率为 3200×1800<br>8、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测<br>9、外壳防护等级≥IP67                                                                                                                                                                             | 4  | 台 |
| 5        |        | 壁装<br>支架                     | 壁装支架，根据现场实际情况配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 个 |
| 6        | 辅<br>材 |                              | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 套 |
| 四、园区公共区域 |        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
| 1        |        | 高点<br>球机                     | 1、传感器类型：1/1.8" progressivescanCMOS<br>2、最低照度：彩色 0.0005Lux@（F1.0, AGCON），黑白 0.0001Lux；<br>3、800 万像素，分辨率 3840×2160；<br>4、光学变倍：32 倍，镜头 6.0-192mm；全景画面水平视场角：190°<br>5、Smart 事件：支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防；设备 smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框；<br>6、支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；<br>7、支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；<br>8、细节支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° -90°（自动翻转）。全景支持垂直方向 7° -17° 可调<br>9、IP67；<br>10、摄像机内置不少于 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景内置不少于 2 个镜头，细节内置 1 个镜头；<br>11、摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、重点道路、重点场所等进行标签标注；<br>12、支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息 | 2  | 台 |

|   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |
|---|--|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 2 |  | 壁装支架    | 壁装支架，根据现场实际情况配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 个 |
| 3 |  | 全景枪球摄像机 | 1、全景通道分辨率不小于 3680×1600；细节通道不低于一个 400 万像素 25 倍光学变倍、16 倍数字变倍高清镜头，分辨率不小于 2560×1440<br>2、靶面尺寸：不小于 1/2.8 英寸<br>3、应具有不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入/输出接口、TF 存储接口，；应支持不少于 2 路报警输入、1 路报警输出<br>4、细节通道：应支持三码流同时并发输出，默认分辨率：<br>主码流：分辨率为 2560×1440,帧率为 25 帧/s,码率为 4Mbps。<br>副码流：分辨率为 704×576,帧率为 25 帧/s,码率为 1Mbps。<br>三码流：分辨率为 352×288,帧率为 15 帧/s,码率为 0.5Mbps；<br>5、垂直旋转范围全景 12°~24°；细节-20~90°<br>6、最低照度：全景彩色:0.0005Lux@(F1.0,AGCON)，细节彩色:0.005Lux@(F1.6,AGCON)<br>7、★全景支持人员密度检测功能，输出实时人数概况及拥堵等级，可根据人数和占空比配置密度等级；<br>8、支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米<br>9、全景通道：水平视场角≥190°；全景通道：垂直视场角≥75°<br>内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 | 8  | 台 |
| 4 |  | 球机支架    | 球机壁装支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8  | 台 |
| 5 |  | 环境全景摄像机 | 1、不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机<br>2、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白：≤0.001lx<br>3、信噪比≥60dB，宽动态≥120dB<br>4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同环境<br>5、防护等级≥IP67，IK10<br>6、支持 DC12V、POE 供电<br>7、具备 1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口；<br>8、支持 DC12V，100mA 电源输出，建议用于拾音器供电。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 | 个 |
| 6 |  | 全彩筒型摄像机 | 1、不低于 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器筒型摄像机<br>2、最低照度：彩色：0.005lx,能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩<br>3、有效补光距离不小于 30m<br>4、具有 1 个 RJ45 网口、1 路 485 接口、1 对音频输入/输出接口，支持 1 路报警输入、1 路报警输出 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器<br>5、应具有 TCP、UDP、HTTP、MULTICAST、UPnP、DHCP、PPPoE、DNS、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTP、RTSP、IPv4、IPv6、SNMP、SMTP、QoS、HTTPS 设置选项<br>6、信噪比应≥55dB<br>7、宽动态应≥110dB<br>8、支持 DC12V、POE 供电                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24 | 台 |
| 7 |  | 枪机支架    | 1、壁装支架。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24 | 台 |

|                |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|----------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 8              |      | 摄像机电源  | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64 | 个 |
| 9              | 辅材   |        | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 套 |
| 五、<br>人员<br>道闸 |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
| 1              | 通道闸机 | 人脸识别终端 | <p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMO5高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、产品供应商应具有符合ISO/IEC27701:2019要求的隐私信息管理体系认证，提供证书。</p> | 8  | 台 |
| 2              |      | 支架     | 不锈钢材质                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8  | 台 |
| 3              |      | 电源     | 室外防水电源，12V/2A；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8  | 个 |

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 单机<br>芯摆<br>闸两<br>边道 | <p>电机类型：无刷直流伺服电机</p> <p>设备容量：支持 10 万人员，20 万卡，10 万事件</p> <p>箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；厚度 <math>1.2 \pm 0.12\text{mm}</math></p> <p>门翼间隙：通道宽度 950 为 85mm；通道宽度 1000 为 50mm；其它均为 60mm</p> <p>门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度 8mm</p> <p>交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>为保证人员道闸系统能够与视频监控系统无缝联动，应与周界监控为同一品牌。</p> | 4 | 套 |
| 5 | 双机<br>芯摆<br>闸中<br>间道 | <p>电机类型：无刷直流伺服电机</p> <p>设备容量：支持 10 万人员，20 万卡，10 万事件</p> <p>通道宽度：550-950mm</p> <p>箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；厚度 <math>1.2 \pm 0.12\text{mm}</math></p> <p>门翼间隙：通道宽度 950 为 85mm；通道宽度 1000 为 50mm；其它均为 60mm</p> <p>门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度 8mm</p> <p>交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p>                      | 2 | 台 |
| 6 | 发卡<br>器              | <p>1、支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡；</p> <p>2、USB2.0 接口；</p> <p>3、具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座；</p> <p>4、工作电压：DC5V；</p> <p>5、工作电流：0.2A；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 7  | 门禁设备 | 人脸识别终端   | <p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏，应采用嵌入式Linux系统，有不少于1个TF卡槽，最大支持512G；</p> <p>2、采用不低于1/2.82MPCMOS高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备WEB端应具有宽动态启闭选项；</p> <p>4、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；</p> <p>5、设备支持不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>6、支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264或H.265；</p> <p>7、识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；支持认证成功界面的“照片”、“姓名”信息可配置是否显示；</p> <p>8、集成文字转语音(TTS)和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>9、支持识别区域与信息发布区域分屏展示，支持图片发布信息播放，图片切换时间可配置；支持视频信息播放；支持通过RS485或韦根(W26/W34)接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>10、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>11、支持刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；存储容量本地支持2万人脸库、5万张卡，15万条事件记录；</p> <p>12、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>13、支持在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>14、支持国密SE密码，支持SM1、SM4加密方式加密处理</p> | 24 | 台 |
| 8  | 门禁设备 | 人脸识别终端电源 | 1、DC12V4A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 | 台 |
| 9  |      | 电磁锁      | <p>1、280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p> <p>5、对于无框门，需要选配支架。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24 | 个 |
| 10 |      | 电锁电源     | 1、DC12V2A。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 | 台 |
| 11 |      | L型支架     | 1、配合电磁锁使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 | 个 |
| 12 |      | 出门开关     | 出门开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24 | 个 |
| 13 |      | 人脸采集摄像   | 1、200万像素；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 台 |

|        |    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|--------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|        |    | 机           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 14     | 辅材 |             | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 套 |
| 六、车辆道闸 |    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 1      |    | 车牌识别一体机     | <p>LED 抓拍显示一体机</p> <p>高清晰：400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps</p> <p>集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体</p> <p>支持 LED 显示屏</p> <p>内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>识别车牌种类多：支持中国大陆，中国香港，中国澳门车牌识别</p> <p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行</p> <p>支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上</p> <p>支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>支持识别倾斜角度 0°~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号</p> <p>连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆</p> <p>内置摄像机如下：</p> <p>镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头</p> <p>自动光圈：DC 驱动</p> <p>数字降噪：3D 数字降噪</p> <p>视频压缩标准：H. 264/H. 265/MJPEG</p> <p>视频压缩码率：32Kbps~16Mbps</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>最大图像尺寸：2688×1520</p> <p>帧率：25fps (2688×1520)</p> <p>补光灯：内置 9 颗 LED 补光灯</p> <p>外部接口：2 路触发输入；2 路继电器输出，支持道闸开、关、停</p> | 6 | 台 |
| 2      |    | 广告道闸（3s-6S） | <p>数码管显示，内容丰富；</p> <p>编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便；</p> <p>栅栏转页可做广告画面，箱体门也可做广告画面</p> <p>配手摇柄，停电或故障时，实现手动开启/关闭闸杆；</p> <p>延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 | 台 |

|             |    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|-------------|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 3           |    | 防碰雷达     | 采用 79GHzMMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；<br>雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；<br>无需学习背景，适应更多复杂现场环境；<br>采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。<br>自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；<br>环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 | 台 |
| 4           | 辅材 |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 套 |
| 七、机房、安防防控制室 |    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
| 1           |    | 园区安防管理平台 | <p>提供管理平台视频监控、门禁管理、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理等功能，授权不低于 300 路视频，50 个门禁，1 万人员，4 车道，200 个防区管理</p> <p>支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景</p> <p>支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：通过多功能采集仪在线采集人脸、身份证信息；通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求</p> <p>支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载</p> <p>支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展；</p> <p>支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印；</p> <p>通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙，通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流；</p> <p>支持对不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示；</p> <p>支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计；</p> <p>支持报警预案功能，配置事件联动时可以自定义输入预案；</p> | 1 | 套 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>具有存储安全保障功能,当存储压力过高或硬盘出现性能不足时,可优先录像业务存储;</p> <p>显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(3840×2160)/60Hz 设置选项。</p> <p>2U 标准机架式 8 盘位一体机,1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口,2 个 10M/100M/1000Mbps 网口,2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>16 个目标名单库,总库容 5 万张(证件照)</p> <p>抓拍库 500 万张目标图片</p> <p>支持陌生人报警、目标 1V1 比对</p> <p>支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 2 | 48 盘<br>位网<br>络存<br>储服<br>务器 | <p>处理器：1 颗 64 位多核处理器</p> <p>系统内存：8GB（可扩展至 64GB）</p> <p>系统盘：1×240GBSSD</p> <p>存储接口：48 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔</p> <p>网络接口：2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口</p> <p>其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA</p> <p>整机电源：1200W，1+1 冗余电源</p> <p>视频性能：最大支持接入 450 路（最大接入带宽 900Mbps）</p> <p>回放性能：最大支持 45 路 2Mbps</p> <p>事件录像：最大支持 200 路 2Mbps</p> <p>支持视频流直写</p> <p>支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等标准协议</p> <p>支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式</p> <p>支持 RAID 降级可读写（VRAID），支持全局热备（RAID0、1、5、6、10），多重保护数据安全</p> <p>支持 RAID 即建即用，支持存储空间扩展</p> <p>支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复</p> <p>支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式</p> <p>支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询</p> <p>支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能</p> <p>支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽</p> | 2  | 台 |
| 3 | 8T 企<br>业级<br>硬盘             | <p>1、8T 企业级硬盘；</p> <p>2、支持温度传感器；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 96 | 块 |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 解码器         | <p>1、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入</p> <p>2、支持 HDMI1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840×2160@30Hz）超高清输出；支持对接 LED 显示系统，视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260W</p> <p>3、支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出</p> <p>4、采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码</p> <p>5、最大支持 3200w 分辨率解码，具有 64 个解码通道，支持 32 路 200W 或 64 路 720P 视频同时解码上墙</p> <p>6、支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示</p> <p>7、支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组</p> <p>8、支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙</p> <p>支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作</p> <p>9、支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作</p> <p>10、视频输入接口 2 路 HDMI，视频输出接口类型 4 路 HDMI</p> <p>11、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作</p> <p>12、★支持接入具有值岗检测功能的前端摄像机，支持人员是否在岗、是否玩手机、是否睡觉的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出</p> | 1 | 台 |
| 5 | 55 寸液晶拼接单元  | <p>1、液晶拼接显示单元 55 寸，分辨率 1920×1080，响应时间 ≤8ms</p> <p>2、液晶拼接显示单元物理拼缝 ≤1.7mm，屏幕亮度 ≥500cd/m²，</p> <p>3、液晶拼接显示单元亮度鉴定 ≥12 级，亮度均匀性 ≥98%，白平衡误差不劣于 ±0.010，视角：水平 ≥178°，垂直 ≥178°</p> <p>4、图像显示清晰度 ≥950TVL，亮度均匀性大于等于 99%</p> <p>5、支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；液晶拼接屏正常运行的平均功耗最高可以降低 60%</p> <p>6、音视频输入接口：HDMI×1,DVI×1,USB×1</p> <p>7、具有信号自动检测功能，当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前接入的信号接口无信号输入时，可自动切换到其他有信号输入的接口</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | 块 |
| 6 | 55 寸底座后维护支架 | 1、55 寸底座后维护支架 J。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 套 |

| 7         |         | 55 寸拼接屏底座-H800                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1、55 寸拼接屏底座，高度 H800mm。                                                                                                                                     | 2    | 套 |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 8         |         | 辅材                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                 | 1    | 套 |
| 周界防范-电子围栏 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |      |   |
| 序号        | 名称      | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量                                                                                                                                                         | 单位   |   |
| 1         | 脉冲探测器   | 四线双防区电子围栏<br>1. 每根合金线任意位置上测量电压为 4.5KV—10KV 的脉冲电压；<br>2. 报警输出接口符合 GB12663-2001 标准<br>3. 射频场感应传导骚扰抗扰度：符合 GB/T17626.3-2006，等级 3 的射频场时能正常工作，不产生误报警和漏报警<br>4. 一次输入正确密码，后续可免密码操作。若 10 分钟内无操作或重新给主机上电，需要重新输入密码。<br>5. 具有 485 通信+内置 POE 网络通信。<br>6. 具有 2 组独立的以太网接警中心。<br>7. 具有输出高压模式，低压模式，且电压可调。 | 5                                                                                                                                                          | 台    |   |
| 2         | 脉冲探测器配件 | 电子围栏防水箱                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. 尺寸：540×400×180mm 不锈钢板，<br>2. 材质：防腐：不锈钢板，专用户外烤漆；<br>3. 特点：密封、防尘、防雨、防虫材质及防腐<br>4. 作用，防护等不小于 IP65 级。                                                       | 5    | 只 |
| 3         |         | 后备电池                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 【后备电池】12V4.5AH                                                                                                                                             | 5    | 个 |
| 4         |         | 高压避雷器（含支架）                                                                                                                                                                                                                                                                               | 氧化锌、复合材料                                                                                                                                                   | 18   | 只 |
| 5         |         | 高压绝缘线                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1. 单根 2.0mm <sup>2</sup> 铝芯双层绝缘线<br>2. HT 双绝缘，抗≤2 万伏高压，<br>3. 配置：50 米*防区                                                                                   | 1600 | 米 |
| 6         |         | 接地桩                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 前端围栏和探测器接地，每台探测器配一根含接地线，长度 850 厘米、直径 16mm、外镀锌                                                                                                              | 5    | 根 |
| 7         |         | 声光警号                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12V 旋转声光红色警示灯，声光报警器（带转动）；声压≥108 分贝；电流≤250 毫安，含支架                                                                                                           | 9    | 只 |
| 8         | 终端杆及配件  | 终端杆                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. 终端杆安装在前端围栏防区的开始、末端、大门两侧及拐角角度小于 120° 位置<br>2. 主要用于承受张力. 杆子直径不小于 Φ32mm，高度不小于 850mm，壁厚不小于 3mm 合金铝直杆(孔距：64mm、40mm) 国标铝型材质。<br>3. 有防锈和耐腐蚀措施, 坚固、美观，表面分亮光银白氧化 | 18   | 根 |
| 9         |         | 终端杆配件包                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. 材质：ABS 工程塑料；<br>2. 作用：固定在终端上，支撑合金线重量；<br>3. 配置：四线制终端杆配件包（防雨帽×1；终端杆绝缘子×4 个，收紧器 4 个，线线连接器 8 个                                                             | 18   | 个 |

