

# 夏邑县教育体育局夏邑县明理学校设施设备采购项目

## 竞争性谈判文件

采 购 人：夏邑县教育体育局  
采购代理机构：河南旭祺工程咨询管理有限公司  
日 期：2025 年 12 月



# 目 录

第一章 竞争性谈判公告 .....	2
第二章 供应商须知 .....	6
第三章 谈判办法及评分标准 .....	25
第四章 政府采购合同条款（草案） .....	31
第五章 采购需求 .....	35
第六章 响应文件格式 .....	72

# 第一章 竞争性谈判公告

## 夏邑县教育体育局夏邑县明理学校设施设备采购项目

### 竞争性谈判公告

#### 项目概况

夏邑县教育体育局夏邑县明理学校设施设备采购项目的潜在供应商应在商丘市公共资源交易平台（ggzy.jy.shangqiu.gov.cn）获取采购文件，并于2025年12月11日09点00分（北京时间）前提交响应文件。

#### 一、项目基本情况

1. 项目编号：夏财采竞-2025-20
2. 项目名称：夏邑县教育体育局夏邑县明理学校设施设备采购项目
3. 采购方式：竞争性谈判
4. 预算金额：1975000.00 元  
最高限价：1975000.00 元
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 招标编号：商政采（2025）862号
  - 5.2 采购内容：采购智能化设备、教学设备、办公桌椅、厨房设备，具体详见竞争性谈判文件第五章采购需求。
  - 5.3 资金来源：财政资金
  - 5.4 交货地点：采购人指定地点
  - 5.5 交货期：合同签订之日起5日内完成供货、安装、调试完毕至正常使用
  - 5.6 质保期：1年
  - 5.7 质量要求：合格，并满足采购人要求
6. 合同履行期限：按合同约定执行
7. 本项目（是/否）接受联合体：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否专门面向中小企业：否

#### 二、申请人的资格要求

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)的规定，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”或“政府采购”网站([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。（采购人或采购代理机构应当在开标后对所有供应商的信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，供应商的不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）。

3. 2 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3. 3 本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见竞争性谈判文件。

### **三、获取采购文件**

1. 时间：自竞争性谈判公告发布时间起至提交首次响应文件截止时间止。

2. 地点：商丘市公共资源交易平台 ([ggzyjy.shangqiu.gov.cn](http://ggzyjy.shangqiu.gov.cn))

3. 方式：本项目采用网上获取采购文件方式，凡有意参加投标者，请登录商丘市公共资源交易平台 ([ggzyjy.shangqiu.gov.cn](http://ggzyjy.shangqiu.gov.cn)) 点击公告中的我要投标或者登陆后选择项目按照页面提示进行网上获取采购文件；企业可直接在该公告下方相关附件下载也可以免费注册登录交易平台下载采购文件。

4. 售价：0 元。

### **四、响应文件提交**

1. 截止时间：2025年12月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：潜在供应商应在规定时间内上传加密的电子响应文件至商丘市公共资源交易平台 ([ggzyjy.shangqiu.gov.cn](http://ggzyjy.shangqiu.gov.cn))，逾期上传或未上传至指定位置的响应文件，采购人不予受理。

### **五、响应文件开启**

1. 时间：2025年12月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：商丘市公共资源交易中心二楼第七开标席

### **六、发布公告的媒介**

本次竞争性谈判公告在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易平台》上同时发布。

## **七、其他补充事宜**

1. 如确定要参与项目投标，因在电子响应文件制作和投标过程中需要用到 CA 数字证书的加密、解密、电子签章等功能，请在制作响应文件前办理 CA 字证书，以免影响自身投标。供应商报名操作说明书请在商丘市公共资源交易公共服务平台网站下载专区下载。
2. 响应文件解密开始和截止时间：2025 年 12 月 11 日 9 时 00 分至 2025 年 12 月 11 日 10 时 00 分，在规定的时间内未完成解密的响应文件视为无效。
3. 电子响应文件网上递交流程：在响应文件递交截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传）。
4. 本项目实行不见面开评标，供应商不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请供应商通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密、二次报价及澄清答疑等操作。
5. 供应商应下载安装最新版投标人工具箱《V6.9.0》；供应商在制作响应文件时，供应商使用的投标人工具箱版本号需与代理使用的招标人工具箱版本号一致，请及时关注招标代理公司使用的招标人工具箱版本号，并使用同一版本号的投标人工具箱。
6. 交易平台操作使用和电子投标文件制作请参阅门户网站-办事服务-系统操作指南里面的《市场主体平台注册及登录操作指南》、《电子投标文件制作操作指南》、《政府采购项目供应商操作指南汇总》。
7. 各潜在供应商对本项目有异议的，应当在法定期间内以书面形式有法定代表人或其授权委托代表签字并加盖单位公章向采购人或招标代理机构提出。线上异议操作流程请参考商丘市公共资源交易中心 2021-6.16 日发布的通知公告-《关于开通项目在线质疑/异议和处理功能的通知》。
8. 本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

## **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

### **1. 采购人信息**

名    称：夏邑县教育体育局  
地    址：夏邑县栗园西路 55 号  
联系人：韩先生  
联系方式：15238573332

## 2. 采购代理机构信息

名称：河南旭祺工程咨询管理有限公司

地址：河南省驻马店市西平县西平大道中段鸿景港湾

联系人：杨女士

联系方式：15664367900

发布人：河南旭祺工程咨询管理有限公司

发布日期：2025年12月05日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
1. 1	采购项目名称	夏邑县教育体育局夏邑县明理学校设施设备采购项目
2. 1	采购人	名称：夏邑县教育体育局 地址：夏邑县栗园西路 55 号 联系人：韩先生 联系方式：15238573332
2. 2	采购代理机构	名称：河南旭祺工程咨询管理有限公司 地址：河南省驻马店市西平县西平大道中段鸿景港湾 联系人：杨女士 联系方式：15664367900 电子邮箱：hnxqgczx@163. com
2. 3	供应商的邀请方式	<input checked="" type="checkbox"/> (1) 发布竞争性谈判公告 <input type="checkbox"/> (2) 从省级以上财政部门建立的供应商库中随机抽取 <input type="checkbox"/> (3) 采购人和评审专家分别书面推荐邀请不少于 3 家符合相应资格条件的供应商
3. 1	标包划分	1 个标段
3. 2	采购货物技术性能指标	详见第五章 采购需求
3. 3	核心产品	网络高清红外半球摄像机
3. 4	采购范围	采购智能化设备、教学设备、办公桌椅、厨房设备，具体详见竞争性谈判文件第五章采购需求。
3. 5	交货期	合同签订之日起 5 日内完成供货、安装、调试完毕至正常使用
3. 6	交货地点	采购人指定地点
3. 7	质量要求	合格，并满足采购人要求
3. 8	谈判有效期	60 日历天（谈判截止之日起）

