

郑州经济技术开发区政法委
经开区法院潮河园区设备采购安装项目

招标文件

招标编号：郑经采公开-2025-13



招标人：郑州经济技术开发区政法委

招标代理机构：河南英华咨询有限公司

日 期：二〇二五年八月

目 录

第一章	投标邀请(招标公告)	2
第二章	供应商（投标人）须知	5
第三章	采购需求	31
第四章	评标方法和标准	166
第五章	政府采购合同	175
第六章	投标文件格式	180

第一章 投标邀请(招标公告)

郑州经济技术开发区政法委经开区法院潮河园区设备采购安装项目的潜在投标人应在“郑州市公共资源交易中心电子交易平台”获取招标文件，并于 2025 年 08 月 25 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、招标编号：郑经采公开-2025-13
- 2、项目名称：郑州经济技术开发区政法委经开区法院潮河园区设备采购安装项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5,918,296.00 元

最高限价：5918296.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	A 包	信息化设备	4883300	4883300
2	B 包	办公家具、厨房厨具、法警队伍装备	1034996	1034996

- 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 采购内容：A 包为信息化设备，B 包为办公家具、厨房厨具、法警队伍装备等，具体内容详见招标文件。
 - 5.2 交货期：合同签订后 40 日内
 - 5.3 质量标准：合格，符合国家及行业规定的标准
 - 5.4 采购项目实施地点：采购人指定地点
- 6、合同履行期限：至质保期满
- 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、是否为只面向中小企业采购：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：无
- 3、本项目的特定资格要求：
 - 3.1 根据财政部《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》（财

库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝其参加本项目；

3.2 投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年08月04日至2025年08月08日（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：登录“郑州市公共资源交易中心网”，凭企业CA锁下载招标文件。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3. 方式：各潜在供应商可通过本项目公告自行获取查阅采购（招标）文件。如有参与意向，可凭CA密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”进行报名、投标（响应）等相关线上操作。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年08月25日10时00分（北京时间）

2. 地点：投标文件为“郑州市公共资源交易中心”网站提供的最新“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版电子投标文件；电子投标文件（.ZZTF格式）须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年08月25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

（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）；其他有关事项：（本项目为远程开标，投标人无需到交易中心现场参加开标会议。不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《郑州经济技术开发区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]、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；
2. 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）；
3. 执行《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）；
4. 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）；
5. 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）；
6. 招标代理费收取标准：以预算价为基数，参照【河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知】（豫招协〔2023〕002号文）收取，由中标人支付。

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：郑州经济技术开发区政法委

地址：郑州经济技术开发区经开第八大街和中心广场南路交叉口东南角

联系人：汪老师

联系方式：0371-56503771

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南英华咨询有限公司

地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16号楼C座21层

联系人：闫少辉

联系方式：0371-63976218

3. 项目联系方式

项目联系人：闫少辉

联系方式：0371-63976218

第二章 供应商（投标人）须知

供应商（投标人）须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商（投标人）须知的具体补充和修改，本表未对供应商（投标人）须知中“见供应商（投标人）须知前附表”进行说明的，视为无相关内容，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	名称：郑州经济技术开发区政法委 地址：郑州经济技术开发区经开第八大街和中心广场南路交叉口东南角 联系人：汪老师 联系方式：0371-56503771
1.1.2	采购代理机构	名 称：河南英华咨询有限公司 地 址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 C 座 21 层 联系人：闫少辉 联系方式：0371-63976218
1.1.3	采购项目名称	郑州经济技术开发区政法委经开区法院潮河园区设备采购安装项目
1.1.4	采购项目实施地点	采购人指定地点
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300 号”文件的划型标准，本次招标的标的物所属行业为：工业
1.2.2	项目预算金额和最高限价	包 A：预算金额：4883300 元；最高限价：4883300 元。 包 B：预算金额：1034996 元；最高限价：1034996 元。 供应商（投标人）的报价超过各包最高限价（最高

		限制单价) 的, 其投标无效。
1.3.1	采购需求	见招标文件第三章
1.3.2	质量标准	合格, 符合国家及行业规定的标准
1.3.3	交货期	合同签订后 40 日内
1.3.4	质量保证期	本项目验收合格后不少于 1 年, 质保期间中标供应商承担所有维护维修配件的所有费用, 采购需求中另有规定的从其规定。
1.4.2.4	供应商(投标人)须具备的其它资格要求	无
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包: ☐是 ☒否 2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。
1.4.2.7	政府强制采购产品	各投标人须根据国家市场监督管理总局《市场监督管理总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》2023 年第 36 号、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)19 号确定自身的投标产品是否为政府强制采购产品, 并承担相应责任。评标委员会需根据采购需求中的具体货物进行评判。
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会: 否(是、否)

2.2.1	供应商（投标人）提出 询问	供应商（投标人）依法提出询问的，应在《郑州市公共资源交易中心网站》交易平台或电话提出。
2.2.3	招标文件的澄清更正或 修改	发布时间：如果是影响供应商（投标人）编制投标文件的澄清更正或修改将在递交投标文件截止时间十五天前发布。
3.1.2	包划分	项目划分为 2 个包。
3.4.1	投标报价	投标报价包括： 1、货物及其附属装置； 2、保证货物正常使用和维护所需的备品备件、附件和专用工具的价格； 3、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收、培训、运行维护、技术支持、升级（如果有时）、售后保修及相关伴随服务； 4、采购需求要求的其他内容。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 90 日历日
4.2.1	投标截止时间	2025 年 08 月 25 日上午 10 时 00 分；
5.1.1	开标时间及地点	开标时间：2025 年 08 月 25 日上午 10 时 00 分(北京时间) 开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening) （1）所有投标人应提前登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”进行远程开标准备工作。 （2）所有投标人登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。开标时，各投标人需携带使用单位 CA 锁（制作投标文件时所使

		用的 CA 锁）在规定时间内进行文件解密工作。否则投标文件将被退回。 (3) 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站相关操作手册。
5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	在开始解密本单位电子投标文件后的 30 分钟内完成远程解密。否则投标文件将被退回。
5.2.2	对供应商（投标人）信用查询的时间	信用信息截止时间点： <u>同投标截止时间</u> ； 信用查询时间： <u>投标截止时间后开始查询</u> 。 查询主体： <u>采购人或代理机构</u>
5.2.6	评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
5.5.2	评标方法	采用 综合评分法
6.2.1	各包推荐中标候选人	各包推荐中标候选人的数量：三名
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标供应商（中标人）： 是 采购人委托评标委员会直接确定中标供应商（中标人）： 否
10.1	合同签订时间	中标人应当自发出中标通知书之日起 2 个工作日内，与采购人签订合同
11	履约保证金	是否递交履约保证金：否
12	预付款	本项目无预付款
13	招标代理费	由中标人缴纳招标代理费。 招标代理费：以预算价为基数，参照【河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知】（豫招协[2023]002 号文）收取，由中标人支付。 支付形式：银行转账、电汇或现金支付 支付时间：在发出中标通知书时。

		招标代理费收取信息： 单 位：河南英华咨询有限公司 开户行：中国银行郑州新通桥支行 账 号：262400295284
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数： ☒ 一次性提出 ①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果）
17.5	质疑函接收	形式：纸质文件递交 联系人员：闫少辉 联系方式：0371-63976218 通讯地址：郑州市电厂路国家大学科技园东区16号楼C座21层
19	需要补充的其它内容	
19.1	供应商（投标人）应递交的其他文件：无	
19.2	开标方式的说明 远程开标： 供应商（投标人）无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式。供应商（投标人）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查阅郑州市公共资源交易中心网站“办事指南”。	

19.3	核心产品： 根据中华人民共和国财政部令第 87 号—《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定，本项目确定核心产品：包 A 高清庭审主机，包 B 办公桌 1。
19.4	付款方式：按照经开区相关付款方式付款。
19.5	根据《关于调整投标文件组成的通知》 （http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20240105/8a7a1f53-0e79-44d9-83f3-d56bfa0332e3.html），投标人应将资格证明材料（按照招标文件第六章“投标文件格式”中“第一部分 资格文件”要求制作的投标文件内容）上传至投标文件的“资格文件”模块，以用于开标后的资格审查。在资格评审阶段，采购人（采购代理机构）通过“资格文件”模块审查投标人资格证明材料。投标人因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。“投标正文”模块投标人可仅上传按照招标文件第六章“投标文件格式”中“第二部分 投标正文”要求制作的投标文件内容或上传完整的投标文件（建议上传完整的投标文件）。

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人详见：供应商（投标人）须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南英华咨询有限公司。

1.1.3 采购项目名称：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.5 采购方式：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.6 采购项目属性：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商（投标人）须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：供应商（投标人）须知前附表。

1.2.3 供应商（投标人）报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求：见“招标文件 第三章”。

1.3.2 质量标准：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.3 交货期：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.4 质量保证期：见供应商（投标人）须知前附表。

1.4 对供应商（投标人）的要求

1.4.1 供应商（投标人）是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供**货物（伴随的工程及服务）**的法人、非法人组织或者自然人。

潜在供应商（投标人）：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的供应商（投标人）及其提供的**货物（伴随的工程及服务）**须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商（投标人）。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 符合供应商（投标人）须知前附表中规定的合格供应商（投标人）的其它资格要求。

1.4.2.5 若供应商（投标人）须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动。供应商（投标人）应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商（投标人）须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商（投标人）提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.6 若供应商（投标人）须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，供应商（投标人）或所投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标

文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.7 属于实施政府强制采购品目清单范围的产品，供应商（投标人）应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。

1.4.3 如**供应商（投标人）须知前附表**中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：

1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商（投标人）的身份共同参加本项目的投标。

1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体共同参加投标协议

1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。

1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。

1.4.3.5 联合体中有同类资质的供应商（投标人）按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.3.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商（投标人）另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见**供应商（投标人）须知前附表**。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人）参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.6 供应商（投标人）在被确定为中标人之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其中标资格将被取消。

1.5 监督管理部门

1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 供应商（投标人）参加采购活动的费用

1.6.1 不论采购活动的结果如何，供应商（投标人）准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、开标前答疑会

1.7.1 供应商（投标人）须知前附表规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照供应商（投标人）须知前附表中规定的时间、地点组织供应商（投标人）现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商（投标人）。

1.7.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商（投标人）自行承担相应后果。

1.7.3 采购人在现场考察或标前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商（投标人）在编制投标文件时参考，采购人不对供应商（投标人）据此作出的判断和决策负责。

1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由供应商（投标人）自行承担。

1.8 样品

1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商（投标人）提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

1.8.2 如需提供样品，对样品相关要求见**供应商（投标人）须知前附表及“招标文件第三章”**，对样品的评审方法及评审标准见“招标文件 第四章”。

1.9 适用法律

1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商（投标人）、评标委员会的相关行为

均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.10 保密

- 1.10.1 参与采购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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2、招标文件

2.1 招标文件构成

- 2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 投标邀请（招标公告）
第二章 供应商（投标人）须知
第三章 采购需求
第四章 评标方法和标准
第五章 政府采购合同
第六章 投标文件格式

- 2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照招标公告、评标方法和标准、采购需求、供应商（投标人）须知、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章 供应商（投标人）须知中，如果供应商（投标人）须知前附表的内容与供应商（投标人）须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商（投标人）须知前附表为准。

- 2.1.3 供应商（投标人）应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商（投标人）没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

2.2 招标文件的澄清与修改

- 2.2.1 供应商（投标人）应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。供应商（投标人）依法提出询问的，应在《郑州市公共资源交易中心网站》交易平台或电话提出。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商（投标人）提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在**供应商（投标人）须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商（投标人），但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》《郑州市公共资源交易网》网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商（投标人），各供应商（投标人）须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 《郑州市公共资源交易中心》交易平台供应商（投标人）信息在投标截止时间前具有保密性，供应商（投标人）在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商（投标人）未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

2.4 投标文件递交截止时间的顺延

2.4.1 为使供应商（投标人）有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

3、投标文件的编制

3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用

- 3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的，供应商（投标人）应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；供应商（投标人）应当对招标文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商（投标人）可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**供应商（投标人）须知前附表**中另有规定。
- 3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商（投标人）应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；供应商（投标人）应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.4 无论招标文件中是否要求，供应商（投标人）所提供的**货物（伴随的工程及服务）**均应符合国家强制性标准。
- 3.1.5 **计量单位：**除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 3.1.6 **投标语言文字：**除专用术语外，投标文件以及供应商（投标人）所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果供应商（投标人）提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 投标文件组成

- 3.2.1 投标文件由“第一部分，资格证明文件”和“第二部分，投标正文”组成。供应商（投标人）应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投

标文件将被认定为**无效投标文件**。

3.2.2 样品或演示要求详见供应商（投标人）须知前附表及招标文件“第三章、第四章”中的相关要求。

3.3 供应商（投标人）证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

3.3.1 供应商（投标人）应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

3.3.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

3.3.2.1 **产品**主要技术指标和性能的详细说明；

3.3.3 供应商（投标人）应注意采购人在招标文件中指出的设备品牌、型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。评审时不以上述品牌、型号作为评审因素判定其投标文件是否为有效的标准。提供其它品牌的供应商（投标人）均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商（投标人）可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 供应商（投标人）应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。供应商（投标人）的投标报价应当包括满足所投“包或标段”所应提供**货物（伴随的工程及服务）的全部内容**（除非在**供应商（投标人）须知前附表**中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。供应商（投标人）的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商（投标人）应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商（投标人）自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

3.4.3 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（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；供应商（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。

- 3.4.4 供应商(投标人)应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项**货物(伴随的工程及服务)**的单价、分项总价和投标总报价。供应商(投标人)应认真填报所有项目的单价和合价,投标文件中若有漏项、漏报,采购人视为该部分的报价供应商(投标人)已包含在投标总报价中,风险由供应商(投标人)自行承担,采购人将不再给予调整。供应商(投标人)如果被确定为中标人,该供应商(投标人)所报价格,在合同履行过程中是固定不变的,除因设计或是采购人原因引起的变更外,不予调整。供应商(投标人)**报价有算术错误的,其风险由供应商(投标人)承担。**
- 3.4.5 供应商(投标人)的投标总报价应当包括:**所提供货物**(包括备品备件、专用工具等)和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价),所提供货物的运输(含保险)、装卸、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。
- 3.4.6 除非招标文件另有规定,每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价,任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。
- 3.4.7 除招标文件中规定的情况外,供应商(投标人)不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的,除招标文件中约定的原因外,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(招标文件中约定的原因除外),将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 3.4.8 供应商(投标人)在报价时应考虑期间的物价上涨,政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。
- 3.4.9 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。
- 3.4.10 供应商(投标人)的投标总报价应是采购人指定地点**交货(包括伴随的工程及服务)**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。
- 3.4.11 供应商(投标人)的投标总报价应是由供应商(投标人)计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.5 投标文件的制作

- 3.5.1 供应商（投标人）在制作电子投标文件时，应按照郑州市公共资源交易中心提供的最新的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询郑州市公共资源交易中心→办事指南及下载专区。
- 3.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。
- 3.5.3 供应商（投标人）在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 3.5.4 电子投标文件的签字或盖章：供应商（投标人）必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。
- 3.5.5 供应商（投标人）须在投标截止时间前，制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台内上传并确保上传成功。
- 3.5.6 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心”网站提供的最新“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
- 3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，供应商（投标人）如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

3.6 投标保证金

- 3.6.1 参加本项目采购活动的供应商（投标人）无需递交投标保证金。

3.7 投标有效期

- 3.7.1 投标文件应在供应商（投标人）须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为**无效投标文件**。
- 3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求供应商（投标人）延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商（投标人）将不会被要求和允许修正其投标文件。供应商（投标人）也可以拒绝延长投标文

件有效期的要求,且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式递交。

4、投标文件的递交

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式,故电子投标文件按本招标文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 投标截止时间

4.2.1 投标截止时间(投标文件递交的截止时间) 见供应商(投标人)须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台上传,并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定,通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件递交截止时间的期限,供应商(投标人)递交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

4.3 投标文件的递交、修改与撤回

4.3.1 投标文件的递交

4.3.1.1 供应商(投标人)应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到郑州市公共资源交易中心系统的指定位置。请供应商(投标人)在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 供应商(投标人)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。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商(投标人)在递交投标文件后,在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件;在投标截止时间之后,供应商(投标人)不得对其投标文件做任何修改。

5、开标及评标

5.1 公开开标

- 5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商（投标人）须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。供应商（投标人）无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见供应商（投标人）须知前附表。所有供应商（投标人）均应当在招标文件规定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。具体事宜请查阅郑州市公共资源交易中心“办事指南”。
- 5.1.2 供应商（投标人）须在供应商（投标人）须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由于供应商（投标人）的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其投标文件将被拒绝。
- 5.1.3 供应商（投标人）在“郑州市公共资源交易中心”网站下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，其投标文件将被拒绝。
- 5.1.4 供应商（投标人）不足3家的，不予开标。
- 5.1.5 在供应商（投标人）须知前附表规定的时间内完成投标文件解密的供应商（投标人）不足3家的，将不再进行开标。
- 5.1.6 开标时，将公布供应商（投标人）名称、投标报价等其它详细内容。
- 5.1.7 开标异议：供应商（投标人）对开标有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。供应商（投标人）未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查及组建评标委员会

- 5.2.1 开标结束后，评标开始前，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商（投标人）进行资格审查，未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（投标人）不足三家的，不得评标。
- 5.2.2 采购人或采购代理机构将按供应商（投标人）须知前附表中规定的时间查询供应商（投标人）的信用记录。

5.2.3 供应商（投标人）在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

5.2.4 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商（投标人）不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商（投标人）自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

5.2.5 按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见供应商（投标人）须知前附表。

5.3 投标文件符合性审查与澄清

5.3.1 评标委员会将对符合资格条件的供应商（投标人）的投标文件进行符合性审查。符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。供应商（投标人）应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商（投标人）不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的供应商（投标人）数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式要求供应商（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等，以及评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（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。供应商（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。

评标委员会要求供应商（投标人）对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商（投标人）发出，供应商（投标人）在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到供应商（投标人）的回复则视为该供应商（投标人）没有回复。

供应商（投标人）不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5.3.2.2 供应商（投标人）应当在招标文件中确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.3.2.3 供应商（投标人）的澄清、说明或者补正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。供应商（投标人）为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.3.2.4 供应商（投标人）的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

5.3.2.5 供应商（投标人）的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

5.3.2.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （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) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。

(5) 投标报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 5.3.2 条的规定经供应商（投标人）确认后产生约束力，供应商（投标人）不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.4 无效投标文件的规定

5.4.1 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。供应商（投标人）不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。**评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。**

5.4.2 **如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，供应商（投标人）不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。**

5.4.3 **如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：**

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.4.3.4 **不同供应商（投标人）递交的投标文件制作机器码一致的；**

5.4.3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

5.4.3.6 属于供应商（投标人）之间串通，或者依法被视为供应商（投标人）之间串通；

5.4.3.7 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《郑州市公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（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。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法规定执行”。

5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。

5.4.4 有下列情形之一的，视为供应商（投标人）串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商（投标人）的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商（投标人）委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商（投标人）的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商（投标人）的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商（投标人）的投标文件相互混装；

5.4.5 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》{豫财购〔2021〕6号}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的供应商（投标人）存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- （1）不同供应商（投标人）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- （2）不同供应商（投标人）的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- （3）不同供应商（投标人）的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- （4）不同供应商（投标人）的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- （5）不同供应商（投标人）的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- （6）不同供应商（投标人）的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- （7）不同供应商（投标人）投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- （8）其它涉嫌串通的情形。

5.5 投标文件的评审

5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，

评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**供应商（投标人）须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“招标文件第四章”。

5.5.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标价最低的供应商（投标人）为中标候选人的评标方法。

5.5.2.2 综合评分法，是指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供应商（投标人）为中标候选人的评标方法。

5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见“招标文件 第四章”。

5.7 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

5.7.1 符合专业条件的供应商（投标人）或者满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）不足三家；

5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.7.3 供应商（投标人）的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

5.8.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定中标供应商（中标人）

6.1 中标候选人的确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标供应商（中标人）的情形外，对满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）按下列方法进行排序，确定中标候选人：

6.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对供应商（投标人）的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣

除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

- 6.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.2 确定中标候选人和中标供应商

- 6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商（投标人）须知前附表中规定的数量推荐中标候选人。
- 6.2.2 按供应商（投标人）须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标供应商（中标人）。

7、采购任务取消

- 7.1 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商（投标人）中标，且对受影响的供应商（投标人）不承担任何责任。

8、发出中标通知书

- 8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标供应商（中标人）确定之日起2个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标供应商（中标人）发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

9、告知中标结果

- 9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查供应商（投标人）未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商（投标人）本人的评审得分和排序。

10、签订合同

- 10.1 中标供应商（中标人）应当自发出中标通知书之日起2个工作日内，与采购人签订合同。
- 10.2 招标文件、中标供应商（中标人）的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 10.3 如中标供应商（中标人）拒绝与采购人签订合同的，中标供应商（中标人）须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供

应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

- 10.4 当出现法律、法规，规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

11、履约保证金

- 11.1 如果需要交纳履约保证金，中标供应商（中标人）应按照供应商（投标人）须知前附表的规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标供应商（中标人）也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 11.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 11.1 规定的情形外，中标供应商（中标人）也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。
- 11.3 如果中标供应商（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，中标供应商（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进行赔偿并支付赔偿金。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

12、预付款

- 12.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商（中标人）预先支付部分合同款项，预付款比例按照供应商（投标人）须知前附表规定执行。
- 12.2 如采购人要求，中标供应商（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供应商（中标人）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约或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

13、招标代理费

- 1.3.1 本项目是否由中标供应商（中标人）向采购代理机构支付招标代理费，按照供应商（投标人）须知前附表规定执行。

14、政府采购信用担保

- 14.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商（投标人）须知前附表。

14.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商（投标人）可以自
由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

14.2.1 供应商（投标人）递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

14.2.2 中标供应商（中标人）可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行
融资。

14.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见**供应商（投标人）须知前附表**。

15、廉洁自律规定

15.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采
购人、供应商（投标人）恶意串通。

15.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商（投标人）组织的宴请、
旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商
（投标人）报销应当由个人承担的费用。

16、人员回避

1.6.1 潜在供应商（投标人）认为招标文件使自己的权益受到损害的，供应商（投
标人）认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商（投标人）
有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明
理由。

17、质疑的提出与接收

17.1 供应商（投标人）认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损
害的，可以根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购
质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出
质疑。

17.2 提出质疑的供应商（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）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，
在法定质疑期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**供应商（投标人）须知前附表**的规定。

17.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

17.4 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，提

出质疑的供应商（投标人）将依法承担不利后果。

17.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商（投标人）须知前附表。

18、知识产权

18.1 供应商（投标人）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，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（投标人）不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含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（投标人）须承担全部赔偿责任。

19、需要补充的其它内容

19.1 需要补充的其它内容：见供应商（投标人）须知前附表。

第三章 采购需求

包 A 信息化设备清单

1、机房

序号	设备名称	规格、型号	单位	数量	备注
空调系统					
1	列间空调	列间精密空调（含内外机），总制冷量 $\geq 12.5\text{kW}$ ，风量 $\geq 2800\text{m}^3/\text{h}$ ，单制冷+电加热，正面送风，EC 风机，风机采用全覆盖式布局，知名品牌压缩机，变频，含 5 米连接铜管、7 米室外机电缆，出厂已充注 5 米内 R410A 制冷剂，供电方式：三相 380V~/50Hz，室内机尺寸：300*1100/12000*2000	2	台	
2	安装附材	铜管、水管、保温、内外机电缆支架等	3	项	
3	空调拦水坝	砖砌，水泥砂浆粉刷，内外做防水处理	2	个	
UPS 系统					
1	模块化 UPS 主机	60KVA/(可配 6 个 10kVA 模块)超高的输入输出功率因数，电压制式：三进三出，机架式模块化 UPS，可选配三进单出，单进单出制式，下后进线，兼容塔式安装，最大可提供整机容量 20%的充电能力，电池电压： $\pm 240\text{VDC}$ （ $\pm 192\text{V} \sim \pm 264\text{VDC}$ ，即 32~44 节 12V 电池可设置，默认 40 节），峰值比 3:1，丰富的通讯方式：RS485/RS232/干接点/SNMP 卡（选配）/EPO	1	台	
2	功率模块	10KVA 功率模块 支持电压制式：三进三出/三进单出/单进单出，高度 $\leq 2\text{U}$ ，重量 $\leq 16\text{kg}$	4	个	
电池配套系统					
1	免维护铅酸蓄电池	12V，容量 100AH	40	只	12V100AH