|    |        |           |                                                                                                                                 |      |   |
|----|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 10 | 承力杆及配件 | 承力杆       | 承力杆<br>1. 规格：承力杆直径不小于 $\Phi 21\text{mm}$ ，高度不小于850mm，壁厚不小于2mm<br>2. 表面硬化、喷砂阳极氧化处理，耐腐蚀；<br>3. 性能：具有耐腐蚀、电绝缘、隔热等性能                 | 26   | 根 |
| 11 |        | 承力杆配件包    | 1. ABS工程塑料。<br>2. 常规环境下老化时间大于8年以上。<br>3. 耐腐蚀措施,坚固、美观.                                                                           | 26   | 个 |
| 12 | 中间杆及配件 | 中间杆       | 1. 规格：过线杆直径不小于 $\Phi 12.5\text{mm}$ ，高度不小于850mm，壁厚不小于10mm<br>3. 表面硬化、喷砂阳极氧化处理，耐腐蚀；<br>4. 性能：具有耐腐蚀、电绝缘、隔热等性能                     | 105  | 根 |
| 13 |        | 中间杆配件包    | 过线杆配件包<br>1. 材质：ABS工程塑料<br>2. 作用：固定在受杆上，支撑合金线重量<br>3. 配置：支撑杆*4                                                                  | 105  | 个 |
| 14 | 其他系统配件 | 专用合金导线    | 1. 多股合金导线阻值低，每100米电阻值为 $2\Omega$ ，<br>2. 多股外径： $\Phi 2.0\text{mm}$<br>3. 配置：（周长*4线制）                                            | 2100 | 米 |
| 15 |        | 万向底座      | 1. 材质：镀锌材质加固<br>2. 作用：调节和固定立杆在墙体上，安装快捷；<br>3. 配置数量：终端杆杆*2/支撑杆*1；                                                                | 165  | 个 |
| 16 |        | 警示牌       | 1. 安装简便、警示性强、具有吸光蓄光功能，<br>2. PP单面丝印，注塑工艺。<br>3. 配置：10米/张；                                                                       | 51   | 块 |
| 17 | 控制主机   | 全网报警主机    | 支持网络设备在线实时搜索。<br>系统支持分区功能，每个分区可自定义添加设备。<br>支持防区分组和开关分组功能，可自定义分组防区定时布撤防生效组合、开关联动防区组合，可针对防区分组定时布防、定时撤防，开关组是定时合上、定时断开等应用，操作灵活应用方便。 | 1    | 台 |
| 18 |        | 声光警号      | 报警主机配套警号                                                                                                                        | 1    | 只 |
| 19 | 信号传输   | 网线        | 用于报警主机和脉冲探测器之间信号传输，接入就近的局域网。<br>1、规格：23AWG 六类非屏蔽双绞线，305米/箱；                                                                     | 20   | 箱 |
| 20 |        | 电源线       | 用于脉冲探测器供电，可总线供电或围墙边上就近取电，RVV2*1.0电源线                                                                                            | 1500 | 米 |
| 21 | 信号传输   | PVC管及辅助材料 | 信号线和电源线穿管敷设。<br>类型：中型<br>抗压性能：强<br>线管直径：25mm<br>材质：高强度阻燃PVC                                                                     | 1000 | 米 |
| 22 |        | 光纤        | 12芯室外                                                                                                                           | 2000 | 米 |
| 23 |        | 光收发器      | 光收发器                                                                                                                            | 40   | 对 |
| 24 |        | 光纤配件      | 光纤配及熔纤                                                                                                                          | 1    | 批 |

| 25               |  | 网络交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps<br>背板带宽：256Gbps<br>包转发率：51Mpps<br>端口描述：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-XSFP 千兆以太网端口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  | 台  |
|------------------|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 26               |  | 辅材    | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 套  |
| 配套设备（电脑、打印、显示屏等） |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
| 序号               |  | 设备名称  | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量 | 单位 |
| 登记大厅             |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
| 1                |  | 电脑    | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数≥8 核，CPU 主频≥2.3GHz<br>2、内存：配置内存≥8GB,提供≥2 个内存插槽，速率≥2666MT/S；最大可支持≥32GB<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD≥256GB，支持≥1 个 M.2SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存≥1GB，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口≥1 个<br>6、I/O 扩展：板载支持≥1 个 PCIex16 插槽，支持≥2 个 PCIex8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；机箱后部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；提供≥1 个 RS232 串口；提供≥2 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置≤200W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 4  | 台  |
| 2                |  | 打印机   | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量：≥256MB<br>6、首页出纸时间：≤5.5 秒<br>7、月打印负荷：≥60000 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量：≥250 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                         | 3  | 台  |
| 三合一区（            |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |

|                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
|-------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 人身安全<br>检查、随身物品暂存、信息采集)、采集室2间 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
| 1                             | 电脑     | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数≥8 核，CPU 主频≥2.3GHz<br>2、内存：配置内存≥8GB,提供≥2 个内存插槽，速率≥2666MT/S；最大可支持≥32GB<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD≥256GB，支持≥1 个 M.2SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存≥1GB，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口≥1 个<br>6、I/O 扩展：板载支持≥1 个 PCIex16 插槽，支持≥2 个 PCIex8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；机箱后部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；提供≥1 个 RS232 串口；提供≥2 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置≤200W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 3 | 台 |  |
| 2                             | 电脑音箱   | 1、2.0 声道有源音箱<br>2、功率：≥20w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 对 |  |
| 3                             | 多功能一体机 | 1、彩色激光多功能一体机；<br>2、支持复印/扫描/彩色打印。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 台 |  |
| 警务看管区、候问                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |

|                          |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|--------------------------|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 间                        |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 1                        |  | 电脑   | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核，CPU 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$<br>2、内存：配置内存 $\geq 8\text{GB}$ ,提供 $\geq 2$ 个内存插槽，速率 $\geq 2666\text{MT/S}$ ；最大可支持 $\geq 32\text{GB}$<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256\text{GB}$ ，支持 $\geq 1$ 个 M.2SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存 $\geq 1\text{GB}$ ，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口 $\geq 1$ 个<br>6、IO 扩展：板载支持 $\geq 1$ 个 PCIex16 插槽，支持 $\geq 2$ 个 PCIex8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1Gen1 接口；机箱后部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1Gen1 接口；提供 $\geq 1$ 个 RS232 串口；提供 $\geq 2$ 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置 $\leq 200\text{W}$ 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 2 | 台 |
| 2                        |  | 打印机  | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量： $\geq 256\text{MB}$<br>6、首页出纸时间： $\leq 5.5$ 秒<br>7、月打印负荷： $\geq 60000$ 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量： $\geq 250$ 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 台 |
| 3                        |  | 液晶电视 | 1、55 寸液晶电视，含壁装支架；<br>2、支持 HDMI 接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 台 |
| 询问室 4 间、讯问室 14 间、特殊讯（询）间 |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |

|                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  |
|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
| 室 2 间、远程讯问室 2 间、重大案件讯问室 2 间、智能讯问室 2 间 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  |
| 1                                     | 电脑   | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数≥8 核，CPU 主频≥2.3GHz<br>2、内存：配置内存≥8GB,提供≥2 个内存插槽，速率≥2666MT/S；最大可支持≥32GB<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD≥256GB，支持≥1 个 M.2SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存≥1GB，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口≥1 个<br>6、I/O 扩展：板载支持≥1 个 PCIex16 插槽，支持≥2 个 PCIex8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；机箱后部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；提供≥1 个 RS232 串口；提供≥2 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置≤200W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 22 | 台 |  |
| 2                                     | 电脑耳麦 | 1、讯问指挥专用通话耳机<br>2、降噪麦克风，降噪比例高达 75%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22 | 部 |  |
| 未成年人办                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  |

|                                         |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|-----------------------------------------|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 案中心<br>(<br>未成年<br>讯/询<br>问室<br>2<br>间) |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 1                                       |  | 电脑<br>耳麦 | 1、讯问指挥专用通话耳机<br>2、降噪麦克风, 降噪比例高达 75%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 部 |
| 2                                       |  | 液晶<br>电视 | 1、55 寸液晶电视, 含壁装支架;<br>2、支持 HDMI 接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 台 |
| 3                                       |  | 电脑<br>音箱 | 1、2.0 声道有源音箱<br>2、功率: $\geq 20\text{w}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 对 |
| 审讯<br>观察<br>室                           |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 1                                       |  | 电脑       | 1、处理器: 配置 1 颗国产安全可靠 CPU, 每个 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核, CPU 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$<br>2、内存: 配置内存 $\geq 8\text{GB}$ , 提供 $\geq 2$ 个内存插槽, 速率 $\geq 2666\text{MT/S}$ ; 最大可支持 $\geq 32\text{GB}$<br>3、存储: 提供 3 个 SATA 接口, 配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256\text{GB}$ , 支持 $\geq 1$ 个 M.2SATA 硬盘<br>4、显卡: 配置独立显卡, 显存 $\geq 1\text{GB}$ , 支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口 $\geq 1$ 个<br>6、I/O 扩展: 板载支持 $\geq 1$ 个 PCIex16 插槽, 支持 $\geq 2$ 个 PCIex8 插槽<br>7、接口: 机箱前部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1Gen1 接口; 机箱后部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1Gen1 接口; 提供 $\geq 1$ 个 RS232 串口; 提供 $\geq 2$ 组音频接口 (耳机、麦克风)<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱: 配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源: 配置 $\leq 200\text{W}$ 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 1 | 台 |

|                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|-----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2                     | 打印机  | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量：≥256MB<br>6、首页出纸时间：≤5.5 秒<br>7、月打印负荷：≥60000 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量：≥250 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统 | 1 | 台 |
| 3                     | 电脑耳麦 | 1、讯问指挥专用通话耳机<br>2、降噪麦克风，降噪比例高达 75%                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 部 |
| 4                     | 电脑音箱 | 1、2.0 声道有源音箱<br>2、功率：≥20w                                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 对 |
| 未成年人办案中心（未成年人讯问室 2 间） |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 1                     | 电脑耳麦 | 1、讯问指挥专用通话耳机<br>2、降噪麦克风，降噪比例高达 75%                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 部 |
| 未成年人办案中心（检查治          |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |

|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 疗、共享办公室) |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
| 1        | 电脑  | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数≥8 核，CPU 主频≥2.3GHz<br>2、内存：配置内存≥8GB,提供≥2 个内存插槽，速率≥2666MT/S；最大可支持≥32GB<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD≥256GB，支持≥1 个 M.2SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存≥1GB，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口≥1 个<br>6、I/O 扩展：板载支持≥1 个 PCIex16 插槽，支持≥2 个 PCIex8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；机箱后部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；提供≥1 个 RS232 串口；提供≥2 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置≤200W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 7 | 台 |  |
| 2        | 打印机 | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量：≥256MB<br>6、首页出纸时间：≤5.5 秒<br>7、月打印负荷：≥60000 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量：≥250 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                         | 4 | 台 |  |
| 速裁法庭     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |

|                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|-------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1                 | 电脑    | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核，CPU 主频 $\geq 2.3$ GHz<br>2、内存：配置内存 $\geq 8$ GB, 提供 $\geq 2$ 个内存插槽，速率 $\geq 2666$ MT/S；最大可支持 $\geq 32$ GB<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256$ GB，支持 $\geq 1$ 个 M.2 SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存 $\geq 1$ GB，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口 $\geq 1$ 个<br>6、I/O 扩展：板载支持 $\geq 1$ 个 PCIe x16 插槽，支持 $\geq 2$ 个 PCIe x8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口；机箱后部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口；提供 $\geq 1$ 个 RS232 串口；提供 $\geq 2$ 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置 $\leq 200$ W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 1 | 台 |
| 2                 | 庭审公示屏 | 1、55 寸，4K 显示屏。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 台 |
| 3                 | 桌面显示器 | 1、22 寸。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 | 台 |
| 4                 | 打印机   | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量： $\geq 256$ MB<br>6、首页出纸时间： $\leq 5.5$ 秒<br>7、月打印负荷： $\geq 60000$ 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量： $\geq 250$ 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |
| 入所检查区、CT 设备间、伤情鉴定 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |

|                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 室、<br>心电图室、<br>医<br>护<br>值<br>班<br>室 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |
| 1                                    | 电脑  | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数≥8 核，CPU 主频≥2.3GHz<br>2、内存：配置内存≥8GB,提供≥2 个内存插槽，速率≥2666MT/S；最大可支持≥32GB<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD≥256GB，支持≥1 个 M.2SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存≥1GB，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口≥1 个<br>6、IO 扩展：板载支持≥1 个 PCIex16 插槽，支持≥2 个 PCIex8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；机箱后部配置≥4 个 USB3.1Gen1 接口；提供≥1 个 RS232 串口；提供≥2 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置≤200W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 3 | 台 |  |
| 2                                    | 打印机 | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量：≥256MB<br>6、首页出纸时间：≤5.5 秒<br>7、月打印负荷：≥60000 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量：≥250 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                        | 3 | 台 |  |
| 光盘制作间                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |

|       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1     | 刻印服务器 | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核，CPU 主频 $\geq 2.3$ GHz<br>2、内存：配置内存 $\geq 16$ GB, 提供 $\geq 2$ 个内存插槽，速率 $\geq 2666$ MT/S；最大可支持 $\geq 32$ GB<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256$ GB，支持 $\geq 1$ 个 M. 2SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存 $\geq 1$ GB，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口 $\geq 1$ 个<br>6、IO 扩展：板载支持 $\geq 1$ 个 PCIe x16 插槽，支持 $\geq 2$ 个 PCIe x8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置 $\geq 4$ 个 USB3. 1Gen1 接口；机箱后部配置 $\geq 4$ 个 USB3. 1Gen1 接口；提供 $\geq 1$ 个 RS232 串口；提供 $\geq 2$ 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置 $\leq 200$ W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 1 | 台 |
| 2     | 打印机   | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量： $\geq 256$ MB<br>6、首页出纸时间： $\leq 5.5$ 秒<br>7、月打印负荷： $\geq 60000$ 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2. 0、RJ45<br>11、进纸容量： $\geq 250$ 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 台 |
| 案卷保管室 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |

|         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1       | 电脑    | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核，CPU 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$<br>2、内存：配置内存 $\geq 8\text{GB}$ , 提供 $\geq 2$ 个内存插槽，速率 $\geq 2666\text{MT/S}$ ；最大可支持 $\geq 32\text{GB}$<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256\text{GB}$ ，支持 $\geq 1$ 个 M.2 SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存 $\geq 1\text{GB}$ ，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口 $\geq 1$ 个<br>6、IO 扩展：板载支持 $\geq 1$ 个 PCIe x16 插槽，支持 $\geq 2$ 个 PCIe x8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口；机箱后部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口；提供 $\geq 1$ 个 RS232 串口；提供 $\geq 2$ 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置 $\leq 200\text{W}$ 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 1 | 台 |
| 2       | 打印机   | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量： $\geq 256\text{MB}$<br>6、首页出纸时间： $\leq 5.5$ 秒<br>7、月打印负荷： $\geq 60000$ 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量： $\geq 250$ 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |
| 3       | 高拍仪   | 1800 万高清像素便携扫描仪 A3A4 智能曲面展平分页书籍成册扫描仪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 台 |
| 4       | 高速扫描仪 | 高速扫描仪，支持 A3\A4 高速扫描。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 台 |
| 5       | 液晶屏   | 1、65 寸液晶电视，含壁装支架；<br>2、支持 HDMI 接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 |
| 涉案财物保管室 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |

|               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1             | 电脑             | 1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核，CPU 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$<br>2、内存：配置内存 $\geq 8\text{GB}$ , 提供 $\geq 2$ 个内存插槽，速率 $\geq 2666\text{MT/S}$ ；最大可支持 $\geq 32\text{GB}$<br>3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256\text{GB}$ ，支持 $\geq 1$ 个 M.2 SATA 硬盘<br>4、显卡：配置独立显卡，显存 $\geq 1\text{GB}$ ，支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口 $\geq 1$ 个<br>6、IO 扩展：板载支持 $\geq 1$ 个 PCIe x16 插槽，支持 $\geq 2$ 个 PCIe x8 插槽<br>7、接口：机箱前部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口；机箱后部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口；提供 $\geq 1$ 个 RS232 串口；提供 $\geq 2$ 组音频接口（耳机、麦克风）<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源：配置 $\leq 200\text{W}$ 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 1 | 台 |
| 2             | 打印机            | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量： $\geq 256\text{MB}$<br>6、首页出纸时间： $\leq 5.5$ 秒<br>7、月打印负荷： $\geq 60000$ 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量： $\geq 250$ 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |
| 外围<br>监控<br>室 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
| 1             | 指挥<br>终端       | 1、CPU：I7；<br>2、内存：16G；<br>3、硬盘：1T 机械硬盘，120G 固态<br>4、显卡：2G 独显；<br>5、网络环境：千兆网卡；<br>6、含显示器、鼠标、键盘。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 台 |
| 2             | 门禁<br>管理<br>电脑 | 1、CPU：I7；<br>2、内存：16G；<br>3、硬盘：1T 机械硬盘，120G 固态<br>4、显卡：2G 独显；<br>5、网络环境：千兆网卡；<br>6、含显示器、鼠标、键盘。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 台 |

|              |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |
|--------------|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 3            |  | 道闸管理终端 | 1、CPU: I7;<br>2、内存: 16G;<br>3、硬盘: 1T 机械硬盘, 120G 固态<br>4、显卡: 2G 独显;<br>5、网络环境: 千兆网卡;<br>6、含显示器、鼠标、键盘。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2  | 台 |
| 办公室、培训中心、会议室 |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |
| 1            |  | 指挥终端   | 1、CPU: I7;<br>2、内存: 16G;<br>3、硬盘: 1T 机械硬盘, 120G 固态<br>4、显卡: 2G 独显;<br>5、网络环境: 千兆网卡;<br>6、含显示器、鼠标、键盘。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 | 台 |
| 2            |  | 电脑     | 1、处理器: 配置 1 颗国产安全可靠 CPU, 每个 CPU 物理核心数 $\geq 8$ 核, CPU 主频 $\geq 2.3$ GHz<br>2、内存: 配置内存 $\geq 8$ GB, 提供 $\geq 2$ 个内存插槽, 速率 $\geq 2666$ MT/S; 最大可支持 $\geq 32$ GB<br>3、存储: 提供 3 个 SATA 接口, 配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256$ GB, 支持 $\geq 1$ 个 M.2 SATA 硬盘<br>4、显卡: 配置独立显卡, 显存 $\geq 1$ GB, 支持 VGA、HDMI 接口<br>5、网卡配置千兆网络接口 $\geq 1$ 个<br>6、I/O 扩展: 板载支持 $\geq 1$ 个 PCIe x16 插槽, 支持 $\geq 2$ 个 PCIe x8 插槽<br>7、接口: 机箱前部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口; 机箱后部配置 $\geq 4$ 个 USB3.1 Gen1 接口; 提供 $\geq 1$ 个 RS232 串口; 提供 $\geq 2$ 组音频接口 (耳机、麦克风)<br>8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器<br>9、键鼠及光驱: 配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱<br>10、电源: 配置 $\leq 200$ W 电源<br>11、含配套国产化操作系统 | 40 | 台 |

|            |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 3          |          | 打印机     | 1、打印机类型类型：黑白激光打印机<br>2、主要功能：打印<br>3、耗材类型：鼓粉分离<br>4、打印幅面：A4<br>5、内存容量：≥256MB<br>6、首页出纸时间：≤5.5 秒<br>7、月打印负荷：≥60000 页<br>8、网络功能：支持<br>9、双面打印：自动双面<br>10、接口类型：USB2.0、RJ45<br>11、进纸容量：≥250 页<br>12、适用系统：银河麒麟+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、UOS+飞腾/兆芯/龙芯/鲲鹏、中标麒麟+兆芯/龙芯、中科方德+兆芯等国产化系统                                      | 20 | 台  |
| 会议室设备      |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
| 序号         | 设备种类     | 设备名称    | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数量 | 单位 |
| 1、未成年人宣教中心 |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
| 1          | LED 显示设备 | LED 显示屏 | 像素结构：1R1G1B<br>封装方式：SMD<br>像素间距：≤1.86mm<br>维护方式：完全前维护<br>白平衡亮度：500cd/m²<br>色温：3000-10000K 可调<br>可视角：≥160°（H）/160°（V）<br>对比度：≥3000：1<br>色度均匀性：±0.003Cx，Cy 之内<br>亮度均匀性：≥97％<br>驱动方式：恒流驱动<br>换帧频率：≥60Hz<br>刷新率：≥3840Hz<br>灰度等级：16bits，<br>控制方式：计算机同步控制<br>使用寿命：≥10 万小时，平均无故障时间：≥1 万小时，衰减率（工作三年）：10%， | 13 | 平米 |
| 2          |          | 钢架结构    | 国标镀锌方管，不锈钢装饰收边                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 | m² |
| 3          |          | 配电柜     | 配电系统                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 台  |
| 4          |          | 视频控制器   | 12 网口 LED 二合一拼控卡<br>机箱具备全彩 OLED 非触摸屏分辨率 128x64，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。<br>1U 标准机箱机架式设计，工业级机箱系统。<br>设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。<br>前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。<br>支持 3 路视频信号同时输入，其中：1 个 HDMI2.0 接口支持分                                                                                               | 1  | 套  |

|   |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|---|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |      |      | 分辨率 4096×2160@60Hz, 1 个 HDMI1.4 接口支持分辨率 1920×1200@60Hz, 1 个 DVI 接口支持分辨率 1920×1200@60Hz。                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 5 | 扩声设备 | 吸顶音箱 | 频率范围:50Hz-20KHz<br>额定阻抗:8ohms<br>功率范围: 10W-150W<br>Cut-outSize:220mm<br>MountingDepth:220mm<br>灵敏度: 93dB@2.83v1m/w<br>单元: 两音路两单元<br>高音: 1 寸 13 芯黑色 PET 音膜<br>低音: 6.5 寸 25 芯黑色 PP                                                                                                                                | 8 | 只 |
| 6 |      | 功放   | 采用高度集成 SMPS+CLASS-D 功放模块技术, 具备状态灯指示以<br>额定功率 2x300W<br>输出电路类型: ClassD;<br>频率响应: 20Hz-20Khz;<br>输入灵敏度: 1.0V;<br>输入阻抗:20KΩ (平衡输入), 10KΩ (非平衡输入);<br>串音衰减≥60dB;<br>信噪比(A 加权)(额定功率 8Ω 负载)≥103dB;<br>阻尼系数≥650;<br>互调失真≤0.1%;<br>全谐波失真≤0.08%;<br>转换速率≥25V/μs;<br>电路具备直流保护、过热保护、过流保护、输入过载保护(限幅保护)、输出过载保护、软启动保护及电压高低保护, | 2 | 台 |

|   |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7 | 扩声设备 | 网络数字音频处理器 | 1. 支持8路平衡式话筒/线路输入+8路平衡式话筒/线路输出，采用凤凰端子接口；<br>2. 具有全功能矩阵混音功能，支持手动/自动混音，同时还具备混音分量控制功能；<br>3. 输入通道处理：输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、AGC自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS噪音消除、AM增益共享自动混音；<br>4. 输出通道处理：输出每通道均支持图示均衡、延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、FIR；<br>5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电；<br>6. 具备USB接口，支持设备升级、音频播放、录制；<br>7. 支持自动摄像跟踪功能，可通过RS-485对摄像机进行控制；<br>8. 具有双向RS-232串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制；<br>9. 具有Eneternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；<br>10. 支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失；<br>11. 输入通道参量均衡带宽可0.02~4oct自由调节，便于现场声音处理；<br>12. 回声消除：具有3个回声等级，回声消除尾长达512ms；<br>13. 延时器延迟时间0~2000ms自由调节；<br>14. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能；<br>15. 设备前面板具有液晶屏和编辑按键及旋钮，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式。 | 1 | 台 |
| 8 |      | 反馈抑制器     | 1、不少于2进2出，每通道最多可设不少于12个动态陷波器，12个PEQ；<br>2、具有静态滤波器，可对已自动陷波的啸叫点进行固化，共可固化不少于8个点；<br>3、每通道设有不少于4档移频选择，可配合陷波器使用；<br>4、通道具有噪声门功能，可有效抑制系统微弱噪声干扰；<br>5、系统检测速度快中慢三速可调；<br>6、设备具有2英寸彩色显示屏，可显示陷波器、移频、均衡等信息，同时可配合飞梭旋钮进行参数调节；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |

|           |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|-----------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 9         | 扩声设备 | 一拖二真分集无线手持话筒 | 1、工作频率模组化，无需人工编排信道；<br>2、双通道真分集线路设计，稳定可靠，接收距离可以达到 100m（空旷环境）<br>3、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色；<br>5、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。<br>6、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质；<br>7、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰；<br>8、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰<br>9、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道<br>10、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率；<br>11、最多可以 6 套叠机使用<br>12、100×2 个信道，信道间隔 250KHz<br>13、含两只头戴话筒及腰包无线发射器。 | 1 | 套 |
| 10        |      | 鹅颈话筒         | 1、全金属短咪杆设计，咪杆长度 380mm<br>2、高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 50cm 以上<br>3、红色雾面指示灯设计，指示发言状态<br>4、采用不低于 9.7 毫米直径镀金电容式咪芯<br>5、超心型指向特性<br>6、频率响应不低于 60-18,000Hz，正负 3db<br>7、灵敏度不低于-36dB<br>8、输出阻抗小于 200 欧姆                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 套 |
| 11        | 扩声设备 | 电源时序器        | 附带空气开关；<br>每路可设置延时关机时间（最长延时 10 分钟）；<br>后板 8 个输出通道均采用万能插座，面板 1 个直通插座，方便广大用户使用；<br>设置级联接口，可级联三台同样设备；<br>设置 RS232 接口，可实现远程开关控制；<br>从 1-8 或 8-1 按顺序以 1 秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；<br>每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；<br>最大提供 30A 的工作电流，单通道最大输出电流 15A；                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 台 |
| 12        | 辅材   |              | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |
| 2、2 层大会议室 |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |

|   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |
|---|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| 1 | LED 显示设备 | LED 显示屏 | 像素结构：1R1G1B<br>封装方式：SMD<br>像素间距： $\leq 1.538\text{mm}$<br>维护方式：完全前维护<br>白平衡亮度： $500\text{cd/m}^2$<br>色温：3000-10000K 可调<br>可视角： $\geq 160^\circ$ (H)/ $160^\circ$ (V)<br>对比度： $\geq 3000:1$<br>色度均匀性： $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内<br>亮度均匀性： $\geq 97\%$<br>驱动方式：恒流驱动<br>换帧频率： $\geq 60\text{Hz}$<br>刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$<br>灰度等级：16bits,<br>控制方式：计算机同步控制<br>使用寿命： $\geq 10$ 万小时，平均无故障时间： $\geq 1$ 万小时，衰减率（工作三年）：10%，                            | 18 | $\text{m}^2$ |
| 2 |          | 钢架结构    | 国标镀锌方管，不锈钢装饰收边                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18 | $\text{m}^2$ |
| 3 |          | 配电柜     | 配电系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 台            |
| 4 | LED 显示设备 | 视频控制器   | 12 网口 LED 二合一拼控卡<br>机箱具备全彩 OLED 非触摸屏分辨率 128x64，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。<br>1U 标准机箱机架式设计，工业级机箱系统。<br>设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。<br>前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。<br>支持 3 路视频信号同时输入，其中：1 个 HDMI2.0 接口支持分辨率 $4096 \times 2160@60\text{Hz}$ ，1 个 HDMI1.4 接口支持分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$ ，1 个 DVI 接口支持分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$ 。                                                                                                     | 1  | 套            |
| 5 |          | 调音台     | 支持 $\geq 8$ 路麦克风输入接口，不少于 8 路可独立切换 MIC/LINE 单声道，2 组可切换立体声/单声道线路 LINE，1 组 RCA，1 组 MP3/USB/蓝牙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 台            |
| 6 | 扩声设备     | 功放      | 采用高度集成 SMPS+CLASS-D 功放模块技术，具备状态灯指示以<br>额定功率 $2 \times 300\text{W}$<br>输出电路类型：ClassD；<br>频率响应：20Hz-20KHz；<br>输入灵敏度：1.0V；<br>输入阻抗： $20\text{K}\Omega$ （平衡输入）， $10\text{K}\Omega$ （非平衡输入）；<br>串音衰减 $\geq 60\text{dB}$ ；<br>信噪比(A 计权)(额定功率 $8\Omega$ 负载) $\geq 103\text{dB}$ ；<br>阻尼系数 $\geq 650$ ；<br>互调失真 $\leq 0.1\%$ ；<br>全谐失真 $\leq 0.08\%$ ；<br>转换速率 $\geq 25\text{V}/\mu\text{s}$ ；<br>电路具备直流保护、过热保护、过流保护、输入过载保护(限幅保护)、输出过载保护、软启动保护及电压高低保护， | 2  | 台            |

|    |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7  | 扩声设备 | 网络数字音频处理器  | 1. 支持8路平衡式话筒/线路输入+8路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口;<br>2. 具有全功能矩阵混音功能, 支持手动/自动混音, 同时还具备混音分量控制功能;<br>3. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音;<br>4. 输出通道处理: 输出每通道均支持图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、FIR;<br>5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电;<br>6. 具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制;<br>7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制;<br>8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制;<br>9. 具有 Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备;<br>10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失;<br>11. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理;<br>12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms;<br>13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节;<br>14. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能;<br>15. 设备前面板具有液晶屏和编辑按键及旋钮, 支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式。 | 1 | 台 |
| 8  |      | 单 15 寸全频音箱 | 1、低音单元: $\geq 1 \times 15$ 英寸;<br>2、高音单元: $\geq 1 \times 1.4$ 英寸;<br>3、频率响应: 40Hz-19kHz;<br>4、灵敏度: $\geq 98\text{dB} (@1\text{W}/1\text{m})$ ;<br>5、连续声压级: $\geq 124\text{dB}$ ;<br>6、功率/阻抗: $\leq 450\text{W}$ 持续, $8\Omega$ ;<br>7、覆盖角度: $90^\circ * 60^\circ$ (水平*垂直);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 只 |
| 9  |      | 吸顶音箱       | 频率范围: 50Hz-20KHz<br>额定阻抗: $8\Omega$<br>功率范围: 10W-150W<br>Cut-outSize: 220mm<br>MountingDepth: 220mm<br>灵敏度: $93\text{dB}@2.83\text{v}/1\text{m}/\text{w}$<br>单元: 两音路两单元<br>高音: 1 寸 13 芯黑色 PET 音膜<br>低音: 6.5 寸 25 芯黑色 PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6 | 只 |
| 10 |      | 音箱壁挂支架     | 加厚、全金属 L 型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 | 只 |