4. 1	资金来源	财政资金
4. 2	预算金额	1975000. 00 元
4. 3	最高限价	1975000. 00 元，供应商的报价不得超过最高限价，否则响应文件无效。
5. 1	供应商资格要求	详见第一章竞争性谈判公告“二、申请人的资格要求”。
5. 2	联合体形式	不接受
5. 4 (3)	供应商不得存在的其他情形	/
9. 1	现场勘察	供应商自行踏勘
11. 1	采购进口产品或服务	本采购项目拒绝进口产品或服务参加谈判
11. 2	产品销售授权书	不需要
12. 1	实质性要求和条件	“响应文件无效”条款；谈判文件中用“拒绝”、“不（予）接受”、“不得”、“不允许”、“否决”、“无效”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。
12. 3	技术资料允许的其他形式	/
12. 4	偏差	实质性要求和条件不允许负偏差
13. 3	谈判过程中可能实质性变动内容	谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，未经采购人书面同意的条款不得变动。
15	谈判文件澄清或修改发出的形式	在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，供应商在提交响应文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因供应商未及时查看而造成的后果自负；

17.6	报价的其他要求	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、保证货物正常运行所需的易耗品； 4、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务价格； 5、采购需求要求的其他内容。
18	资格审查资料的特殊要求	无
18.2	近年财务状况的年份要求	提供2024年度经过会计师事务所或者审计机构出具的完整财务审计报告，如供应商为新成立企业无法提供审计报告的可以提供自成立以来的财务报表或提供承诺书。
19	谈判保证金	是否要求供应商提交保证金：不要求
20.2	响应文件编制的其他要求	响应文件中要求提供复印件或扫描件的，复印件、扫描件均可；扫描件或复印件需清晰、可辨，因模糊不清、遮挡、污渍等原因导致无法识别响应文件内容的，后果由供应商承担。
20.3	响应文件签字或盖章要求	谈判响应文件封面、响应函等响应文件规定应加盖公章的位置必须加盖供应商公章，要求签字和（或盖章）的应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字和（或盖章）。GEF 格式的电子响应文件中要求签字或盖章或签章的均可使用电子签章。要求签字的地方必须签字。要求盖章的地方必须盖章。签章指签字并盖章。签字盖章均可使用 CA。
21.1	响应文件加密要求	网上上传的电子响应文件应依照商丘市公共资源交易平台相关操作规范及要求使用 CA 数字证书认证并加密。
22.1	提交首次响应文件截止时间	详见竞争性谈判公告
22.2	响应文件送达地点	供应商应依照商丘市公共资源交易平台相关操作规范及要求上传电子响应文件，供应商自行承担上传错误、无法正常打开响应文

		件或响应文件上传不完整的后果。
25.3	谈判小组的组成	谈判小组成员人数 <u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，技术、经济等方面专家 <u>2</u> 人 技术、经济等方面专家的确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
26.1	响应文件解密时间	详见竞争性谈判公告
30	履约保证金	是否要求成交人提交履约保证金：不要求
31	预付款	预付款金额：中标金额的 <u>40</u> %。 是否要求中标单位提交电子预付款保函：（是□、否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。 电子预付款保函开具：请通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心2020年9月30日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》 提交电子预付款保函时间：合同签订生效后 <u>  </u> 日历日。 预付款支付时间：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后5个工作日内。
33	付款方式	合同履约前采购人支付合同总金额的 40%作为预付款，采购人在成交供应商完成本项目供货并经第三方验收合格后，采购人向成交供应商支付至合同总金额的 100%。
38.1	政府采购合同融资政策	河南省政府采购合同融资政策告知函 各供应商： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅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），

		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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
38.2	专门面向中小企业采购	本项目是否专门面向中小企业采购：否
38.3	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	工业
38.4	享受扶持政策获得政府采购合同的要求	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
38.5	采购代理服务费	成交人在领取成交通知书时应向采购代理机构支付采购代理服务费。代理服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）文件收费标准，不足1万元的按1万元收取。
38.6	成交通知书的发放	当成交通知书发放后，成交人可以登录交易平台点击对应项目操作-我要投标-操作-下载中标通知书完成自行下载。
38.7	解释权	1、谈判文件内容前后不一致的以供应商须知前附表为准，供应商须知前附表没有的以最后内容为准。 2、构成本竞争性谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； 3、如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准； 4、同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； 5、同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准； 6、按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 注：采购人具有最终解释权。
38.8	特别提示	本项目实行不见面开评标，供应商不需要再到现场（需要现场演示或样品展示的除外），交易平台操作使用和电子投标文件制作请参阅门户网站-办事服务-系统操作指南里面的《市场主体平台注册及

	<p>登录操作指南》、《电子投标文件制作操作指南》、《政府采购项目供应商操作指南汇总》。</p> <p>(一) 登录开标大厅流程</p> <p>1、供应商登录自己账号进入商丘市公共资源交易平台，根据项目选择主体角色和要进入的项目，点击“我要投标”——“在线开标”进入开标大厅。</p> <p>2、供应商请在开标前1.5小时之后进入，比如9点开标，请在7:30点至9点之间进入，请不要提前进入，也不要太晚进入，以免签到时间不足，导致未能成功签到。</p> <p>(二) 签到流程</p> <p>进入开标大厅后，供应商的界面为直播界面，当前页面随着代理公司的点击而变化，页面自动刷新（刷新间隔时间为20秒），右下方有五个按钮，分别为开标现场实况、投标签到、投标文件解密、二次报价、在线澄清。供应商点击投标签到，会弹出签到页面，供应商名称和社会统一信用代码可以手动填写也可以读取CA，请CA中仍然是组织机构代码的单位在参与投标前更换成社会统一信用代码，下面的签到人和联系电话手动输入，此号码为在该项目开标评标过程中的消息接收号码，应保持畅通，输入完成后点击保存即签到成功。</p> <p>信息提醒以交易平台站内消息为准，供应商应保持交易平台处于用户登录状态并实时关注。手机短信提醒功能是系统开发的附加功能，无论因为任何原因导致供应商没有接到手机短信提醒而导致不良后果，交易中心均不承担责任。</p> <p>(三) 投标文件解密流程</p> <p>1、CA证书解密</p> <p>供应商首先确保电脑已经正常安装投标人工具箱且互认证书助手处于打开状态，插入CA锁。在投标截止时间后，解密截止时间前点击右下角解密会跳转到解密页面，页面正常显示项目信息，点击解密，输入CA锁的密码即可解密。</p> <p>2、应急解密</p> <p>选择应急解密时，首先点击应急解密，然后按照提示信息填写完整，</p>
--	--