2	电池柜	20 节电池专用箱	2	套	含连接线, 直流开关箱
供配电系统					
1	一体化 UPS 配电柜	1、ATS 双路市电输入 (250A/4P) ; 2、标配 UPS 输入、输出空开 (2*160A/3P) , 维护旁路空开 (160A/4P (带锁)) , 空调及照明配电 (4*63A/3P+4*32A/1P) , IT 机柜配电 (24*32A/1P+24*32A/1P) ; 3、机柜配电容量按满载 75KVA 配置; 4、1 台模块化 UPS 与市电组成 2N 供电架构; 5、市电主路配智能电量仪监控, 配 C 级防雷器; 6、柜体尺寸 (宽*深*高) : 600*1400*2000mm; 进出线方式: 上进上出; 7、开关器件为国内知名品牌	1	台	UPS 主机嵌入安装
2	PDU	铝型材外壳, 输入电流 32A , 输出 16 口 (13*10A+3*16A) , 国标接口, 背部竖装式, 高度 1U。右安装	14	台	每柜 2 条 PDU
机柜系统					
1	微数据中心 机柜主柜	黑色外观, 42U 高强度密闭、防尘、可级联扩展式机柜, 前门: 单开有机玻璃门, 后门: 双开钣金密封门, 机柜尺寸 (宽*深*高) : 600*1400*2000mm, 包含: 1、智能监控屏 ePAD*1 (动环加显示功能, 必选, 单独计价) ; 2、含前后 LED 照明组件 2 个及三色氛围灯组件 (蓝光/红光/绿光) ; 3、含弹门系统; 4、单柜控制模块 eCTRL-IS (门禁、灯光控制功能, 必选, 单独计价) ; 5、机柜侧边门板; 6、含烟雾传感器*1; 7、四合一门	1	台	

		禁一体机*1；8、含 5 张 IC 卡。			
2	微数据中心 机柜辅柜	黑色外观，42U 高强度密闭、防尘、可级联扩展式机柜，前门：单开有机玻璃门，后门：双开钣金密封门，机柜尺寸（宽*深*高）：600*1400*2000mm，包含： 1、辅柜控制模块 eCTRL-IW（门禁、灯光控制功能，必选，单独计价）；2、含前后 LED 照明灯 2 个及三色氛围灯组件（蓝光/红光/绿光）；3、含弹门系统。	6	台	
3	单排辅柜控制模块	1、电源输入：单路交流电源输入（UPS 输出取电）； 2、LCD/扩展接口：提供 4 个 RJ45 接口，用于连接智能监控屏的 RS485 通讯接口以及并接下一个扩展模块； 3、RS485 通讯接口：支持 3 路 RS485 可配置接口，每 1 路提供上下两个接口便于接线，接口形式为 RJ45，默认通讯速度 9600bps； 4、ID 设置：以拨码形式设置模块 ID； 5、输出干接点：最多支持 9 路输出干接点接口，其中 6 路支持 NC 或 NO 信号，其余 3 路支持 NO 信号； 6、输入干接点：最多支持 7 路输入干接点接口。	6	台	
4	L 型导轨	L 型导轨，长度 635mm	12	对	
5	1U 盲板	1U 塑胶盲板，免工具安装	70	块	
6	1U 水平理线器	1U 水平理线器	1	条	
7	线槽封板	钣金零件，IW100 线槽封板	2	个	
8	线槽_600 长	钣金零件，IW100 线槽_600	24	个	

9	管理服务器	cpu: ADM9950x 主板: ROG CROSSHAIR x870E hero 主板) 显卡: gtx4090D (24G) 内存: ddr5 32G*2 (6000MHz 以上) ssd 硬盘: 固态硬盘 4T 电 源:1000w全模块支持 atx3.0 以 上 散热器: 360 一体式水冷 显 示器 27 寸 4k 支持 160 以上刷 新	1	个	
防雷防静电系统					
1	静电泄流网	40*0.1mm 铜泊	平方	83.6	
2	等电位铜排	30x3mm 铜排	米	30	
3	接地引下线	国标 BVR25mm ²	米	20	
4	安装附材	安装附材	项	1	
气体消防系统					
1	感温探测器	感温探测器	只	4	
2	感烟探测器	感烟探测器	只	4	
3	手动报警按钮	紧急启停按钮	只	1	
4	气体灭火控制器	气体灭火控制器	台	1	
5	放气指示灯	气体释放指示灯	只	1	
6	声光报警器	消防声光报警器	只	1	
7	输入输出模块	输入输出信号模块	个	4	
8	泄压阀	机械泄压阀 350*300	个	1	
9	电线	国标 RV-2*1.5mm ²	米	200	
10	灭火装置	120L 气体灭火装置	套	1	
11	药剂	HFC-227ea 七氟丙烷气体	KG	100	
12	辅材	螺丝、线管、接头等	项	1	

2 综合布线系统

序号	设备名称	标准要求	参数	单位	数量
1	理线器	国标	1U、铝合金理线架	个	7
2	24 口非屏蔽配线架	国标	1U、24 口、配线架	个	7
3	50 对 110 配线架	国标	50 对 110 配线架	个	3
4	鸭嘴跳线	国标	2 米	条	70
5	50 对大对数	国标	50 对	米	200
6	非屏蔽六类网络跳线	国标	2m 以内	条	350
7	非屏蔽六类网线	国标	六类，305 米一箱	箱	40
8	六类非屏蔽网络模块	国标	六类非屏蔽	个	150
9	单口网络面板	国标	86 型面板	套	50
10	双口网络面板	国标	86 型面板	套	50
11	86 底盒	国标	暗装底盒	个	90
12	KBG 管	国标	20*1.6 （含施工）	米	1700
13	墙面开槽和恢复	国标	30mm 宽，40mm 深，防开裂网，乳胶漆	米	1400
14	86 底盒开槽	国标	86 底盒底槽	个	80
15	其他辅料	国标	管材配件（弯头、三通等）、螺丝、胶布、金属软管、塑料软管、标签等	批	1
主楼、配楼二层					
1	理线器	国标	1U、铝合金理线架	个	8

2	24 口非屏蔽配线架	国标	1U、24 口、配线架	个	8
3	50 对 110 配线架	国标	50 对 110 配线架	个	1
4	鸭嘴跳线	国标	2 米	条	80
5	50 对大对数	国标	50 对	米	200
6	非屏蔽六类网络跳线	国标	2m 以内	条	400
7	非屏蔽六类网线	国标	六类，305 米一箱	箱	70
8	六类非屏蔽网络模块	国标	六类非屏蔽	个	150
9	单口网络面板	国标	86 型面板	套	50
10	双口网络面板	国标	86 型面板	套	40
11	86 底盒	国标	暗装底盒	个	90
12	KBG 管	国标	20*1.6 （含施工）	米	1650
13	墙面开槽和恢复	国标	30mm 宽，40mm 深，防开裂网，乳胶漆	米	1200
14	86 底盒开槽	国标	86 底盒底槽	个	130
15	其他辅料	国标	管材配件（弯头、三通等）、螺丝、胶布、金属软管、塑料软管、标签等	批	1
主楼、配楼三层					
1	理线器	国标	1U、铝合金理线架	个	7
2	24 口非屏蔽配线架	国标	1U、24 口、配线架	个	7
3	50 对 110 配线架	国标	50 对 110 配线架	个	1
4	鸭嘴跳线	国标	2 米	条	70

5	50 对大对数	国标	50 对	米	180
6	非屏蔽六类网络跳线	国标	2m 以内	条	300
7	非屏蔽六类网线	国标	六类，305 米一箱	箱	60
8	六类非屏蔽网络模块	国标	六类非屏蔽	个	140
9	单口网络面板	国标	86 型面板	套	40
10	双口网络面板	国标	86 型面板	套	50
11	86 底盒	国标	暗装底盒	个	90
12	KBG 管	国标	20*1.6 （含施工）	米	2050
13	墙面开槽和恢复	国标	30mm 宽，40mm 深，防开裂网，乳胶漆	米	1700
14	86 底盒开槽	国标	86 底盒底槽	个	140
15	其他辅料	国标	管材配件（弯头、三通等）、螺丝、胶布、金属软管、塑料软管、标签等	批	1
主楼四层					
无					
耳房及周界					
1	机柜	国标	36U 机柜	个	3
2	理线器	国标	1U、铝合金理线架	个	3
3	24 口非屏蔽配线架	国标	1U、24 口、配线架	个	3
4	50 对 110 配线架	国标	10 对 110 配线架	个	3
5	鸭嘴跳线	国标	2 米	条	6
6	10 对大对数	国标	10 对	米	420

7	非屏蔽六类网络跳线	国标	2m 以内	条	128
8	非屏蔽六类网线	国标	六类，305 米一箱	箱	30
9	六类非屏蔽网络模块	国标	六类非屏蔽	个	15
10	单口网络面板	国标	86 型面板	套	5
11	双口网络面板	国标	86 型面板	套	5
12	86 底盒	国标	暗装底盒	个	10
13	KBG 管	国标	20*1.6 （含施工）	米	80
14	墙面开槽和恢复	国标	30mm 宽，40mm 深，防开裂网，乳胶漆	米	50
15	86 底盒开槽	国标	86 底盒底槽	个	10
16	室外监控布管	国标	开挖恢复，梅花管，手孔井	项	1
17	监控立杆	国标	监控立杆、地龙、开挖浇筑施工，防水箱	个	14
18	其他辅料	国标	管材配件（弯头、三通等）、螺丝、胶布、金属软管、塑料软管、标签等	批	1
光缆及熔接					
1	光缆布线及熔接	国标	配套光缆布线及熔接	项	1

3 基础网络建设-内网

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	核心交换机	交换容量：76.8Tbps；包转发率：57600Mpps； 本次实配：冗余主控，1 块 24 端口万兆以太网光接口和 24 端口千兆以太网光接口板卡，2 个交流电源，2 根万兆堆叠线缆； 含 3 年原厂维保服务。	台	2
2	24 口汇聚交换机	交换容量：2.56Tbps；包转发率：1260Mpps； 本次实配：24 个万兆 SFP+接口，6 个 40GE QSFP 接口，1 个交流电源，4 个万兆多模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	2
3	出口防火墙	防火墙吞吐量 5Gbps，最大并发连接数 $\geq$ 400 万，每秒新建连接数 $\geq$ 8 万； 本次实配：2 个 GE RJ45 接口，8 个 GE COMBO 接口，2 个 10GE SFP+接口，1 交流电源，含 SSL VPN 100 用户，1 块 240G 固态硬盘，2 个万兆多模模块，3 年威胁防护（IPS+AV+URL）升级服务； 含 3 年原厂维保服务。	台	2
4	8 口交换机	交换容量：432Gbps；包转发率：57Mpps； 本次实配：8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，1 个千兆 SFP，1 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，交流适配器，2 个千兆单模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	8
5	4 口交换机	交换容量：432Gbps；包转发率：51Mpps； 本次实配：4 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，1 个千兆 SFP，1 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，交流适配器，2 个千兆单模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	16
6	24 口光接入交换机	交换容量：672Gbps；包转发率：171Mpps； 本次实配：24 个千兆 SFP 接口，其中 8 个 10/100/1000Base-T Combo 接口，4 个万兆 SFP+接口，2 个 12GE 堆叠口，内置交流供电，4 个万兆单模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	1

7	48 口接入交换机	交换容量：432Gbps；包转发率：166Mpps； 本次实配：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 内置交流供电，4 个万兆单模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	8
8	光模块	用于弱电井和机房之间的光纤使用	个	500
9	服务器	服务器内存 128g 存储 16T		3
10	时钟服务器	时间源：可选支持北斗、GPS 等卫星输入； 授时输出：默认提供 NTP 输出，其他输出接口可通过选配件进行扩展； 时间保持：恒温晶振、铷原子钟守时单元，支持先进频率保持预测模型； 处理器平台：国产高性能 ARM 处理器； 操作系统：嵌入式 Linux； 网络接口：可选择 1-8 路千兆以太网接口，每两路网口对应完全独立的 CPU、存储空间、操作系统环境，每套网络接口之间无通信； 监控平台：支持 DNTS-Manager 集中监控软件，可提供 SNMP、Syslog 等多种监控平台接口；		1

4 基础网络建设-互联网

序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
1	放装 AP	支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 协议; 最大速率: 2.975Gbps; 双频 4 条空间流, 智能天线; 1 个千兆电接口; 含 3 年原厂维保服务。	台	40	配楼 15 台, 主楼 25 台
2	24 口 POE 接入交换机	交换容量: 672Gbps; 包转发率: 171Mpps; 本次实配: 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 2 个 12GE 堆叠口, 支持 PoE+供电, 2 个交流电源, 2 个万兆单模模块; 含 3 年原厂维保服务。	台	5	配楼 1 台, 主楼每层 1 台
3	24 口 光接入交换机	交换容量: 672Gbps; 包转发率: 171Mpps; 本次实配: 24 个千兆 SFP 接口, 其中 8 个 10/100/1000Base-T Combo 接口, 4 个万兆 SFP+ 接口, 2 个 12GE 堆叠口, 内置交流供电, 2 个万兆单模模块; 含 3 年原厂维保服务。	台	2	
4	48 口 接入交换机	交换容量: 432Gbps; 包转发率: 166Mpps; 本次实配: 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 内置交流供电, 2 个万兆单模模块; 含 3 年原厂维保服务。	台	6	主楼接入交换机
5	核心交换机	交换容量: 38.4Tbps; 包转发率: 7200Mpps; 本次实配: 冗余主控, 1 块 24 端口万兆以太网光接口和 24 端口千兆以太网光接口板卡, 2 个交流电源, 无线 AP 授权 40 个; 含 3 年原厂维保服务。	台	1	

6	汇聚交换机	交换容量：2.56Tbps；包转发率：1260Mpps； 本次实配：24 个万兆 SFP+接口,6 个 40GE QSFP 接口,1 个交流电源，2 个万兆多模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	1	
7	出口防火墙	防火墙吞吐量 $\geq 2.5\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 ≥ 300 万，每秒新建连接数 ≥ 8 万； 本次实配：2 个 GE RJ45 接口，8 个 GE COMBO 接口，2 个 10GE SFP+接口,1 交流电源,含 SSL VPN 100 用户，1 块 240G 固态硬盘，2 个万兆多模模块，3 年威胁防护（IPS+AV+URL）升级服务； 含 3 年原厂维保服务。	台	1	
8	服务器	服务器内存 128g 存储 16T		2	

5 基础网络建设设备网

序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
1	24 口 POE 交换机	交换容量：336Gbps；包转发率：126Mpps； 本次实配：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+接口，PoE+，400W PoE，内置交流供电，2 个万兆单模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	7	配楼每层各 1 个，主楼每层各 1 台
2	48 口 POE 交换机	交换容量：432Gbps；包转发率：166Mpps； 本次实配：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+接口，PoE+，380W PoE，内置交流供电，2 个万兆单模模块； 含 3 年原厂维保服务。	台	4	主楼 1 层 2 个，2 层 1 个，3 层 1 个
3	核心交换机	交换容量：38.4Tbps；包转发率：7200Mpps； 本次实配：冗余主控，1 块 24 端口万兆以太网光接口和 24 端口千兆以太网光接口板卡，2 个交流电源； 含 3 年原厂维保服务。	台	1	
4	服务器	服务器内存 128g 存储 16T		2	
5	时钟服务器	时间源：可选支持北斗、GPS 等卫星输入； 授时输出：默认提供 NTP 输出，其他输出接口可通过选配件进行扩展； 时间保持：恒温晶振、铷原子钟守时单元，支持先进频率保持预测模型； 处理器平台：国产高性能 ARM 处理器； 操作系统：嵌入式 Linux； 网络接口：可选择 1-8 路千兆以太网接口，每两路网口对应完全独立的 CPU、存储空间、操作系统环境，每套网络接口之间无通信； 监控平台：支持 DNTS-Manager 集中监控软件，可提供 SNMP、Syslog 等多种监控平台接口；		1	

6 安防安检

序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
一、监控系统					
1	室内半球	1、像素不低于 400 万半球网络摄像机。 2、在 2560x1440 下分辨力可达到 1400TVL。 3、信噪比不小于 55dB。 4、支持红外补光，有效补光距离达到 30m。 5、需支持 IP66 防尘防水。 6、支持 DC12V 或 poe 供电。 7、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 8、靶面尺寸为 1/2.7 英寸。 9、支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示。 10、支持 SmartIR，防止夜间红外过曝。 11、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境。 12、支持 ROI 感兴趣区域增强编码。	台	23	10 个 法庭 1 楼 3 个 2 楼 6 个 库房 2 个 北门 登记室 2 个
2	枪机	1、像素不低于 400 万筒机。 2、图像最大分辨率不低于 2560x1440。 3、信噪比不小于 55dB。 4、支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到 30m。 5、需支持 IP66 防尘防水。。 6、支持 DC12V 或 poe 供电。 7、内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 8、靶面尺寸为 1/2.7 英寸。 9、支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示。 10、支持 SmartIR，防止夜间红外过曝。 11、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境。 12、支持 ROI 感兴趣区域增强编码。	台	25	平台 3 个 楼梯 通道 3 个 周界 区域 19 个
3	电梯专用摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2、具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3、红外补光距离不小于 30 米。 4、支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps。 5、在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 1Mbps，清晰度不小于 1000TVL。 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且	台	2	2 部 电梯

		具有 High Profile 编码能力。 7、信噪比不小于 55dB；支持不小于 105dB 宽动态。 8、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 9、★支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。 10、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 11、★需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测等功能。 12、★需具有数字降噪、自动增益、背光补偿、视频水印、噪声过滤、SVC 可伸缩编码、电子防抖、走廊模式、ROI 感兴趣区域、防红外过曝等功能。 13、不低于 IP67 防尘防水等级。 14、需支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V ±30%范围内变化时可以正常工作。 15、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，并支持 6kV 峰值电压。 16、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 17、在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面。			
4	无线网桥	200 米 2.4G 电梯网桥，802.11n 制式 网络接口：2 个 RJ45 ,10/100 Mbps 自适应 组网方式：点对点 带机量：4 路 2M 码流 IPC 无线传输距离：200 m 工作温度：-30℃~70℃ 智能识别终端，终端准入管控 5/10MHz 窄带宽，智能频谱管理，无线抗干扰，故障可自愈 APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维免配置	台	2	电梯通信
5	球机	1、内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像。 2、内置 2 颗 GPU 芯片。 3、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米。 4、细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm。 5、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。	台	8	室外五个角另外新增 3 个

		6、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°。 7、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。 8、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 9、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 10、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 11、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。 12、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌。 13、★支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警。 14、★支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等 SMART 智能行为分析功能。 15、★支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓拍，并将两张报警图片合成。 16、★支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于 6 个，且标定用时不大于 1s。			
6	室内云台半球	视频输出支持 2560×1536@30fps，红外距离可达 100 米 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux 支持水平手控速度不小于 300° /S，云台定位精度为±0.1° 水平旋转范围为 0° ~360°，垂直旋转范围为-5° ~90° 支持 300 个预置位，支持 30 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能 ★信噪比≥56dB，网络延时不大于 130ms	台	2	刑庭使用球机

		★具备较强的网络适应能力,在丢包率为 20%的网络环境下,仍可正常显示监视画面。支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 支持区域遮盖功能,支持设置不少于 24 个不规则四边形区域,可设置不同颜色;支持自动定位、断电记忆功能;支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能 ★球机应具备本机存储功能,支持 SD 卡热插拔,最大支持 128GB ★当红外开启后,透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时,采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象 支持采用 H.265、H.264 视频编码标准,H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile,音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1 具备较好的防护性能环境适应性,支持 IP66,6kV 防浪涌,工作温度范围可达-40℃-70℃ ★具备较好的电源适应性,电压在 DC12V±30%范围内变化时,设备可正常工作。为保证摄像机具备夜出色的视红外效果,红外灯与镜头采用双仓隔离设计,将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离,从而保证图像的清晰通透。			
8	光模块	千兆 20 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 20km 0~70℃ SFP 发射光功率:-6~-1dBm 接收灵敏度(低值):-21dBm	个	4	
二、门禁系统					
1、单向识别门禁					
1	人脸识别一体机	1、设备应采用嵌入式 linux 系统。 2、★前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求;结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求;防水等级应大于 IP65;应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装; 3、屏幕应为 7 英寸触摸屏;应采用水滴屏全贴合工艺;玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m²;屏幕分辨率应不低于 600*1024;屏显	台	23	单向 一楼 5 个 二楼 6 个 三楼 10 个 四楼

	下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。 4、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 5、应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥ 25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像； 6、支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。 7、设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码 8、★支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机。 9、支持在管理中心远程视频预览功能；支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话； 10、★支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心； 11、支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 12、★设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。			2 个
--	---	--	--	-----

2	出门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm。	个	23	
3	门禁备用电源箱	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：不低于 4A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃~+50℃。	个	23	
4	门禁蓄电池	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah。	个	23	
5	单门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	只	23	
6	磁力锁 LZ 支架	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门	只	23	
2、双向识别门禁					
1	人脸门禁一体机	1、设备应采用嵌入式 linux 系统。 2、★前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 3、屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。 4、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 5、应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像； 6、支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280	台	10	5 个门，每个门内外各一个

		×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。 7、设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码 8、★支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机。 9、支持在管理中心远程视频预览功能；支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话； 10、★支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心； 11、支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 12、★设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。			
2	门禁备用电源箱	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：不低于 4A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃~+50℃。	个	5	
3	门禁蓄电池	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah。	个	5	

4	单门 磁力 锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	只	5	
5	磁力 锁 LZ 支架	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门	只	5	
8	光模 块	千兆 20 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 20km 0~70℃ SFP 发射光功率：-6~-1dBm 接收灵敏度（低值）：-21dBm	个	4	
三、出入口管理					
1、车辆道闸					
1	直杆 道闸 (4M)	运行速度：6-8 秒 ，默认 6 秒 机箱材质：冷轧钢 输入电压：AC220V±10% 电机类型：交流电机 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 方向可调：杆子方向可以调节，主机不区分左右，场景适用性强 交流变频：一体机芯，快速抬杆慢速落杆，运行更平稳 速度可调：可快速起落杆，快速起杆，可满足多场景应用 遇阻反弹：标配压力波，可实现快速反应，遇障碍物即可快速反弹 编码器限位：限位精准，可在任意需要位置停机 防砸接口：支持地感防砸 数码管故障显示：在遇故障时会显示错误代码问题定位快捷	台	4	东门 一进 一出 北门 一进 一出 北门 车辆 道闸 系统 （最 终看 开口）， 采用 全 向，

		多种控制方式：具备开优先功能，支持开关量，遥控器等多种控制功能 应急开闸功能：停电时可用标配的手摇柄手动起、落杆 表面处理工艺：电泳+喷塑双重表面处理工艺，防锈、防褪色 抗风等级更高：标配防风座，抗风等级更强			栅栏门设计，长度4米
3	抓拍一体机	1、集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本，相机像素不低于400万。 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改。 2、当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能。 3、支持对车牌实时跟踪并识别；当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍。 4、支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色。 5、支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。 6、支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息。 7、布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关。 8、内置补光灯，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度1~100可调。 9、具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭。 10、支持报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时。 11、★支持联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 12、★支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大	台	4	