|    |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|----|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 11 | 扩声设备 | 一拖二真分集无线手持话筒 | 1、工作频率模组化，无需人工编排信道；<br>2、双通道真分集线路设计，稳定可靠，接收距离可以达到 100m（空旷环境）<br>3、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色；<br>5、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。<br>6、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质；<br>7、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰；<br>8、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰<br>9、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道<br>10、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率；<br>11、最多可以 6 套叠机使用<br>12、100×2 个信道，信道间隔 250KHz<br>13、含两只头戴话筒及腰包无线发射器。 | 1 | 套 |
| 12 |      | 鹅颈话筒         | 1、具备不小于 3.5 英寸全彩色电容触摸显示屏，静音触摸按键；<br>2、带锁紧插拔式长杆设计，内置防风棉，380MM 长度；<br>3、高灵敏度设计，拾音距离可达 50cm<br>4、蓝绿双色指示灯设计，指示各种发言单元状态；<br>5、每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修改；<br>7、配合主机，可以实现先入先出模式、后入先出模式、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等发言模式；<br>8、支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机，让系统连接更方便，更可靠；<br>10、支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。                                                                                                                                                                                  | 2 | 套 |
| 13 | 扩声设备 | 电源时序器        | 附带空气开关；<br>每路可设置延时关机时间（最长延时 10 分钟）；<br>后板 8 个输出通道均采用万能插座，面板 1 个直通插座，方便广大用户使用；<br>设置级联接口，可级联三台同样设备；<br>设置 RS232 接口，可实现远程开关控制；<br>从 1-8 或 8-1 按顺序以 1 秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；<br>每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；<br>最大提供 30A 的工作电流，单通道最大输出电流 15A；                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 台 |

|         |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|---------|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 14      |    | 全数字会议系统主机 | <p>1、单路最大可连接 20 只话筒，单机可挂载最多 160 只话筒，且最远线路长度可高达 150 米，支持多级扩展连接，系统最大支持 5000 只话筒；</p> <p>2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式共 7 种发言模式；</p> <p>3、4.3 寸触摸显示屏，显示实时日期时钟；</p> <p>4、自带 4 路话筒接口，支持多芯话筒线和网线换；</p> <p>5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONYVISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位视像跟踪。</p> <p>6、支持与会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求；</p> <p>7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换。</p> <p>8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。</p> <p>9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限可设置最大 10000 人；</p> <p>10、具有多种音频输入输出接口：1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出；</p> <p>11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别</p> <p>12、支持主机热备份，</p> <p>13、采用 AC110~240V 宽压设计</p> | 1 | 台 |
| 15      |    | 会议话筒处理器   | <p>1. 支持 10 路 MIC 输入，每路均支持 48V 幻象供电</p> <p>2. 每个输入通道均提供独立增益和音量控制；</p> <p>3. 具有自动声控门，通道激活电平可调整，自动开启只有信号输入的通道；</p> <p>4. 支持反馈抑制功能，内置数字移频模块，移频数 5Hz，保真度极高，反馈抑制效果好；</p> <p>5. 内置降噪算法，可降低环境噪声</p> <p>6. 可根据使用通道数量，自动调整输出电平，有效防止啸叫的产生；</p> <p>7. 支持多达 10 台设备级联，组成最大 100 路麦克风系统</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |
| 16      | 辅材 |           | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 套 |
| 3、党员活动室 |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |

|   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |              |
|---|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 1 | LED<br>显示<br>设备 | LED<br>显示<br>屏 | 像素结构：1R1G1B<br>封装方式：SMD<br>像素间距： $\leq 1.538\text{mm}$<br>维护方式：完全前维护<br>白平衡亮度： $500\text{cd/m}^2$<br>色温：3000-10000K 可调<br>可视角： $\geq 160^\circ$ (H)/ $160^\circ$ (V)<br>对比度： $\geq 3000:1$<br>色度均匀性： $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内<br>亮度均匀性： $\geq 97\%$<br>驱动方式：恒流驱动<br>换帧频率： $\geq 60\text{Hz}$<br>刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$<br>灰度等级：16bits,<br>控制方式：计算机同步控制<br>使用寿命： $\geq 10$ 万小时，平均无故障时间： $\geq 1$ 万小时，衰减率（工作三年）：10%，                             | 8 | $\text{m}^2$ |
| 2 |                 | 钢架<br>结构       | 国标镀锌方管，不锈钢装饰收边                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 | $\text{m}^2$ |
| 3 |                 | 配电<br>柜        | 配电系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 台            |
| 4 |                 | 视频<br>控制<br>器  | 12 网口 LED 二合一拼控卡<br>机箱具备全彩 OLED 非触摸屏分辨率 128x64，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。<br>1U 标准机箱机架式设计，工业级机箱系统。<br>设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。<br>前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。<br>支持 3 路视频信号同时输入，其中：1 个 HDMI2.0 接口支持分辨率 $4096 \times 2160@60\text{Hz}$ ，1 个 HDMI1.4 接口支持分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$ ，1 个 DVI 接口支持分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$ 。                                                                                                      | 1 | 套            |
| 5 | 扩声<br>设备        | 功放             | 采用高度集成 SMPS+CLASS-D 功放模块技术，具备状态灯指示以<br>额定功率 $2 \times 300\text{W}$<br>输出电路类型：ClassD；<br>频率响应：20Hz-20Khz；<br>输入灵敏度：1.0V；<br>输入阻抗： $20\text{K}\Omega$ （平衡输入）， $10\text{K}\Omega$ （非平衡输入）；<br>串音衰减 $\geq 60\text{dB}$ ；<br>信噪比(A 计权) (额定功率 $8\Omega$ 负载) $\geq 103\text{dB}$ ；<br>阻尼系数 $\geq 650$ ；<br>互调失真 $\leq 0.1\%$ ；<br>全谐失真 $\leq 0.08\%$ ；<br>转换速率 $\geq 25\text{V}/\mu\text{s}$ ；<br>电路具备直流保护、过热保护、过流保护、输入过载保护(限幅保护)、输出过载保护、软启动保护及电压高低保护， | 1 | 台            |

|   |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|---|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 6 |      | 吸顶音箱      | 频率范围:50Hz-20KHz<br>额定阻抗:8ohms<br>功率范围: 10W-150W<br>Cut-outSize:220mm<br>MountingDepth:220mm<br>灵敏度: 93dB@2.83v1m/w<br>单元: 两音路两单元<br>高音: 1 寸 13 芯黑色 PET 音膜<br>低音: 6.5 寸 25 芯黑色 PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 | 只 |
| 7 | 扩声设备 | 网络数字音频处理器 | 1. 支持 8 路平衡式话筒/线路输入+8 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口;<br>2. 具有全功能矩阵混音功能, 支持手动/自动混音, 同时还具备混音分量控制功能;<br>3. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音;<br>4. 输出通道处理: 输出每通道均支持图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、FIR;<br>5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电;<br>6. 具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制;<br>7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制;<br>8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制;<br>9. 具有 Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备;<br>10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失;<br>11. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理;<br>12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms;<br>13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节;<br>14. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能;<br>15. 设备前面板具有液晶屏和编辑按键及旋钮, 支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式。 | 1 | 台 |
| 8 |      | 反馈抑制器     | 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ;<br>2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点;<br>3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用;<br>4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰;<br>5、系统检测速度快中慢三速可调;<br>6、设备具有 2 英寸彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息, 同时可配合飞梭旋钮进行参数调节;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 台 |

|    |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|----|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 9  | 扩声设备 | 一拖二真分集无线手持话筒 | <p>1、工作频率模组化，无需人工编排信道；</p> <p>2、双通道真分集线路设计，稳定可靠，接收距离可以达到 100m（空旷环境）</p> <p>3、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色；</p> <p>5、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。</p> <p>6、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质；</p> <p>7、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰；</p> <p>8、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰</p> <p>9、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道</p> <p>10、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率；</p> <p>11、最多可以 6 套叠机使用</p> <p>12、100×2 个信道，信道间隔 250KHz</p> <p>13、含两只头戴话筒及腰包无线发射器。</p> | 1 | 套 |
| 10 |      | 电源时序器        | <p>附带空气开关；</p> <p>每路可设置延时关机时间（最长延时 10 分钟）；</p> <p>后板 8 个输出通道均采用万能插座，面板 1 个直通插座，方便广大用户使用；</p> <p>设置级联接口，可级联三台同样设备；</p> <p>设置 RS232 接口，可实现远程开关控制；</p> <p>从 1-8 或 8-1 按顺序以 1 秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；</p> <p>每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；</p> <p>最大提供 30A 的工作电流，单通道最大输出电流 15A；</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |

|            |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 11         |      | 全数字会议系统主机 | <p>1、单路最大可连接 20 只话筒，单机可挂载最多 160 只话筒，且最远线路长度可高达 150 米，支持多级扩展连接，系统最大支持 5000 只话筒；</p> <p>2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式共 7 种发言模式；</p> <p>3、4.3 寸触摸显示屏，显示实时日期时钟；</p> <p>4、自带 4 路话筒接口，支持多芯话筒线和网线换；</p> <p>5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONYVISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位视像跟踪。</p> <p>6、支持与参会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求；</p> <p>7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换。</p> <p>8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。</p> <p>9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限可设置最大 10000 人；</p> <p>10、具有多种音频输入输出接口：1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出；</p> <p>11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别</p> <p>12、支持主机热备份，</p> <p>13、采用 AC110~240V 宽压设计</p> | 1 | 台 |
| 12         | 扩声设备 | 鹅颈话筒      | <p>1、具备不小于 3.5 英寸全彩色电容触摸显示屏，静音触摸按键；</p> <p>2、带锁紧插拔式长杆设计，内置防风棉，380MM 长度；</p> <p>3、高灵敏度设计，拾音距离可达 50cm</p> <p>4、蓝绿双色指示灯设计，指示各种发言单元状态；</p> <p>5、每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修改；</p> <p>7、配合主机，可以实现先入先出模式、后入先出模式、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等发言模式；</p> <p>8、支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机，让系统连接更方便，更可靠；</p> <p>10、支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 套 |
| 13         |      | 会议话筒处理器   | <p>1. 支持 10 路 MIC 输入，每路均支持 48V 幻象供电</p> <p>2. 每个输入通道均提供独立增益和音量控制；</p> <p>3. 具有自动声控门，通道激活电平可调整，自动开启只有信号输入的通道；</p> <p>4. 支持反馈抑制功能，内置数字移频模块，移频数 5Hz，保真度极高，反馈抑制效果好；</p> <p>5. 内置降噪算法，可降低环境噪声</p> <p>6. 可根据使用通道数量，自动调整输出电平，有效防止啸叫的产生；</p> <p>7. 支持多达 10 台设备级联，组成最大 100 路麦克风系统</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 套 |
| 14         | 辅材   |           | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |
| 4、3 层轨迹研判室 |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |

|   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                |
|---|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| 1 | LED<br>显示<br>设备 | LED<br>显示<br>屏 | 像素结构：1R1G1B<br>封装方式：SMD<br>像素间距：≤1.538mm<br>维护方式：完全前维护<br>白平衡亮度：500cd/m <sup>2</sup><br>色温：3000-10000K 可调<br>可视角：≥160° (H)/160° (V)<br>对比度：≥3000:1<br>色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内<br>亮度均匀性：≥97%<br>驱动方式：恒流驱动<br>换帧频率：≥60Hz<br>刷新率：≥3840Hz<br>灰度等级：16bits,<br>控制方式：计算机同步控制<br>使用寿命：≥10 万小时，平均无故障时间：≥1 万小时，衰减率（工作三年）：10%， | 8 | m <sup>2</sup> |
| 2 |                 | 钢架<br>结构       | 国标镀锌方管，不锈钢装饰收边                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 | m <sup>2</sup> |
| 3 |                 | 配电<br>柜        | 配电系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 台              |
| 4 | LED<br>显示<br>设备 | 视频<br>控制<br>器  | 12 网口 LED 二合一拼控卡<br>机箱具备全彩 OLED 非触摸屏分辨率 128x64，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。<br>1U 标准机箱机架式设计，工业级机箱系统。<br>设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。<br>前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。<br>支持 3 路视频信号同时输入，其中：1 个 HDMI2.0 接口支持分辨率 4096×2160@60Hz，1 个 HDMI1.4 接口支持分辨率 1920×1200@60Hz，1 个 DVI 接口支持分辨率 1920×1200@60Hz。                           | 1 | 套              |
| 5 | 扩声<br>设备        | 功放             | 采用高度集成 SMPS+CLASS-D 功放模块技术，具备状态灯指示以<br>额定功率 2x300W<br>输出电路类型：ClassD；<br>频率响应：20Hz-20Khz；<br>输入灵敏度：1.0V；<br>输入阻抗：20KΩ（平衡输入），10KΩ（非平衡输入）；<br>串音衰减≥60dB；<br>信噪比(A 计权) (额定功率 8Ω 负载) ≥103dB；<br>阻尼系数≥650；<br>互调失真≤0.1%；<br>全谐波失真≤0.08%；<br>转换速率≥25V/μs；<br>电路具备直流保护、过热保护、过流保护、输入过载保护(限幅保护)、输出过载保护、软启动保护及电压高低保护，        | 1 | 台              |

|   |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|---|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 6 |      | 吸顶音箱      | 频率范围:50Hz-20KHz<br>额定阻抗:8ohms<br>功率范围: 10W-150W<br>Cut-outSize:220mm<br>MountingDepth:220mm<br>灵敏度: 93dB@2.83v1m/w<br>单元: 两音路两单元<br>高音: 1 寸 13 芯黑色 PET 音膜<br>低音: 6.5 寸 25 芯黑色 PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 | 只 |
| 7 | 扩声设备 | 网络数字音频处理器 | 1. 支持 8 路平衡式话筒/线路输入+8 路平衡式话筒/线路输出, 采用凤凰端子接口;<br>2. 具有全功能矩阵混音功能, 支持手动/自动混音, 同时还具备混音分量控制功能;<br>3. 输入通道处理: 输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、AGC 自动增益、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANS 噪音消除、AM 增益共享自动混音;<br>4. 输出通道处理: 输出每通道均支持图示均衡、延时器、分频器(高低通滤波器)、限幅器、FIR;<br>5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电;<br>6. 具备 USB 接口, 支持设备升级、音频播放、录制;<br>7. 支持自动摄像跟踪功能, 可通过 RS-485 对摄像机进行控制;<br>8. 具有双向 RS-232 串行控制接口, 可对其他设备发送或接受控制;<br>9. 具有 Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备;<br>10. 支持断电自动保护记忆功能, 防止意外断电造成配置丢失;<br>11. 输入通道参量均衡带宽可 0.02~4oct 自由调节, 便于现场声音处理;<br>12. 回声消除: 具有 3 个回声等级, 回声消除尾长达 512ms;<br>13. 延时器延迟时间 0~2000ms 自由调节;<br>14. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能;<br>15. 设备前面板具有液晶屏和编辑按键及旋钮, 支持配置设备名称、设备预设、设备 IP、输入音量、输出音量、输入模式。 | 1 | 台 |
| 8 |      | 反馈抑制器     | 1、不少于 2 进 2 出, 每通道最多可设不少于 12 个动态陷波器, 12 个 PEQ;<br>2、具有静态滤波器, 可对已自动陷波的啸叫点进行固化, 共可固化不少于 8 个点;<br>3、每通道设有不少于 4 档移频选择, 可配合陷波器使用;<br>4、通道具有噪声门功能, 可有效抑制系统微弱噪声干扰;<br>5、系统检测速度快中慢三速可调;<br>6、设备具有 2 英寸彩色显示屏, 可显示陷波器、移频、均衡等信息, 同时可配合飞梭旋钮进行参数调节;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 台 |