	<p>然后输入加密时设置的应急解密密码完成解密。</p> <p>(四) 评标澄清答疑</p> <p>专家在评标过程中如果有问题需要代理公司及供应商解答，可以在评标系统页面点击澄清答疑，选择代理公司或者供应商进行问题描述，然后设置回答时间后点击提交。提交之后代理公司或者供应商可以点击各自的交易平台右上角的澄清答疑按钮。进入项目选择页面。选择要进行回答的项目，里面会显示专家提问的问题，专家问题可以预览和下载。可以在答疑文件信息选项里提交回答文件（文件格式为PDF），确认无误后提交，提交之后无法修改。</p> <p>(五) 中标通知书发放采用在线制作发放，当中标通知书发出后，中标人可以登陆商丘市公共资源交易平台点击对应项目“我要投标”—“下载中标通知书”完成自行下载。</p> <p>(六) 供应商应下载安装最新版投标人工具箱。</p> <p>(七) 开标过程在线询问功能，在开标结束之前，供应商可通过开标大厅在线询问按钮与代理机构在线交流，代理机构应在交流结束后生成开标记录表，交流记录会汇总在开标记录表中，随档案保存。开标结束后，此功能关闭。</p> <p>(八) 开标大厅增加“开标现场实况”功能，供应商安装直播插件后，在代理机构开启直播后，供应商可以点击查看直播可实时查看代理机构开标过程。直播功能插件压缩包附件下载后直接解压，并将解压后的文件放入电脑C盘Windows文件夹中即可。</p> <p>(九) 根据商丘市公共资源交易平台2022年07月26日发布《关于启用大数据分析监测预警功能的通知》，启用大数据分析监测预警功能：</p> <p>9. 1对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的供应商存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示：</p> <p>9. 1. 1不同投标人的电子投标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；</p> <p>9. 1. 2不同投标人的电子投标文件由同一电子设备编制或者上传；</p> <p>9. 1. 3不同投标人的电子投标文件由同一IP地址上传；</p>
--	--

		<p>9. 1. 4不同投标人的电子投标文件工程预算由同一预算软件(同一把预算锁)编制。</p> <p>9. 2存在上述预警情形之一的，其投标文件无效。投标人如有串标、弄虚作假、恶意串通等行为，采购人有权取消其中标资格或解除合同，并追究全部损失。投标人应确保电子投标文件及交易数据安全，因投标人原因导致数据丢失、泄露或系统故障，采购人不承担任何责任。</p> <p>(十) 供应商制作投标文件时，应关注代理公司使用的招标文件制作工具版本，并使用同一版本号的投标文件制作工具</p> <p>(十一) 因系统在不断更新，请供应商投标前及时关注网站通知和操作指南。</p> <p>(十二) 相关交易系统问题，可咨询商丘市公共资源交易中心（咨询电话：0370-2853693）。</p> <p>(十三) 各供应商应根据项目招标文件要求，将资料上传至市场主体库对应位置，通过公开展示、修改留痕，接受社会监督。</p> <p>13. 1各供应商上传公示的资料有效时间为项目开标时间之前，对在项目开标时间之后上传公示的资料应做无效处理。</p> <p>13. 2各评标专家应严格按照招标文件要求，在核验市场主体库资料时，注意资料公示的有效时间应当在项目开标时间之前。</p> <p>13. 3 各供应商在维护市场主体库资料时，应尽量提前维护投标项目的市场主体库资料，避免发生资料公示时间在项目开标时间之后导致的废标情形。</p>
38. 9	其他要求	<p>1. 若成交供应商未能在规定时间内完成供货及安装调试完成，采购人有权终止合同并追究成交供应商的违约责任。</p> <p>2. 如采购人所采购产品属于节能产品政府品目清单中强制采购的产品类别，供应商所投的该产品必须具有处于有效期之内的节能产品认证证书，提供证书扫描件，否则将被认定为无效投标。</p>
本竞争性谈判文件其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。		

# 供应商须知正文

## 一、说明

### 1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于供应商须知前附表中所叙述的采购项目。

### 2. 定义

2.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”是指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和其他采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

2.3 “供应商”是指响应谈判文件要求、参加竞争性谈判采购的法人、其他组织或者自然人。本次政府采购项目邀请的供应商通过供应商须知前附表所述方式，经谈判小组确定。

2.4 “谈判小组”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》(财库〔2022〕31号)。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》(财库〔2022〕31号)。

2.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》(财库〔2022〕31号)。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。

2.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库〔2007〕119号)。

### 3. 项目基本情况

3.1 标包划分：见供应商须知前附表。

3.2 采购货物技术性能指标：见供应商须知前附表。

3.3 核心产品：见供应商须知前附表。

3.4 采购范围：见供应商须知前附表。

3.5 交货期：见供应商须知前附表。

3.6 交货地点：见供应商须知前附表。

3.7 质量要求：见供应商须知前附表。

3.8 谈判有效期：见供应商须知前附表。

#### **4. 资金来源及预算金额**

4.1 资金来源：见供应商须知前附表。

4.2 预算金额：见供应商须知前附表。

4.3 最高限价：见供应商须知前附表。

#### **5. 供应商资格要求**

5.1 供应商资格要求见供应商须知前附表。

5.2 供应商须知前附表规定接受供应商以联合体形式参加谈判的，联合体除应符合本章第

5.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按谈判文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交的项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录

5.3 根据《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)的规定，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)”或“政府采购”网站([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。

5.4 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

#### **6. 费用承担**

供应商准备和参加竞争性谈判活动发生的费用自理。

#### **7. 保密**

参与竞争性谈判的各方应对谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## **8. 语言文字、计量单位**

8.1 谈判文件和响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

8.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **9. 现场勘察**

9.1 供应商须知前附表规定组织勘察现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商勘察项目现场。

9.2 供应商勘察现场发生的费用自理。

9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在勘察现场中所发生的人身伤亡和财产损失。

9.4 采购人在勘察现场中介绍的现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## **10. 政府强制采购节能产品**

计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备（不含冷却塔）、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等属于节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品（以最新发布清单为准），谈判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，否则响应文件将被否决。

## **11. 采购进口产品和服务**

11.1 除供应商须知前附表另有规定外，本项目拒绝进口产品或服务参加竞争性谈判采购活动。

11.2 本章第 11.1 款规定允许采购进口产品或服务的，本项目采购活动不限制满足谈判文件要求的国内产品或服务参与竞争性谈判。参加谈判产品为进口产品的，应按供应商须知前附表规定提供产品销售授权书。

11.3 本章第 11.1 款规定允许采购进口产品或服务时，成交人应保证负责办理成交进口产品或服务的合法报通关手续并进入中国境内，保证在供货验收时提供办理进口产品或服务业务的合法手续和证明材料。

## **12. 响应和偏差**

12.1 响应文件应当对谈判文件的实质性要求和条件作出满足或更有利的响应，否则，供应商的响应文件将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

12.2 供应商应根据谈判文件的要求提供采购货物技术性能、安全指标的详细描述、技术支持

资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对谈判文件作出响应，否则响应文件无效。

12.3 响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其响应文件将被否决。

12.4 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应文件将被否决。

12.5 响应文件对谈判文件的全部偏差，均应在响应文件的技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应谈判文件的全部要求。