		车的黄绿色的车牌号；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。 13、★支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别 14、★支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；支持车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间 $\leq 1s$；支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍；支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤；支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆 15、具备强光抑制设置选项。			
4	防砸雷达	1、支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用 DC12V 供电。 2、功耗 $\leq 3W$。 3、设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 4、在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。 5、具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 6、触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。 7、检测距离：最远 6 米；检测宽度：最宽 2 米。 8、可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 9、1 组 RS485 接口；1 组报警信号输出；1 组固件升级接口。支持 WIFI。 10、外壳防护等级：IP67。	台	4	
5	终端	★网络接入功能：可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口、1 路 4G 全网无线通信功能 ★VGA 输出功能：可通过 VGA 输出进行显示。 ★HDMI 输出功能：可通过 HDMI 输出进行显示 报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息 ★交换机功能：具有多口交换机功能，能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能 ★双 IP 地址检查：可设置两个独立的 IP 地址。 校时功能：可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校	台	2	

		时。 ★数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能 ★USB 接口：4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输。 电源电压使用范围：AC220V±20% 绝缘电阻：常温≥100MΩ，湿热≥5MΩ 抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象 泄漏电流试验：<5mA(交流、峰值) ★湿度：≤95%			
6	访客管理电脑	CPU：处理器海光系列，HG3250； 内存：16GB； 硬盘：256GB NVMe SSD + 1TB SATA HDD； 显示器：23.8 英寸； 显卡：RX550，4GB 独显； 操作系统：Windows 10 IoT 版（含授权）；	台	1	
2、人员通道					
1	无刷通用摆闸	闸机通道应为摆闸支持室外环境使用，采用直流无刷伺服电机、编码器及行星减速箱 闸机通道主机应支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储	台	5	北门访客通道一组（进）
2	无刷通用摆闸	★通道的无故障运行次数 1200 万次； ★设备满足 IP65 防护等级要求 设备机身需要具备牢固安装的结构，拦挡部分不易破碎且不易伤人、灵活无阻碍；闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求，其他表面不低于 IK07 要求 闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材； 不少于 12 对红外对射，通道宽度满足 550mm-1100mm 可选 闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，事件输入接口不少于 4 个，报警输出接口不少于 4 个，开门按钮接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，CAN 接口不少于 2 个 闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度<0.5 s，人员最快通行速度可达 60 人/分 闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，二维码开门、面部识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡等多类型用户权限设置	台	5	北门律师通道一组（进） 北门内部人员通道一组（双向） 北门外部人员通道一组（出）

		★闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。 闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示 ★支持每天 8 个时段的通行模式管控，设置某时段通道为常开或常闭或感应通行或授权认证通行；同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板 闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件 闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件 闸机具备人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。 闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间不超过 3.5 秒 通道应支持记忆模式功能，以应对高峰期多人的连续快速通行 闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于 20mm			东门内部人员通道一组（双向）
3	通道人脸组件	设备采用嵌入式 Linux 系统,7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级 IK04，设备结构后壳(除后壳盖板部分)防冲击防护等级 IK07，支持 IP65 防水等级。 设备采用高清双目相机宽动态相机(1 路可见光摄像头,1 路红外摄像头)，可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s， 设备本地人脸库存储容量 50000 张，本地卡存储容量 50000 张,本地出入记录存储容量 100000 条。 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）； WIFI*1； RS485*1； 韦根*1； USB*1； 喇叭扬声器；	台	7	

		I/O 输出*2； I/O 输入*4； PSAM*1； SIM*1； 红绿双色 LED 状态灯； 机械防拆开关*1。 设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。设备支持局域网、互联网环境的网络通信，可被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 设备支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置。 ★设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别。 ★设备支持人脸识别、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持 255 组时段计划模板、1024 个假日计划管理，也可支持常开、常闭 ★设备支持黑名单功能，本地 50000 个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台。			
4	遮阳罩	配合通道人脸组件使用	台	5	
5	二维码阅读器	供电方式：DC5V-24V 自适应 通讯接口：RS485 使用环境：室外 工作温度：-20° C-65° C 工作湿度：5%-95%（无凝结） 识读码制：QR、PDF417、CODE39、CODE93、CODE128、ISBN10、ITF、EAN13、DATABAR、aztec 等 解码支持：手机屏幕\纸质	台	1	
7	接入交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准 端口最大供电功率：30 W	台	4	大门口接入交换机

		整机最大供电功率：370 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳 支持无风扇 安装方式：机架式			
8	光模块	千兆 20 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 20km 0~70℃ SFP 发射光功率：-6~-1dBm 接收灵敏度（低值）：-21dBm	个	4	
五、监控中心					
1	液晶拼接屏	1、LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080，对比度达到 1000：1。 2、LCD 显示单元响应时间≤8ms，显示色彩达到 16.7M，亮度达到 500cd/m²，图像显示清晰度达到 1000TVL。 3、LCD 产品具备 CCC、CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型证书。 4、内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。 5、屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 6、拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 60℃，屏幕会立即进入休眠状态；	台	9	

		等温度降至 50℃ 以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。7、支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。 8、内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。 9、支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。 10、可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。 11、设备支持不断电待机功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能快速开机，正常显示。待机功耗低于 0.5W。			
2	拼接支架	定制	套	1	
3	高清解码器	1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2、具有 10 个 HDMI 输出接口、2 个 VGA 输入接口、2 个 DVI 输入接口、2 个 HDMI 输入接口、2 个 RJ45 网络接口，2 个光口支持光电自适应、10 个 3.5mm 独立音频输出接口、采用 AC220V 电源供电。 3、支持回字形拼接，支持对解码的 IPC 输出的画面进行旋转，支持 90°、180° 左旋和 90°、180° 右旋。 4、★支持接入具有智能分析功能的摄像机，可将智能分析摄像机的视频画面和报警信息（包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等）实时解码上墙显示。 5、★支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。 6、支持通过遥控器进行视频源切换、场景切换。 7、支持通过 YUV422 编码格式将输入信号解码上墙显示。 8、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。9、★支持通过 HDMI 视频输入接口接入分辨率为：3840×2160（25Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1440×900（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×1024（50Hz）、1280×960（60Hz）、1280×800（60Hz）、1024×768（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280	台	1	

		×720（50Hz）、800×600（60Hz）的视频图像并显 10、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。			
4	磁盘阵列	1、服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V。 2、≥4 个千兆网口。 3、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘。 4、支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘。 5、支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 6、具有 72 块硬盘热插拔插槽，内置 72 块 8TB 企业级硬盘；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 7、★支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。 8、支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储。 9、应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 10、★支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图。 11、★可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关	台	1	

		健康值。 12、★支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出。 13、支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度 14、★设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复。 15、★设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。 16、支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的卷，配置不同的覆盖策略。			
5	管理服务器	CPU：配置 2 颗 cpu 处理器，单颗核数≥ 16 核，频率$\geq 2.5\text{GHz}$ 内存：配置 128G DDR4 硬盘：配置 4 块 2T 7.2K SAS 盘 阵列卡：配置 1 块 RAID_4G 卡，（支持 RAID 0/1/10/5） PCIE 扩展：支持 5 个 PCIE 插槽 网口：板载 2 个千兆电口，配置 2 个万兆光口 其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 接口；1 个 VGA 口 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1	
6	安防综合管理平台软件	一、视频预览 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； 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、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 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； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；	套	1	安装在管理服务器

	二、录像回放 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； 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； 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力； 四、视频上墙 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； 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； 五、视频事件 1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。 六、设备运维 支持对接入平台的视频设备，门禁设备设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。 七、视频诊断 提供视频图像诊断和监测服务。 八、视频联网 基于视频通用标准协议 (GB/T28181-2011, GB/T28181-2016) 与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。 九、门禁管理 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 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； 4、支持权限增量下发、初始化下发； 5、支持按时段配置门的常开常闭状态； 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； 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； 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）； 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。 10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征； 11、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； 12、支持配置平台接收到事件类型； 13、支持配置事件保存时长； 14、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； 15、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作； 16、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示 十、访客管理 提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。 十一、出入口车辆放行管理 通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能 十二、紧急报警 紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。 1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 2、支持历史报警事件查询及导出能力；			
--	---	--	--	--

7	访客管理电脑	CPU: HG3250 处理器; 内存: 16GB; 硬盘: 256GB NVMe SSD + 1TB SATA HDD; 显示器: 23.8 英寸; 显卡: RX550, 4GB 独显; 操作系统: Windows 10 IoT 版 (含授权);	台	1	
8	生物信息采集仪	1、不低于 3.5 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 800*480; 2、采用 200 万双目摄像头, 有照片视频防假功能; 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入 (Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号)、身份证采集; 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信; 5、支持在线采集, 通过网络协议或 USB 口对接到平台, 平台进行在线采集, 采集信息实时上传; 6、工作电压: DC12V/1.5A 。	台	1	
10	光模块	千兆 20 公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 20km 0~70℃ SFP 发射光功率:-6~-1dBm 接收灵敏度 (低值): -21dBm	个	2	
六、访客、律师一码通、安检系统					
1、访客管理					
1	访客登记客户端	1、支持人证比对访客信息自动填写; 2、支持方案身份标签添加;	套	1	接到中院访客安检联网平台, 并增加门禁授权
2	访客机	设备内置热敏打印机, 打印访客单, 访客单应包含来访者信息、条形码或二维码; 访客单的内容应能进行设置。 应具有人脸比对功能, 对来访者进行现场抓拍,	台	1	

		并与来访者的居民身份证内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作。当同一访客多次来访时，能自动显示该访客最近一次的访问记录，当没有签离得访客再次到访时，应能提示访客需要签离后再进行访客登记。 人证比对时间不大于 1s			
3	访客管理电脑	CPU: HG3250 处理器; 内存: 16GB; 硬盘: 256GB NVMe SSD + 1TB SATA HDD; 显示器: 23.8 英寸; 显卡: RX550, 4GB 独显; 操作系统: Windows 10 IoT 版 (含授权);	台	1	
4	人证核验终端	1、10.1 寸双屏，分辨率 1280*800，其中：管理员侧触摸屏，用户侧非触摸。 2、★应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型攻击应能不能进行人脸识别，假体检测准确率应 $\geq 99.5\%$ 3、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。 4、★人脸比对平均时间应 $< 120\text{ms}$ ，指纹识别速度应 $< 1\text{s}$ 。 5、应具有指示灯；内置扬声器；设备应具有以下接口：LAN $\times 1$ ；WIFI $\times 1$ ；RS485 $\times 1$ ；RS232 $\times 2$ ；USB $\times 3$ ；I/O 输入 $\times 1$ ；I/O 输出 $\times 1$ ；开关机键 $\times 1$ ；电源口 $\times 1$ ；HDMI 接口 $\times 1$ ；SIM 卡槽 $\times 1$ ；指纹模块 $\times 1$ 。 6、操作系统不低于 Android11，主屏不小于 10.1 寸触摸显示屏；屏幕分辨率：1280 $\times$ 800；屏幕流明度应 $\geq 180\text{cd}/\text{m}^2$ 。 7、通过证件凭证信息读取进行身份认证，之后通过现场抓拍照进行人脸比对，响应时间应 $< 300\text{ms}$ 。 8、★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。 9、刷卡时，设备有蜂鸣器提示音；应能通过语音方式提示比对结果；音量大小应能在 0~10 级范围内可调节；应能通过 TTS（文字转语音）功能来自定义比对结果播报。 10、★具备无证比对功能，应能通过输入姓名、身份证号查找管理平台已注册身份，可通过与现场抓拍照进行人脸识别身份核验，且无证比对功能支持开启和关闭。 11、人脸识别设备的结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要	台	1	

		求。 12、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。 13、节能功能：在未使用时，应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；支持无白光补光下实现人脸识别；设备工作状态下，凭证识读时的峰值功耗应≤15W。 14、设备容量，本地用户数≥10 万个；本地人脸库容量≥10 万张；本地凭证卡容量≥50 万张，本地指纹容量≥5000 枚，本地保存事件记录 50 万条；本地保存抓拍照片数≥10 万张；本地保存证件号黑名单≥10 万条。			
2、律师一码通					
1	律师一码通软件	律师在移动端登录人民法院律师服务平台完成身份认证便可生成律师专属二维码。在获取二维码后，律师来到法院即可通过门禁闸机上的门禁设备进行二维码验证通行，通过调用人民法院律师服务平台的“律师一码通”接口，将相应的信息在律师服务平台进行验证，确认律师身份无误后放行。	套	1	对接省高院平台
3、安检系统					
1	安检机	1、通道尺寸：≥650mm×500mm（宽×高）；外形尺寸：≤2500mm×1500mm×1400mm（长×宽×高）；传送带高度：≤700mm。 2、外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 的规定，不低于 IP20 的要求。 3、设备应采用双源多能量 X 射线检查技术，具有两个视角成像功能，射线束方向为水平和垂直两个面的方向照射。 4、设备应具有图像实时存储功能，实时存储图像应大于等于 300 万幅，并能支持扩展，保存图像应包含图像生成时间、操作员 ID、设备 ID、疑似危险品名称等信息，并可将疑似危险品报警信息同 X 光机过包图像同步保存。 5、设备应具有异常报警提醒功能，报警应能以图标形式在过包界面进行提示。 6、★设备传送带最大输送速度不低于 0.8m/s，最小输送速度不高于 0.2m/s。 7、★设备可外接 LCD 或 LED 显示屏，可自行设置文字显示内容和滚动播放功能。 8、★事件追溯：设备应能将旅客的放包和取包视频、抓拍的人脸和包裹照片与 X 射线透射图像进	台	1	

		行关联存储，并将抓拍的人脸照片与人脸库对比，当对比成功后，可显示人员的身份信息，并可进行年龄段、是否戴眼镜、性别、相似度、危险品类别等条件进行检索并查询回放。 9、★危险等级设置：可通过控制台对疑似危险品危险等级进行设置，等级包括高危险品、警示物品和安全物品。 10、单次检查剂量：设备在 0.3m/s 速度下正常工作时，单次检测剂量应小于等于 1.5 μGy 11、有机物分辨：设备在 0.3m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~120mm 的有机物阶梯，并赋予不同饱和度的橙色。 12、灰度分辨：设备在 0.3m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~60mm，厚度差不小于 1mm 的合金铝阶梯。 13、混合物分辨：设备在 0.3m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm~60mm 的合金铝阶梯，并赋予不同饱和度的绿色。 14、无机物分辨：设备在 0.3m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 0.2mm~14mm 的钢阶梯，并赋予不同饱和度的蓝色。 15、材料分辨：设备在 0.3m/s 速度下正常工作时，应能分辨具有不同等效原子序数的三种材料样本，并赋予 PVC 板绿色，赋予模拟物板和尼龙板橙色。 16、有效材料分辨：设备在 0.3m/s 速度下正常工作时，应能分辨 1.5 mm、2.0 mm 和 2.5 mm 三种厚度钢板后面的、具有不同等效原子序数的三种材料样本，并分别赋予绿色和蓝色；应能分辨 GB 15208.2-2018 附录 A 中的测试体 B 中测试卡 10 中 9 个区域中的 6 个区域。 17、★导水槽功能：当传输通道内发生液体倾洒时，应具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出。 18、★图像解像功能：对 X 光机测试体的 0.8mm 线对进行 X 射线图像解像力分析，其 MTF 值应大于等于 0.5。			
2	安检门	1、应符合《GB 15210-2018 通过式金属探测门通用技术规范》。 2、门体显示：采用前后双 7 寸液晶屏显示，用于客流和报警数据及人体温度展示，前后显示界面可进行切换。 3、多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的	台	1	

	位置，最多支持 33 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节。 4、金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警。 5、通行速度：应不小于 0.4m/s~1.8m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应$\geq 90\%$。 6、报警响应时间：进入探测区后 1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s。 7、稳定工作时间：应$\geq 24h$，待机期间不应出现误报警。 8、计数功能：具有计数统计功能，能可靠地记录有效受检人数（双向通行）和发生过报警的人次。 9、探测灵敏度范围：可一键设置灵敏度，灵敏度等级为 0-9999 级。 10、★实时金属数值显示功能：样机切换到调试界面时，每个人通过安检门时，可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值。 11、温度测量误差：在 33℃-42℃ 范围内，测温误差均不大于 0.2℃。 12、温度异常报警功能：当检测到人员体温超过预设值时，可发出语音及提示及声光报警信息、联动抓图并将图片上传，图片包括可见光图片及热成像图片，可在图片上叠加温度信息 13、★预览显示功能：可以在远程服务器端或者设备本地显示屏上同时显示通过人员的可见光视频及热成像视频画面，可以在远程服务器端对系统的各个参数进行查询、修改。 14、摄像机角度调整：门头底部摄像机的拍摄角度应可手动调节。 15、★显示屏实时显示信息功能：样机显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间。 16、★报警显示功能：应可在 1、6、12、18、11、22、33 共 7 种区位模式间切换。 17、系统前后两侧都有 LED 灯条，可显示引起报警的金属物的高度，在门板左右均可通过 LED 灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警。 18、★面板按键功能：机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现 LCD 屏显示界面一键切换。			
--	---	--	--	--

		19、★联动功能：样机门板底部左右电源面板共支持不少于 3 路报警输出接口，每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向（可设置正向、反向、双向）。 20、★嵌入式摄像头：在门板内侧安装有 2 台摄像头采集图像，并可采集到的视频图像信息上传至服务器。			
3	手持安检仪	灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品 具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时 黄色指示灯亮 有声光和振动报警双重提示方式,准确快速判断金属位置 具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度	台	1	
4	交换机	8 口千兆二层非网管型交换机 机架式 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 1 个千兆 SFP 光口 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 全千兆网络设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 超过 10 万小时的平均无故障时间； -10~45℃ 宽温工作范围 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计	台	1	

7 科技法庭

序号	产品名称	产品描述	数量	单位
----	------	------	----	----

1	高清庭审主机	★采用嵌入式架构，使用国产化核心芯片；主机内部集成超高清视频采集、图像合成、集中控制、智能混音、语音激励摄像联动、超高清编解码、大容量存储、流媒体服务器、庭审录像管理等功能于一体。 视频输入接口 4 路 HDMI 接口超高清视频输入接口，4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口； ★视频输出接口 4 路 HDMI 超高清视频输出接口。HDMI 信号最高支持 4K@30 音频输入接口 12 路话筒信号输入（每端口均自带 48V 幻像供电）； 6 路线路输入接口，支持立体声。 音频输出接口 8 路线路输出接口； 超高清画面合成 主机内置超高清矩阵及超高清画面合成模块，支持 2/4/6/8/9/PIP 等多种画面合成模式，合成画面每一路均支持 HDMI、DVI、VGA、HD-SDI、YPbPr 高清信号接入；★合成分辨率不低于 4096×2160@30； 内置播放器 能够对本地存储的音视频文件，图片进行现场播放显示、播放的内容文件支持后台维护更新； 中控接口 4 路 RS232 接口，支持外部设备控制； 1 路 RS485，支持外部设备控制； 4 路红外控制接口，自带学习功能； 1 路网口； 2 个 USB 接口； 内置显示屏 设备内置 3.5 寸彩色显示屏； ★存储容量 主机内置硬盘备份存储容量不低于 2TB；	台	1
2	广角高清一体化摄像机	采用 1/2.7 英寸，CMOS 图像传感器，支持 HD：1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25；SD：480i, 576i 输出格式； 支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 20Mbps，网络音频编码码率最大可支持 256Kbps； 支持 HDMI+3G-SDI 两路高清原始输出，网络编码、HDMI、SDI 三路同时输出图像； 同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比≥55dB； 高品质变焦镜头，最大视角≥72.5°，光学变焦≥12 倍，数字变焦≥16 倍； 同时支持 RS232+RS485 两种串口，支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议的对摄像机进行控制；支持网络 VISCA 协议控制； 支持预置位过程图像冻结功能；	台	1

		云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~+90°。 转动速度范围，水平：1.7°~100°/s，垂直 1.7°~69.9°/s； 摄像机可设置 255 个预置位，预置位精度≤0.1°； 广电清晰度测试曝光，清晰度≥900TVL； 支持音频 LINE IN 输入，摄像机可对音频进行编码； 支持本地存储功能，可通过 USB 扩展存储器直接录制视频； 支持 USB 扩展无线网络连接功能，可直接连接无线路由器； 支持水平、垂直翻转功能，可以适应吊装要求； DC 12V 输入，功耗≤12W		
3	高清一体化枪式摄像机	信号系统：1080P/60, 1080P/50, 1080I/60, 1080I/50, 1080P/30, 1080P/25, 720P/60, 720P/50 传感器类型：1/2.7 英寸，CMOS，有效像素：207 万 扫描方式：逐行 镜头：20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 数字变焦：16x 水平视场角：60.7° ~ 3.36° 垂直视场角：34.1° ~ 1.89° 最低照度：0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON) 电子快门：1/30s ~ 1/10000s 白平衡：自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温 日夜转换模式：ICR 红外滤片式 数字降噪：2D, 3D 数字降噪 背光补偿：支持 PoE 供电：支持（可选） 倒装：支持 视频编码标准：H.264/H.265/MJPEG 视频码流：第一码流、第二码流 第一码流分辨率：1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360 第二码流分辨率：1280x720, 1024x576, 720x576 (50Hz 支持), 720x480 (60Hz 支持), 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180 视频码率：32Kbps ~ 20480Kbps 码率控制：可变码率，固定码率 帧率：50Hz: 1fps ~ 25fps, 60Hz: 1fps ~ 30fps 音频压缩标准：AAC 音频码率：96Kbps、128Kbps、256Kbps 支持协议：TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP、ONVIF、DHCP 等 高清输出：1 路 SDI: BNC 类型, 75 Ω, 遵循 SMPTE 424M	台	4

		标准 网络接口：1 路 RJ45：10/100M 自适应以太网口 音频接口：1 路 Line In：3.5mm 音频接口 1 路 Line Out：3.5mm 音频接口 控制接口：1 路 RS485：最大距离：1200 米，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 电源接口：JEITA 类型（DC IN 12V） 复位按键：支持复位操作：上电前长按中间键 5s，不断开的情况下上电继续长按 10s，再松开按键，此时设备开机后的 IP 地址被恢复为默认的 192.168.100.99。 输入电压：DC 12V / PoE（IEEE 802.3af）（可选） 输入电流：0.5A（最大） 工作温度：-10° C ~ 40° C 储藏温度：-40° C ~ 60° C 功耗：6W（最大） 尺寸：138.5mm x 76.8mm x 60.3mm 净重：650g 平均无故障时间：>30000h		
4	电容话筒	适用于法庭场景 极细的拾音头，直径只有 8mm ★ 提供 90° 的超窄拾音角度，对于外部的噪音有很好的抑制效果 ★ 双软管设计，使用更加灵活方便。 ★ 内置宽电源供电模组，可在 12V-48V 幻象供电工作。 ★ 内置 80Hz 高通滤波器。 ★ 采用射频干扰（RFI）屏蔽技术，提供杰出的防干扰射频干扰能力，避免收音时受到如手提电话等信号干扰。	支	8
5	法官、当事人庭审智能终端	含智慧庭审客户端对应角色软件及授权； 法官端功能： 支持法官不登录使用系统，书记员登录、关联案件即可。 支持法官查看实时笔录、一键批注笔录； 支持法官查看语音实时笔录； 支持法官查看电子卷宗、批注卷宗； 支持预开庭模式，法官可通过此模式在庭前辅助书记员修改笔录内容、并可查看、批注电子卷宗。 支持法官查看当事人身份自动校核结果； 支持根据不同的案件类型推送审判组织、权利义务告知等内容，便于法官宣读； 支持审判组织成员间和观摩端的即时文字通讯，支持广播、群发、私聊、快捷回复； 支持法官精细化控制当事人是否可查看笔录； 支持法官精细化控制当事人双方是否可查看电子卷	台	3