|    |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|----|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 9  | 扩声设备 | 一拖二真分集无线手持话筒 | <p>1、工作频率模组化，无需人工编排信道；</p> <p>2、双通道真分集线路设计，稳定可靠，接收距离可以达到 100m（空旷环境）</p> <p>3、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色；</p> <p>5、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。</p> <p>6、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质；</p> <p>7、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰；</p> <p>8、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰</p> <p>9、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道</p> <p>10、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率；</p> <p>11、最多可以 6 套叠机使用</p> <p>12、100×2 个信道，信道间隔 250KHz</p> <p>13、含两只头戴话筒及腰包无线发射器。</p> | 1 | 套 |
| 10 |      | 电源时序器        | <p>附带空气开关；</p> <p>每路可设置延时关机时间（最长延时 10 分钟）；</p> <p>后板 8 个输出通道均采用万能插座，面板 1 个直通插座，方便广大用户使用；</p> <p>设置级联接口，可级联三台同样设备；</p> <p>设置 RS232 接口，可实现远程开关控制；</p> <p>从 1-8 或 8-1 按顺序以 1 秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；</p> <p>每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；</p> <p>最大提供 30A 的工作电流，单通道最大输出电流 15A；</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |

|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 11 |      | 全数字会议系统主机 | <p>1、单路最大可连接 20 只话筒，单机可挂载最多 160 只话筒，且最远线路长度可高达 150 米，支持多级扩展连接，系统最大支持 5000 只话筒；</p> <p>2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式共 7 种发言模式；</p> <p>3、4.3 寸触摸显示屏，显示实时日期时钟；</p> <p>4、自带 4 路话筒接口，支持多芯话筒线和网线换；</p> <p>5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONYVISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位视像跟踪。</p> <p>6、支持与参会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求；</p> <p>7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换。</p> <p>8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。</p> <p>9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限可设置最大 10000 人；</p> <p>10、具有多种音频输入输出接口：1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出；</p> <p>11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别</p> <p>12、支持主机热备份，</p> <p>13、采用 AC110~240V 宽压设计</p> | 1 | 台 |
| 12 | 扩声设备 | 鹅颈话筒      | <p>1、具备不小于 3.5 英寸全彩色电容触摸显示屏，静音触摸按键；</p> <p>2、带锁紧插拔式长杆设计，内置防风棉，380MM 长度；</p> <p>3、高灵敏度设计，拾音距离可达 50cm</p> <p>4、蓝绿双色指示灯设计，指示各种发言单元状态；</p> <p>5、每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修改；</p> <p>7、配合主机，可以实现先入先出模式、后入先出模式、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等发言模式；</p> <p>8、支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机，让系统连接更方便，更可靠；</p> <p>10、支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 套 |

|          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 13       | 会议<br>话筒<br>处理<br>器                                     | 1. 支持 10 路 MIC 输入，每路均支持 48V 幻象供电<br>2. 每个输入通道均提供独立增益和音量控制，并自带自动声控门、自动压限器、移频反馈抑制功能；<br>3. 支持自由发言、顺序发言、指定发言等多种发言模式<br>4. 具有自动声控门，通道激活电平可调整，自动开启只有信号输入的通道；<br>5. 支持反馈抑制功能，内置数字移频模块，移频数 5Hz，保真度极高，反馈抑制效果好；<br>6. 内置降噪算法，可降低环境噪声<br>7. 可通过配套软件调节 10 段均衡器、数字高低通、压限，各种模式和优先功能等；<br>8. 可根据使用通道数量，自动调整输出电平，有效防止啸叫的产生；<br>9. 具有 RS232 接口，可由第三方设备进行控制，操作简单、方便<br>10. 支持多达 10 台设备级联，组成最大 100 路麦克风系统<br>11. 可直接连接摄像机，实现自动摄像跟踪，支持 VISCA、PELCO-D、PLCO-P 等协议                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 套 |
| 14       | 高清<br>一体<br>终端<br><br><br><br><br><br><br>分布<br>式<br>设备 | 1. 具备分布式坐席 KVM 输入和输出功能；<br>2. 分辨率支持 1920*1200@60Hz 并向下兼容；<br>3. 支持同时编码不少于 3 路独立 H.264/H.265 码流，包含主码流，中码流，低码流，其中码流分辨率、码率、I 帧间隔可独立设置，码流可用于单屏显示，多窗口显示，预览显示等；<br>4. 支持通过 OSD 菜单将本地信号推送至其他坐席显示器或推送到本席位主屏上显示；推送视频信号时，可选择是否同时推送键盘鼠标控制权，推送的信号和键盘鼠标权限可主动收回；支持按用户推送、也可按席位推送；支持通过将席位信号推送至大屏显示、支持单屏推送、全屏推送、窗口推送；支持抓取大屏窗口内容在本地显示；<br>5. 席位用户可根据不同会议模式和业务模式进行请求自动响应设置，支持请求确认、自动接受、自动拒绝三种模式；多用户可随时快速获取前端信号源的操作权限，同时操作用户数量无限制。<br>6. 支持鼠标 OSD 操作和自定义快捷键调用坐席和大屏场景及场景轮循，轮循时间支持 10 秒~900 秒自定义间隔；<br>7. 拼接屏预案调取延迟≤16ms；<br>8. 支持数据 USB3.0 透传，兼容 2.0，节点具有 USB 安全通信模块，KVM 发送端和 KVM 接收端均安装有 USB 控制模块时，可对 U 盘中的数据进行读写，USB 安全通信模块支持数据加密；<br>9. 可以对每个屏幕/每个分割的画面进行锁定，锁定的屏幕只能操作当前电脑，无法进行其他操作，防止误操作。<br>10. 支持席位端触摸屏操作，支持通过触摸屏方式对 PC 进行控制； | 2 | 台 |
| 15       | 辅<br>材                                                  | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 套 |
| 5、4 层讨论室 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |

|   |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|---|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 显示设备 | 智慧会议屏 | <p>1、整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LCD 液晶屏，超薄窄边框设计，整机屏占比<math>\geq 85\%</math>以上，整机最薄处<math>\leq 25.25\text{mm}</math>，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率达 3840*2160，色彩度 10bit (8bit+FRC)，可视角度 <math>178^\circ</math>，全高清 4K 系统图标显示</p> <p>2、整机采用双系统设计，内置安卓系统，并可通过高速接口插入 Windows 系统模块实现一机双系统</p> <p>3、整机前面板一个独立物理按键，可实现开机、息屏、唤醒、长按关机功能</p> <p>4、整机内置千兆路由模块，支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 协议，工作距离<math>\geq 20</math> 米；支持 AP 与 STA 两种工作模式同时工作，在接入无线网络的同时，也可以作为热点允许其他设备连接</p> <p>5、整机内置正面上居中 4800W 像素及以上高清摄像头，水平视场角<math>\geq 92^\circ</math>，垂直视角<math>\geq 61^\circ</math>，可拍摄不低于 4K30fps 高清视频画面，支持智能取景，时刻保持人物视角；支持声源定位，自动切换发言人特写画面，无需手动调整；支持电子云台，无需机械转动部分，可根据现场情况，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦，支持 WDR 功能，过曝环境下自动调整画面亮度</p> <p>6、内置 8 个麦克风，支持前向<math>\geq 180^\circ</math> 拾音，有效拾音距离<math>\geq 12</math> 米，内置独立 8 核高性能独立 DSP，AI 降噪+混响抑制</p> <p>7、声音选择模式 2 种，壁挂和脚架，满足不同应用场景</p> <p>8、采用 2.1 声道，2*10W (中高音)+20W (低音) 缝隙发声扬声器，频响范围 80Hz-20KHz</p> <p>9、前置功能 Type-C 接口，可支持手机充电、音视频信号传输；支持个人电脑通过 Type-C 接口或 HDMI 加 TOUCH 线连接调用整机内置摄像头、麦克风、音响</p> <p>10、整机除 OPS 模块外，前置面板具备如下接口：1*Type-C，2*USB3.0Type-A，侧置具备如下接口：2*HDMI IN，1*HDMI OUT，1*AUDIO IN，1*AUDIO OUT，1*TOUCH OUT，1*RJ45，1*USB Type-A</p> <p>11、整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术</p> <p>12、色域达到 90%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩；支持<math>\geq 5</math> 种色彩空间可供选择</p> <p>13、在色彩空间 sRGB 模式下达到<math>\Delta E \leq 1.5</math></p> <p>14、<math>\geq 3\text{mm}</math> 防眩光玻璃，硬度 7 级</p> <p>15、支持屏幕亮度自适应功能，能根据不同光照环境调整屏幕亮度，且支持手动开启或关闭</p> <p>16、背光设计灯条芯片波长选用 455nm 以上，使有害蓝光比 <math>\text{SUM}(415\sim 455)/\text{SUM}(400\sim 500) \leq 50\%</math>，实现硬件低蓝光，从而达到护眼效果</p> <p>17、*采用红外触控技术，在双系统下均支持：20 点或以上触控，触控分辨率<math>\geq 32786(W)*32786(D)</math>，触摸精度<math>\pm 1\text{mm}</math>，最小识别物 1.5mm，响应时间<math>\leq 2.5\text{ms}</math>，书写高度<math>\leq 1.5\text{mm}</math></p> <p>18、在双系统下均支持：20 点书写，20 点触摸</p> <p>19、最小书写延时<math>\leq 10\text{ms}</math></p> <p>20、在双系统下均支持：单笔双色书写方式</p> <p>21、整机内置接收模块，除无线传屏器外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），并可支持触摸回传，支持免安装驱动，即插即用</p> <p>22、集控管理：支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功</p> | 1 | 台 |
|---|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|          |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
|----------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|          |          |         | 能，如：远程桌面控制，恢复出厂设置，检查系统更新，开关机，命令行等功能                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |
| 6、4 层会议室 |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| 1        | LED 显示设备 | LED 显示屏 | 像素结构：1R1G1B<br>封装方式：SMD<br>像素间距：≤1.538mm<br>维护方式：完全前维护<br>白平衡亮度：500cd/m²<br>色温：3000-10000K 可调<br>可视角：≥160° (H)/160° (V)<br>对比度：≥3000:1<br>色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内<br>亮度均匀性：≥97%<br>驱动方式：恒流驱动<br>换帧频率：≥60Hz<br>刷新率：≥3840Hz<br>灰度等级：16bits,<br>控制方式：计算机同步控制<br>使用寿命：≥10 万小时，平均无故障时间：≥1 万小时，衰减率（工作三年）：10%， | 10 | m² |
| 2        |          | 钢架结构    | 国标镀锌方管，不锈钢装饰收边                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 | m² |

|   |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|---|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 3 |      | 配电柜   | 配电系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 台 |
| 4 |      | 视频控制器 | <p>12 网口 LED 二合一拼控卡</p> <p>机箱具备全彩 OLED 非触摸屏分辨率 128x64，可随时查看设备状态信息，方便设备维护。</p> <p>1U 标准机箱机架式设计，工业级机箱系统。</p> <p>设备前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。</p> <p>前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息。</p> <p>支持 3 路视频信号同时输入，其中：1 个 HDMI2.0 接口支持分辨率 4096×2160@60Hz，1 个 HDMI1.4 接口支持分辨率 1920×1200@60Hz，1 个 DVI 接口支持分辨率 1920×1200@60Hz。</p>                                              | 1 | 套 |
| 5 | 扩声设备 | 调音台   | 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |
| 6 | 扩声设备 | 功放    | <p>采用高度集成 SMPS+CLASS-D 功放模块技术，具备状态灯指示以</p> <p>额定功率 2x300W</p> <p>输出电路类型：ClassD；</p> <p>频率响应：20Hz-20Khz；</p> <p>输入灵敏度：1.0V；</p> <p>输入阻抗:20KΩ（平衡输入），10KΩ（非平衡输入）；</p> <p>串音衰减≥60dB；</p> <p>信噪比(A 计权)(额定功率 8Ω 负载)≥103dB；</p> <p>阻尼系数≥650；</p> <p>互调失真≤0.1%；</p> <p>全谐波失真≤0.08%；</p> <p>转换速率≥25V/μs；</p> <p>电路具备直流保护、过热保护、过流保护、输入过载保护(限幅保护)、输出过载保护、软启动保护及电压高低保护，</p> | 2 | 台 |

|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7  |      | 网络数字音频处理器 | 1. 支持8路平衡式话筒/线路输入+8路平衡式话筒/线路输出，采用凤凰端子接口；<br>2. 具有全功能矩阵混音功能，支持手动/自动混音，同时还具备混音分量控制功能；<br>3. 输入通道处理：输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、AGC自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS噪音消除、AM增益共享自动混音；<br>4. 输出通道处理：输出每通道均支持图示均衡、延时器、分频器（高低通滤波器）、限幅器、FIR；<br>5. 所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电；<br>6. 具备USB接口，支持设备升级、音频播放、录制；<br>7. 支持自动摄像跟踪功能，可通过RS-485对摄像机进行控制；<br>8. 具有双向RS-232串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制；<br>9. 具有Eneternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；<br>10. 支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失；<br>11. 输入通道参量均衡带宽可0.02~4oct自由调节，便于现场声音处理；<br>12. 回声消除：具有3个回声等级，回声消除尾长达512ms；<br>13. 延时器延迟时间0~2000ms自由调节；<br>14. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能；<br>15. 设备前面板具有液晶屏和编辑按键及旋钮，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式。 | 1 | 台 |
| 8  |      | 单15寸全频音箱  | 1、低音单元：≥1*15英寸；<br>2、高音单元：≥1*1.4英寸；<br>3、频率响应：40Hz-19kHz；<br>4、灵敏度：≥98dB（@1W/1m）；<br>5、连续声压级：≥124dB；<br>6、功率/阻抗：≤450W持续，8Ω；<br>7、覆盖角度：90°*60°（水平*垂直）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 只 |
| 9  | 扩声设备 | 吸顶音箱      | 频率范围:50Hz-20KHz<br>额定阻抗:8ohms<br>功率范围: 10W-150W<br>Cut-outSize:220mm<br>MountingDepth:220mm<br>灵敏度: 93dB@2.83v1m/w<br>单元: 两音路两单元<br>高音: 1寸13芯黑色PET音膜<br>低音: 6.5寸25芯黑色PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 | 只 |
| 10 |      | 音箱壁挂支架    | 加厚、全金属L型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 | 只 |

|    |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|----|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 11 |      | 一拖二真分集无线手持话筒 | 1、工作频率模组化，无需人工编排信道；<br>2、双通道真分集线路设计，稳定可靠，接收距离可以达到 100m（空旷环境）<br>3、采用半模拟半数字的高频加音频相结合的线路解决方案，保留了模拟的稳定性和音频特色；<br>5、为防止误操作，主机内置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行，只有解锁后，才能再次操控机器。<br>6、模拟音频处理线路，极低的失真度，极宽的频响，类似有线麦克风的音质；<br>7、采用 UHF 数字导频电路，配合音码及杂音锁定静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止高频 FM 辐射噪声的干扰；<br>8、超高频 640-690 频段的无线数字传输，接收距离稳定不易受干扰<br>9、双频道接收模块，预设 200 组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道<br>10、系统支持自动扫频，可扫描使用环境，自动选择无干扰频率；<br>11、最多可以 6 套叠机使用<br>12、100×2 个信道，信道间隔 250KHz<br>13、含两只头戴话筒及腰包无线发射器。 | 1 | 套 |
| 12 | 扩声设备 | 鹅颈话筒         | 1、具备不小于 3.5 英寸全彩色电容触摸显示屏，静音触摸按键；<br>2、带锁紧插拔式长杆设计，内置防风棉，380MM 长度；<br>3、高灵敏度设计，拾音距离可达 50cm<br>4、蓝绿双色指示灯设计，指示各种发言单元状态；<br>5、每个会议话筒都有独一无二的 ID 编号，可任意修改；<br>7、配合主机，可以实现先入先出模式、后入先出模式、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式等发言模式；<br>8、支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机，让系统连接更方便，更可靠；<br>10、支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面。                                                                                                                                                                                  | 2 | 套 |
| 13 |      | 电源时序器        | 附带空气开关；<br>每路可设置延时关机时间（最长延时 10 分钟）；<br>后板 8 个输出通道均采用万能插座，面板 1 个直通插座，方便广大用户使用；<br>设置级联接口，可级联三台同样设备；<br>设置 RS232 接口，可实现远程开关控制；<br>从 1-8 或 8-1 按顺序以 1 秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；<br>每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；<br>最大提供 30A 的工作电流，单通道最大输出电流 15A；                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 台 |