## 二、谈判文件

### 13. 谈判文件的组成

13.1 谈判文件包括：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 评审、谈判

第四章 政府采购合同条款（草案）

第五章 采购需求

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购政策

13.2 根据本章第 14.3 款、第 15 款对谈判文件所作的澄清、修改，构成谈判文件的组成部分。

13.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。可能实质性变动的内容见供应商须知前附表。

### 14. 谈判文件的质疑

14.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在应在提交响应文件截止时间前 3 日前提出。

14.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

14.3 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影

响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；

14.4 供应商提出质疑的形式和内容应符合法律法规和谈判文件的要求。

## 15. 谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少3日前，以供应商须知前附表规定的形式通知所有获取谈判文件的供应商，不足3日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。提交首次响应文件截止时间见本章第22.1款。

## 三、响应文件

### 16. 响应文件的组成

16.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 响应函
- (2) 首次报价一览表；
- (3) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (4) 技术偏差表；
- (5) 分项报价表
- (6) 资格审查资料；
- (7) 响应货物技术性能指标的详细描述
- (8) 技术支持资料；
- (9) 技术服务和质保期服务计划；
- (10) 享受政府采购政策扶持的证明材料；
- (11) 承诺函；
- (12) 其他资料；
- (13) 最后报价（仅在最后报价时提交）。

16.2 在谈判过程中，供应商根据谈判小组书面形式要求提交的最后报价（或者重新提交的响应文件和最后报价）是响应文件的有效组成部分。

16.3 供应商在谈判过程中作出的符合法律法规和谈判文件规定的澄清、说明、补正，构成响应文件的组成部分。

16.4 谈判文件规定可能发生实质性变动的，供应商如有变动应当在《技术偏离表》中对应内容注明。

16.5 无论成交与否，供应商的响应文件不予退还。

## 17. 报价

17.1 报价应包括国家规定的税金。供应商应按第六章“响应文件格式”的要求在响应函及报价一览表中进行报价并填写分项报价表。

17.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

17.3 供应商在提交首次响应文件截止时间前修改响应函及报价一览表中的报价总额，应同时修改响应文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第23.1款的有关要求。

17.4 报价不得超过谈判文件中规定的预算金额（最高限价），否则响应文件无效。预算金额（最高限价）见本章第4.2、4.3款。

17.5 谈判结束后，谈判小组将要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。【注：1、供应商第二次报价不得超出本单位第一次报价；2、最终报价明显低于成本价的，供应商需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险；3、未按谈判文件要求做出二次报价的，其响应文件将被拒绝】。

17.6 报价的其他要求见供应商须知前附表。

## 18. 资格审查资料

18.1 除供应商须知前附表另有规定外，供应商应按本章第5.1款规定的资格条件和要求提供资格审查资料。

18.2 “财务状况报告”具体年份要求见供应商须知前附表。

## 19. 保证金

本项目不要求。

## 20. 响应文件的编制

20.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

20.2 供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。

20.3 响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按谈判文件要求在相应位置加盖电子印章。由供

应商的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

20.4 在谈判过程中，供应商按谈判文件规定和谈判小组要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，需经法定代表人或其委托代理人签字或者加盖供应商单位章，否则将导致响应文件无效。

## 四、响应文件的递交

### 21. 响应文件的密封和标记

21.1 供应商应当按照谈判文件和商丘市公共资源交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

### 22. 响应文件的递交

22.1 供应商应当在供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间前，通过商丘市公共资源交易平台递交电子响应文件。

22.2 供应商应依照商丘市公共资源交易平台相关操作规范及要求上传电子响应文件，供应商自行承担上传错误、无法正常打开响应文件或响应文件上传不完整的后果。

22.3 在截止时间后送达的响应文件为无效文件，电子招投标交易平台将予以拒收。

### 23. 响应文件的补充、修改或者撤回

23.1 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改后的响应文件应通过商丘市公共资源交易平台重新加密递交。

## 五、信用查询

### 24. 供应商信用记录查询

根据《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)的规定，采购人或采购代理机构应当在开标后对所有供应商的信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，供应商的不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”或“中国政府采购”网站([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。

## 六、评审、谈判

### 25. 竞争性谈判小组

25.1 竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

25.2 采用竞争性谈判方式采购的政府采购项目，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。

25.3 谈判小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

25.4 技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

25.5 竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- (1) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；
- (2) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- (3) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- (4) 编写评审报告；
- (5) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

25.6 竞争性谈判小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

25.7 保密

谈判小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 26. 评审、谈判

26.1 供应商在供应商须知前附表规定的时间解密响应文件。

26.2 竞争性谈判小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件第三章规定的评审程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理，谈判小组应当告知提交响应文件的供应商。

## 27. 成交无效

供应商有下列情形之一的，中标、成交无效：

- (1) 提供虚假材料谋取中标或成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的。
- (6) 向评标委员会、竞争性谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益。

在此情况下，报经同级政府采购管理部门批准，可将合同授予下一顺位成交候选人，或者重新组织采购。

## 七、合同授予

### 28. 确定成交供应商

28.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

28.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

28.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照 28.2 规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### 29. 成交通知和成交结果公告

采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出成交通知书，并在原公告发布媒体上公告成交结果。

成交公告期限为 1 个工作日。

### 30. 履约保证金

本项目不要求。

### 31. 预付款

预付款：见供应商须知前附表

### 32. 签订合同

采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内，按照采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

### **33. 付款方式**

详见供应商须知前附表。

### **34. 履约验收**

34.1 采购人应当按照采购合同规定的货物技术参数要求组织第三方验收对供应商履约的验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术参数等要求的履约情况。

### **35. 采购终止**

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (一) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 因重大变故，采购任务取消的；
- (四) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部74号令）第二十七条第二款规定的情形除外。

#### **附：财政部74号令第二十七条第二款规定：**

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照本办法第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。符合本款情形的，本办法第三十三条、第三十五条中规定的供应商最低数量可以为两家。

## **八、纪律和监督**

### **36. 回避要求**

在政府采购活动中，采购人员、谈判小组成员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### **37. 疑问和质疑**

各潜在供应商对本项目有异议的，应当在法定期间内以书面形式有法定代表人或其授权委托代表签字并加盖单位公章向采购人或采购代理机构提出。线上异议操作流程请参考商丘市公共资源交易中心 2021-6.16 日发布的通知公告-《关于开通项目在线质疑/异议和处理功能的通知》。采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### **九、需要补充的其他内容**

### **38. 其他**

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

## 第三章 评审、谈判

### 1、评审、谈判程序

#### 1. 1 成立谈判小组

谈判小组的组成符合第二章第 25 条“竞争性谈判小组”的规定。

#### 1. 2 确认或者制定谈判文件；

谈判小组应确认或制定谈判文件，并出具书面意见。

#### 1. 3 对响应文件进行评审；

#### 1. 4 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

1. 5 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。采用发布公告方式的，应邀请所有符合相应资格条件的供应商参加谈判。

#### 1. 6 谈判；

#### 1. 7 最后报价；

#### 1. 8 推荐成交候选供应商；

#### 1. 9 编写评审报告；

### 2、评审

谈判小组对响应文件进行评审，资格审查或符合性审查有一项不合格的即为未实质性响应谈判文件要求，其响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