		宗； 支持法官全流程查看电子卷宗，查看方式可半屏、全屏切换； 支持法官、当事人、书记员通过话筒语音识别随讲翻电子卷宗，支持名称、目录、页数自动调取方式，支持翻阅内容同步展示到其他所有庭审参与端； 支持法官、当事人共享式电子质证，支持放大、缩小、旋转、清空、撤销、恢复撤销、画笔、选中放大、高亮、遮盖等操作； 支持法官、当事人电子质证时，多人同屏圈点批画。 支持法官端电子卷宗双屏对比； 支持法官、当事人实物证据共享式质证； 支持法官当庭编写裁判文书； 支持法官端、当事人端语音识别自动推送法条相关释义； 支持法官端法律法规主动查询； 当事人端功能： 支持当事人端查看法庭纪律； 支持当事人身份证识别并人脸比对完成自动身份校核，校核结果自动推送法官； 支持当事人查看实时笔录； 支持当事人查看电子卷宗； 支持当事人查看语音笔录； 支持当事人查看权利义务告知； 电子签名： 含电子签名客户端及授权； 硬件配置： 处理器：Core i5-10500 处理器(3.1G/9M/6 核) 内存：8GB DDR4 2666 显示芯片：R630 2GB GD5 64bit 硬盘：256GB SSD 操作系统：Windows10 Pro 64 位 内置音箱：2x3W Internal Speaker 无线网卡：RTL8822CE 2x2ac+BT WW 光驱：Slim DVD Rambo 9.0mm 底座：大仰角（-5-70 度）多功能底座 屏幕大小：23.8 英寸 分辨率：1920x1080 屏幕比例：16:9 IPS 触控显示屏，支持十点触控 内置麦克风和摄像头 附件：鼠标键盘		
--	--	--	--	--

6	书记员庭审智能终端	智能终端含对应角色客户端软件及授权软件功能： 支持书记员端系统流转时笔录编辑界面不切换；支持和河南法院现有审判流程管理系统互联互通，实现系统自动加载案件列表，支持具体案件快速检索；支持并案开庭模式、诉裁合并审理模式、不录像开庭模式、预批注模式、无庭审主机开庭模式、远程开庭模式、临时开庭模式、测试开庭模式；支持左看右写的笔录编辑辅助编辑模式，辅助功能涵盖相似笔录/历史笔录检索、一键复制；地址送达确认书编辑； 支持直接进行电子卷宗查阅、OCR 复制卷宗内容。支持常用数据中转区；本地资源管理器；支持当事人刷身份证后，在书记员笔录辅助的常用数据中转区自动加载当事人身份证信息需支持笔录辅助区折叠和展开；支持多种笔录模板，根据案件类型、庭审用途可直观选择；支持系统环境监测，异常告警；支持预开庭模式，在没有正式开庭之前，法官可正常浏览电子卷宗、笔录内容；支持笔录自动保存；支持笔录保存路径一键查看；支持法庭纪律播放和关闭；支持以消息形式查看法官或当事人对笔录的批注，并且支持一键生效到笔录内容里；支持对话框形式的即时消息通讯，支持和观摩端的即时消息通讯；支持从书记员系统单点登录到庭审直播点播系统；支持当庭光盘刻录模式和庭后刻录模式，支持本地刻录模式和集中刻录模式；支持当庭生成裁判文书，可以根据文书模板、开庭笔录、案件信息等内容自动生成裁判文书； 硬件配置满足以下参数： 27 英寸庭审智能终端一体机，含摄像头，指纹仪，高拍仪，补光灯，身份证阅读器，主机，触控显示及智慧庭审客户端软件于一体： 摄像头：支持 1920*1080 分辨率，自动对焦，可视角度 65°，支持 UVC 协议； 指纹仪：半导体电容传感器，有效图像尺寸 12.8*18mm，采集器窗口 32*20mm，分辨率 500 DPI，采集速度≥ 6 帧/秒； 高拍仪：拍照时间≤1 秒，500 万像素，图片支持黑白、彩色、灰度、反色等模式，并具有智能 LED 补光灯； 身份证读卡器：具有蜂鸣器，最大感应距离 50mm； 触摸显示屏：27 英寸 IPS 触控显示屏，16:9 显示，1080P 分辨率，支持多点触控；屏幕支持俯仰角度调节； 主机：处理器 I5，内存 8G，128G 高速 SSD 硬盘；	台	1
7	当事人显示器	24 寸液晶显示器	台	2

8	桌面接口盒	面板：160mm（184 含固定处）*80mm*60mm 包装：250mm*200mm*200mm 信号一对一传输，需要布线：VGA 音频 HDMI	个	2
9	书记员 HDMI 分配器	符合 HDCP. 符合 HDMI 规格。 支持 3D 支持屏幕最高分辨率至 1080p@60HZ (12-bit)，4K*2K@30HZ (8-bit) 从第一口复制 EDID 有一个 HDMI 输入接口，可串联。 HDMI 输入端口 (A-类型 母头)：1 HDMI 输出端口 (A-类型 母头)：2 最大分辨率：1080p (12Bits) 线材长度 (设备到显示器) 10 m (Max.) 信号类型 标准 HDMI 信号	台	2
10	大屏幕显示设备	55 英寸 LED 4K 全高清液晶电视，带 HDMI 输入	台	2
11	安装支架	显示设备安装支架，根据现场实际情况，确定设备型号和安装方式。	套	2
12	扩声音箱	根据现场情况可选壁装、吸顶 2 种安装方式，高保真两分频设计，功率 60 瓦，定阻，标准阻抗 8Ω	只	4
13	专业功放	8Ω 立体声功率：≥2*300W， 4Ω 立体声功率：≥2*540W， 8Ω 桥接功率：≥900W， 输入灵敏度 (额定输出功率，1kHz)：可选择：0.77V OR 1V OR 1.4V THD+N (10% 额定输出功率，典型值)：≤ 0.4% 频率响应 ≥20Hz~20 kHz (±0.2dB) 输入阻抗：20kΩ (平衡)，10kΩ (非平衡) 信噪比 (A 记权，20Hz~20kHz)：≥101dB	台	1

14	数字音频处理器	技术参数： 处理器：ADI SHARC 21489 采样率/量化位数：48K/24bit 模拟输入、输出通道数量：8X8 输入增益：0/10/20/30/40/43 dB 输出电平：0/-6 dB 幻象电源：+48V 频率响应（20~20kHz）：±0.2dB 最大电平：+24dBu 总谐波失真+噪声：0.003% @4dBu 动态范围（模拟通道）：113dB 本底噪声（A-计权-模拟）：-89dBu 共模抑制比 @60Hz：80dB 通道隔离度 @1kHz：108dB 输入阻抗（平衡接法）：9.4KΩ 输出阻抗（平衡接法）：102Ω 系统延时：<3ms 工作电源：AC110~240V, 50Hz/60Hz 尺寸（宽 x 深 x 高）：482 x 260 x 45mm 运输重量：3KG	台	1
15	反馈抑制器	技术参数： ★ 采样率：48 kHz ★ 频率响应：20 Hz - 20 kHz ★ 失真 THD：< 0.1 %（1 kHz 时） ★ 信噪比 SNR：> > 90 dB ★ 信号延迟：< 11 毫秒 ★ 解联器频移：多达 5 Hz ★ 话筒输入：10 路，XLR 平衡接口 ★ CMRR：>25 dB（50 Hz 至 20 kHz）	台	1
16	时序电源控制器	1、电源输出通道数：8 路； 2、单通道的最大电流为 10A，总输入电流容量为 38A； 3、支持 TCP/IP 协议和串口协议控制； 4、可通过面板按钮进行 ID 设置； 5、可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制； 6、可通过用网口、RS232 接口控制组件对设备进行控制； 7、每路可独立设定延时时间（由 1 秒到 15 小时）；	台	1
17	打印机	具备文字文档打印、图片打印、份数设置、范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能，支持自动双面打印。	台	1

18	交换机	接口数量：24 个 10/100/1000 自适应以太网口，4 个千兆 SFP+端口 交换容量：300Gbps 包转发率：50Mpps 功能：支持 VLAN；支持网管；支持静态路由； 服务：1 年售后质保	台	2
19	机柜	定制，19"标准机柜, 跟家具配套	台	1
20	布线材料	视频线、音频线等	套	1
21	智能语音庭审系统	1、智能庭审客户端：要求系统包含人工智语音合成及语音识别功能，具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正、法庭纪律播报、笔录导出/打印等功能。 2、内网部署：系统要求在本地法院内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都要求保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。 ★3、语音合成功能：将开庭前的法庭纪律、庭前须知等信息通过文本合成的方式，由机器以清晰、宏亮的声音自动播报出来，语音合成自然度高于 4.5 分 ★4、语音识别功能：将庭审中各方发言人所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并且能够正确的返回到开庭的设备上，供书记员进行校对和修改，语音识别准确度高于 97% ★5、方言识别率：实现河南方言的实时语音识别，声源取自近距离麦克风收音，识别准确率达到 93%及以上 6、个案信息识别：支持会议前将案件资料导入到系统中，以生成个案识别模型，用于提升系统的整体识别效果。 7、智能文本顺滑：通过陈述人的整句话术，会对识别文字进行修正 8、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。 9、说话人麦克风控制：系统要求支持书记员能够在庭审过程中远程对各方说话人的麦克风设备进行操作，实现关闭或开启语音识别功能。并且，所有操作都仅限在书记员电脑上完成。 10、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。 11、个性化词语配置：针对庭审过程中转写的某些个性化词语（例如人名、公司名、地名等）可能会出现错误的情况，在书记员客户端软件界面上提供个性化词库添加的功能，书记员将所遇到的个性化词语添加	台	1

		到系统中后，系统将会提高这些文字的转写正确率。 12、庭审录音标记回听：书记员在庭审记录过程中，因笔录修改不及时、陈述人语速过快的情况，通过客户端软件标记记录不及时的位置，在休庭时，按照标记的位置，可以回听之前的庭审音频快速修正记录内容。 13、庭审信息语音播报：对于开庭需要宣读的法庭纪律、审判人员入庭、证人出庭等内容，能够通过客户端软件由系统进行自动播报，并且支持播报速度的人工调整。 14、导出/打印：书记员在整个庭审结束后，可以从系统的客户端软件中将庭审生成的笔录导出为 Word 文档，也支持在客户端中直接进行打印操作。 15、辅助修改操作：针对语音识别错误的结果修改要求支持人工快速修正，为书记员提供增删改、复制粘贴、撤销等通用文档编辑功能。 ★16、智能庭审客户端软件需能够对接郑州市中级人民法院语音基础能力平台		
22	智能媒体主机	1、音频输入参数： 1) 频响： 20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围：最高 92dB，A 计权 3) 噪声级别：-92dB，A 计权 4) 阻抗：20kohm 5) 输入电平：+4dBu 6) 可调节增益范围：0dB~51dB（数字调节） 2、音频输出参数： 1) 频响：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围：最高 92dB，A 计权 3) 噪声级别：-92dB，A 计权 4) 阻抗：470ohm 5) 输出电平：+4dBu 3、接口默认数字音频参数： 1) 采样率：16k/48k 2) 位深：16bit 3) 通道：12 通道 ★4、智能媒体主机可实现 12 路独立通道同时采集不同音频数据，并通过 12 路独立输出通道输出到其他设备。	套	1
23	远程提讯系统	华为 CloudLink Box310-K 分体式超高清会议终端，内置智能语音助手，通过语音指令，完成召集会议、加入会议、呼叫会场、音量控制等功能；H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 263、等图像编码协议，支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、ACC-LD、Opus 等音频协议，4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、	套	1

		720P 25/30 fps、4CIF、CIF 等分辨率,4 路高清视频输入接口、3 路高清视频输出接口。7 路音频输入接口、5 路音频输出接口,具备卡侬头、RCA 等音频接口,本次配置 1080P60 编解码能力		
24	调音台	1. 采用纯硬件架构,无操作系统、无硬盘、免维护,避免工控系统的死机、硬件冲突、蓝屏以及计算机病毒侵入等问题 2. 支持频繁开关机,启动时间小于 5 秒;稳定可靠,系统数据出厂前已固化,意外断电不会造成设备受损。 3. 支持最高分辨率:HDPC:1920x1200P@60_24bit;HDTV1920x1080P@60_36bit。 4. 支持快速切换操作;支持红外遥控远程控制。 5. 支持基本的矩阵控制指令和基本矩阵功能。 6. 具有掉电记忆功能,带有断电现场保护功能。 7. 具有按键面板和遥控操作,具有 2 路标准 RS-232 通讯接口、1 路 RJ45 端口,兼容各种环境,方便用户与各种远端控制设备配合使用。 8. 支持用户自定义矩阵前面板液晶屏待机 LOGO 以及控制软件。 技术参数: 1. 接口:8×HDMI 输入,16×HDMI 输出 2. 控制接口:1×网口、1×RS232 IN、1×RS232 OUT、1×IR IN 3. HDMI: HDMI1.3 4. HDMI 接口带宽: 2.25Gbp 5. 平均使用时间: 30000 小时 6. 存储温度: 0℃~+50℃ 7. 存储湿度: 20%-70% 8. 尺寸(L*W*H): 435x180x46mm	套	1
25	显示支架	电视支架,支持 24 寸屏幕-75 寸电视可移动支架	套	1
26	24 寸屏幕	24 寸屏幕显示器	个	1
27	智能语音庭审系统	1、智能庭审客户端:要求系统包含人工智语音合成及语音识别功能,具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正、法庭纪律播报、笔录导出/打印等功能。 2、内网部署:系统要求在本地法院内网中进行所有软硬件设备的安装部署,全部数据都要求保存在本地服务器上,与外网无任何数据交互。 ★3、语音合成功能:将开庭前的法庭纪律、庭前须知等信息通过文本合成的方式,由机器以清晰、宏亮的声音自动播报出来,语音合成自然度高于 4.5 分 ★4、语音识别功能:将庭审中各方发言人所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容,并且能够正	套	3

		确的返回到开庭的设备上，供书记员进行校对和修改，语音识别准确度高于 97%★5、方言识别率：实现河南方言的实时语音识别，声源取自近距离麦克风收音，识别准确率达到 93%及以上 6、个案信息识别：支持会议前将案件资料导入到系统中，以生成个案识别模型，用于提升系统的整体识别效果。 7、智能文本顺滑：通过陈述人的整句话术，会对识别文字进行修正 8、系统扩展性：系统前端语音识别处理设备需支持轻量化部署，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。 9、说话人麦克风控制：系统要求支持书记员能够在庭审过程中远程对各方说话人的麦克风设备进行操作，实现关闭或开启语音识别功能。并且，所有操作都仅限在书记员电脑上完成。 10、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。 11、个性化词语配置：针对庭审过程中转写的某些个性化词语（例如人名、公司名、地名等）可能会出现错误的情况，在书记员客户端软件界面上提供个性化词库添加的功能，书记员将所遇到的个性化词语添加到系统中后，系统将会提高这些文字的转写正确率。 12、庭审录音标记回听：书记员在庭审记录过程中，因笔录修改不及时、陈述人语速过快的情况，通过客户端软件标记记录不及时的位置，在休庭时，按照标记的位置，可以回听之前的庭审音频快速修正记录内容。 13、庭审信息语音播报：对于开庭需要宣读的法庭纪律、审判人员入庭、证人出庭等内容，能够通过客户端软件由系统进行自动播报，并且支持播报速度的人工调整。 14、导出/打印：书记员在整个庭审结束后，可以从系统的客户端软件中将庭审生成的笔录导出为 Word 文档，也支持在客户端中直接进行打印操作。 15、辅助修改操作：针对语音识别错误的结果修改要求支持人工快速修正，为书记员提供增删改、复制粘贴、撤销等通用文档编辑功能。 ★16、智能庭审客户端软件需能够对接郑州市中级人民法院语音基础能力平台。		
--	--	--	--	--

28	智能媒体主机	1、音频输入参数： 1) 频响： 20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围：最高 92dB，A 计权 3) 噪声级别：-92dB，A 计权 4) 阻抗：20kohm 5) 输入电平：+4dBu 6) 可调节增益范围：0dB~51dB（数字调节） 2、音频输出参数： 1) 频响：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围：最高 92dB，A 计权 3) 噪声级别：-92dB，A 计权 4) 阻抗：470ohm 5) 输出电平：+4dBu 3、接口默认数字音频参数： 1) 采样率：16k/48k 2) 位深：16bit 3) 通道：12 通道 ★4、智能媒体主机可实现 12 路独立通道同时采集不同音频数据，并通过 12 路独立输出通道输出到其他设备。	套	3
29	高清摄像机	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先； 支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警； 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 支持星光级超低照度，彩色：0.005lux/F1.6 黑白：0.0005lux/F1.6 0Lux 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 100 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-15° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 DC12V±10%宽电压输入，POE+ (802.3at)	台	12
30	拾音器	360° 全向拾音，信噪比：60dB(1 米 m40 dB 音源 SPL) 30dB(10 米 m40 dB 音源 SPL) 1KHz at 1Pa；频率响应：80Hz~16KHz；灵敏度：-34dB	个	12

31	监控摄像头	400 万红外定焦半球网络摄像机，传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 补光灯：2 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6m； 镜头光圈：F2.0； 视场角：水平 76° ×垂直 40° ×对角 92° ； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 宽动态：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：网络断开;IP 冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常； 预览最大用户数：6 个（总带宽:24M）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67	个	3
32	视频拼接器	8 路视频融合处理器，HDMI	台	3
33	硬盘录像机	主处理器：工业级嵌入式微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作； 接入路数：16 路； 硬盘接口：2 个 SATA 接口，最大支持 10T 容量硬盘； 实配 2 块 8T 硬盘 分辨率：12MP；8MP；5MP；4MP；3MP；2MP；720p；D1； 解码能力：不开智能：1 路 12M@30fps;1 路 8M@30fps;2 路 5M@30fps;3 路 4M@30fps;6 路 1080P@30fps;开智能：1 路 8MP@30FPS；1 路 5MP@30FPS；2 路 4MP@30FPS ；4 路 1080P@30FPS;; 多路回放：最大支持 16 路回放； 人脸库容量：最大 10 个人脸库，5000 张图片,总容量 640M； 画面分割：主屏：1/4/8/9/16； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、SMD； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 音频输入：1 路，RCA 输入口； 音频输出：1 路，RCA 输出口； HDMI 接口：1 个， 最大支持 4K 分辨率输出；	台	6

		VGA 接口：1 个； 网络接口：1 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路最多同时检测 12 张人脸每秒； 人脸检测前智能性能（路数）：5 路； 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1 路，最多同时比对 4 张人脸每秒； 人脸识别前智能性能（路数）：5 路		
34	有线鹅颈式话筒	收音头：电容式 指向特性：心形单指向性 频率响应：80-20000Hz 开通灵敏度：-40dB 输出阻抗：200Ω 最大承受声压：128dB 1KHz 于 1%T. H. D 动态范围：109dB 信噪比：73dB 供电：+48V 4mA 或 3V（AA×2） 输出：自带引线 2M 及 XLR 卡侬公头 重量：约 850G	个	36
35	混音器	8 个平衡式输入端口，话筒或者线路信号输入； 平衡式输入端口都具有 48V 幻像电源开关控制； 每个通道独立音量控制，可调整门闸衰减电平； 可连接 16 台主机，最长达 128 支话筒的会议系统； 每个话筒通道都具有压缩限幅功能，保护设备安全； 自动开启有信号输入的通道，声音闸门电平自动调整； 第 1-4 话筒通道都可独立切换成优先预设模式，先进先出； NOMA 功能依据使用通道的多少自动调整输入电平，减少反馈回授； 通过软件可以设置发言模式：优先发言、按顺序发言、集体讨论；	台	6
36	扩声音箱	频率响应：55Hz-19KHz 灵敏度(1W@1m)：95dB 标称抗阻：8Ω 功率：额定 160W，峰值 640W 低音单元：1×6.5" 中音单元：1×4" 高音单元：1×1" 声压级：额定 116dB，最大 122dB 净重：9kg 尺寸：188×200×414（mm）	台	12

37	功放	额定功率(rms) 立体声 8Ω：2×300W 额定功率(rms) 立体声 4Ω：2×450W 桥接 8Ω：900W 信噪比：>112dB 转换速率：>100V/US 阻尼系数：>1500：1 频率响应：20Hz-20KHz ±0.2dB 总谐波失真：< 0.025% 互调失真：< 0.05% 输入灵敏度：0.775V/1.4V (32dB) 输入阻抗：20KΩ, BLANCE/10KΩ, UNBLANCE 输入共模抑制比：>80dB 串音干扰/分离度：>80dB 电压增益/放大倍数：×65 保护电路：全功能保护电路，包括温度（过热）、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配（低阻）开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检测（超高频）等保护 冷却系统：自动无级变速双风扇强制冷却 输出电路类型：H 类 最大功耗：750VA/3.3A 净重：12.8Kg 外形尺寸(W×D×H)：482 × 400 × 88 mm	台	6
38	反馈抑制器	前面板设有 2 吋 TFT 彩屏，中英文可选； 通道活动滤波器与固定滤波器的数量可选择，储存在存储器中； 双通道反馈加移频设计方案，移频：2Hz、4Hz、6Hz、8Hz、可选； 每通道设 12 个陷波器，工作频率 20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； A B 通道可直接选择辅助功能、输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 响应时间快中慢 3 速可定，更具人性化； 可连接电脑控制 PC 软件调试软件，USB 免驱动即插即用，简单方便，操作完毕可锁定参数。 规格参数： 模拟输入 2CH-×LR 和 1/4 “TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 输入阻抗 平衡 46Ω，不平衡 22KΩ 最大线路电平输入 +18dBμ 模拟输出 2CH-×LR 和 1/4 “TRS(母)输出，电子平衡/不平衡	台	6

		输出阻抗 平衡 $>120\Omega$ ，不平衡 $>60\Omega$ 最大输出电平 $+20\text{dB}\mu$ 频率响应 20Hz-20KHz， $\pm 0.3\text{dB}$ 信噪比 $>105\text{dB(A)}$ 动态范围 103dB 总谐波失真+噪声 0.005%，1KHz；20Hz-10KHz， $<0.01\%$ ；10KHz-20KHz， $<0.025\%$ 工作电压 110V/220V/AC 50Hz/60Hz		
39	液晶电视	1. 55 英寸液晶电视； 2. 屏幕分辨率：1920 $\times$ 1080； 3. 屏幕亮度：600cd/m ² ； 4. 屏幕对比度：10000:1； 5. 可视角度(水平/垂直)：178 度/178 度； 6. 端口：HDMI, VGA, 复合视频, 分量；音频；	台	12
40	桌面液晶 屏	1. 23.8 寸宽屏 2. 屏幕分辨率：1920 $\times$ 1080； 3. 端口：HDMI, VGA	台	30
41	电源时序 器	实时显示当前电压/日期/时间/通道开关状态； 8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒）； 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道； 每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用； 配置 RS232 和 RS485 接口，支持级联、智能控制； 每通道独立滤波器，提供稳定无干扰的电流； 额定输出总电流：40A，单路输出电流：20A； 欠压、过压保护，可自定义设置保护值；	套	6
42	HDMI 分配 器	符合 HDCP. 符合 HDMI 规格。 支持 3D 支持屏幕最高分辨率至 1080p@60HZ(12-bit)，4K*2K@30HZ(8-bit) 从第一口复制 EDID 有一个 HDMI 输入接口，可串联。 HDMI 输入端口(A-类型 母头)：1 HDMI 输出端口(A-类型 母头)：2 最大分辨率：1080p (12Bits) 线材长度(设备到显示器) 10 m (Max.) 信号类型 标准 HDMI 信号 尺寸(长 x 宽 x 高)：150*92*25mm	套	6
43	高清 SDI 光纤延长 器	支持 5 路高清 SDI 信号延长；2 路 VGA 信号延长；1 路音频信号延长；	套	6