| 14      |      | 全数字会议系统主机 | <p>1、单路最大可连接 20 只话筒，单机可挂载最多 160 只话筒，且最远线路长度可高达 150 米，支持多级扩展连接，系统最大支持 5000 只话筒；</p> <p>2、支持先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式共 7 种发言模式；</p> <p>3、4.3 寸触摸显示屏，显示实时日期时钟；</p> <p>4、自带 4 路话筒接口，支持多芯话筒线和网线换；</p> <p>5、自带 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出 PELCO-P、PELCO-D、SONYVISCA、EVI-D70 控制协议，支持 128 位视像跟踪。</p> <p>6、支持与参会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大 8 个会议室中会议服务请求；</p> <p>7、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换。</p> <p>8、内置 DSP 自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能。</p> <p>9、支持会议签到及最大 5 键表决，系统投票表决总人数上限可设置最大 10000 人；</p> <p>10、具有多种音频输入输出接口：1 组（2 路）RCA 输入接口；1 路 XLR 平衡输出，1 路 6.35 输出；</p> <p>11、支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别</p> <p>12、支持主机热备份，</p> <p>13、采用 AC110~240V 宽压设计</p> | 1  | 台  |
|---------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 15      |      | 会议话筒处理器   | <p>1. 支持 10 路 MIC 输入，每路均支持 48V 幻象供电</p> <p>2. 每个输入通道均提供独立增益和音量控制，并自带自动声控门、自动压限器、移频反馈抑制功能；</p> <p>3. 支持自由发言、顺序发言、指定发言等多种发言模式</p> <p>4. 具有自动声控门，通道激活电平可调整，自动开启只有信号输入的通道；</p> <p>5. 支持反馈抑制功能，内置数字移频模块，移频数 5Hz，保真度极高，反馈抑制效果好；</p> <p>6. 内置降噪算法，可降低环境噪声</p> <p>7. 可通过配套软件调节 10 段均衡器、数字高低通、压限，各种模式和优先功能等；</p> <p>8. 可根据使用通道数量，自动调整输出电平，有效防止啸叫的产生；</p> <p>9. 具有 RS232 接口，可由第三方设备进行控制，操作简单、方便</p> <p>10. 支持多达 10 台设备级联，组成最大 100 路麦克风系统</p> <p>11. 可直接连接摄像机，实现自动摄像跟踪，支持 VISCA、PELCO-D、PLCO-P 等协议</p>                                                                                                                                                                                               | 1  | 套  |
| 16      | 辅材   |           | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 套  |
| 网络及综合布线 |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |
| 序号      | 设备种类 | 设备名称      | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 数量 | 单位 |

|           |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |
|-----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 网络及机房配套设施 |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |
| 1         | 网络交换 | 网络交换机  | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps。<br>2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，1000M。<br>3、采用绿色环保设计，整机最大功耗≤16W。<br>4、端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力）。<br>5、支持 IPV4/IPV6 静态路由协议。<br>6、支持快速以太网链路检测协议                                                                                                                                                                                                                    | 24 | 台 |
| 2         |      | 网络交换机  | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps。<br>2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥48，1000MSFP 千兆光接口（含光模块）≥4 个。<br>3、采用绿色环保设计，整机最大功耗≤16W。<br>4、端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力）。<br>5、支持 IPV4/IPV6 静态路由协议。<br>6、支持快速以太网链路检测协议                                                                                                                                                                                                 | 24 | 台 |
| 3         |      | 汇聚交换机  | 1、交换容量≥750Gbps，包转发率≥250Mpps。<br>2、端口≥48 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个 1G/10GSFP+光口。<br>3、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。<br>4、支持 IGMPv1/v2/v3，IGMPv1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIMforIPv6。Qa                                                                                                                                                                                    | 8  | 台 |
| 4         |      | 核心交换机  | 主机箱，共 8 个槽位，包含 2 个引擎和 6 个业务槽位<br>配置 2 个电源模块（可以冗余，交流，650W）适配电源线规格：<br>配置 1 个 24 端口千兆以太网电口（RJ45）+24 端口千兆以太网光口（SFP，LC）+4 端口万兆以太网光口（SFP+，LC）板卡（含光模块）<br>配置 2 个 48 端口千兆以太网电口（RJ45）                                                                                                                                                                                                                 | 3  | 台 |
| 5         | 机房设备 | 空调     | 5 匹空调柜机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  | 台 |
| 6         |      | UPS 主机 | 1. 三进单出在线双变换 UPS，容量：20KVA (20kw)<br>2. 输入频率范围：40~70Hz<br>3. 输入电压范围：190~499Vac（线电压），需提供彩页证明文件。<br>4. UPS 电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式。<br>5. 输出功率因数<br>6. 输出电压可设置 220VAC/230VAC/240VAC，输出电压精度：±1%，适应不同负载电压<br>7. 过载能力：110%，10 分钟后转旁路，125%，1 分钟后转旁路；150%，30 转旁路。<br>8. 控制面板采用 LED 指示灯+LCD 液晶显示屏<br>9. 整机效率≥95%，ECO 模式≥98%。<br>10. 所有电路板均需要采用三防工艺<br>11. 电池组节数可进行 16~24 节设置<br>12. 可支持并机数量不少于 4 台，可共用电池组 | 2  | 台 |

|    |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
|----|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |       |            | 13. 具备自主老化模式即可进行系统满载测试，省去租用负载箱等                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 7  |       | 电池柜        | 专用电池柜，颜色与主机同一颜色，并配置电池开关，开关 $\geq 100A$ 。                                                                                                                                                                                                       | 4  | 台     |
| 8  |       | 电池         | 100AH 免维护铅酸蓄电池                                                                                                                                                                                                                                 | 64 | 台     |
| 9  |       | 网络机柜       | 1、类型：网络机柜<br>2、容量：42U<br>3、机柜尺寸：2000*600*600<br>4、标准：19 英寸标准机柜                                                                                                                                                                                 | 8  | 台     |
| 10 |       | 服务器机柜      | 1、类型：服务器机柜<br>2、容量：42U<br>3、机柜尺寸：2000*600*1200<br>4、标准：19 英寸标准机柜                                                                                                                                                                               | 8  | 台     |
| 11 | 静电地板  | 防静电活动地板    | 1、基材为硫酸钙，上贴高耐磨面层 HPL（三聚氰胺），厚度 $\geq 1.2mm$ ，底面为优质镀锌钢板，厚度不小于 0.5mm，架高高度 $\geq 20cm$ ；<br>2、地板选用规格：600*600mm；均布载荷 $\geq 33000N/m^2$ ，集中载荷 $\geq 5560N$ ，极限集中载荷 $\geq 16680N$ ，滚动荷载 $\geq 4450N$ ，静电耗散型： $10^6-10^{10}\Omega$ ；支架轴向荷载 $\geq 20KN$ | 40 | $m^2$ |
| 12 |       | 不锈钢饰面地脚线   | 难燃胶合板 12mm 厚；拉丝 304 不锈钢，高 120mm 厚 1.0mm；免订胶粘贴                                                                                                                                                                                                  | 30 | 米     |
| 13 | 微模块机柜 | UPS        | 容量：40KVA；2、三进三出，含 32 节电池及电池箱                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 台     |
| 14 |       | UPS 输出箱    | 六路输出                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 台     |
| 15 |       | 竖装 PDU（右装） | 16A 输入，10A 输出，12 位 PDU（右装）                                                                                                                                                                                                                     | 5  | 个     |
| 16 | 微模块   | 竖装 PDU（左装） | 16A 输入，10A 输出，12 位 PDU（左装）                                                                                                                                                                                                                     | 5  | 个     |

|      |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |
|------|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| 17   | 机柜   | 机房精密空调     | 制冷量 (KW) : 12.5<br>全智能控制的恒温恒湿功能<br>高显热比、高能效的制冷系统设计<br>大风量、小焓差设计, 满足机房专业温控需要<br>超宽电网适应性, 相序容错功能, 来电自启动功能<br>365 天*24 小时连续不间断全天候运行设计<br>全中文大屏幕 LCD 菜单操作界面、多级密码权限、专家系统自检诊断功能<br>丰富的选配功能组件, 适应各种特殊的安装场合和功能要求<br>长寿命设计, 运行成本与维护成本低<br>强大的网管功能, 具备多系统主从工作模式和轮值工作模式的功能<br>大循环风量结合高效过滤网设计, 机房洁净度高<br>送风距离远, 机房内温度分布均匀<br>丰富的系统内检测、警告、保护功能<br>设置参数自动保护, 掉电不会丢失运行参数和告警记录 | 1     | 台 |
| 18   |      | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 1、GQQ90L/2.5GR 柜式七氟丙烷灭火装置;<br>2、含 HFC-227ea 药剂 73.227kg<br>3、含气体灭火控制器, 壁挂式, 可实现 1 个防区的火灾报警和气体灭火控制, 最大容量 70 点。可配接各种火灾探测器、手动报警按钮、紧急启/停按钮、声光报警器、气体喷洒指示灯、手自动转换开关以及输出模块等编码设备, 具有火灾探测和气体灭火控制功能, 含备电。                                                                                                                                                                 | 1     | 套 |
| 19   |      | 机房监控终端     | 1、CPU: 飞腾 D20008 核 2.3GHz;<br>2、内存: 2X8G/DDR4;<br>3、显卡: 1X2G 独立显卡;<br>4、硬盘: 1X256GB/SATA/2.5 寸/SSD, 1X1TB/3.5 寸/HDD;<br>5、含 23.8 寸显示器、鼠标、键盘、银河麒麟 V10-SP1 操作系统"                                                                                                                                                                                                 | 1     | 台 |
| 20   |      | 环境监控硬件平台   | 含监控主机及软件, 实现对配电各支路状态、UPS、视频监控、水浸、空调温湿度、烟感、温感等设备进行集中监控管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 台 |
| 21   | 辅材   |            | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | 套 |
| 综合布线 |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |
| 1    | 线材辅料 | 六类非屏蔽双绞线   | 1、电缆外护套采用 PVC(聚氯乙烯), 绝缘层采用 PE(聚乙烯)<br>2、导体采用优质无氧铜;                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400   | 箱 |
| 2    |      | 六类跳线       | 3 米六类跳线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 400   | 条 |
| 3    |      | 网络机柜       | 600*600*2000 网络机柜, 含 PDU, 理线架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25    | 台 |
| 4    | 线材辅  | 信号线        | RVV2*1.0 信号线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12000 | 米 |
| 5    |      | 电源线        | RVV2*1.0 电源线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300   | 米 |

|          |                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                |          |   |
|----------|----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
|          | 料              | 线                         |                                                                                                                                                                                                                                                | 00       |   |
| 6        |                | PVC25 管<br>材              | PVC25 线管                                                                                                                                                                                                                                       | 200<br>0 | 米 |
| 7        |                | 24 芯<br>单模<br>光纤          | OS2 单模光纤                                                                                                                                                                                                                                       | 100<br>0 | 米 |
| 8        |                | 网络<br>配线<br>架             | 24 口网络配线架                                                                                                                                                                                                                                      | 32       | 套 |
| 9        |                | 光纤<br>配线<br>架             | 24 口光纤配线架                                                                                                                                                                                                                                      | 24       | 套 |
| 10       |                | 双口<br>网络<br>插座            | 六类非屏蔽插座                                                                                                                                                                                                                                        | 450      | 套 |
| 11       |                | HDMI<br>线                 |                                                                                                                                                                                                                                                | 100<br>0 | 米 |
| 12       |                | 音响<br>线                   |                                                                                                                                                                                                                                                | 500      | 米 |
| 13       |                | 桥架                        | 1. 200*100 桥架<br>2. 电缆桥架及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须接地（PE）或接零（PEN）可靠，全长及其支架应不少于 2 处与接地（PE）或接零（PEN）干线相连接                                                                                                                                                 | 400      | 米 |
| 14       |                | 墙体<br>切槽<br>及预<br>埋恢<br>复 | 墙体切槽及预埋恢复                                                                                                                                                                                                                                      | 400      | 米 |
| 15       |                | 辅料                        | 水晶头、插排、软管等配件辅料                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 项 |
| 无线<br>AP |                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                |          |   |
| 1        | 无线<br>网络<br>设备 | AP                        | 1、支持 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax 协议；<br>2、整机接入速率 $\geq 1.775\text{Gbps}$ ，其中 5GHz 射频速率 $\geq 1.2\text{G}$ ，<br>2.4GHz 射频速率 $\geq 0.575\text{G}$ ；<br>3、支持双频 4 流设计；<br>4、 $\geq 1$ 个 100/1000Mbps (RJ45)；<br>5、支持 802.3af 供电；<br>6、支持壁挂、吸顶安装方式。 | 52       | 台 |