谈判过程中可以根据需要对技术、服务要求和合同草案条款中的实质性要求作出修改，当谈判小组对如何修改意见不一致时，按少数服从多数的意见处理。实质性变动的内容，须经采购人书面代表确认，参加谈判的采购人代表应在发给供应商的书面变动通知或对应归档文件上签字确认。

#### 2. 1 资格审查

谈判小组按资格审查标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格。其响应文件按无效响应处理。

### 资格审查标准

序号	审查因素	资格审查标准	资格审查内容及要求	备注
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条条规定	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的营业执照。	
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度经过会计师事务所或者审计机构出具的财务审计报告，如供应商为新成立企业无法提供审计报告的可以提供自成立以来的财务报表或提供承诺书。	
		具有履行合同所必需的设备和专业技术人员能力	提供人员、设备、资金等方面的证明材料或提供承诺书。	
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年1月份以来任意一个月的社保缴纳证明及2025年1月份以来任意一个月的纳税证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。	
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供声明函，格式自拟。	
		法律、行政法规规定的其他条件	提供声明函，格式自拟。	
2	信用记录	对列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”或“中国政府采购”网站 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。	采购人或采购代理机构应当在开标后对所有响应人的信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，响应人的不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。	

3	供应商不得存在的情形	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	提供“国家企业信用信息公示系统”中查询的相关材料并加盖公章，查询内容须包含公司基本信息、股东信息或投资人信息。	
4	特定资格要求	符合第二章“供应商须知”第5.1款的规定	提供满足特定资格要求的相关证明材料。	

注：各供应商应将营业执照、纳税及社保、财务资料原件扫描件（不含各类承诺书）上传至市场主体库对应位置，通过公开展示、修改留痕，接受社会监督。供应商没有上传或上传资料与响应文件中不一致的，其投标将被认定为响应无效。

## 2.2 符合性审查

谈判小组对资格审查合格的供应商的响应文件按照符合性审查标准进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。符合性审查有一项不符合审查标准的，符合性审查不合格，其响应文件按无效响应处理。

### 符合性审查标准

序号	审查因素	审查标准
1	响应文件签字盖章	符合谈判文件签字盖章要求，有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“响应文件格式”的规定。
2	投标报价	符合第二章“供应商须知”第17条规定
3	响应范围	符合第二章“供应商须知”第3.4项规定
4	交货期	符合第二章“供应商须知”第3.5项规定
5	交货地点	符合第二章“供应商须知”第3.6项规定
6	质量承诺	符合第二章“供应商须知”第3.7项规定
7	权利义务	符合第二章“供应商须知”第12.1项规定和第四章“政府采购合同条款”中的实质性要求和条件

8	响应货物及技术服务和质保期服务	符合第五章“采购需求”中的实质性要求和条件
9	技术性能指标	符合第五章“采购需求”中带“★”项的实质性要求和条件
10	技术支持资料	符合第二章“供应商须知”规定第12.3项规定
11	政府强制采购节能产品	符合第二章“供应商须知”第10规定
12	附加条件	响应文件中不得含有采购人不能接受的附加条件

### 2.3 响应文件的澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

## 3、谈判

3.1 谈判小组根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

3.2 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容（如合格供应商的资格条件、采购方式和采购程序等）。当谈判小组对如何修改意见不一致时，按少数服从多数的意见处理。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，参加谈判的采购人代表应在发给供应商的书面变动通知或对应归档文件上签字确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

3.4 当通过资格审查和符合性审查的供应商不足三家，且部分供应商是由于未响应主要技术、

服务或合同草案条款而导致其被判定为实质性不响应时，采购人可以考虑：

- (1) 重新采购；
- (2) 通过适当降低主要技术、服务要求或修改合同条款来使实质性响应谈判文件要求的供应商达到三家以上，此时，应将实质性变动的书面通知发给此前已被确认为实质性不响应的供应商（不含因资格审查不合格、报价超预算等原因而被判定为实质性不响应的供应商）。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身证明。

3.5 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

3.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

3.7 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应谈判文件要求的供应商的报价，有可能影响产品或服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效处理。

## 4、价格扣除

关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除：

4.1 为促进中小企业发展，落实《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）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），供应商应提供《中小企业声明函》。

4.2 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。参加采购活动的监狱企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库〔2017〕141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

4.3 同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受

一次，不得重复享受。

## 5、提出成交候选人

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人。最后报价相等时，优先采购获得节能产品（强制采购节能产品除外）、环境标志产品认证证书的产品，对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）、环境标志产品认证证书的产品，应当优先于只获得其中一个认证证书的产品。

## 6、评审报告

评审、谈判结束谈判小组应编写评审报告，评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 7、重新评审

除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组、询价小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

## 第四章 政府采购合同条款（草案）

（以下合同条款格式仅供参考，双方签订合同时可以进行修改调整，以双方实际签订的合同为准）

夏邑县教育体育局

夏邑县明理学校设施设备采购项目

## 合 同 协 议 书

采购人（甲方）： 夏邑县教育体育局

供应商（乙方）：

签订地点：夏邑县教育体育局

签订时间：2025 年      月      日

# 合同协议书

甲方：夏邑县教育体育局

乙方：（中标供应商名称）

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，经夏邑县教育体育局（以下简称：甲方）和（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，就夏邑县明理学校设施设备采购项目约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

## 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，那么在保证按照采购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 本合同及其补充合同、变更协议；
1. 2 成交通知书；
1. 3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
1. 4 谈判文件（含澄清或者修改文件）；
1. 5 其他相关采购文件。

## 2、标的

2. 1 标的名称：；
2. 2 标的数量：；
2. 3 标的质量：。

## 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（元）
总价（元）		

#### **4、付款方式和发票开具方式**

4.1 付款方式：合同履约前采购人支付合同总金额的 40%作为预付款，采购人在成交供应商完成本项目供货并经第三方验收合格后，采购人向成交供应商支付至合同总金额的 100%。

4.2 发票开具方式：

#### **5、交货期、交货地点**

5.1 交货期：

；

5.2 交货地点：

。

#### **6、违约责任**

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，那么甲方可以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；

6.2 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；

6.3 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；

6.4 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；

6.5 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。

#### **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：

- 7.1 将争议提交\_\_\_\_\_仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；  
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。

## 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：

乙方：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字或盖章）：

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

签订时间：2025年   月   日

## 第五章 采购需求

### 一、设备规格、技术参数要求

技术要求：不得低于以下技术参数要求

序号	名称	规格、参数	单位	数量
	前端设备			
1	网络高清红外半球摄像机	防暴半球摄像机 1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集； 3、支持两路码流功能 4、采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 5、最大可输出 200 万 ( 1920×1080 )@25fps 6、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 8、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置麦克风 10、支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA, 方便工程安装 11、支持 IP67、IK10 防护等级	台	71
2	网络高清红外半球摄像机	防暴半球摄像机 1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集； 3、支持两路码流功能 4、采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 5、最大可输出 200 万 ( 1920×1080 )@25fps 6、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 8、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置麦克风 10、支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA, 方便工程安装 11、支持 IP67、IK10 防护等级	台	47
3	网络高清红外	防暴半球摄像机 1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检	台	19