44	国产电脑	1. 国产处理器； 2. 不少于 8GB 内存； 3. 配置 256 固态硬盘+1T 机械硬 4. 2G 显卡 5. 27 寸显示器 6. 含正版 uos 通信操作系统 正版 wps 正版数科 ofd	套	6
45	辅材	管材辅料，各类线缆等其他满足本系统安装的材料设备；及 HDMI 线 10 米 5 根，15 米 2 根，音频线 6 根	套	6

8 互联网法庭

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	互联网法庭服务	（一）法庭功能 1. 远程庭审功能 远程呼叫：支持本地庭审同时，选择 1 位当事人通过小程序远程视频参与庭审。 画面接入：支持 10 路视频画面的接入。 画面查看：支持法官、庭审参与人放大或缩小视频画面。 庭审管理：支持法官对庭审参与人进行禁言、禁听、移出操作，以控制参与人的发言与收听，维持庭审秩序。 线上材料上传：支持当事人通过手机小程序进行证据材料上传。 材料查阅：支持法官通过多媒体智能终端查阅、共享证据材料。 电子签名：支持法官通过终端、当事人通过小程序对笔录核对后进行电子手写签名。 跨域庭审：支持法庭与各部署多媒体智能终端的场所，通过开庭码和身份鉴权后，跨域庭审。 2. 智能庭审功能 状态查看：支持开庭前法庭设备连接状态查看。 庭审消音：支持庭审公开案件，当事人通过多媒体智能终端发起庭审过程消音，支持法官通过终端操作庭审案件消音开启与关闭。 材料电子化：支持通过扫描终端上二维码将纸质材料上传至系统，实现卷宗材料电子化。 电子阅卷：支持法官对电子卷宗圈阅和批注，同步推送给合议庭和当事人预览查看，完成同步质证过程。 外接画面：支持通过支持通过	项	2

		VGA/HDMI 方式接入书记员电脑画面，展示电脑桌面笔录或电子卷宗材料。 外接显示控制：支持法官/书记员通过“切屏”开关控制当事人端是否显示外接画面。 语音电话：支持法官/书记员通过终端进行快速拨号或者手动拨号与参与人进行音频通讯，同时音频通讯录音保存留痕。 语音转写：支持庭审语音转写，并实时查看、标疑，休庭后对标疑内容进行修改。 资源检索：支持司法资源引入，在庭审过程中检索法律信息、资源，并可标注，推送合议庭成员即时共享。 笔录签名：支持发起笔录确认和笔录电子签名，签名自动合成到笔录每页下方，签名过程支持录音录像。 3. 庭审视频应用 对接庭审公开网：支持对接中国庭审公开网，支持所有类型的公开案件信息同步。 庭审公开控制：支持法官或书记员通过终端对庭审公开案件进行开始、暂停、结束等控制操作。 庭审录音录像：支持庭审录音录像案件正常开庭，并对开庭的案件进行录音录像存储，须支持对已存储的庭审录音录像案件一键设为公开案件。 庭审定向观摩：支持不能在公开网上公开观看的案件定向分享给特定的人群进行观看庭审，支持用户身份验证和访问控制措施，以确保只有授权人员能够查看到直播与录像； 视频监控：支持对庭审视频进行自动巡检，故障预警，故障通知配置，通过手机短信通知技术人员； 案件视频下载：支持录像案件单		
--	--	--	--	--

		个或者批量案件视频进行下载、播放、刻录、分享，对存储案件的音频分离并支持下载、播放、刻录、分享。		
2	管理电脑	cpu: 腾瑞 D200 ssd: 500G 内存: 16G 内存 独立显卡 4K 高清 带外放音响	台	2

9 会议室

序号	设备名称	参数信息	数量	单位	备注
一、三楼会议室会议系统					
1	有线会议话筒	16MM 电容式心形指向话筒，射频干扰(RFI)屏蔽技术避免射频信号干扰； 采用轻触式开关设计，不会担心长期使用后出现开关噪声； 咪杆连接采用一体式固定结构，使设备连接更加稳固； 底座结构采用金属铝合金材料和 ABS 材料组装。 技术参数： 收音元件：16MM 电容式 拾音模式：超心形 频率响应：50Hz-18KHz 灵敏度：-32.5dBV/Pa 最大输入声压级：120dB 动态范围（典型值）：109dB，1kHz 于最高声压 信噪比：73dB，1kHz 于 1Pa 输出阻抗：200Ω 开路灵敏度：-70dB（10.0mV）以 1V 于 1Pa 幻像电源：48V，耗电 4mA 典型 输出端子：自带引线 0.5 米 3 针卡农公头 电池供电：3V（AA 1.5V*2） 尺寸：200×124×130mm 重量：约 760g	4	台	

2	一拖四无线会议话筒	采用先进的 PLL 数字式锁相环技术，更可靠稳定； 一键式红外数据对频，将发射机与接收机的工作频率同步； 数字导频技术和锁调静噪技术，有效阻隔环境中的射频干扰； 1600 个频率点可选用，群组模式或步进选取模式设定工作频率； 4 路平衡式卡侬接口输出，1 路 6.3TS 大二芯接口混合信号输出； 可根据使用需要，选择配手持，腰包，会议话筒发射单元使用； 可以 5 套系统叠机使用，组成多话筒应用；	2	套	
3	智能混音器	8 个平衡式输入端口，话筒或者线路信号输入； 平衡式输入端口都具有 48V 幻像电源开关控制； 每个通道独立音量控制，可调整门闸衰减电平； 可连接 16 台主机，最长达 128 支话筒的会议系统； 每个话筒通道都具有压缩限幅功能，保护设备安全； 自动开启有信号输入的通道，声音闸门电平自动调整； 第 1-4 话筒通道都可独立切换成优先预设模式，先进先出； NOMA 功能依据使用通道的多少自动调整输入电平，减少反馈回授； 通过软件可以设置发言模式：优先发言、按顺序发言、集体讨论；	1	台	
4	会议线缆	数字会议系统专用线缆	1	套	
5	模拟调音台	8 路平衡式 MIC/LINE 输入，2 路立体声信号输入 话筒输入通道自带前置放大器、信号峰值指示灯、幻象供电 输入通道三段式均衡器、60mm 行程衰减器、哑音开关和预监听开关 2 路立体声线路输入带+4/-10dB 输入灵敏度选择 1 路立体声辅助输入，2 路辅助输出 内置 DSP 数字效果器，提供 16 种 DSP 数字效果 立体声主输出提供七段图示均衡器调整 2×12 点阵输出电平显示，具有峰值保持功能 带文件夹操作的 USB 接口 MP3 播放器，独立音量控制，LCD 显示屏 内置连接电脑的 USB 音频接口，可直接与电脑声卡连接播放，并独立音量控制。 主要参数： 总谐波失真：<0.1% @+14dB 20~20000Hz (ST OUT	1	台	

		L/R, AUX OUT @620Ω) 频率响应: +1/-2dB @ +4dB 20~20000Hz (ST OUT L/R, AUX OUT @620Ω) 最大输出电平: +20dB/+26dB<平衡> @0.5%THD 1KHz (ST OUT L/R, AUX OUT @620Ω) 话放等效输入噪声: <-124dB @ 150Ω terminated, max gain (ST OUT L/R @620Ω) 电源: AC 220V~50Hz 使用适配器 功率消耗: 14.5VA 重量: 3.55kg 体积: 340×366×44MM			
6	音频处理器	★96KHz 采样频率保障捕捉声音细节, AD/DA 动态范围达 118dB ★采用进口 ELNA 电容, 精选音频专用器件, 保障处理器对声染色的影响降低到最小 ★高性能指标: 动态范围>110dB, THD+N<0.0025%, 设备最小固定延时<2ms ★内置粉红/白噪声/正弦发生器 ★参量均衡器类型: PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Pass2 (全通滤波器可用作相位调节) ★高低通滤波器: Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 6~48dB/Oct 范围内可选 ★输入输出可调延时达 1000ms, 精度 0.02ms ★输入通道: 噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时 ★输出通道功能: 矩阵混音, 10 段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器 ★以太网+USB+RS232/485 控制接口, 开放 TCP/IP 及串口协议实现第三方控制 ★灵活的 GPIO 端口 (输入输出各 2 个) 便于系统集成联控[可选 GPIO 扩展盒] ★PC 软件搜索发现处理器, 支持 23 组场景预设, 可灵活调用	1	台	
7	自动反馈抑制	自动啸叫抑制器, 采用最新自动校正频点的算法, 迅速抑制啸叫点且对原始信号高度保真不损伤。可广泛应用于会议、教育、多功能厅、中小型宴会厅等语言扩声场所。 产品特性: ★采用专业级 24-bit A/D 及 D/A 转换芯片, ELNA 电解电容等世界名牌音频专用器件, 声音悦耳动听;	1	台	

		★采用最新自动校正频点算法，迅速抑制啸叫点且对原始音频不损伤，高度还原系统音频声音底色； ★最新的检测速度算法，使检测速度及啸叫抑制速度极大的提升，为整个音频系统提供有力的保障； ★AB 两路各 24 个自动陷波点，可设置最多达到 12 个静态陷波点，剩余为循环的动态陷波点； ★AB 两路各 24 点 PEQ 设置，每个点可以分别设置频率、Q 值、增益，频率分辨精度 1Hz； ★AB 两路各设有高低通滤波器； ★AB 两路各设有四档移频功能，配合陷波器使用，啸叫抑制能力出类拔萃； ★输入压缩功能，消除反馈同时更可控制人声动态范围； ★AB 两路各设输入通道电平补偿调节，且设置系统总增益，范围为-80dB~+10dB； ★2 寸中英文彩屏，中英文可选。			
8	功放	额定功率(rms) 8Ω:2×400W, 4Ω:2×600W, 桥接 8Ω:1200W 信噪比:>112dB 转换速率:>100V/US 阻尼系数:>1500:1 频率响应:20Hz-20KHz ±0.2dB 总谐波失真:< 0.025% 互调失真:< 0.05% 输入灵敏度:0.775V/1.4V (32dB) 输入阻抗:20KΩ, BLANCE/10KΩ, UNBLANCE 输入共模抑制比:>80dB 串音干扰/分离度: >80dB 电压增益/放大倍数: ×75 保护电路: 全功能保护电路, 包括温度(过热)、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配(低阻)开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检测(超高频)等保护 冷却系统: 自动无级变速双风扇强制冷却 输出电路类型: H 类 最大功耗: 1000VA/4.3A 净重:13.5Kg; 外形尺寸(W×D×H):482×400×88 mm	2	台	

9	音箱	频率响应：55Hz-19KHz 灵敏度(1W@1m)：95dB 标称抗阻：8Ω 额定功率：250W AES, 1000W peak 低音单元：1×8" (200mm)/2" voice coil LF 高音单元：1×1" (25mm)/1" voice coil HF 扩散角度：90° ×50° 最大声压级：118dB continuous, 124dB peak 连接插座：2×Speakon NL4 净重：11kg 尺寸：251mm×243mm×432mm	4	只	
10	电源 时序 器	额定输出电压 交流 220V, 50Hz 可控制电源 8 路 输出插座 新国标安全插座。 每路动作延时时间 0~999 秒 供电电源 交流 220V	1	台	
11	音箱 线	2×2.5 线缆	200	米	
12	专业 机柜	定制钢结构；镶嵌结构，尺寸：长 5.44m*高 1.76m	1	台	
13	地插	音频、HDMI 高清接口、网口接口地插	4	个	
14	操作 台	实木桌子，1.2m×2m 桌子	1	套	
15	辅材 附件	各种过机线，音频线，卡农头 HDMI 线、等	1	套	
二、视频会议系统					

1	高清视频会议多点控制单元 MCU	1. ★采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片. 2. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准, 具备良好的兼容性和开放性。 3. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。 4. 支持 ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、 H. 265、H. 264 SVC、H. 265 SVC、H. 265 SCC 等视频协议, 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729、AAC-LD、Opus、iLBC 等音频协议。 5. 支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF 等视频格式。 6. ★在全编全解模式下, 单台 MCU 最大支持≥16 个 4K30fps 视频端口或者 32 个 1080P60fps 视频端口或者 64 个 1080P30fps 视频端口, 本次配置不少于 8 路 4k30fps 全编全解端口, 提供 CNAS 认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖厂商公章。 7. 支持全编全解技术, 确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议, 会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场, 不会影响整个会议效果。 8. ★支持 AVC/SVC 混合会议, 以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。 9. 单台 MCU 支持同时召开不小于 8 组 4K30fps 高清会议, 提供 CNAS 认可的第三方机构出具的测试报告证明。 10. ★支持多台 MCU 组成资源池, 实现 MCU 资源统一管理, 根据 MCU 资源使用情况, 动态分配 MCU 资源, 以实现 MCU 资源负载均衡; 支持 MCU 资源池备份功能, 当某台 MCU 发生故障时, 管理平台自动将会议调度在其他 MCU, 无需手动配置, 会议切换时间<10 秒, 音视频恢复时间<15 秒。 11、支持最大 4K30fps 收发对称的 25 多画面分屏, 多画面分屏模式≥60 种。 12. ★支持电子白板功能, 支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能, 支持不少于 72 方同时协作。 13. 支持 ITU-T H. 239、IETF BFCP 双流协议, 支持最大主视频达到 4K30fps 时, 数据会议同时达到 4K30fps 高清效果。 14. ★为降低网络带宽支出, 以 1M 带宽实现 4K30fps 会议效果, 以 512Kbps 带宽实现 1080P60fps 会议效果; 15. ★支持 55%网络丢包下, 语音清晰连续, 视频清晰流畅, 无卡顿、无马赛克, 支持 80%网络丢包下, 语音清晰, 无卡顿现象	1	台	
---	-------------------------	---	---	---	--

		16. ★支持在网络带宽因丢包出现下降时，自动调整视频编码格式，包括速率、视频帧率及清晰度，以保障视频通信质量。 17. 支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端加入会议，保障会议私密性；无须提前配置会议模板或参数，支持根据级联会议观看需要，自动调整 MCU 级联通道数量，同时上传多路会场画面。 18. 支持 SM2、SM3、SM4 国密加密算法；支持 SIP(TLS/SRTP) 信令和媒体流加密、AES 加密算法、H. 235 媒体流加密、H. 235 认证和信令完整性校验。 19. 基于 IPv4 和 IPv6，针对 ARP、ICMP、TCP、UDP、RTP/RTCP 等网络攻击时，设备管理协议暂停使用，并产生告警提示，攻击停止后，可自动恢复至被攻击前状态。			
2	会议管理服务台	1、采用独立硬件部署（非 MCU 内置模块），基于容器的服务化架构，支持将不同功能的业务部署在不同的容器内运行，避免应用对资源抢占和相互影响。 2、支持≥100000 个用户及会场大容量组网，≥128 台 MCU 资源池管理。本次配置支持 50 路注册及管理授权。 3、支持大容量会议，单个会议最大与会终端≥3000 方。 4、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 IPv4 和 IPv6 混合组网。 5、支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、点名等功能，提供第三方权威机构检测报告证明。 6、支持主席轮询、广播轮询、多画面轮询、支持字幕、横幅叠加等功能。 7、支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端主动加入会议，保障会议私密性。 8、支持 H. 323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy 等功能。 9、支持 IPv4 协议、IPv6 协议、IPv4 和 IPv6 协议混合组网，实现设备 H. 323/SIP 注册、呼叫、公私网穿越功能。 10、★当某台 MCU 发送故障时，会议管理平台自动将会议调度到其他 MCU 上，无需断会或手动更改配置，会议切换时间<10 秒，终端视音频恢复时间<15 秒 11、★支持三员账号管理，包含系统管理员、安全	1	台	

		管理员、安全审计员账号角色，不同类型的账号权限相互独立、相互隔离。 12、支持 SM2、SM3、SM4 国密算法加密会议。 13、★支持许可资源集中管理、按需分配、浮动共享，授权许可不与硬件设备绑定，可通过软件许可和计算资源平滑扩容系统容量。 14、支持会议终端、MCU、呼叫注册网守、穿越网关、网络地址本服务器、录播服务器等统一设备管理功能。 15、支持 LDAP 地址本条目查询、下载、自动更新等功能，支持 LDAP 访问认证及地址本数据加密。 16、支持自动巡检功能，巡检内容可自定义，巡检完成后可自动生成巡检报告。			
3	高清 视频 会议 终端	1. 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构。 2. ★支持国产自主嵌入式操作系统，终端主要元器件为国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等。 3. 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽；支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准，具备良好的兼容性和开放性，支持 ITU-T H. 239 和 IETF BFCP 双流协议。 4. 支持 H. 263、H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 等图像编码协议；支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。 5. 支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 主、辅流能力。 6. 支持≥3 路高清视频输入接口、≥2 路高清视频输出接口；支持≥6 路音频输入接口、≥5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。 7. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps 高清信号传输距离不少于 120 米，提供 CNAS 认可的第三方机构出具的测试报告证明并加盖厂商公章。 8. ★支持主流达到 4K30fps 情况下，辅流同时达到 4K30fps，提供第三方权威机构检测报告证明。 9. 支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便远程设备维护。 10. ★支持 50%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克，支持 80%的网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解，不影响会议继续进行。 11. ★视频画面经过本地采集、编码、网络传输、	1	台	

		解码、显示输出后整体时延不超过 120ms。 12. ★支持 1Mbps 会议带宽下,实现 4K30 帧图像格式编解码;支持 512Kbps 会议带宽下,实现 1080P60 图像格式编解码。 13 支持在 H. 323 协议下, H. 235 信令加密; 支持在 SIP 协议下, TLS、SRTP 加密; 支持 AES 媒体流加密算法, 保证会议安全。 14. 标配触控终端, 触控屏尺寸≥ 10 英寸, 分辨率$\geq 1280 \times 800$。支持终端休眠和唤醒、网络通信录、创建会议、设置/取消静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位设置及调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、申请及释放主席等功能。			
4	高清摄像头	1. ★必须是与终端同品牌摄像机; 2. ★12 倍光学变焦, 12 倍数字变焦, 支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P 视频输出; 3. ★支持 238 万像素 1/3 英寸 CMOS 成像芯片, 最大水平视角 72°, 最大垂直视角 44.5° 增加外置广角镜视为不符合要求; 4. 支持三合一视频输出接口; 5. ★支持高清终端遥控器通过摄像机对高清终端进行控制; 6. 支持图像倒置功能, 便于于摄像机倒装在天花板上; 7. 支持图像数字宽动态功能; 8. ★支持 OLED 显示屏, 可以实时设置支持的各种图像格式; 支持低照度下的背光补偿; 支持本地软件升级和通过高清终端远程升级 9. 支持≥ 30 个的预置位; 10. ★支持超远距离图像传送 3G-SDI 接口, 可实现远距离高清图像传送, 满足客户终端与摄像机的灵活布置。	1	台	
5	交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, PoE+, 交流供电) 交换容量≥ 336Gbps, 包转发率≥ 51Mpps, POE 功率 380W, ★支持快速 POE 功能, 当交换机上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电; 支持 MAC 地址≥ 16K; 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 支持 Smart link, 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, ★支持智能 iStack 堆叠, 将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机, MTBF (平均无故障时间) 超过 70 年, ★ 业务口防雷可达 10KV, 支持 SNMP	1	台	

		v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理			
--	--	---	--	--	--

10 立案大厅

序号	设备名称	参数信息	数量	单位	备注
1	大厅 LED 屏	1) 像素间距: 1.86mm; 2) 封装类型: 国产 SMD1515; 3) 箱体类型: 压铸铝箱体 4) 箱体参数: 尺寸 640*480CM; 分辨率 344×258dots 5) 像素密度: 288906 dots/m ² 6) 光学参数: 灰度等级 14 bit; 颜色 68.71 trillion; 支持单点亮度校正; 支持单点色度校正; 发光点中心距偏差 ≤2%; 亮度均匀性 ≥98%; 色度均匀性: ±0.003Cx, Cy 之内; 7) 电气参数: 输入电源 AC186~264V/50~60 Hz; 输入功率(最大值) ≤586 W/m ² ; 输入功率(典型值) ≤195W/m ² 8) 环境参数: 工作温湿度-20℃~+50℃/10%~95%RH; 存储温湿度-40℃~+80℃/10%~90%RH (无结霜) 9) 维护方式: 前维护 10) 标配单卡单电源, 不支持双卡双电源备份	套	1	拆除加安装
2	视频拼控处理器	支持连接屏幕, 控制电脑可直接进行操纵, 支持 4 路信号输出, 输入连接大厅 LED 屏幕	套	1	
3	配电柜	功率满足 LED 屏幕电源、支持至少 3 路电源输出, 具有 TIME 时控控制, 接地	个	1	

4	操作电脑	技术路线：Intel； CPU：14500 内存：16GB； 硬盘：128G SSD + 1T HDD； 显示器：27 英寸； 显卡：集成显卡；	套	1	
5	触摸屏取号机	触摸屏取号：含取号系统 (1) 21.5 寸液晶显示屏 (2) 21.5 寸电容触摸屏 (3) 532 高速热敏打印机 (纸宽 80mm) (4) PC 控制主机：英特尔原装 J1000 笔记本 2G、64G 固态盘/专用电源 (5) 排队管理控制软件 (6) 语音系统 (7) 内置功放及音响 (8) 二代身份证读取模块	台	1	
6	无线呼叫器	XB-1H 型呼叫器包括： 6 位液晶显示、21 功能按键	个	5	
7	窗口显示屏	LED 全彩屏含电源，含排队信息无线发送卡高 60 公分	平方	6	
8	无线发射终端	无线发射模块, 可向多个窗口发射无线信息	个	1	
9	无线发射软件	可通过网络互通控制屏幕控制显示，支持修改字体大小格式	套	1	

11 六专四室

序号	名称	参数	单位	数量
一、专用囚车库				
1	智能变焦半球摄像机	400 万智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，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，支持声音报警联动 支持人脸抓拍 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 支持萤石平台，海康互联接入 支持电动变焦 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出 DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0° ~355°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~355° 焦距&视场角：（电动变焦）2.7~12 mm：水平视场角：106° ~36°，垂直视场角：57° ~20°，对角视场角：125° ~41° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：2688 × 1520	台	3

		视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 第三码流：H. 265/H. 264 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡 扩 展 ： 内 置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB 音频：1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡 1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 报警：1 路输入，1 路输出（输出最大支持 AC24/DC24 V，1 A） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸：$\varnothing 121.5 \times 97.6$ mm 包装尺寸：140 $\times$ 140 $\times$ 154 mm 设备重量：580 g 带包装重量：750 g 启动和工作温湿度：-30 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.9 A，最大功耗：10.8 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.36 A~0.23 A，最大功耗：12.95 W 供电方式：DC：12 V $\pm$ 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：$\varnothing 5.5$ mm 圆口 防护：IP66，IK10		
2	人脸识别一体机	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身	台	2

		份证卡序列号)、密码认证方式;可外接身份证、指纹、二维码功能模块; 人脸识别:采用深度学习算法,支持照片、视频防假;1:N人脸识别速度$\leq 0.2s$,人脸验证准确率$\geq 99\%$; 存储容量:本地支持 6000 人脸库、6000 张卡,5 万条事件记录; 硬件接口:LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1; 通信方式及网络协议:有线网络; 使用环境:IP65,室内外环境(室外使用必须搭配遮阳罩); 安装方式:壁挂安装(标配挂板,适配 86 底盒); 工作电压:DC 12V/2A(电源需另配); 产品尺寸:239mm*116.5mm*33mm; 设备重量:净重 0.9kg 毛重 1.6kg。 功能介绍: 可视对讲:支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲;支持配置一键呼叫室内机或管理机;支持副门口机或围墙机模式; 视频预览: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; 口罩检测:支持口罩检测模式,可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式,关联门禁控制; 安全帽检测:支持工地安全帽检测功能,可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式,关联门禁控制; 识别界面可配:识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示; 认证结果显示可配:支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示; 认证结果语音自定义: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; 工作模式:支持广告模式、简洁模式主题模式;		
--	--	---	--	--