|            |    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
|------------|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 2          |    | AC 控制器   | 1、支持常规 AP 最大数量 $\geq 128$ ，并提供 56 个 AP 授权<br>2、WAN: 可用 2.5GE 接口数量 $\geq 2$ ；LAN: 可用 GE 接口数量 $\geq 8$ ，可用 SFP+接口数量 $\geq 2$<br>3、设备支持内置双电源；<br>4、支持 PPPOE、NAT 网关功能、动态 IP 地址、静态 IP 地址设定等网关通用功能；<br>5、支持 AC 内漫游，支持跨 AC 间漫游，支持跨 VLAN 的三层漫游；<br>6、支持 7 层移动安全检测/防御(WIDS/WIPS)；<br>7、支持按照用户在线会话数和用户流量负载分担；<br>8、支持信道智能切换，保证每个 AP 能够分配到最优的信道。 | 1  | 台  |
| 3          | 辅材 |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 套  |
| 楼宇自控       |    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| 1          |    | 楼宇自控管理平台 | 软件支持 10000 点；只要网络条件许可，软件应支持尽可能多的客户同时访问服务器，对客户端数量没有限制，客户端不需要安装专业软件就能够进行访问；除了提供楼控系统平台外，还可以做为一个智能化系统集成管理平台，能够支持主流通讯协议如：BACnet、LonWorks、Modbus、OPC 等外，还支持 XML、SQL、ODBC、SNMP、JDBC、FTP 多种协议及开发工具，用于满足将来一些特殊需求的功能的开发，另外还支持无线通讯协议和邮件传输协议如：WAP、ZigBee 及 SMTP；<br>管理平台对操作系统没有要求，能够适应多版本软件要求如 WindowsXP/7/8/10 及将来的新操作系统。                        | 1  | 套  |
| 2          |    | DDC 控制器  | $\geq 8DI8AO8DO$ ；CE，BTL，UL，RoHS 认证；双以太网端口，同时支持星型和菊花链连接                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6  | 套  |
| 3          |    | DDC 控制箱  | 包括空气开关，接线端子排，导轨，继电器等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6  | 套  |
| 4          |    | 照明开关     | 智能面板开关                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21 | 套  |
| 5          | 辅材 |          | 包括完成本系统正常运行的所有设备、线缆、材料及构件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 套  |
| CT、B 超、心电图 |    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| 序号         |    | 设备名称     | 设备参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量 | 单位 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | 多层螺旋CT | 1 数据采集系统<br>1.1 探测器材料：固态稀土陶瓷探测器<br>1.2 探测器 z 轴物理排数：≥16 排<br>1.3 探测器单元数量：≥11264 个<br>1.4 数据采样率：≥2320views/圈<br>2 扫描机架系统<br>2.1 机架最快旋转速度（360°）：≤0.69s<br>2.2 机架可选旋转速度：≥6 档<br>2.3 机架孔径：≥70cm<br>2.4 机架数字倾角：±50°<br>2.5 滑环类型：低压滑环或非接触静音滑环<br>2.6 内部冷却方式：风冷或水冷<br>2.7 焦点到等中心距离：≥570mm<br>2.8 焦点到探测器距离：≥1003.4mm<br>2.9 具备语音呼吸导航系统<br>3 检查床系统<br>3.1 最长可移动范围：≥1450mm<br>3.2 床水平移动最大速度：≥225mm/s<br>3.3 床水平移动最小速度：≤1mm/s<br>3.4 床面至离地面距离：≤827mm<br>3.5 检查床承重：≥150kg<br>4 扫描与重建参数<br>4.1★最薄扫描层厚：≤0.5mm<br>4.2 最小扫描视野 FOV：≤250mm<br>4.3 最大扫描视野 FOV：≥445mm<br>4.4 最小重建视野 FOV：≤25mm<br>4.5 最大重建显示野 FOV：≥445mm<br>4.6 图像重建矩阵：512×512, 768×768, 1024×1024<br>4.7 图像显示矩阵：1024×1024<br>4.8CT 值扩展范围：-32768~32767<br>4.9 最长连续扫描时间：≥305s<br>4.10 最长扫描范围：≥1440mm<br>4.11 最薄重建层厚：≤0.5mm<br>4.12 最小螺距：≤0.1<br>4.13 最大螺距：≥2.1<br>4.14 高对比度分辨率：≥22lp/cm@0%MTF<br>4.15 低对比度分辨率：≤2mm@0.3%<br>5X 线及高压发生器系统<br>5.1 球管阳极热容量：≥3.5MHU<br>5.2 阳极最大散热率：≥742KHU/min<br>5.3 最小焦点尺寸：≤0.7mm×0.8mm<br>5.4 最大焦点尺寸：≤1.2mm×1.4mm<br>5.5 高压发生器功率：≥32kW<br>5.6 最低输出管电流：≤10mA<br>5.7 最高输出管电流（不含等效）：≥320mA<br>5.8 智能毫安调节：≤1mA<br>5.9*最低管电压：≤60kV<br>5.10 最高管电压：≥140kV<br>5.11 球管电压选择范围：大于等于 6 档<br>6 主控制台及重建计算机系统 | 台 | 1 |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | 6.1 高性能计算机 CPU: $\geq 4$ 核<br>6.2 内存: $\geq 32\text{GB}$<br>6.3 显示器分辨率: $\geq 1920 \times 1080$<br>6.4 CD, DVD 光盘刻录系统<br>6.5 具备发送 / 接收; 查询 / 检索; 基本打印功能; 存储; 网络接口 (HIS/RIS)<br>7 操作室<br>7.1 可在扫描间控制扫描床移动, 方便操作医生<br>8 临床应用软件<br>8.1 基础软件功能<br>8.1.1 多平面重建 MPR<br>8.1.2 曲面重建 CPR<br>8.1.3 最大密度投影 MIP<br>8.1.4 最小密度投影 MinIP<br>8.1.5 平均密度投影 AIP<br>8.1.6 表面遮盖显示 SSD<br>8.1.7 三维容积显示 VR<br>8.1.8 透明显示骨骼功能<br>8.1.9 模拟手术刀技术<br>8.1.10 CTA 血管造影技术<br>8.1.11 CTU 尿路造影技术<br>8.1.12 肝脏三期扫描技术<br>8.1.13 对比剂追踪技术<br>8.1.14 对比剂追踪自动扫描触发功能<br>8.1.15 实时 MPR<br>8.2 虚拟内窥镜功能<br>8.2.1 气管内窥镜<br>8.2.2 椎管内窥镜<br>8.2.3 血管内窥镜<br>8.2.4 能够自定义漫游路径, 并支持自动, 手动漫游, 录制成 Video<br>8.3 迭代去伪影技术<br>8.3.1 去运动伪影<br>8.3.2 去后颅窝伪影<br>8.3.3 迭代去金属伪影<br>8.3.4 去射线束硬化伪影技术<br>8.4 血管分析功能<br>8.4.1 自动去除床板<br>8.4.2 自动去除身体各个检查部位的骨骼<br>8.4.3 自动提取医生感兴趣的主要分支血管, 并自动命名<br>8.4.4 自动显示主要血管名称<br>8.4.5 自动血管拉直, 自动测量管腔面积, 最大、最小直径、狭窄率等<br>8.5 低剂量扫描技术<br>8.5.1 160kV 低剂量扫描<br>8.5.2 23D 剂量调制: 基于不同扫描部位的特征, 进行实时的 X-Y 平面与 Z 平面的 X 线剂量调制, 降低扫描剂量。<br>8.5.3 敏感器官保护: 扫描过程中, 对于射线敏感器官 (如晶状体、甲状腺、性腺等) 避免直接照射。<br>8.5.4 形状过滤器: 使用多个不同形状的滤线器产生不同分布 |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>的射线源,使其均匀分布以减少病人的表面剂量。</p> <p>8.5.5 儿童协议: 婴幼儿对 X 射线比成人敏感, 针对儿童定制专业的低剂量扫描协议。</p> <p>8.5.6Dosecheck: 为了控制低剂量协议的合理使用, 每个协议都可以设定系统允许最大域值, 超过设定阈值, 自动进行提醒。</p> <p>8.5.7DoseReport: 自动计算本次诊断的剂量报告, 并可进行打印和保存。</p> <p>8.5.8 自动 kV 调节: 根据患者的体型, 解剖结构, 自动选择最优的扫描电压</p> <p>8.5.9 最先进的双域迭代重建算法: 实现低剂量扫描得到高精度图像</p> <p>8.6 齿科软件包</p> <p>8.6.1 全景牙齿平铺显示</p> <p>8.6.2 单个牙齿垂直显示</p> <p>8.6.3 自动标注牙齿序号</p> <p>8.7 肺结节分析软件</p> <p>8.7.1 肺结节提取</p> <p>8.7.2 定义结节位置、大小、体积、CT 值、类型、密度、特征等</p> <p>8.7.3 随访功能, 病灶对比、量化体积变化、倍增时间等</p> <p>8.8 肺密度分析软件</p> <p>8.8.1 自动分割左肺、右肺</p> <p>8.8.2 自动显示肺气肿区域, 并用颜色加以区分</p> <p>8.8.3 自动计算肺气肿的体积, 百分比等</p> <p>8.9 肿瘤评估软件</p> <p>8.9.1 一键病灶提取, 并自动计算病灶的大小</p> <p>8.9.2VR 显示病灶的形态, 解剖位置</p> <p>8.9.3 随访功能, 并自动进行病灶对比</p> <p>8.10 脑灌注成像</p> <p>8.10.1 头部动静脉血管检测</p> <p>8.10.2 头部 CBF,CBV,MTT,TTP 图像显示, 曲线显示, 以及测量结果显示</p> <p>8.11 提供最新的深度学习 AI 重建技术: GE 提供 TrueFidelity, Canon 提供 AiCE, 东软提供 ClearInfinity。</p> <p>8.11.1 具备 AI 深度学习 CT 重建算法</p> <p>8.11.2 基于生数据域的 AI 图像重建</p> <p>8.11.3 去除图像蜡像感</p> <p>8.11.4 相同图像质量下, 深度学习重建技术能够降低辐射剂量<math>\geq 85\%</math> (提供技术白皮书)</p> <p>8.11.5 相同辐射剂量下, 深度学习重建技术能够提升低对比度分辨率<math>\geq 100\%</math> (提供技术白皮书)</p> <p>8.11.6 相同辐射剂量下, 深度学习重建技术能够降低图像噪声<math>\geq 90\%</math> (提供技术白皮书)</p> <p>8.11.7 相同噪声条件下, 深度学习重建技术能够提升空间分辨率<math>\geq 88\%</math> (提供技术白皮书)</p> <p>8.12 自动语音功能: 提醒患者做适时的检查配合, 如屏住呼吸等</p> <p>8.13 视觉引导功能: 对于听力障碍的患者, 提醒做适时配合</p> <p>8.14 自动胶片打印功能</p> <p>8.15 自动降噪技术</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2 | 全数字彩色多普勒超声诊断仪 | <p>1. 机器尺寸、重量</p> <p>1) 大小: 387mm (长) × 390mm (宽) × 74mm (厚)</p> <p>2) 重量: 约 5.6kg (不含探头、适配器),</p> <p>3) 包装尺寸</p> <p>国内: 长 450mm*宽 450mm*高 235mm</p> <p>包装重量: 约 10kg (主机+两把探头+包装)</p> <p>2. 显示器</p> <p>15 寸液晶显示屏</p> <p>3. 全数字化成像技术</p> <p>1) 多波束合成</p> <p>2) 实时逐点动态聚焦成像</p> <p>3) 脉冲反相谐波复合成像</p> <p>4) 空间复合</p> <p>5) 图像增强降噪</p> <p>4. 成像模式</p> <p>1) B 模式</p> <p>2) M 模式</p> <p>3) Color (彩色多普勒) 模式</p> <p>4) PDI (能量多普勒) 模式</p> <p>5) PW (脉冲多普勒) 模式</p> <p>5. 图像显示模式</p> <p>B、双幅、4 幅、B+M、M、B+Color、B+PDI、B+PW、PW、B+Color+PW、B+PDI+PW、B/BC 双实时</p> <p>6. 支持的探头</p> <p>1) 3.5C60U1: 3.5MHz/R60 凸阵探头</p> <p>2) 7.5L40U1: 7.5MHz/L40mm 线阵探头</p> <p>3) 6.5C11U1: 6.5MHz/R11 腔内探头</p> <p>7. 支持的频率</p> <p>1) B/M: 基波频率 ≥ 3 档; 谐波频率 ≥ 2 档;</p> <p>2) Color/PDI: ≥ 2 档</p> <p>3) PW: ≥ 2 档</p> <p>8. 电影回放</p> <p>1) 2D 模式, B 最大: ≥ 6000 帧, Color, PDI 最大: ≥ 2400 帧</p> <p>2) 时间线模式 (M, PW), 最大: ≥ 190s</p> <p>9. 图像放大</p> <p>实时扫描 (B、B+C、2B、4B), 状态: 无极放大</p> <p>10. 图像存储</p> <p>1) 支持 JPG、BMP 等图像格式和 AVI 等电影格式</p> <p>2) 支持本地存储;</p> <p>3) 支持 DICOM, 符合 DICOM3.0 标准</p> <p>4) 内置工作站: 支持大容量硬盘 (≥ 128GB), 支持病人数据检索与浏览</p> <p>11. 系统语言</p> <p>1) 人用 7 种语言: 中/英/法/德/俄/西班牙/捷克文操作系统与语言环境</p> <p>2) 图像区中英文注释输入, 中文输入法 ≥ 2 种, 其中有五笔输入法</p> <p>12. 测量计算软件包</p> <p>腹部、妇科、产科、心脏、小器官、泌尿系统、儿科髋关节等</p> <p>13. 电池</p> | 台 | 1 |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>内置大容量锂电池，工作状态，连续工作时间<math>\geq 1</math> 小时以上，屏幕提供电量显示信息</p> <p>14. 其他功能</p> <p>注释、体标、穿刺线、IMT 自动内膜测量、报告模板、支持 USB 鼠标</p> <p>16. 图像参数</p> <p>1) B 模式</p> <p>1) 灰阶映射：<math>\geq 15</math> 档</p> <p>2) 噪声抑制：<math>\geq 8</math> 档</p> <p>3) 帧相关：<math>\geq 8</math> 档</p> <p>4) 边缘增强：<math>\geq 8</math> 档</p> <p>5) 图像增强：<math>\geq 5</math> 档</p> <p>6) 空间复合：开关可调</p> <p>7) 扫描密度：高、中、低</p> <p>8) 图像翻转：上下、左右</p> <p>9) 最大扫描深度：<math>\geq 320\text{mm}</math></p> <p>2) M 模式</p> <p>1) 扫描速度 (SweepSpeed)：<math>\geq 5</math> 档可调</p> <p>2) 线平均 (LineAverage)：<math>\geq 8</math> 档</p> <p>3) PW 模式</p> <p>1) SV 大小/位置：SV 大小 1.0 - 8.0mm 可调</p> <p>2) PRF：<math>\geq 16</math> 档，0.7kHz-20.8kHz 可调</p> <p>3) 扫描速度 (SweepSpeed)：<math>\geq 5</math> 档可调</p> <p>4) 校正角度 (CorrectionAngle)：<math>-85^{\circ} \sim 85^{\circ}</math>，步长 <math>5^{\circ}</math></p> <p>5) 谱图翻转：开关可调</p> <p>6) 壁滤波：<math>\geq 4</math> 档可调</p> <p>7) 多谱勒声音：<math>\geq 20</math> 档</p> <p>4) Color/PDI 模式</p> <p>1) PRF：<math>\geq 13</math> 档，0.6kHz - 11.7kHz</p> <p>2) 彩色图谱 (colormap)：<math>\geq 4</math> 种</p> <p>3) 帧相关：<math>\geq 8</math> 档</p> <p>4) 后处理：<math>\geq 4</math> 档</p> <p>17. 参数保存及恢复</p> <p>支持图像参数一键保存</p> <p>支持图像参数一键复位</p> |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 3 | 心电图机 | 1. 同步 12 通道自动采集、测量、分析、记录，支持 9 导联模式<br>2. 支持体检模式<br>3. 支持 NEHB 导联<br>4. 支持实时采集存储时长 15 分钟<br>5. 支持节律采样存储时长 15 分钟<br>6. 支持 PACE 导联选择<br>7. QTc 算法至少包括 Bazett、Framingham、Fredericia<br>8. 中文字符支持 GB18030<br>9. 内置热敏打印机，支持同步 12 道心电波形报告打印<br>10. 标配内置热敏打印机，支持 210mm 宽折叠记录纸打印<br>11. 支持纸张黑标检测<br>12. 支持同步输出心电向量报告<br>13. 支持平均模板、节律导联报告<br>14. 产品重量： $\leq 4\text{kg}$<br>15. $\geq 6.5$ 英寸 IPS 屏显示，标配触摸屏<br>16. 实体键盘，标准电脑键盘设计，同时有一键快捷操作<br>17. 采样率：14000Hz<br>18. A/D 转换精度：24 位<br>19. 频响范围：0.01~280Hz<br>20. 测量参数：自动分析心率、RR 间期、QRS 时间、PR 间期、QT/QTc 间期、电轴、RV5/SV1、RV5+SV1、RV6/SV2、P 波时限等心电参数<br>21. 记录增益：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、10/5mm/mV，AGC $\pm 5\%$<br>22. 记录速度：5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s ( $\pm 3\%$ )<br>23. 起搏脉冲显示能力：幅度 750uV~700mV、持续时间 0.05ms~2.0ms<br>24. 抗干扰滤波：<br>交流滤波器：50Hz/60Hz (-20dB)；<br>基线漂移滤波器：0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz；<br>肌电滤波器：25Hz/35Hz/45Hz/关闭；<br>低通滤波器：300Hz/270Hz/150Hz/100Hz/75Hz；<br>25. 信息录入：患者基本信息可 PC 软件、手机 APP 录入后传入心电图机，也可直接在心电图机录入或一维/二维条码扫描仪、身份证读卡器读入<br>26. 支持有线、内置 5G/2.4GWIFI 通讯及 4G 通讯模式，传输数据<br>27. 支持 PDF、FDA-XML、DICOM、SCP、BMP、JPG、TIFF、JPEG-DCM、PDF-DCM 等文件格式的输出。<br>28. 支持外接激光打印机、喷墨打印机<br>29. 数据上传支持 ftp、http、SFTP、选配 Dicomworklist 等四种数据传输方式<br>30. 电源：支持交流和直流两种方式，内置锂电池<br>31. 心电图机可通过 USB 专用通讯线连接电脑，实时采集数据至心电管理软件进行波形同步刷新显示、分析和报告打印<br>32. 支持选配心电向量&心室晚电位、药物试验、心率变异等本机采集、分析及打印功能<br>33. 支持与心电信息网络管理系统的双向通讯功能，包括预约 | 台 | 1 |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|