	半球摄像机	<p>测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；</p> <p>3、支持两路码流功能</p> <p>4、采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>5、最大可输出 200 万( 1920×1080)@25fps</p> <p>6、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>8、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置麦克风</p> <p>10、支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装</p> <p>11、支持 IP67、IK10 防护等级</p>		
4	网络高清红外枪式摄像机	<p>1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>2、支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；</p> <p>3、支持两路码流功能</p> <p>4、采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>5、最大可输出 200 万(1920×1080)@25fps</p> <p>6、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>8、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置麦克风</p> <p>10、支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装</p> <p>11、支持 IP67 防护等级</p>	台	30

5	周界防范摄像机	<p>1、国内双光警戒相机采用深度学习算法，支持通用行为分析、智能动检，满足通用场景检测需求；支持 AI 编码，能够减少存储压力，达到轻量化存储的目的；自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中警戒、震慑。</p> <p>2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>3、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>4、采用星光级 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>5、最大可输出 200 万 (1920×1080)@25fps</p> <p>6、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>7、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，最大暖光监控距离 30 米</p> <p>8、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，电子防抖，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>9、支持 ROI，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>10、内置双麦克风，扬声器</p> <p>11、支持 DC12V/PoE 供电方式</p> <p>12、支持 IP67 防护等级</p> <p>13、监控视窗倾斜角 4°，有效降低鬼影影响</p> <p>14、支持广告机功能，自定义语音定时播放</p> <p>15、支持电源热备份，DV12V 和 POE 断开任何一路供电，设备均可连续工作，不会断电重启</p>	台	33
6	网络高清红外球型摄像机	<p>1. 支持人脸检测；支持人脸轨迹框；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，质量优先二种抓拍策略、周界（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；支持联动跟踪）；</p> <p>2. 支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>3. 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>5. 支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6（红外灯开启）</p> <p>6. 支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>7. 内置 150 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</p> <p>8. 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区</p> <p>9. 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>10. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>11. 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>12. 支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>13. 支持 DC24V±25% 宽电压输入</p>	台	1

7	人脸识别摄像机	<p>1、支持超感光技术：应用于超低亮度的环境下，提升图像的清晰度保证图像效果</p> <p>2、支持复眼补光技术：减少光污染，补光均匀性好，提升夜晚补光通透性</p> <p>3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>4、采用星光级低照度 400 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>5、最大可输出 400 万 (2688×1520)@25/30fps</p> <p>6、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>7、内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，最大暖光监控距离 40 米，人脸检测距离 4 米</p> <p>8、支持六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控</p> <p>9、支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>10、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸抓图增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情，支持人脸去重</p> <p>11、支持人脸识别：支持添加 10 个人脸库，支持 1 万人脸底库的人脸比对</p> <p>12、支持人数统计：支持排队管理，支持区域内人数统计，支持进入/离开/经过人数统计</p> <p>13、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>14、支持五码流功能，两路高清视频显示</p> <p>15、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>16、支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>17、支持 ROI, AI 编码，灵活编码，平均码流控制，适用不同带宽和存储环境</p> <p>18、★设备补光灯表面为微四边形阵列镜面，采用多层透镜结构，打开补光灯后，监控画面中无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>19、★补光灯开启后，正面不可见补灯珠的亮斑；当补光灯开启后，补光灯珠光束通过微四边形阵列复眼镜面，使发射亮度更均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>20、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 1TB Micro SD 卡，内置双麦克和扬声器</p> <p>22、支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装</p> <p>20、支持 IP67 防护等级</p>	台	1
8	枪机支架	壁装支架/铝合金	个	30
9	围墙支架	壁装支架/铝合金	台	75
10	室外防水箱	含插座	台	25

11	24 口 POE 交 换机	1、交换容量: 256Gbps; 包转发率: 60Mpps; 2、业务端口：具备 24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE) 、 2 个 10/100/1000BASE-T 电口、 2 个 1000BASE-X SFP 端口； 3、环网协议: STP、RSTP; 4、VLAN 功能: 支持; 5、链路聚合: 支持; 6、设备管理: WEB 管理、APP 管理; 7、供电方式: 100 - 240VAC, 47 - 63Hz, Max 7A; 8、空载功耗: ≤6W; 满载功耗: ≤265W; PoE: Port 1-2≤90W, Port 3-24 ≤30W, 总功率≤240W; 9、散热方式: 内置风扇散热; 10、安装方式: 桌面式、机架式安装; 11、工作湿度: 5%~95%RH(无凝结); 12、工作温度: -10℃~55℃;		30
12	球机 电源	AC220V 输入, AC24V2. 2A 输出, 国标, 两线, 两端带线, 输入线长 1. 4m, 输出线长 1. 4m	个	1
	监控中心设备			
1	综合 管理 平台	一、系统管理 1、基础资源管理 (1) 组织管理: 支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能; (2) 设备管理: 支持视频、门禁、出入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查、导入、导出、自动搜索等功能; (3) 用户管理: 支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能; 支持从 Windows 域同步用户信息, 和企业域账户打通, 通过域账户密码直接登录平台; 支持用户的安全信息配置, 可设置用户及用户登录密码效期以及 MAC 白名单地址配置; (4) 角色管理: 支持角色基础信息的增删改查; 角色关联权限, 可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限; 支持角色的复制能力; (5) 部门管理: 支持部门信息增删改查、导入、导出等功能; (6) 人员管理: 支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能; 支持人员信息的采集, 包含: 人脸、指纹、卡片等, 人脸照片支持图片质量检测; (7) 支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能; 支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能; (8) 车辆管理: 支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能; (9) 地图管理: 提供地图管理配置能力, 地图类型包含: 二维、光栅、三维地图, 支持厂家包含: 百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis; (10) 资源绑定: 平台资源绑定, 包含: 设备、通道等, 绑定的资源可供各业务系统调阅使用; (11) 门户管理: 提供门户首页内容自定义能力, 支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置; 支持门户展示元素自定义, 包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等; (12) 级联管理: 提供级联管理能力, 包含: 实现上下级基础资源数据汇聚, 视频预览、回放、对讲、反控制, 门禁、卡口的抓拍记录汇聚等; 2、平台运维	套	1