		外接安全模块：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； 外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：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； 门禁计划模板：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； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：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； 事件上传：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； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。		
3	开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 工作温度：-30℃~+50℃； 工作湿度：<95%； 机箱尺寸：237*285*85mm；	台	1
4	蓄电池	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah； 尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）； 重量：约 2.13Kg。	块	1

5	门禁控制主机	管控门数：4 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*8、防拆*1 输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/100W 输出） 机箱尺寸：345mm(高)*370mm(宽)*90mm(厚)	台	1
6	闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽 $\leq 1100\text{mm}$ 闭门力量：EN4 开门角度 $\leq 180^\circ$ 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围： $-30^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 双段速度可调 锁门速度： $0^\circ \sim 15^\circ$ 范围内可调 闭门速度： $15^\circ \sim 180^\circ$ 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。	只	1
7	灵性锁	灵性锁（两端都是钥匙孔，不满足消防逃生要求） 支持锁状态输出（上锁、开锁的状态） 断电后保持断电前状态 锁舌长度 20mm，符合 GA/T73-94 5.1.6 B 级要求。 锁体 127Lx96Wx62.5D(mm) 工作电压 DC12V $\sim$ DC18V 启动电流 350mA(启动瞬间) 工作电流 25mA(完全上锁) 使用环境：室内	把	1
二、专用电梯				

1	电梯专用迷你半球	200 万 1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机 支持 Smart 侦测：10 项事件检测，4 项异常检测 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：-30° ~30°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360° 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6° 4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角线视场角：104.9° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 10 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)，1 个内置麦克风 报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 复位：支持 产品尺寸：Ø110 × 58 mm 包装尺寸：252 × 160 × 95 mm 设备重量：345 g 带包装重量：635 g 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功耗：7.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66，IK08	台	1
---	----------	--	---	---

2	经典款报警盒	经典款非可视报警盒：（单按键，非 4G 非可视版） 适用于室内场景 4mm 优质铝合金氧化工艺面板，内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风，支持有线网络和管理中心双向语音对讲；支持中心监听、录音与广播功能； 支持多种网络通信协议：TCP/IP、RTSP； 支持外接警灯警号； 支持 DC12V&POE 供电，自带 DC12V/2A 适配器，支持防拆报警/喧哗报警； 防护等级：IP54 防暴等级：IK08 最大支持 256G Micro SD 卡存储	台	1
3	警号	警号（红白色）； 报警音量：105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10%~90% 工作温度：-20℃~+60℃ 功耗：静态功耗：0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS 重量：185g 尺寸(宽 x 高 x 深)：140*134*33mm	只	1
三、羁押室				

1	智能变焦半球 摄像机	400 万智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，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，支持声音报警联动 支持人脸抓拍 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 支持萤石平台，海康互联接入 支持电动变焦 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出 DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0° ~355°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~355° 焦距&视场角：（电动变焦）2.7~12 mm： 水平视场角：106° ~36°，垂直视场角：57° ~20°，对角视场角：125° ~41° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 第三码流：H. 265/H. 264	台	20
---	---------------	--	---	----

		网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB 音频：1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 V_{pp}，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡 1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 V_{pp}，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 报警：1 路输入，1 路输出（输出最大支持 AC24/DC24 V，1 A） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸：$\varnothing 121.5 \times 97.6$ mm 包装尺寸：140 $\times$ 140 $\times$ 154 mm 设备重量：580 g 带包装重量：750 g 启动和工作温湿度：-30 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.9 A，最大功耗：10.8 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.36 A~0.23 A，最大功耗：12.95 W 供电方式：DC：12 V $\pm$ 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：$\varnothing 5.5$ mm 圆口 防护：IP66，IK10		
--	--	--	--	--

2	人脸识别一体机	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$； 存储容量：本地支持 6000 人脸库、6000 张卡，5 万条事件记录； 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）； 产品尺寸：239mm*116.5mm*33mm； 设备重量：净重 0.9kg 毛重 1.6kg。 功能介绍： 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：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； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配	台	20
---	---------	--	---	----

		置是否显示； 认证结果语音自定义：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； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； 外接安全模块：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； 外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：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； 门禁计划模板：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； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：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； 事件上传：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； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。		
--	--	--	--	--

3	开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 工作温度：-30℃--+50℃； 工作湿度：<95%； 机箱尺寸：237*285*85mm；	台	20
4	蓄电池	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah； 尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）； 重量：约 2.13Kg。	块	20
5	门禁控制主机	管控门数：4 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*8、防拆*1 输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/100W 输出） 机箱尺寸：345mm(高)*370mm(宽)*90mm(厚)	台	5
6	闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽 $\leq$ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 $\leq$ 180° 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。	只	20

7	灵性锁	灵性锁（两端都是钥匙孔，不满足消防逃生要求） 支持锁状态输出（上锁、开锁的状态） 断电后保持断电前状态 锁舌长度 20mm，符合 GA/T73-94 5.1.6 B 级要求。 锁体 127Lx96Wx62.5D(mm) 工作电压 DC12V --- DC18V 启动电流 350mA(启动瞬间) 工作电流 25mA(完全上锁) 使用环境：室内	把	20
8	门磁	金属电镀外壳, 明装, 铁门专用门磁, 防铁门磁性干扰设计; 适合木门、铁门、铝合金门, 报警动作距离 $\geq 35\text{mm}$	只	20
9	经典款报警盒	经典款非可视报警盒;（单按键, 非 4G 非可视版） 适用于室内场景 4mm 优质铝合金氧化工艺面板, 内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风, 支持有线网络和管理中心双向语音对讲; 支持中心监听、录音与广播功能; 支持多种网络通信协议: TCP/IP、RTSP; 支持外接警灯警号; 支持 DC12V&POE 供电, 自带 DC12V/2A 适配器, 支持防拆报警/喧哗报警; 防护等级: IP54 防暴等级: IK08 最大支持 256G Micro SD 卡存储	台	20
10	警号	警号（红白色）; 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级: IP54, 室外防水 内置水平仪, 便于辅助安装 支持关闭报警声音输出, 实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度: 10%~90% 工作温度: -20℃~+60℃ 功耗: 静态功耗: 0.96W 报警功耗: 2.7W 电源: DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质: PC+ABS 重量: 185g 尺寸(宽 x 高 x 深): 140*134*33mm	只	2
四、羁押室进法庭门禁				

1	人脸识别一体机	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、二维码功能模块； 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$； 存储容量：本地支持 6000 人脸库、6000 张卡，5 万条事件记录； 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）； 产品尺寸：239mm*116.5mm*33mm； 设备重量：净重 0.9kg 毛重 1.6kg。 功能介绍： 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：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； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配	台	8
---	---------	--	---	---

		置是否显示； 认证结果语音自定义：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； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； 外接安全模块：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； 外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：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； 门禁计划模板：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； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：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； 事件上传：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； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。		
--	--	--	--	--

2	开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 工作温度：-30℃--+50℃； 工作湿度：<95%； 机箱尺寸：237*285*85mm；	台	3
3	蓄电池	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah； 尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）； 重量：约 2.13Kg。	块	3
4	门禁控制主机	管控门数：4 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*8、防拆*1 输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/100W 输出） 机箱尺寸：345mm(高)*370mm(宽)*90mm(厚)	台	3
5	闭门器	适装门重：40-65KG 适装门宽 ≤ 950mm 闭门力量：EN3 开门角度 ≤ 180° 使用寿命：50 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 主体尺寸：148*36.5*56mm，具体详见彩页尺寸图。 关门调速：两段调速；锁门速度：0° --15° 范围内可调；闭门速度：15° --180° 范围内可调。 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 无 90 度定位停门的功能。	只	6

6	灵性锁	灵性锁（两端都是钥匙孔，不满足消防逃生要求） 支持锁状态输出(上锁、开锁的状态) 断电后保持断电前状态 锁舌长度 20mm，符合 GA/T73-94 5.1.6 B 级要求。 锁体 127Lx96Wx62.5D(mm) 工作电压 DC12V --- DC18V 启动电流 350mA(启动瞬间) 工作电流 25mA(完全上锁) 使用环境：室内	把	3
五、法警值班监控室				
1	智能变焦半球摄像机	400 万智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，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，支持声音报警联动 支持人脸抓拍 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 支持萤石平台，海康互联接入 支持电动变焦 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出 DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB	台	1

		调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角：（电动变焦）2.7~12 mm： 水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB 音频：1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡 1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 报警：1 路输入，1 路输出（输出最大支持 AC24/DC24 V，1 A） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸：Ø121.5 × 97.6 mm 包装尺寸：140 × 140 × 154 mm 设备重量：580 g 带包装重量：750 g 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.9 A，最大功耗：10.8 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.36 A~0.23 A，最大功耗：12.95 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护	
--	--	--	--

		PoE: 802.3af, Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 防护: IP66, IK10		
2	人脸识别一体机	操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 屏幕参数: 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡 (Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式; 可外接身份证、指纹、二维码功能模块; 人脸识别: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假; 1:N 人脸识别速度$\leq 0.2s$, 人脸验证准确率$\geq 99\%$; 存储容量: 本地支持 6000 人脸库、6000 张卡, 5 万条事件记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand*1 (支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1; 通信方式及网络协议: 有线网络; 使用环境: IP65, 室内外环境 (室外使用必须搭配遮阳罩); 安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配 86 底盒); 工作电压: DC 12V/2A (电源需另配); 产品尺寸: 239mm*116.5mm*33mm; 设备重量: 净重 0.9kg 毛重 1.6kg。 功能介绍: 可视对讲: 支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲; 支持配置一键呼叫室内机或管理机; 支持副门口机或围墙机模式; 视频预览: 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; 口罩检测: 支持口罩检测模式, 可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式, 关联门禁控制; 安全帽检测: 支持工地安全帽检测功能, 可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式, 关联门禁控制; 识别界面可配: 识别主界面的“呼叫”、	台	1

		“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：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； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； 外接安全模块：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； 外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：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； 门禁计划模板：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； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：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； 事件上传：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； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。		
3	开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不	台	1

		含蓄电池)； 工作温度：-30℃~+50℃； 工作湿度：<95%； 机箱尺寸：237*285*85mm；		
4	蓄电池	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah； 尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）； 重量：约 2.13Kg。	块	1
5	门禁控制主机	管控门数：1 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可接读卡器：RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口：报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case 输入*2、防拆*1 输出接口：开门继电器*1、报警继电器*2 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/50W 输出） 机箱尺寸： 345mm(高)*370mm(宽)*90mm(厚)	台	1
6	闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180° 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。	只	1

7	磁力锁	明装式防水磁力锁； 最大拉力：350kg 静态直线拉力； 支持锁状态反馈，门磁输出； 断电开锁； 锁体尺寸：长 227.6*宽 52.6*厚 28.5 (mm)； 吸板尺寸：长 190*宽 45*厚 11 (mm)； 使用环境：室内外； 工作电压：12V/480mA ； 适用门型：木门、金属门、防火门。	只	1
8	磁力锁支架	350KG 防水磁力锁 LZ 支架 L 型支架：长 228mmx 宽 54mmx 厚 31.5mm Z 型支架：长 190mmx 宽 57mmx 厚 50mm	只	1
9	紧急报警管理机	10.1 寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。 支持 1080P 视频显示，支持 H.264/H.265 解码，支持最大 256G Micro SD 卡存储； 支持 4 路开关量输入，4 路继电器输出； 支持 VGA、HDMI 同源输出； 支持 1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出； 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持 DC12V、PoE (IEEE 802.3 at/af) 供电。 当管理前端紧急报警设备数量超过 128 路，或者需多中心分级管理，加配 sip 服务对讲管理软件	台	1
10	警号	警号（红白色）； 报警音量：105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10%~90% 工作温度：-20℃~+60℃ 功耗：静态功耗：0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS 重量：185g 尺寸(宽 x 高 x 深)：140*134*33mm	只	2

11	LCD 拼接屏(含支架)	55 英寸#3.5mm 拼缝#普亮液晶拼接屏 直下式 LED 背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。 物理分辨率高达 1920 × 1080。 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。 高清晰度、高亮度、高色域。 视角可达 178°，趋近于水平。 显示面积大、体积小、重量轻。 超窄边设计。 运行稳定，可 24 小时持续工作。 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 显示尺寸：55 inch 背光源类型：D-LED 物理拼缝：3.5 mm 物理拼缝公差：±0.8 mm 物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 亮度：500 cd/m² 可视角：178°（水平）/178°（垂直） 对比度：1200 : 1 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 音视频输出接口：无 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 190 W 待机功耗：≤ 0.5 W 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸：1213.55 (W) mm × 684.30 (H) mm × 48.54 (D) mm	块	6
----	--------------	---	---	---

12	解码拼控主机系统	超高清解码器 视频输入 - 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频 - 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 视频输出 - 支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步 - 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 - 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 - 支持网络设备解码，支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 - 最大支持 3200w 分辨率解码，具有 64 个解码通道，支持 64 路 200W 视频同时解码上墙 - 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 电视墙功能 - 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 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 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 - 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 - 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 - 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	台	1
----	----------	---	---	---

		视频解码格式: H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: 最高 3200W 像素 视频解码通道: 128 视频解码能力: H. 264/H. 265: 支持 4 路 3200 W, 或 4 路 2400 W, 或 8 路 1200 W, 或 16 路 800 W, 或 20 路 600W, 或 32 路 400W, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码 (每 4 个输出口一组, 共享解码能力) MJPEG: 8 路 1080P 及以下分辨率实时解码 HIK264: 4 路 720P 及以下分辨率实时解码 单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量: 64 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型: 8 路 HDMI 1.4, 支持 4K 视频输入接口: 2 路 HDMI 1.4 视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口), 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 音频输入接口: 2 路 HDMI 内嵌 音频输出接口: 8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2; 光口 100base-FX/1000base-X*2, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232 接口 *1 (RJ45); 485 接口*1; USB 2.0 接口*2 产品尺寸(宽 x 高 x 深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 净重: ≤ 5.20 Kg 功耗: <70 W		
--	--	--	--	--

13	网络存储设备	机架式/4U 24 盘位/1024Mbps 接入带宽/24 块 8T 企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）	台	1
14	人脸采集终端	【人证比对】 1、设备外观：3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480，200 万像素双目宽动态摄像头，支持照片视频防假； 2、认证方式：内置身份证阅读模块，支持人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，比对时间≤1s/人； 3、设备容量：10000 条事件记录，10000 张证件抓拍照； 4、通讯方式：支持 USB 接口输出身份证信息、比对结果及抓拍照片； 5、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）； 6、使用环境：室内； 7、安装方式：桌面安装； 8、尺寸：122mm*125mm*138mm； 9、工作温度：-10~50℃。	台	1
六、装备室				

1	智能变焦半球 摄像机	400 万智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，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，支持声音报警联动 支持人脸抓拍 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 支持萤石平台，海康互联接入 支持电动变焦 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出 DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0° ~355°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~355° 焦距&视场角：（电动变焦）2.7~12 mm： 水平视场角：106° ~36°，垂直视场角：57° ~20°，对角视场角：125° ~41° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 第三码流：H. 265/H. 264 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太	台	2
---	---------------	--	---	---

		网口 SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB 音频：1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡 1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 报警：1 路输入，1 路输出（输出最大支持 AC24/DC24 V，1 A） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸：Ø121.5 × 97.6 mm 包装尺寸：140 × 140 × 154 mm 设备重量：580 g 带包装重量：750 g 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.9 A，最大功耗：10.8 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.36 A~0.23 A，最大功耗：12.95 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66，IK10		
七、Infovision CIP 法院智慧警务管理平台--(法院专网)				
1	基础模块	1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能。	套	1
2	视频监控	1、支持前端编码设备的集中管理； 2、支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能。	路	50

3	门禁管理	1、提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质； 2、特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景。	路	50
4	重点区域人员门禁管控	重点区域人员进出管控主要是在某些重点区域场景中，对人员的进出进行严格管控，包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。 一、提供多重认证应用 设置为多重认证的门，需要认证分组内的成员按照一定的规则进行认证开门： 1、支持前端设备认证，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证开门； 2、支持前端设备认证+中心远程开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门； 3、支持前端设备认证+超级权限认证开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门； 二、提供多门互锁应用 在配置为多门互锁的门中，最多只能开启一扇门，且其他门必须处于关闭状态时才能开启这扇门，支持单机多门互锁（单个26系列控制器下门之间的互锁）和跨主机多门互锁（多个26系列控制器下门之间的互锁）； 三、提供反潜回应用 反潜回是一种防尾随功能，要求持卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。支持单机反潜回（单个26系列控制器下门的反潜回）和跨主机反潜回（多个26系列控制器下门的反潜回）	套	1
5	可视对讲	管理可视对讲设备，提供可视对讲功能。	路	50
6	入侵报警	支持入侵报警检测，支持实时报警事件接收和反控。	套	1

7	平台配套服务器	CPU: 配置 ≥ 1 颗 x86 架构处理器, 核数 ≥ 16 核, 主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ 内存: 配置 $\geq 64\text{G DDR4}$, ≥ 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘: 配置 ≥ 2 块 600G 10K SAS 硬盘; 阵列卡: 配置 ≥ 1 张 SAS+HBA 卡(支持 RAID 0/1/10) ; PCIE 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIE 扩展插槽; 网口: ≥ 4 个千兆电口 其他接口: 配置 ≥ 1 个千兆 RJ-45 管理接口, ≥ 4 个 USB 3.0 接口; ≥ 1 个 VGA 口, 位于机箱后部; 电源: 配置 $\geq 550\text{W}$ (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1
九、网络交换				
1	接入交换机	提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量: 56 Gbps 包转发率: 41.67Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准 端口最大供电功率: 30 W 整机最大供电功率: 370 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳 安装方式: 机架式	台	3

2	核心交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆电口，8 个复用的千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP+光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：222Mpps/396Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~45℃，支持交直流供电，满负荷功耗 87W（单交流电源情况下）；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。采用专业的内置防雷技术，支持 10KV 业务端口防雷能力。	台	1
3	网线	超 6 类网线	箱	6
5	机柜	2 米以上机柜	个	1
6	时序电源	支持 10 路以上机柜	个	1
7	功放	额定功率(rms) 8Ω:2×400W, 4Ω:2×600W, 桥接 8Ω:1200W 信噪比:>112dB 转换速率:>100V/US 阻尼系数:>1500:1 频率响应:20Hz-20KHz ±0.2dB 总谐波失真:< 0.025% 互调失真:< 0.05% 输入灵敏度:0.775V/1.4V (32dB) 输入阻抗:20KΩ, BLANCE/10KΩ, UNBLANCE 输入共模抑制比:>80dB 串音干扰/分离度: >80dB 电压增益/放大倍数: ×75 保护电路: 全功能保护电路, 包括温度(过热)、短路、直流、压限、过载、过流、失真限幅、欠压/过压、开关机噪音、负载不匹配(低阻)开机软启动、开机防浪涌、无线电干扰、次生波、高频输出自动检测(超高频)等保护 冷却系统: 自动无级变速双风扇强制冷却 输出电路类型: H 类 最大功耗: 1000VA/4.3A 净重:13.5Kg; 外形尺寸(W×D×H):482×400×88 mm	个	2
8	1 托 4 无线话筒	1 托 4 无线话筒	个	1

9	音响	频率响应：55Hz-19KHz 灵敏度(1W@1m)：95dB 标称抗阻：8Ω 额定功率：250W AES, 1000W peak 低音单元：1×8" (200mm)/2" voice coil LF 高音单元：1×1" (25mm)/1" voice coil HF 扩散角度：90° ×50° 最大声压级：118dB continuous, 124dB peak 连接插座：2×Speakon NL4 净重：11kg 尺寸：251mm×243mm×432mm	个	4
10	调音台	录制 8 路以上, 支持卡农与 6.5m 同时连接	个	1

包 B 办公家具、厨房厨具、法警队伍装备清单

河南自由贸易试验区人民法院潮河院区家具清单						
序号	名称	尺寸	单位	数量	参考图	技术参数
1	法官台 1	3500*880*900	个	1		1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
2	诉讼台 1	2400*700*760	个	2		1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。未检出甲醛释放量（检测方法按 GB

						18581-2020)，总挥发性有机化合物（TVOC）释放率 $\leq 35\text{g/L}$ 。
3	书记台 1	1800*800*760	个	1		1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。 未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g/L}$。

4	法官椅 1	700*600*1720	把	5	 1. 面料：选用环保西皮，厚度$\geq 1.20\text{mm}$，摩擦色牢度干擦 500 次≥ 4 级，湿擦 250 次$\geq 3/4$ 级，涂层粘着牢度$\geq 6.0\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（50000 次）无裂纹，撕裂力$\geq 80\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$，禁用偶氮染料$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011 标准。 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 $53\text{kg}/\text{m}^3$，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架，橡木实木框架，水性油漆，环保无味。 4、带扶手
---	-------	--------------	---	---	---

5	法官椅 2	700*600*1640	把	12	 1. 面料：选用环保西皮，厚度$\geq 1.20\text{mm}$，摩擦色牢度干擦 500 次≥ 4 级，湿擦 250 次$\geq 3/4$ 级，涂层粘着牢度$\geq 6.0\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（50000 次）无裂纹，撕裂力$\geq 80\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$，禁用偶氮染料$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011 标准。 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 $53\text{kg}/\text{m}^3$，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架，橡木实木框架，水性油漆，环保无味。 4、带扶手
---	-------	--------------	---	----	---

6	书记员椅	450*530*1150	把	25	 1. 面料：选用环保西皮，厚度$\geq 1.20\text{mm}$，摩擦色牢度干擦 500 次≥ 4 级，湿擦 250 次$\geq 3/4$ 级，涂层粘着牢度$\geq 6.0\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（50000 次）无裂纹，撕裂力$\geq 80\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$，禁用偶氮染料$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011 标准。 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 $53\text{kg}/\text{m}^3$，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架，橡木实木框架，水性油漆，环保无味。 4、带扶手
---	------	--------------	---	----	---

7	旁听椅 1	1800*550*800	个	40	 1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
---	-------	--------------	---	----	--

8	法官台 2	3000*880*900	个	4	 1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
---	-------	--------------	---	---	---

9	诉讼台 2	2000*700*760	个	8	 1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。 未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
---	-------	--------------	---	---	---

10	书记台 2	1600*700*760	个	4	 书记桌 1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。 未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
----	-------	--------------	---	---	--

11	犯人栏 1	1200*600*900	个	2	 1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
----	-------	--------------	---	---	--

12	犯人椅 2	常规	个	2	圆头软包环保型金属犯人椅 900W*900D*1020H (4714) 1. 面料：选用环保西皮，厚度$\geq 1.20\text{mm}$，摩擦色牢度干擦 500 次≥ 4 级，湿擦 250 次$\geq 3/4$ 级，涂层粘着牢度$\geq 6.0\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（50000 次）无裂纹，撕裂力$\geq 80\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$，禁用偶氮染料$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011 标准。 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 $53\text{kg}/\text{m}^3$，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架：喷涂五金框架，经酸洗磷化等处理。 4、带扶手 5、颜色：黑色
----	-------	----	---	---	---

13	办公桌 1	1400*600*750	张	120	 ★1、台面基材：采用绿色环保级别刨花板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015《刨花板》，甲醛释放量$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 55\text{mm}$，钢架采用钢管，钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$。表面采用静电喷涂工艺。 ★2、PVC 封边条：采用 PVC 封边带，厚度$\geq 2\text{mm}$；未检出甲醛，未检出氯乙烯单体，封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料的封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求； 3、热熔胶：采用水基型胶粘剂，环保性能达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准，总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 9\text{g}/\text{L}$（检测方法按 HJ 2541-2016），其中甲醛释放量$\leq 1\text{g}/\text{kg}$，苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$，甲苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$，二甲苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$。 4、五金件：采用五金导轨、锁具，抽屉需配置轨道和铰链，抽屉轨道采用带钢珠三节阻尼导轨。锁具技术要求符合：QB/T1621-2015、QB/T3832-1999 检验依据。 5、拉手：门板和抽屉采用外置拉手或者内挖拉手。
----	-------	--------------	---	-----	--