|  |  |  |                     |  |  |
|--|--|--|---------------------|--|--|
|  |  |  | 获取（患者信息）、记录上传、报告下载等 |  |  |
|--|--|--|---------------------|--|--|

| 4    | 全自动三分群血细胞分析仪 | 检测速度 80 样本/小时<br>检测原理电阻抗法(WBC,RBC,PLT)和比色法(HGB)<br>检测通道双通道<br>报告打印内置热敏打印机;<br>可支持外接 5 种以上的 USB 惠普打印机(可选);<br>支持出厂多种语言;<br>多种内置报告格式任选。<br>样本用量全血模式 9 μ l<br>计数模式全血模式, 预稀释模式<br>检测项目检测项目数最多可达 21<br>项:WBC,Lym#,Mid#,Gran#,Lym%,Mid%,Gran%,RBC,HGB,HCT,MCV,MCH,MCHC,RDW-CV,RDW-SD,PLT,MPV,PDW,PCT,P-LCC(可选),P-LCR(可选),以及 3 个直方图,WBC、RBC、PLT 异常报警<br>结果储存主机自动存储 50 万样本结果, 包括直方图和病人信息。<br>输入/输出 4 个 USB 端口, 可用于外接 USB 键盘、鼠标、U 盘和 USB 打印机;<br>1 个网口, 可用于双向 LIS 连接。<br>技术领先细胞脉冲基线跟踪和恢复技术; 高压灼烧技术:<br>内置液体传感器技术;<br>高速脉冲采集和识别技术;<br>智能浮动界标技术<br>工作环境工作温度: 10℃~35℃<br>相对湿度: 20%~85%<br>试剂血细胞分析仪用稀释液和溶血剂<br>显示类型 10.4 寸彩色触摸显示屏 | 台  | 1  |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 标识标牌 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
| 序号   | 名称           | 尺寸规格/mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数量 | 单位 |
| 1    | 迎门石          | 6000*1200*800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 套  |
| 2    | 地上停车场        | 600*2200*100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3  | 套  |
| 3    | 地库龙门架        | 6000*600*100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 套  |
| 4    | 地下停车场        | 600*2200*100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 套  |
| 5    | 楼体发光字        | 13000*1600*150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 套  |
| 6    | 园区宣传栏        | 2400*2000*200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5  | 套  |
| 7    | 楼层           | 3000*1500*100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 套  |

|    |  |                      |              |          |                |
|----|--|----------------------|--------------|----------|----------------|
|    |  | 索引                   |              |          |                |
| 8  |  | 楼层<br>功能<br>牌        | 750*1200*50  | 6        | 套              |
| 9  |  | 物品<br>保管<br>区        | 900*300*100  | 4        | 套              |
| 10 |  | 执法<br>办案<br>辨认<br>规范 | 600*900*20   | 80       | 套              |
| 11 |  | 部门<br>侧挂<br>牌        | 300*160*20   | 55       | 套              |
| 12 |  | 卫生<br>间              | 300*120*10   | 32       | 套              |
| 13 |  | 楼层                   | 260*260      | 18       | 套              |
| 14 |  | 地贴<br>指引             | 300*480      | 10       | m <sup>2</sup> |
| 15 |  | 一层<br>背景<br>墙        | 3000*1200    | 1        | 套              |
| 16 |  | 讯<br>(询)<br>问<br>室   | 300*120      | 40       | 套              |
| 17 |  | 党员<br>活动<br>室        | 现场测量         | 1        | 项              |
| 18 |  | 二层<br>背景<br>墙        | 3000*1200    | 1        | 套              |
| 19 |  | 二层<br>背景<br>墙        | 3000*1200    | 1        | 套              |
| 20 |  | 风机<br>房和<br>设备<br>房等 | 200*80*5     | 80       | 套              |
| 21 |  | 坡道<br>墙面<br>喷涂       |              | 180      | m <sup>2</sup> |
| 22 |  | 柱面<br>喷涂             |              | 120      | m <sup>2</sup> |
| 23 |  | 墙面<br>喷涂<br>及墙<br>裙  |              | 400      | 套              |
| 24 |  | 地库<br>吊牌             | 300*2200*120 | 280<br>0 | 套              |

|    |    |            |               |      |                |
|----|----|------------|---------------|------|----------------|
| 25 |    | 柱面护角       | 800*100*8     | 160  | 套              |
| 26 |    | 车轮定位器      | 560*160*110   | 212  | 套              |
| 27 |    | 车位线        | 5300*2500*150 | 106  | 套              |
| 28 |    | 车位编号       | 1500*300*100  | 106  | 套              |
| 29 |    | 斑马线        | 300*300       | 4    | 套              |
| 30 |    | 禁停网格线      | 4000*400*150  | 2    | 套              |
| 31 |    | 导向箭头       | 3000          | 50   | 套              |
| 32 |    | 反光凹凸镜      | Φ 800         | 3    | 套              |
| 33 |    | 橡胶减速坡      | 1000x350x40   | 35   | 套              |
| 34 |    | 中心分割线      | 线宽 150        | 150  | 套              |
| 35 |    | 车道边缘线      | 300*480       | 600  | 套              |
| 36 |    | 未成年办案中心文化墙 | 定制            | 74.2 | m <sup>2</sup> |
|    | 合计 |            |               |      |                |

---

## 二、其他要求

### 1.备品备件

1.1 投标人应提供对所供设备运行和维护所必需的备品备件。保证备品备件长期稳定供货。

1.2 投标人在投标文件应对推荐的备品备件有详细的说明（如在哪些部位使用、存放期限、是否需干燥剂等），以便采购人了解这些备品备件用于哪些具体项目上。

1.3 所有备品备件的一些主要部件在发运前都应进行测试，以保证正常运行。

1.4 正式交付运行前损坏的部件或设备由投标人无偿提供，且不计入随机备品备件。

### 2.测试与调试

2.1 安装结束后，中标人派专人完成设备整体的调试工作。

2.2 所有测试工作都必须由经过产品制造商认证的工程师参与进行，测试时应采用符合相应精度要求的仪表，测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由中标人负责。

### 3.试运行

3.1 中标人派专人负责设备试运行的全过程；

3.2 试运行是考核设备质量和可靠性的重要步骤，试运行期双方协商，当主要指标（监控性能、可靠性、稳定性）在试运行验收满足要求后，最终验收才能进行，如果上述条件不满足，需重新进行试运行；

3.3 中标人需要提交操作和维护手册，使采购人及有关人员能事前熟悉所安装的设备。手册内应包括控制程序、操作和维修的程序。每一本手册应包括不少于以下资料：

3.3.1 所有设备的规格及详细的中文版操作手册、调试手册及质量保证书；

3.3.2 设备要部件常见故障说明，包括配件及装配图、一般事故说明。说明书需包括操作及手册和常见备件清单；

3.3.3 建议的定期保养期及项目；

### 4.安装、调试、验收

满足下列条件才被认为验收合格。

4.1 中标人已提供合同的全部货物，且货物的技术性能完全符合招标的规定。

4.2 性能测试、安装调试以及试运行中出现的问题已被解决至采购人满意。

4.3因本项目时间紧、任务重、要求高、涉及系统必须和市公安局、省公安厅等系统进行兼容对接，供应商必须保证时间节点内安装调试完毕并完成与以上部门的系统对接（提供承诺书并说明自身优势）。

### 5.培训计划基本要求：

交货前，安排 2-3 名招标人到设备厂家进行不少于一周的免费技术培训。

交货后，安排技术人员上门不少于 5 个工作日的技术培训，培训的内容包括设备和软

---

件的安装、使用以及软硬件基本维护知识等。

其他包括但不限于以下内容：培训方案、培训内容、培训人员等内容。

---

## 第六章 投标文件格式

封面格式

(项目名称)

# 投 标 文 件

采购编号：

包号：

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年            月

---

## 第一部分资格证明文件

### 一、法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

本授权书自签署之日生效至投标有效期到期之日结束。

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 法定代表人身份证复印件（正面） | 法定代表人身份证复印件（反面） |
|-----------------|-----------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| 委托代理人身份证（正面） | 委托代理人身份证（反面） |
|--------------|--------------|

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字）：

投标人（盖电子签章）：

年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 二、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

\_\_\_\_\_:

我方在此声明，我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。特此声明。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

### 三、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

\_\_\_\_\_:

我方在此声明，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。投标产品在国内销售没有不良记录、没有发生过重大质量问题或安全事故。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

#### 四、信用记录

---

## 五、无关联关系声明

\_\_\_\_\_:

我单位承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系、参股关系的不同投标供应商，同时参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

## 六、其他资格资料

---

## 第二部分商务、技术文件

### 一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价，交货期：\_\_\_\_\_，质保期\_\_\_\_\_年，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

## 二、投标报价表格

### 1、报价一览表

金额单位：元

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 投标人名称  |                 |
| 投标报价   | 大写：             |
|        | 小写：             |
| 投标范围   |                 |
| 交货期    |                 |
| 交货地点   |                 |
| 质量标准   |                 |
| 合同履行期限 |                 |
| 质保期    | _____年          |
| 投标有效期  | 自投标截止之日起 90 日历天 |
| 其他声明   |                 |

注：1、总报价为报价人所报出的本项目全部价格之和，报价币种为人民币，总报价中已包含增值税，设备及安装工程为交钥匙价格，采购人不负责运输、装卸、安装调试及其他设备正式验收交付前的伴随发生费用。

2、报价人须明确所报货物中是否包含专利费，如果涉及专利，专利费报价人须单列，并承诺所报价项目如成功所涉及专利不会给采购人带来任何经济纠纷。

3、上述表中如涉及英文，均应配备相应的中文翻译。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

2、货物分项报价明细表

金额单位：元

| 序号                | 名称 | 品牌 | 规格、型号 | 产地 | 制造商名称 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-------------------|----|----|-------|----|-------|----|----|----|
|                   |    |    |       |    |       |    |    |    |
|                   |    |    |       |    |       |    |    |    |
|                   |    |    |       |    |       |    |    |    |
| 总报价（大写）：<br>（小写）： |    |    |       |    |       |    |    |    |

注：1、按照第五章采购需求相应清单中标的名称填写本表。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

---

### 3.备品备件及耗材报价表

| 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价<br>(元) | 产地 | 制造商<br>名称 |
|----|------|----|----|-----------|----|-----------|
|    |      |    |    |           |    |           |
|    |      |    |    |           |    |           |
|    |      |    |    |           |    |           |
|    |      |    |    |           |    |           |
|    |      |    |    |           |    |           |

注：1、投标人应对上述内容进行如实填报，不得有虚报或者瞒报现象，否则视为未实质性响应招标文件要求。

2、若没有备品备件或耗材，可在此表中写无或不提供此表。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

### 三、投标人承诺函

#### 1、投标承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

---

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

---

## 2、招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购代理编号： ）招标中若获中标，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

### 3、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与采购的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

## 四、采购需求偏离表

### 1、技术要求偏离表

| 序号 | 招标文件中<br>技术要求条<br>款号 | 招标文件 | 投标文件 | 对招标文<br>件偏离 | 描述 | 备注 |
|----|----------------------|------|------|-------------|----|----|
| 1  |                      |      |      |             |    |    |
| 2  |                      |      |      |             |    |    |
| 3  |                      |      |      |             |    |    |
| 4  |                      |      |      |             |    |    |
|    |                      |      |      |             |    |    |
|    |                      |      |      |             |    |    |
|    |                      |      |      |             |    |    |

注：1、投标文件与招标文件有差异之处，无论多么微小，均应按偏离表的要求汇总说明，在“描述”中说明差异的原因，并在“对招标文件偏离”中标注出正偏离/负偏离/无偏离。如果投标文件与招标文件的差异之处没有填入“偏离表”中，不管供应商是否在投标文件的其他任何地方有其他描述，均不能免除供应商已经承诺响应招标文件要求的责任。

2、如供应商在该项目中中标，在技术和商务的合同谈判中，供应商不得提出“偏离表”之外的任何实质性的偏离。否则属违约行为，采购人有权取消其中标的资格。

3、本“技术偏离表”中对应的采购需求“技术要求”部分，需在“备注”中标注对应的技术证明材料所在页码，仅单独的承诺，无证明资料的评标委员会可选择不予认可计分。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

---

## 附技术证明材料

### 五、近年投标产品类似业绩

| 序号 | 项目名称 | 合同签订时间 | 招标单位联系人及联系电话 |
|----|------|--------|--------------|
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |
|    |      |        |              |

---

## 附合同等相关证明材料

---

## 六、技术部分

按照评标办法技术部分要求逐项相应

---

## 七、综合部份

按照评标办法综合部分要求逐项相应

---

## 八、政府采购执行政策相关证明材料

（提醒：如果投标人不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

### （一）中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（ ），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（ ），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大型企业负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（盖章）：日 期：

备注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新企业可不填报。
- 2、中标人如为小型或微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、投标供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通

---

知财库〔2022〕19号规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为软件和信息技术服务业。

5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19号规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

工信部联企业[2011]300号 大中小微型企业划分标准

| 行业名称       | 指标名称    | 计量单位 | 大型              | 中型                    | 小型                   | 微型         |
|------------|---------|------|-----------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔业   | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$  | $500 \leq Y < 20000$  | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业 *       | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$  | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业        | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 80000$  | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|            | 资产总额(Z) | 万元   | $Z \geq 80000$  | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$    | $20 \leq X < 200$     | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$  | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $50 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$  | $500 \leq Y < 20000$  | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业 *    | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$  | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业 *      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$    | $100 \leq X < 200$    | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$  | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$  | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$  | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业        | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$  | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 信息传输业 *    | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 2000$   | $100 \leq X < 2000$   | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 100000$ | $1000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$  | $1000 \leq Y < 10000$ | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营    | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 200000$ | $1000 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 100$   | $Y < 100$  |

|           |         |    |                 |                        |                      |             |
|-----------|---------|----|-----------------|------------------------|----------------------|-------------|
|           |         |    |                 | 0                      | 0                    |             |
|           | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 10000$  | $5000 \leq Z < 10000$  | $2000 \leq Z < 5000$ | $Z < 2000$  |
| 物业管理      | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 1000$   | $300 \leq X < 1000$    | $100 \leq X < 300$   | $X < 100$   |
|           | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 5000$   | $1000 \leq Y < 5000$   | $500 \leq Y < 1000$  | $Y < 500$   |
| 租赁和商务服务业  | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$    |
|           | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 120000$ | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 80000$ | $Z < 10000$ |
| 其他未列明行业 * | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 300$    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$    |

说明：1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

---

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

## （二）残疾人福利企业

### 残疾人福利企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

---

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、残疾人福利性单位评审中享受 20%的价格扣除。

---

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供《监狱企业证明文件》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

### （三）监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

投标供应商（公章）：

日 期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、监狱企业评审中享受 20%的价格扣除。

#### (四) 节能产品、环境标志产品明细表

##### 节能产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 节字标志认证证书号 | 国家节能产品认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------|-------|-----------|------------------|----|----|----|
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标供应商（盖章）：

日期：

##### 环境标志产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------|-------|--------------|------------|----|----|----|
|    |      |      |       |              |            |    |    |    |
|    |      |      |       |              |            |    |    |    |

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标供应商（盖章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 投标供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。
3. 请投标供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
4. 没有相关产品可不提供本表。

---

## 九、投标人认为需要提供的其他资料