	<p>(1) 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；</p> <p>(2) 支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求；</p> <p>(3) 支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性；</p> <p>(4) 支持 mysql 数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储；</p> <p>(5) 支持标准开放平台，提供 rest ful 等多维度接口实现第三方系统对接；</p> <p>(6) 提供 NTP 校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时；</p> <p>(7) 集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验，以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授信的可疑程序（如防勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏；</p> <p><b>二、软件功能</b></p> <p><b>1、视频管理</b></p> <p>(1) 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像；</p> <p>(2) 支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务；</p> <p>(3) 支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放；</p> <p>(4) 录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放；</p> <p>(5) 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持 25 路多路数并发，支持软/硬解码；</p> <p><b>2、报警管理</b></p> <p>(1) 支持报警主机接入及布撤防；</p> <p>(2) 提供防区管理功能检查，支持自动获取设备防区类型（即时防区、延时防区、24 小时防区）并可自定义修改类型，客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作；</p> <p><b>5、门禁管理</b></p> <p>(1) 支持门禁设备管理；</p> <p>(2) 支持门禁应用，包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常，支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备，支持紧急情况下的一键常开、恢复正常；</p> <p>(3) 支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询；</p> <p>(4) 支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力；</p> <p>(5) 支持门禁可视化权限下发，实时展示平台当前的授权下发速率、下发进度、预计完成时间，可根据当前平台总体未完成记录数与总体下发的速率，综合换算出授权下发预计完成时间；</p> <p><b>6、可视对讲</b></p> <p>(1) 支持设备管理、权限分组、呼叫分组、监控权限分组、信息发布分组；</p> <p>(2) 支持卡片、人脸等授权及复核；</p> <p>(3) 支持呼叫通话、信息发布、开门记录查询；</p> <p>(4) 支持在无室内机场景下实现门口机呼叫虚拟室内机转移至管理中心、小区 APP 和云移动端 APP 进行接听；</p>	
--	--	--

2	网络硬盘录像机	1、主处理器：工业级微控制器； 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3、后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检*后智能无法和异源输出或 4K 显示输出功能同时启用； 4、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、物品监控、高空抛物检测、电瓶车入梯； 5、周界后智能性能（路数）：2 路，每路绘制 10 规则线； 6、周界前智能性能（路数）：8 路； 7、人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸； 8、人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路图片流，最多同时处理 12 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路视频流，最多同时处理 12 张/秒人脸； 9、人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 8 个事件/秒）； 10、接入路数：64 路； 分辨率：16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF； 解码能力：1 路 16MP@30fps；2 路 12MP@30fps；3 路 8MP@30fps；4 路 5MP@30fps；6 路 4MP@30fps；12 路 2MP@30fps；； 11、报警输入：16 路；报警输出：4 路； 12、硬盘接口：9 个 SATA，单盘最大 20T；RS-485 接口：1 个； 13、网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）	套	6
3	8T 硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	块	48
4	55 英寸液晶拼接屏	工业级面板：采用工业级面板，适合 7*24 小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝 3.5mm 高亮背光：直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率高达 1920 *1080，画面细腻，色彩丰富 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 1. 最高支持 1920*1080 高清显示； 2. 支持 HDMI、DVI、VGA、CVBS 信号采集输入； 3. 支持画面和 OSD 菜单 180 度翻转功能； 4. 双边拼缝 3.5mm； 5. 内置拼接功能； 6. 支持一键开关机功能（需配合光控盒使用）	块	12
5	拼接屏支架	采用 SPCC 优质冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺	台	12
6	大屏连接线	HDMI 电缆, 15m, 黑色	条	14
7	拼接解码控制器	1、支持 9 路 HDMI 信号输出 2、输出接口最大支持 $1920 \times 1080 @ 60Hz$ 及以下常规分辨率输出 3、支持超高超宽自定义分辨率输出设置，水平分辨率最宽可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 3840 像素	台	1

		<p>4、支持 4 路 HDMI 信号输入</p> <p>5、输入接口最大支持 3840×2160@60Hz 及以下常规分辨率采集</p> <p>6、具备 1 对语音对讲接口：1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接口</p> <p>7、整机解码 H.265 支持 3 路 32MP@25fps/9 路 12MP@25fps/14 路 8MP@25fps/18 路 6MP@25fps/24 路 5MP@25fps/29 路 4MP@25fps/37 路 3MP@25fps/57 路 1080p@25fps/192 路 D1@25fps (H.264 支持 47 路 1080p@25fps 解码能力)</p> <p>8、支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码</p> <p>9、 、 支 持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP 视频解码</p> <p>10、支持音频压缩格式：PCM/G.711</p> <p>11、支持每屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M×N 自由分割</p> <p>12、支持任意开窗、漫游，每屏最大支持 36 路开窗</p> <p>13、支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示</p> <p>14、支持预案轮巡</p> <p>15、支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步</p> <p>16、支持在大屏上叠加 OSD 文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置</p> <p>17、★支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差应≤10ns。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>18、★最大支持 8192×4096@60fps 解码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>19、支持 Onvif, RTSP, GB28181 协议接入，支持海康私有/大华私有协议接入</p>		
8	视频管理服务器	<p>一、硬件参数</p> <p>1、尺寸：2U 机架式服务器机箱</p> <p>2、处理器：1 颗国产化 ARM 架构 kungpeng920 CPU，24 核 主频 2.5GHz</p> <p>3、内存：配置 64G 内存（2 根 32G DDR4 ECC 内存条），4 个 DDR4 DIMM 插槽</p> <p>4、硬盘：配置 2 块 4T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持 12 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘</p> <p>5、电源：2 个 900W 交流电源模块，支持 1+1 冗余；</p> <p>6、风扇：4 个热拔插风扇，支持 N+1 冗余</p> <p>7、RAID 卡：SAS3408 无缓存，支持 RAID 0, 1, 10</p> <p>8、认证：CCC、节能</p>	套	1
9	操作台	平台式操作台，表面采用抽真空静电喷塑工艺，前边包木边，采用 1.5mm 优质冷轧钢板；防尘、防盗、散热好	套	1
10	机柜	<p>机柜尺寸为：600 宽*600 深*2000MM 高。</p> <p>19 英寸标准安装，前门玻璃后门钢板。机柜立梁 2.0MM，门板 1.2MM。机柜整体承重 800KG 以上</p> <p>可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整</p> <p>可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求</p> <p>可方便拆卸的左右侧门和前后门；</p> <p>内部配置：机柜内配 1 块托盘，2 个风机，1 个八口电源插排，4 个支脚，20 套螺钉</p>	台	2

11	控制 主机	I5 处理器, 8G 内存, 1000G 硬盘, 23 寸液晶显示器	台	1
	女子宿舍管理 室			
1	64 路 16 盘位硬 盘录像机	<p>1、支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>2、支持最大 64 路网络视频接入，网络性能 384Mbps 接入、384Mbps 储存、384Mbps 转发</p> <p>3、支持 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC 分辨率接入</p> <p>4、支持前智能：高空抛物检测、人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检、物品监控、电瓶车入梯</p> <p>5、支持最大 20 个人脸库，共 2 万张人脸图片</p> <p>6、支持 16 个内置 SATA 接口，单盘最大容量支持 20T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>7、支持电子云台，将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示</p> <p>8、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上</p> <p>9、支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台</p> <p>10、支持 16 路报警输入、9 路报警输出，其中 1 路 12V1A ctrl 输出</p> <p>11、支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>12、支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>13、可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>14、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 24.12 网络协议</p> <p>15、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>16、支持切片回放功能，将录像按月、日和小时分成若干片段进行回放</p> <p>17、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>18、支持抽拉式硬盘热插拔机箱</p> <p>19、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>20、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>21、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>22、支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>23、支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球</p> <p>24、支持最大 32 路“摘要”精准索引</p> <p>25、支持智能事件万能透传功能，用户可自定义添加前端事件码，当前端触发事件，NVR 将记录事件日志并实时透传至 ICC 平台</p>	台	1
2	8T 硬 盘	单盘容量: 8TB; 缓存: 256MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA	块	16