14	办公椅 1	660*480*1180	把	120	 1、饰面:椅背采用网布饰面,色泽均匀,耐磨性强,透气性好,座椅采用麻绒饰面,经三防处理(防火,防污,防水),防静电,耐色牢度,经多项表面加工处理; 2、背框:环保注塑颗粒,一次成型; ★3、海绵:采用阻燃高弹海绵,用抽纱或丝绒覆面,表面有防腐化和防变型保护膜,回弹性高,耐用度高,防碎,防氧化,密度 53kg/m³,回弹率 51%,75%压缩永久变形 2.6%,湿热老化后拉伸强度 128KPa,干热老化后拉伸强度 125KPa,未检出甲醛释放量,燃烧性能达 B1 级,符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 4、带扶手 5、气压棒:升降轻便灵活,螺旋机构的升降配合良好,气动升降平稳、无漏气、无燥音,公称力 Fa 衰减量不大于 5%,表面无剥落、返锈、毛刺,表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩梓)和划痕,抗菌性能(抗菌率 99.9%),防霉性能(防霉等级)达到 0 级,多功能底盘。 6、脚架:钢制五星脚架。 7、脚轮:采用增强尼龙万向脚轮,移动杂音小,耐磨性大。 8、颜色:黑色
----	-------	--------------	---	-----	---

15	文件柜 2	1850mm*970mm *420mm	组	120	 面板、侧板、背板、顶板、隔板、底板全采用优质 0.8 冷轧钢板, 粉末静电喷涂, 焊接牢固除锈, 锌洗磷化后粉末喷涂. 防护性好附着力强. 表面处理工艺程序: 工作水洗→脱脂→水洗→除锈→水洗→表调→磷化→水洗→烘烤→喷粉→固化→喷塑产品., 主要用于放置、文件、资料、以及各类档案物品。更衣柜具有、防火、防腐且耐磨、其表面粉末更是无毒、无味、色泽鲜艳、颜色可以随心选配。钢板经全自动脱脂, 纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺, 使产品防锈能力更强, 寿命更长。钣金大型设备, 复合模具, 专用工具夹, 产品加工过程不落地。零部件一次冲切完成, 精度高、通用性强。焊接部分采用高标准熔接焊, 表面平整光滑采用全自动喷涂流水线, 表面静电粉末喷塑(手工与自动线喷涂相结合, 涂层均匀, 附着能力强) 产品环保无毒害。
----	-------	------------------------	---	-----	--

16	办公桌 2	2000*1000*750	张	3	 ★1、台面基材：采用绿色环保级别刨花板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015《刨花板》，甲醛释放量$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 55\text{mm}$，钢架采用钢管，钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$。表面采用静电喷涂工艺。 ★2、PVC 封边条：采用 PVC 封边带，厚度$\geq 2\text{mm}$；未检出甲醛，未检出氯乙烯单体，封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料的封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求； 3、热熔胶：采用水基型胶粘剂，环保性能达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准，总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 9\text{g}/\text{L}$（检测方法按 HJ 2541-2016），其中甲醛释放量$\leq 1\text{g}/\text{kg}$，苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$，甲苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$，二甲苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$。 4、五金件：采用五金导轨、锁具，抽屉需配置轨道和铰链，抽屉轨道采用带钢珠三节阻尼导轨。锁具技术要求符合：QB/T1621-2015、QB/T3832-1999 检验依据。 5、拉手：门板和抽屉采用外置拉手或者内挖拉手。
----	-------	---------------	---	---	--

17	书柜	2400*400*200 0	组	3	 ★1、台面基材：采用绿色环保级别刨花板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015《刨花板》，甲醛释放量$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 55\text{mm}$，钢架采用钢管，钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$。表面采用静电喷涂工艺。 ★2、PVC 封边条：采用 PVC 封边带，厚度$\geq 2\text{mm}$；未检出甲醛，未检出氯乙烯单体，封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料的封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求； 3、热熔胶：采用水基型胶粘剂，环保性能达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准，总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 9\text{g}/\text{L}$（检测方法按 HJ 2541-2016），其中甲醛释放量$\leq 1\text{g}/\text{kg}$，苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$，甲苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$，二甲苯$\leq 0.02\text{g}/\text{kg}$。 4、五金件：采用五金导轨、锁具，抽屉需配置轨道和铰链，抽屉轨道采用带钢珠三节阻尼导轨。锁具技术要求符合：QB/T1621-2015、QB/T3832-1999 检验依据。 5、拉手：门板和抽屉采用外置拉手或者内挖拉手。
----	----	-------------------	---	---	---

18	办公椅 2	常规	把	3	 1. 面料：选用环保西皮，厚度$\geq 1.20\text{mm}$，摩擦色牢度干擦 500 次≥ 4 级，湿擦 250 次$\geq 3/4$ 级，涂层粘着牢度$\geq 6.0\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（50000 次）无裂纹，撕裂力$\geq 80\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$，禁用偶氮染料$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011 标准。 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 $53\text{kg}/\text{m}^3$，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架：喷涂五金框架，经酸洗磷化等处理。 4、带扶手 5、颜色：黑色
----	-------	----	---	---	---

19	三人位沙发	含茶几	套	3	 1. 面料：选用环保西皮，厚度$\geq 1.20\text{mm}$，摩擦色牢度干擦 500 次≥ 4 级，湿擦 250 次$\geq 3/4$ 级，涂层粘着牢度$\geq 6.0\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（50000 次）无裂纹，撕裂力$\geq 80\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$，禁用偶氮染料$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011 标准。 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 $53\text{kg}/\text{m}^3$，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架：喷涂五金框架，经酸洗磷化等处理。
----	-------	-----	---	---	--

20	折叠会议桌	1200*400*750	张	28	 1、采用国际品牌优质 E0 级环保高密度刨花板； 2、饰面纸：耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫；纯三聚氰胺浸胶：使表面透明度高，耐污性更强；压纹：浮雕细腻，质感明显。 3、PVC 封边：采用优质厚 PVC 封边带，厚度 $\geq 2\text{mm}$； 4、胶水：采用 国际国内优质品牌热熔胶或同级别品牌； 5. 五金配件：采用优质五金连接件。
----	-------	--------------	---	----	--

21	折叠椅	常规	把	56	 1. 面料：选用网布， 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 53kg/m³，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架，橡木实木框架，水性油漆，环保无味。 5、带扶手
----	-----	----	---	----	--

22	茶水柜	常规	个	1	 1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
----	-----	----	---	---	--

23	茶水柜	常规	个	1	 1、台面基材：采用绿色环保级别高密度板，符合国家 GB/T 35601-2017 《绿色产品评价 人造板和木质地板》，GB/T4897-2015，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，厚度$\geq 25\text{mm}$， 2、封边用材：白木或与贴面相同的封边木材； 3、贴面材料：采用实木皮，或采用胡桃木木皮饰面，厚度$\geq 0.6\text{mm}$ ★4、油漆：采用环保油漆，漆膜硬度达 3H。未检出甲醛释放量（检测方法按 GB 18581-2020），总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 35\text{g}/\text{L}$。
----	-----	----	---	---	--

24	后排会议椅	常规	把	12	 1. 面料：选用环保西皮，厚度$\geq 1.20\text{mm}$，摩擦色牢度干擦 500 次≥ 4 级，湿擦 250 次$\geq 3/4$ 级，涂层粘着牢度$\geq 6.0\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（50000 次）无裂纹，撕裂力$\geq 80\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$，禁用偶氮染料$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，防霉菌性能不低于 1 级，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 4199-2011 标准。 2、海绵：采用阻燃高弹海绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化，密度 $53\text{kg}/\text{m}^3$，回弹率 51%，75%压缩永久变形 2.6%，湿热老化后拉伸强度 128KPa，干热老化后拉伸强度 125KPa，未检出甲醛释放量，燃烧性能达 B1 级，符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型氨酯泡沫塑料》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等标准。 3. 框架，橡木实木框架，水性油漆，环保无味。 4、带扶手
----	-------	----	---	----	---

厨房设备清单

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	电磁四头煲仔炉	750*800*800	台	1	
2	电磁低汤灶	700*800*500	台	2	
3	电磁双炒单温灶	1800*1000*800	台	1	
4	电磁大锅灶	1000*1100*800	台	1	
5	调料台	400*1100*800	台	1	201 1.2 厚
6	电烤箱	1200*840*1450	台	1	
7	电饼铛	750*800*800	台	2	
8	蒸饭车 24 盘	1400*600*1550	台	1	
9	电炸炉	1200**800*800	台	1	
10	醒发箱	1100*750*1950	台	1	
11	电磁九头煮面炉	800*900*850	台	1	
12	四门冰柜	1200*760*1950	台	4	
13	保鲜工作台	1800*800*800	台	3	
14	双通荷台	1800*800*800	台	4	201 1.2 厚
15	双层工作台	1800*800*800	台	2	201 1.2 厚
16	压面机	350 型	台	1	
17	和面机	25 公斤	台	1	
18	打蛋器	20 型	台	1	
19	木面案	1800*800*800	台	1	201 1.2 厚
20	消毒柜	1300*600*1950	台	1	
21	碗柜	1200*660*1800	台	3	201 1.2 厚
22	双星水池	1200*700*800	台	1	201 1.2 厚
23	三星水池	1800*700*800	台	1	201 1.2 厚
24	电扒炉	910*480*320	台	1	
25	售饭车	1800*800*800+500	台	2	201/1.2 厚
26	自助餐炉	600*480*350	台	8	
27	开水器	9 千瓦	台	3	
28	留样柜	600*600*900	台	1	
29	备餐柜	1200*500*1050	台	4	
30	豆浆机	105 型	台	1	
31	快餐桌椅	1200*600*760	套	60	
32	电磁炉	2200W 多功能电磁炉	个	14	
33	不锈钢快餐盘	含 304 不锈钢餐盘、304 不锈钢汤碗、筷子、小勺 200 套厨房杂件一批	个	200	
34	筷子		包	10	
35	不锈钢勺子		个	200	
36	不锈钢小火锅	不锈钢双耳小火锅	个	14	
37	四层货架	1500*500*1500	台	4	201 1.0 厚

经开区法院油烟净化一体机排烟净化系统

序号	品名	参数	数量	单位
1	油烟净化一体机	YJ-FH-YZ 7.4 米	7.4	米
2	柜式风机	4KW	1	台
3	明档玻璃烟罩	玻璃厚度 1.0mm 5.76 平方	5.76	平方
4	不锈钢烟室	不锈钢厚度 0.9mm 9.6 平方	9.6	平方
5	不锈钢管道	不锈钢厚度 0.9mm 38 平方	38	平方
6	双层百叶	定制 3 个 400*400	3	个
7	风机保护器	4KW 1 台	1	台
8	风机支架	角钢 定制 1 个	1	个
9	风机减震器	JEF 型橡胶减震器 4 个	4	个
10	线材	三厂 4 平方 50 米铜线	50	米
11	辅材	吊丝、拖杆、胶、支架等	1	批
12	吊车	8 吨、臂长 24 米	1	台

潮河办公区警用装备清单				
序号	产品名称	参数	单位	数量
1	液体检测仪	采用电磁检测技术，通过分析不同媒介的介电常数和电导率，以此判断是危险液体还是安全液体。 快速检测:检测速度快，使用非侵入式安全检查技术，无需打开容器即可实现液态物品的安全检查，测试分析时间约 1 秒。 携带轻便:整机重量 0.18Kg，小巧轻便，易于携带 报警方式:具有蜂鸣器报警和显示振警。 a. 规格：231×52×73mm； b. 供电电压：3V，两节 AA 电池； c. 工作电流：270mA； d. 功耗：0.8W； e. 重量：180g； f. 检测时间：1 秒； g. 使用环境：温度 5-40℃，湿度：0-95%RH（无凝露）； h. 可检测容器壁厚：对小于等于 3mm 的玻璃材质、小于等于 5mm 的陶瓷材质、小于等于 8mm 的塑料材质等非金属材料； i. 探测仪与待测容器侧壁的有效距离：3mm 以内 j. 探测仪在发生报警后能够自动复位； k. 探测仪能对液体容积大于等于 50ml、液面高度大于等于 60mm 的符合要求材质容器内液体进行检测； 探测仪具备声、光报警及全中文的液晶图文显示报警方式	个	1
2	鞋底探测仪	可检测安检门所不能探测到的或不便脱鞋的场所，其外形美观、使用方便、探测金属响应快灵敏度高，可快速检测鞋内藏匿在鞋底的各种危险物品。如：小刀片、小锯片、发夹、钉子、手机、电子产品等等。可配合安检门及手持金属探测器使用，高效率、全方位的进行安全检查工作。是安保人员进行安全检查中非常重要的专业安检仪器。 外形尺寸：上宽 400mm*下宽 310mm*高 66mm 重量：3.6kg 承重：150kg 电源：DC5V 功率：待机 0.8W，报警 2.2W 指示灯：绿色待机指示灯 灵敏度：100 级灵敏度可调 开关机：带电源符号的蓝光开关机按钮 安全特性：防水、防滑 电池容量：可充电锂电池容量为 10000 毫安 报警模式：声光报警，扇形 LED 信号感应灯，金属越大信号灯亮的越多探测 探测对象：鞋内藏的金属违禁物品 探测部位：鞋内、脚底	个	1

		探测距离：一元硬币 2cm、美工刀 3cm、匕首 5cm、手机 8cm 工作温度：-5 至+55 摄氏度 工作湿度：5%-95%		
3	酒测试仪	LCD 彩色液晶显示，128x128 点阵 具备红蓝两色指挥棒功能，可用于指挥交通 直吹排查测量模式，速度快，灵度高 精简式键盘操作 语音播报提醒功能 提供实时时间，电量显示，照明功能 高分贝哨音，破窗，磁吸功能 传感器：电化学传感器 检测范围：0---100mg/100ml 采样方式：泵吸连续抽气采样 响应时间：最快不到 1 秒	个	1
4	警用密码装备柜	尺寸：约高 1800*长 1100*深 550mm 材质：柜身材料全部采用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板，焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑，表面静电粉末喷塑，产品环保无毒害。隔板采用二氧化碳气体保护焊接，焊口平整、光洁。面漆：表面干净无杂无毛刺，经酸洗磷化除锈除油、静电喷塑处理，使喷粉附着性更强，着色牢固，产品表层不生锈、不脱落。配国宝电子密码锁，保密性更强。	台	8
5	折叠式移动消毒灯	双灯管设计，照射力强，杀菌更有效 灵活滚轮，万向轮设计，行动方便 可调节灯臂，快捷方便 灯管功率：30W*2 紫外线波长：253nm 灯管可调节角度：约 160 度 可定时时间：15/30/60min 15s 延时启动	台	2
6	消毒柜	消毒方式：双紫外线+臭氧 控制方式：独立控制+定时 产品尺寸：约 48*40*123.5cm 双门设计，使用便捷 紫外线+臭氧双重杀菌消毒，不锈钢箱体	台	1
7	专用座椅及围栏	专用座椅 尺寸约 990*640*710cm 采用优质美国进口白蜡木，纯实木，精工细作，环保油漆，漆面光滑流畅，完美展现木材的精美木纹，人站起来，坐板自动弹起，靠背，扶手，挡板采用优质皮革软包，内附高弹海绵，防止嫌疑人自残。 围栏：约 1200*547*900cm 实木制作，结实牢固，木纹纹理清晰，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。	套	4

		西皮封边，优质皮革具有抗冲击防撞，耐磨、耐老化、透气等特点，皮面柔软手感好。 油漆：四道底漆，三道面漆，底漆采用环保油漆，面漆采用环保聚酯漆，色泽均匀、光滑耐用可长期保持表面效果。		
8	路障阻车器	执行标准：GA/T421-2003 穿刺放气式路障。 路障展开时间：≤5min 收拢时间：≤5min 产品质量：≤15kg 路障有效长度：>5m 刺针有效长度：≥37mm 刺针有效距离：≤65mm 刺针拔出力：轴向承受 30N 拉力不脱落，施加 100N 应立即脱落。 有效拦截时间：≤43s 环境适应性：-20~55±2℃环境下应能正常工作。	台	2
9	警用装备货架	多层加厚冷轧钢 卡扣组装方式 稳固承重 加厚立柱横梁 规格：2000*2000*600mm	组	2
10	移动式警用装备架	尺寸：约高 112cm，约宽 55cm 重量：约 9.25kg 材质：冷轧钢板 颜色：深蓝色、红色 结构：采用可拆卸组合结构，底部配置万向轮，可摆放钢叉抓捕器，橡胶棍，长警棍，盾牌，灭火器等。 涂层：柜子表面磷酸钝化处理环氧树脂静电喷涂，防锈防腐蚀。	个	3
11	警用约束带	材质：尼龙编织带 功能：对人体上肢约束 颜色：黑色 抗拉强力：不低于 4000N 耐用度：不低于 6000 次 耐腐蚀等级：不低于 6 级	条	10
12	粘合式约束带	产品由上身束缚带和下身绑腿束缚带等组成。上身束缚带长度 1600mm±50mm，宽度 300mm±30mm；辅助双绑绳长 3000mm±50mm，宽 25mm±5mm；下身绑腿束缚带长 1000mm±50mm，宽 200mm±10mm；辅助双绑绳长 1600mm±50mm，宽 25mm±5mm。 质量：总重量 1535g（含拎包），其中上身约束带 590g，腿部约束带 360g 锦丝搭扣带扣合强度：不小于 10N/cm。 带体耐摩擦色牢度：≥4 级。 抗拉强度：上身束缚带≥3000N 静拉力，下身绑腿束带≥2500N 静拉力 执行标准：GA 814-2009《警用约束带》	套	4
13	训练	规格：200*100*5 cm。EVA 帆布、垫芯、硬度 20P 高弹性发泡、适合	个	10

	垫	部队体能训练使用		
14	询问椅	98*60*60cm 采用橡胶木精工细作，坚固耐用，四角安全固定于地面，耐磨性能好。重量 25 公斤左右 油漆：四道底漆，三道面漆，底漆采用环保油漆，面漆采用环保聚酯漆，色泽均匀、光滑耐用可长期保持表面效果	把	1
15	约束毯	尺寸：长 1600 mm±10 mm，宽 1400 mm±10 mm。 重量：约 2.7kg 颜色：黑色 面料断裂强力：径向≥50N，纬向≥150N 面料缝合强力：≥900N 面料表面抗湿性：3 级 搭扣扣合强度：≥9.7N/cm ² 撕揭强度：≥0.6N/cm ² 耐用扣合强度（开合 5000 次）：≥5.5N/cm ² 抗拉强度：≥1500N 执行标准：GA 814-2009 警用约束带	套	2
16	法式盾牌	防护面积：>0.56 m ² 透光率：76% 耐冲击强度：147J 动能冲击符合标准 耐穿刺性能：147J 动能穿刺符合标准 握把连接强度：≥500n 臂带连接强度：≥500n 尺寸：1000×560×40mm 重量：>3.7kg 执行标准：GA 422-2019 警用防暴盾牌	片	20
17	防暴盾牌	材质：透明 PC 材料高温成形； 尺寸：90×50cm 厚度：3cm 透光率：>79% 防护面积：0.45m ² 质量：约 2.48kg 握把连接强度：握把与盾体间的连接应能承受 500N 的拉力 臂带连接强度：臂带与盾体间的连接应能承受 500N 的拉力 耐冲击强度：承受 147J 动能冲击，能防 147J 的动能穿刺	片	15
18	臂盾	炫目、照明（强光、弱光、爆闪）、防刀砍、前端带攻击头 材质：航空钛合金 尺寸：约长 70cm×宽 30cm 重量：约 2.6kg	片	5
19	防暴头盔	材质：PC 面罩材质：透明 PC 颜色：黑色 质量：≤1.5kg 执行标准：GA 294-2012 警用防暴头盔	顶	12

20	执勤头盔	材质：PC 颜色：黑色 质量：约 0.85kg 执行标准：GA 296-2001《警用勤务头盔》	顶	12
21	橡胶棍	长度：约 470mm 棒头：Φ 36mm 手柄：30mm 重量：约 0.52kg	根	20
22	齐眉棍	材质：工程塑料或橡胶 长度：≥1600mm 直径：30 mm~35 mm 重量：约 1.3kg 执行标准：GA 1124-2013《长警棍》	根	30
23	防爆桶	1、符合《GA 871-2010 防爆罐》中 TNT 爆炸当量为 1.5kg 固定式防爆罐要求； 2、材质：高碳钢； 3、尺寸：外圈 630mm 内圈 600mm 高度 800mm； 4、总重量约 275kg。	个	2
24	防弹衣	材质：超高分子量聚乙烯纤维无纬布+泡沫 防护面积：≥0.25 m ² 防弹性能：1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪和 1951 年式 7.62mm 手枪弹（铅心） 执行标准：《GA141-2010 警用防弹衣》	件	5
25	防爆毯	防爆毯由内围栏、外围栏和盖毯组成，盖毯尺寸为 1600mm×1600mm；外围栏内径 600mm，内围栏内径 450mm。盖毯防护层由 1 层涂胶机织布+2 层机织布+60 层聚乙烯防护层+1 层涂胶机织布组成。内围栏防护层由 1 层涂胶机织布+1 层 PC 板+140 层聚乙烯防护层组成。外围栏防护层由 1 层涂胶机织布+1 层 PC 板+55 层聚乙烯防护层组成。 尺寸：盖毯尺寸 1600mm×1600mm，内围栏内径 450mm，外围栏内径 600 mm。 质量：盖毯为围栏的总质量小于等于 26.0kg。 盖毯和围栏外套材料的抗渗水性能：12kPa 静水压力条件下，无明显渗水。 盖毯和围栏外套材料的断裂强力：经向和纬向均大于 1200N。 盖毯和围栏外套材料的撕破强力：经向和纬向均大于 120N。 防爆性能：以爆炸源为中心，围成半径 3000mm、高度 1700mm 的模拟靶标，当爆炸源 82-2 制式手榴弹（62g TNT 当量）引爆时，模拟靶标上无穿透孔。 执行标准：《GA 69-2007 防爆毯》 具备公安部质量监督检验测试中心出具的检测报告 具备连续 8 年≥1000 万产品责任险	套	1

26	防刺服	材质：超高分子量聚乙烯纤维 防护面积： $\geq 0.25 \text{ m}^2$ 质量：约 2.80k 颜色：警服蓝 防刺性能：能承受 $24\text{J} \pm 0.5\text{J}$ 撞击能量的穿刺 执行标准：GA 68-2019 警用防刺服	件	20
27	钢叉	材质：不锈钢 收缩： $\leq 140\text{cm}$ ，伸展： $\leq 210\text{cm}$ 重量： $\leq 2.5\text{kg}$ 可靠性：钢叉伸缩循环 ≥ 1000 次 抗破坏力：能承受 $\geq 500\text{N}$ 的静拉力 执行标准：GA/T 1145-2014 警用约束叉	个	15
28	抓捕器	材质：不锈钢 收缩长度： $\geq 120\text{cm}$ 展开长度： $\geq 190\text{cm}$ 质量： $\leq 1.75\text{kg}$ 可靠性： ≥ 1000 次 抗破坏力：能承受 $\geq 500\text{N}$ 的静拉力 执行标准：GA/T 1145-2014 警用约束叉	个	10
29	灭火毯	灭火毯是由玻璃纤维等材料经过特殊处理编织而成的织物，能起到隔离热源及火焰的作用，可用于扑灭油锅火或者披覆在身上逃生。	个	10
30	防毒面具	头带式面罩，罩体采用注射成型工艺，表面磨砂，可与防化服配套使用，呼吸通话装置传音清晰，传声损失小；密合框采用反折边结构，佩戴舒适、动态气密性好，可适用 95%以上成年公民的最戴；面具主体材质天然硅胶，面屏为增强聚碳酸酯表面镀膜，防雾处理。具有开阔的视野，良好的光学、耐冲击性能。 1. 呼气阀阻力： $< 43\text{Pa}$ ； 吸气阻力： < 22 ； 2. 视野：总视野： $> 75\%$ ；双目视野： $> 72\%$ ；下方视野： $> 50\%$ ； 3. 面罩泄漏率： $\leq 0.05\%$ ； 4. 镜片透光率： $\geq 89\%$ ； 5. 阻燃性：续燃时间 0s； 6. 死腔： $\leq 1\%$ ； 7. 贮存期：面具滤毒罐在规定条件下，贮存期为 5 年。 主要防护：毒烟毒气；化学和生物战剂如沙林和其他神经毒剂、芥子气、氰化物、砷化物及光气；放射性和高毒性微粒、气溶胶和微生物、细菌和病毒等；大部分工业气体，即有机气体和蒸汽，无机气体和蒸汽，如氯气、氢氰酸、砷化氢，有机和无机酸，如甲酸、硫化氢、二氧化硫、氟化氢和氯化氢。	个	10
31	防割手套	由高强度高分子量聚乙烯纤维和高强度不锈钢丝组成的复合材料，强度好，安全无毒。具有优良的防切割性能、富有弹性、表面平整，无线头、破损、缺口、开线、漏针、污渍等缺陷。 耐切割系数： ≥ 3.46 颜色：黑 执行标准：GA 614-2006 警用防割手套	副	30

32	急救包	采用移膜皮革制成，包内配置有硝酸甘油片、绷带、剪刀、酒精消毒片、抗菌湿纸巾、别针、创可贴、呼吸膜、无菌纱布片、止血带等。 外观要求：成品内外表面应无划痕、残疵，外形方正，边缘顺直，圆角对称。 产品尺寸：220 mm±2 mm，宽 125 mm±2 mm 拉链平拉强力/N：≥644N 拉链拉头拉片结合力/N：≥260N 皮革撕裂强度/（N/mm）：≥30N/mm 执行标准：GA 891-2010 警用急救包	个	20
33	警绳	包装：尼龙绳包 外观及颜色：产品的外观整洁，表面无断线和线头外露，颜色为黑色 尺寸：警绳长度不小于 4500 mm，直径不小于 5 mm。 抗拉强度：警绳能承受 2000N 静拉力不断裂。 执行标准：GA 814-2009 《警用约束带》	条	20
34	警用肩灯	外观尺寸：78mm*35mm*26mm 工作模式：5 种，红蓝快闪、红蓝中闪、红蓝慢闪、LED 照明、LED 照明频闪 外观颜色：红蓝 重量：52g LED 灯珠：4 颗红色+4 颗蓝色+1 颗照明 连续工作时间： 红蓝快闪连续工作时间大于 20h 红蓝中闪连续工作时间大于 22h 红蓝慢闪连续工作时间大于 15h LED 照明灯连续工作时间大于 23h LED 照明频闪连续工作时间大于 30h 工作频率：8Hz 电池：3.7V 锂电池 使用环境：-30~60℃ 充电时间：<2h 防护等级：IP66	个	30
35	喊话器	功能：喊话、警报、录音、放音、多媒体 USB 插口 功率：≥15W 失真度：<5% MAX 传送距离：>200M 工作电压：3.7v 频率响应：100Hz~10KHz 录音时长：150±10s 充电时间：约 6 小时 喊话时间：10~20 小时 尺寸：约 132*202mm 重量：约 0.6kg	个	5

36	警戒带	带体标志：警察/警戒线 带体颜色：蓝白相间 材质：一等品涤纶 带身长度： $\geq 100\text{m}$ 带身宽度：50mm 断裂伸长率（整根）： $\leq 25\%$ 断裂强度（径向强力、整根）： $\geq 600\text{N}$ 耐洗色牢度： ≥ 3 级 耐光色牢度： ≥ 3 级 耐摩擦色牢度： ≥ 2 级	盘	20
37	警用围挡	布面：高防水 2000ml 600D 加厚 牛津布 每平方克重 450 骨架：标准环保 PVC 工业管 25mm 2.0 厚 尺寸 1.8x0.6m	个	4
38	折叠冲锋梯	承 重：150kg 伸开全长：3.81m 收合全长：0.77m 重 量：11.1kg	套	1
39	急救箱	警用急救箱，包内装有急救用品与药物。 箱体拉手： $\geq 300\text{N}$ 拉力 配置清单：酒精棉、止血带、医用棉签、医用脱脂棉、弹力绷带、碘酊、红药水、硝酸甘油、医用绷带、一次性注射器、创口贴、医用橡皮膏、镊子、医用剪刀、止血钳、. 血压计、听诊器、一次性医用手套、医用纱布、一次性口罩、医用夹板、急救箱 执行标准：GA 891-2010 警用急救包	个	4
40	液压钳	吨位：6T 重量：3KG 剪切范围：4-12 毫米 产品长度约 31cm	个	1
41	多功能腰带	用于公安民警日常执勤执法时装挂配备的警用装备护套、斜挂带的专用腰带，多功能腰带由主腰带、内带、斜挂带和装具套组成，装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套、警用水壶套、弹匣套、手枪套，其中水壶套、弹匣套、手枪套为选配件。 重量： $\leq 1.10\text{kg}$ 腰带钎子耐盐雾：48h 主要表面无腐蚀斑点 腰带钎子插拔性能：插拔 3000 次后能正常使用 警棍套旋转性能/次：3000 次后能正常使用 警棍套警棍插拔性能/次：3000 次后能正常使用 催泪喷射器套旋转性能/次：3000 次后能正常使用 抗拉性能：斜挂带卡扣抗在扣合状态下，施加 500N 的拉力并保持 30s，卡扣无破损，能正常使用；装具套在开口缝合部位施加 350N 的拉力并保持 30s，未撕裂； 腰带钎子在扣合状态下，施加 750N 的拉力并保持 30s，钎子未脱出或破损，能正常使用；对警棍套施加 900N 的拉力并保持 30s，连接件未断裂；对催泪喷射器套施加 900N 的拉力并保持 30s，连接件未	条	15

		断裂。 甲醛含量：未检出。 执行标准：《GA 890-2018 公安单警装备 多功能腰带》		
42	警用强光手电	用于公安民警日常执勤执法时佩戴的便携照明装置，基础型强光手电采用前置开关，按钮区域分为照明键和爆闪键，外壳为防滚动圆柱形结构，由头盖组件、筒身组件、电池、尾盖组件及手绳组成，具有电量提示和氮化硅球攻击头破玻功能。 尺寸：强光手电总长度为 153.71 mm、握柄直径 $\phi 28.6\text{mm}$、头盖外径 $\phi 35.1\text{mm}$、挂绳长度 152.44mm。 颜色：强光手电主体表面为黑色，激光雕刻处为银白色，挂绳为黑色。 质量：强光手电总质量 211.2g（含 18650 锂离子充电电池和手绳）。 电池兼容性：强光手电使用 1 节 18650 锂离子充电电池、3 节 AAA 碱性电池或 1 节 AA 碱性电池，相互兼容。 强光初始通光量 $\geq 330\text{ lm}$。 强光初始照度 $\geq 455\text{ lx}$（距离光源 5m 处光斑中心） 弱光初始照度 $\geq 160\text{ lx}$—180 lx（距离光源 1m 处光斑中心） 强光照明时间：强光模式下，连续照明 300min，距光源 5m 处光斑中心初始照度值 $\geq 210\text{ lx}$ 强光爆闪频率：8Hz—10Hz 光束角：6°—9° 外壳温升：$\leq 9.2\text{ K}$ 开关耐久性 ≥ 30000 次 充电头连接插拔 ≥ 3000 次 执行标准：GA 883-2018《公安单警装备 强光手电》	个	15
43	新式伸缩警棍	用于公安民警日常执勤执法时装挂配备的伸缩警棍，基础型伸缩警棍由小管组件、中管组件、握把组件和开关组件组成。 尺寸：基础型收回长度 223.9 mm，伸展长度 508.2 mm，握把外径 $\phi 26.50\text{ mm}$，中管外径 $\phi 20.52\text{ mm}$，小管外径 $\phi 15.98\text{ mm}$。 颜色：金属部件亚光黑色，握把橡胶套黑色，激光雕刻处为银白色，无明显色差。 重量：$\leq 325\text{ g}$ 伸缩可靠性 ≥ 3000 次 轴向抗拉性能 $\geq 1000\text{ N}$ 抗弯性能 $\geq 5000\text{ N}$ 握把橡胶套防脱性能 ≥ 3000 次 执行标准：GA 886-2018《公安单警装备 伸缩警棍》	根	15

直饮机

名称	参数	数量（台）
直饮机	1、额定电压：380V 2、额定容量：60L 3、额定功率：6000W 4、进水压力：100-650kPa 5、适用水质：市政自来水 6、防触电类别：I 类 7、防水等级：IP44	6

验收要求

1.1 中标人安装调试完毕后，采购人组织人员对采购物品进行验收测试，将验收测试情况记录在安装验收单中。如果采购人发现采购物品存在缺陷，双方应当视问题的严重性给出合适的处理措施：

(1) 如果采购物品存在严重的缺陷，采购人有权解除合同并将设备退回给中标人，中标人赔偿由此给采购人造成的损失。如采购人同意继续履行合同的，中标人除应当在采购人要求的期限内更换设备并报送采购人进行第二次验收外，还需要赔偿由此给采购人造成的损失。

(2) 如果采购物品存在轻微的缺陷，则中标人除应当在采购人要求的期限内更换设备并报送采购人进行第二次验收外，还需要赔偿由此给采购人造成的损失。

1.2 当所有的采购物品都通过采购人的验收后，双方责任人签字认可，采购物品正式交付给采购人。在货物正式交付采购人前，毁损、灭失的风险由投中标人承担。

第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作。

一、评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
4. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
5. 《政府采购评审专家管理办法》；
6. 法律法规的相关规定
7. 本项目招标文件。

二、评标原则

1. 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准独立进行评审；

2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评审专家在政府采购专家库中随机抽取后并依法组建评标委员会，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定，并接受有关部门的监督；

4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

7. 供应商（投标人）对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、资格审查工作

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部

第 87 号令)第四十四条的规定对供应商(投标人)的资格进行审查。

3.1 投标文件资格性检查由采购人或**采购代理机构组建**的资格审查小组负责。

3.2 依据法律法规和采购文件的规定,对投标文件中提供的资格证明文件进行审查,以确定投标供应商提供资格证明的合法性、真实性,是否具备投标资格。

3.3 信用信息查询

采购人或采购代理机构在规定的时间内通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关供应商主体信用记录,对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,拒绝其参与政府采购活动。采购人或采购代理机构通过相关渠道查询的供应商主体信用记录,与项目其他采购资料一并保存。

3.4 未通过资格审查的供应商(投标人)不得进入评标。通过资格审查的供应商(投标人)不足三家的,不得评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

资格审查内容

序号	审查内容	审查要求
1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函
5	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	提供声明函
6	反商业贿赂承诺书	符合招标文件格式要求

7	供应商（投标人）关联单位的说明	不存在“单位法定代表人（或负责人）为同一个人或者存在控股、管理关系的单位，参加同一标段（或同一包）投标或者未划分标段（或包）的同一合同项下的政府采购活动”的承诺函
8	信用记录查询情况（投标截止后，由采购人或代理机构进行查询，并打印保存）	被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

说明：

投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

- （1）有一项上述资格证明文件未提交的；
- （2）提供不符合要求或虚假资格证明文件的；
- （3）资格证明文件过了有效期的；
- （4）被“中国政府采购网”“信用中国”等网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单的（处罚期限尚未届满的）。

四、评标准备工作

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
2. 宣布评标纪律；
3. 公布供应商（投标人）名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长；

五、评标程序如下

1. 符合性审查工作

符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

符合性审查内容

审查事项		
序号	本项目要求	评审标准
1	投标文件制作机器码	不同投标文件制作机器码不一致
2	供应商（投标人）名称	与营业执照一致
3	《投标函》、法定代表人（负责人）身份证明及授权委托书	符合招标文件要求
4	投标报价	报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价
5	投标内容	投标人对所投包招标文件中所列的所有内容进行投标。
6	投标有效期	符合招标文件要求
7	投标文件签字、盖章	按照招标文件中的要求，签字盖章。
8	交货期	符合招标文件要求
9	合同履行期限	符合招标文件要求
10	质量标准	合格，符合国家及行业规定的标准
11	采购项目实施地点	采购人指定地点
12	其他	符合招标文件规定的其他实质性要求

2. 要求供应商（投标人）对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过郑州市公共资源交易中心交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（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。提交证明材料的时间要求：评标委员会在郑州市公共资源交易中心交易系统发出澄清要求后，30 分钟内。

供应商的书面说明材料包含服务本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商的书面说明材料应当加盖供应商单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

供应商（投标人）不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

3. 对投标文件进行比较和评价

3.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按评标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对供应商（投标人）的投标价格进行任何调整。

3.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效供应商（投标人）的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个供应商（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。

4. 核对评标结果。

5. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商（中标人）。

六、评审标准中应考虑下列因素

1. 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《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并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《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供应商（投标人），其投标报价扣除（6~10）%

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。（《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知〔财库〔2020〕46号〕见招标文件后附资料）

注：依据财库〔2020〕46号文件，在货物采购项目中，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

2. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体（2-3）%的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

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，并于近期相继颁布《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，投标产品如有中属于“节能清单”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。

4、其他政府采购政策要求：依据《郑州市财政局关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采购活动的通知》郑财购〔2019〕8号文件规定，供应商所投产品中木器涂料、工程机械涂料、工业防腐涂料即用状态下的 VOCs 含量限值分别不高于 600 克/升、550 克/升、550 克/升。

5. 同品牌处理办法：

如采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人委托评标委员会按照举手表决方式确定一个参加评标的供

应商（投标人），其他投标无效。；

如采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

本项目核心产品为：包 A 高清庭审主机，包 B 办公桌 1

6. 中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人采取随机抽取的方式确定。

如采用综合评标法，则：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（如最得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定。+

七、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的供应商（投标人），进行综合评分。具体评分标准如下：

评标项		评标标准
投标报价 (50 分)		$S_n = C_{min} / C_n \times 50\% \times 100$ S_n: 第 n 个有效投标人的价格得分 C_{min}: 技术和商务审查符合的有效投标人最低报价 C_n: 第 n 个技术和商务审查符合的有效投标人的投标价。 1、本次采购项目对小型和微型企业的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，但未按照招标文件要求提供证明材料的，评标过程中不予认可。在货物采购项目中，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，不享受价格扣除。 2、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，应当要求其在评标过程合理的时间内提供书面说明或相关证明材料；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。
商务部分 (9 分)	供货、验收方案 (3 分)	投标人须根据本项目提供供货、验收方案，方案应包括但不限于供货进度安排、质量保障措施、验收测试内容、成品保护措施、物品存在缺陷处理方案等： (1) 方案论述详细, 完全贴合项目情况的，得 3 分； (2) 方案完整但未结合项目情况进行论述，有个别细节需要进一步完善或提高的，得 2 分； (3) 方案内容简单，有关措施针对性差或存在明显缺陷，在多个方面需要进一步完善甚至重新考虑才能符合项目情况的，得 1 分； 未提供方案的得 0 分。
	安装调试、培训方案 (3 分)	投标人须根据本项目提供安装调试、培训方案，方案应包括但不限于安装人员安排、安装调试内容、安装注意事项、安装出现问题处理，培训计划、培训对象、培训内容、培训材料提供、培训

		质量保证等： (1) 方案论述详细, 完全贴合项目情况的, 得 3 分； (2) 方案完整但未结合项目情况进行论述, 有个别细节需要进一步完善或提高的, 得 2 分； (3) 方案内容简单, 有关措施针对性差或存在明显缺陷, 在多个方面需要进一步完善甚至重新考虑才能符合项目情况的, 得 1 分； 未提供方案的得 0 分。
	售后服务方案 (3 分)	投标人详细说明质保期内、外售后服务的内容、形式及措施, 包括但不限于维修人员组成、免费维修时间、售后解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点, 针对突发事件是否有相应的处理措施和详细应急预案等： (1) 方案论述详细, 完全贴合项目情况的, 得 3 分； (2) 方案虽阐述但未结合项目情况进行论述, 有个别细节需要进一步完善或提高的, 得 2 分； (3) 方案内容简单, 有关措施针对性不强或存在明显缺陷, 在多个方面需要进一步完善甚至重新考虑才能符合项目情况的, 得 1 分； 未提供方案的得 0 分。
技术部分 (41 分)	技术指标响应 (36 分)	技术指标完全符合或优于招标文件技术规格要求得 36 分；标注★的指标不满足的每项扣 1.5 分, 未标注★的指标每项扣 0.5 分。
	产品质量水平、性能及工艺 (5 分)	根据本项目实际情况及具体采购需求, 评标委员会结合提供的技术证明材料对投标人所投产品在相关领域的产品质量水平、性能及工艺情况进行评审： (1) 技术证明材料齐全, 产品成熟、维修（护）方便, 质量稳定的, 得 5 分； (2) 技术证明材料较少, 产品市场占有率不高、维修（护）成本较高、质量稳定性较差的, 得 3 分。 (3) 技术证明材料缺失严重, 产品不成熟、售后费用高、工艺粗糙的得 1 分。

第五章 政府采购合同

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。

合同编号：_____

合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年_____月_____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）评定，____（中标供应商（中标人）名称）为该项目包____的中标供应商（中标人）。现于中标通知书发出之日起十五日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）和____（中标供应商（中标人）名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 合同一般条款
- 1.1.4 合同专用条款
- 1.1.5 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.6 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.7 其他相关招标文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：_____；

1.2.2 货物数量：_____；

1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后，按合同规定交货。

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的

的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议递交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：
码：

住所：

法定代表人或

乙方：

统一社会信用代码或身份证号

住所：

法定代表人

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

注：最终以实际签订合同为准

第六章 投标文件格式

投标文件封面

_____ (填写项目名称)

投 标 文 件

招标编号：

包号：

供应商（投标人）：（企业电子签章）

法定代表人或负责人：（个人电子签章）

日 期： 年 月 日

第一部分 资格文件

（目录自拟）

1. 法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件

供应商（投标人）应提供资料：

- 1.1 提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。
- 1.2 供应商（投标人）为自然人的，应提供身份证明的扫描件。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

供应商（投标人）应提供资料：

供应商（投标人）承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

供应商（投标人）应提供资料：

供应商承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的记录

供应商（投标人）应提供资料：

供应商（投标人）承诺本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺书，格式自拟）。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：_____（填写采购人名称）_____

我单位声明：

我单位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。如发现我单位提供的书面声明不属实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。同意取消我单位参与本项目政府采购活动的资格，并将承担相关法律责任。

特此声明。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：

1. 供应商（投标人）如果在参加本投标活动前三年内在经营活动中有重大违法记录应如实作出说明。

6. 供应商（投标人）关联单位的说明

单位法定代表人（或负责人）为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段（或同一包）投标或者未划分标段（或包）的同一合同项下的政府采购活动。需供应商（投标人）出具承诺函，承诺函格式自拟。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

7. 反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在参加（投标项目名称）招投标活动中，我单位保证做到：

7.1、公平竞争参加本次招投标活动。

7.2、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。

7.3、若出现上述行为，我单位及参与投标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。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

第二部分 投标正文

（目录自拟）

1. 开标一览表

项目名称	
包号	
供应商（投标人）名称	
投标范围	按招标文件要求
投标总报价 (元)	大写:
	小写:
质量标准	
采购项目实施地点	
交货期	
合同履行期限	
投标有效期	
其他声明	

说明：此表中，每标段（或包）的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

2. 投标函

致：（采购人及河南英华咨询有限公司）

我们获取了招标编号为（填写招标编号）的（填写项目名称、包号）招标文件，经详细研究招标文件的全部内容，委托代理人(姓名、职务)经正式授权并代表供应商（投标人）（名称、地址）决定参加该项目（填写项目名称、标段及标段名称或包号及对应的包号名称）的投标活动并按要求递交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿意按照招标文件中规定的条款和要求, 提供完成招标文件规定的全部工作, 投标总报价为(大写) _____元人民币(RMB¥: _____元); 交货期为_____。详见开标一览表。

(2) 本投标有效期为自投标截止之日起 个日历日。

(3) 如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(4) 我方愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我方同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(7) 按照招标文件的规定，在收到中标通知书时向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

(8) 完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

(9) 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

(10) 我方在此声明，所递交的投标文件中所有内容资料均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

与本投标有关的正式通讯地址:

详细地址:

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

电子邮箱：_____

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

供应商（投标人）开户银行（全称）：_____

供应商（投标人）银行帐号：_____

日期：_____

3. 法定代表人（或负责人）身份证明书

供应商（投标人）名称：_____ 单位性质：_____

供应商（投标人）地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系

（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

详细通讯地址：_____ 邮 政 编 码：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

--

4. 法定代表人（或负责人）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托 _____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、标段号及标段名称或包号及包名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限： 202 年 月 日至本项目实施完成。

供应商（投标人）： _____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）： _____（个人电子签章）

代理人： _____

代理人详细通讯地址： _____

邮 政 编 码 ： _____

代理人联系电话： （填写一个手机号和一个座机号）

代理人电子邮箱： _____

日 期： _____年____月____日

注：自然人投标的或单位法定代表人或单位负责人投标的无需提供本授权委托书。

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

--

5. 投标分项报价表

项目名称：

包号：

报价单位：人民币元

序号	名称	数量	生产厂家	品牌	规格/型号	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
.....								
投标总价								

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：1. 如果供应商（投标人）认为需要，每种货物填写一份本表。

2. 上述各项的详细分项报价，可另页描述。

3. 如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

6. 技术要求偏离表

项目名称：

招标编号：

标段或包号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标响应情况	偏离情况	备注
.....					

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：

1. 货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。
2. 技术指标未在偏差表中体现的，视为负偏离。
3. 表后可附说明（技术证明（支持）文件）。

7. 政府采购政策相关附件（若有）

7.1 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（企业名称），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）；

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（企业名称），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，也不存在与大企业的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。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

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成立企业可不填报。

2、填写前请认真阅读《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）和《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)相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

注：

1、在货物采购项目中，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，不享受价格扣除，无须提供此函。

2、中标人的本声明函随中标结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。

7.2 残疾人福利性单位声明函

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：

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

注：中标人的本声明函随中标结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。

7.3 监狱企业证明文件

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商（投标人）提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（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。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

注：中标人的本声明函随中标结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。

(附件) 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)

(此附件仅供投标文件编制参考, 无须装订进投标文件)

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)

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

各省、自治区、直辖市人民政府, 国务院各部委、各直属机构及有关单位:

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意, 现印发给你们, 请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型, 具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标, 结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括: 农、林、牧、渔业, 工业(包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业), 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业(不含铁路运输业), 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业(包括电信、互联网和相关服务), 软件和

信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及

以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500

万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

7.4 强制性认证产品证明材料

节能产品认证证书

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号	证书编号
说明					

后附认证证书

注：属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中标记“★”产品的：★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴。

拟供产品中含有以上货物的，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标不予接受。

（附件）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）
（此附件仅供投标文件编制参考，无须装订进投标文件）

**中国政府购买服务信息平台**
www.ccgp.gov.cn

首页 政策法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏 PPP频道

当前位置：首页 » 政策法规 » 财政部规范性文件

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

2019年04月03日 07:52 来源：中国政府采购网 【打印】

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[节能产品政府采购品目清单](#)

财政部 发展改革委
2019年4月2日

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

CCC 认证产品承诺函

根据国家市场监督管理总局《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》2023 年第 36 号，如投标人所投产品属于强制性产品认证目录内的，投标人应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性认证要求”的承诺函，未提供的按无效响应处理。

投标产品具有 CCC 认证证书的承诺

我公司承诺：

所投标产品属于“国家市场监督管理总局《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》2023 年第 36 号”中强制性产品认证目录内的，所投产品均具有有效的 CCC 认证证书。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

8. 供应商（投标人）认为需要提供的相关资料

由供应商（投标人）根据项目特点、自身情况及评标办法，认为需要提供的相关资料。