3	55 英寸液晶拼接屏	工业级面板：采用工业级面板，适合 7*24 小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝 3.5mm 高亮背光：直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率高达 1920 *1080，画面细腻，色彩丰富 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 1. 最高支持 1920*1080 高清显示； 2. 支持 HDMI、DVI、VGA、CVBS 信号采集输入； 3. 支持画面和 OSD 菜单 180 度翻转功能； 4. 双边拼缝 3.5mm； 5. 内置拼接功能； 6. 支持一键开关机功能（需配合光控盒使用）	块	1
4	机柜	机柜尺寸为：600 宽*600 深*1000MM 高。 19 英寸标准安装，前门玻璃后门钢板。机柜立梁 2.0MM，门板 1.2MM。机柜整体承重 800KG 以上 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整 可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求 可方便拆卸的左右侧门和前后门； 内部配置：机柜内配 1 块托盘，2 个风机，1 个八口电源插排，4 个支脚，20 套螺钉	台	1
5	控制主机	I5 处理器，8G 内存，1000G 硬盘, 23 寸液晶显示器	台	1
<b>男子宿舍管理</b>				
1	解码器	1. 支持 1 路 HDMI 信号或 1 路 VGA 输出 2. 支持 1 路 HDMI 音频输出 3. 支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码 4. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP 视频解码 5. 支持通过串口控制屏幕开关 支持 1 路 32MP@25fps/3 路 12MP@15fps/4 路 8MP@30fps/6 路 6MP@25fps/8 路 5MP@25fps/9 路 4MP@25fps/10 路 3MP@30fps/16 路 1080p@30fps/64 路 D1@30fps 同时解码 6. 支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割 7. HDMI 输出接口支持 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 五种显示分辨率 8. 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入，支持海康私有协议/大华私有协议接入； 支持远程录像文件的解码输出	台	1

2	55 英寸液晶拼接屏	工业级面板：采用工业级面板，适合 7*24 小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝 3.5mm 高亮背光：直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率高达 1920 *1080，画面细腻，色彩丰富 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 1. 最高支持 1920*1080 高清显示； 2. 支持 HDMI、DVI、VGA、CVBS 信号采集输入； 3. 支持画面和 OSD 菜单 180 度翻转功能； 4. 双边拼缝 3.5mm； 5. 内置拼接功能； 6. 支持一键开关机功能（需配合光控盒使用）	块	1
3	机柜	机柜尺寸为：600 宽*600 深*1000MM 高。 19 英寸标准安装，前门玻璃后门钢板。机柜立梁 2.0MM，门板 1.2MM。机柜整体承重 800KG 以上 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整 可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求 可方便拆卸的左右侧门和前后门； 内部配置：机柜内配 1 块托盘，2 个风机，1 个八口电源插排，4 个支脚，20 套螺钉	台	1
4	控制主机	I5 处理器，8G 内存，1000G 硬盘, 23 寸液晶显示器	台	1
办公系统				
1	壁挂网络音箱教室内外	1. 一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。 2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片、启动时间≤1 秒。 3. 内置高保真扬声器和 2×10W(8Ω) 立体声 D 类功率放大器。 4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5. 服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。 6. 标准 RJ45 网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 7. 电源、功耗 DC24V/1A, ≤23W、待机≤3W 8. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 9. 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 8kHz～48kHz, 16bit, 8kbps-320kbps 10. 信噪比、音箱频响 ≥88dB, 200Hz-18kHz 11. 内置功放功率 2x10W(8Ω 定阻) 12. 工作温度、湿度 0℃～45℃, 10%–90%RH (无结露)	对	4

2	室外 网络 音箱	<p>1. 一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。</p> <p>2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。</p> <p>3. 内置高保真扬声器和2×10W(8Ω)立体声D类功率放大器。</p> <p>4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。</p> <p>5. 服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。</p> <p>6. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。</p> <p>7. 电源、功耗 DC24V/1A, ≤23W、待机≤3W</p> <p>8. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>9. 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>音频采样、位率 8kHz~48kHz, 16bit, 8kbps~320kbps</p> <p>10. 信噪比、音箱频响 ≥88dB, 200Hz~18kHz</p> <p>11. 内置功放功率 2x10W(8Ω定阻)</p> <p>12. 工作温度、湿度 0℃~45℃, 10%~90%RH (无结露)</p>	个	11
3	网络 跳线	UTP6, 2m	条	12
4	IP 网 络控 制主 机	<p>1. 工业级工控机机箱设计，采用钢结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。</p> <p>2. 采用17寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板，简单易用的触摸屏操控。</p> <p>3. 内置大容量固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。</p> <p>4. 专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，适用于长时间运行。</p> <p>5. 安装广播系统服务器软件后，构成IP广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置。</p> <p>6. 可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况，尽在掌控。</p> <p>7. 具有紧急广播按钮及紧急广播话筒，可进行快速的紧急广播和应急演习。</p> <p>8. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>9. 显示屏：17.3寸宽屏，分辨率：1920(H)*1080(V);亮度：300 cd/m<sup>2</sup></p> <p>10. 键鼠：抽拉式键盘鼠标</p> <p>11. 处理器：I5-6500CPU(主频3.2GHz, 四核四线程)</p> <p>12. 内存：1*8G DDR4 2666 台式机内存</p> <p>扩展插槽：1*PCIEx16, 1*PCIEx1</p> <p>13. 网络功能：1*10/100/1000Mbps自适应网口，支持远程唤醒</p> <p>14. 硬盘位：可支持1*M.2，1*2.5" 和1*3.5" 硬盘位，标配1*128G M.2固态硬盘，接口：1*PS/2 键盘接口，1*PS/2 鼠标接口，2*COM 口，2*USB 3.1 Gen 1 接口，4*USB 2.0/1.1 接口，1*RJ-45 千兆网口接口，3*音频接口</p> <p>按钮：1*电源开关按钮，金属银色</p> <p>15. 工作温度：-10℃~60℃, 5%~95% (非凝结状态); 存储温度：-20℃~70℃, 5%~95% (非凝结状态)</p> <p>16. 供电方式：AC 90~264V ATX300W</p> <p>17. 触摸屏：十点工规电容触摸屏</p>	台	1

5	IP 网络控制主机软件	<p>系统软件包支持操作系统 linux , Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统采用 B/S 架构，跨平台应用，方便维护、升级。</li> <li>2. 涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。</li> <li>3. 节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。</li> <li>4. 统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。</li> <li>5. 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。</li> <li>6 支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。</li> <li>7. 呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。</li> <li>8. 后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。</li> <li>9. 报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。</li> <li>10. 用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。</li> <li>11. 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。</li> <li>12. 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。</li> <li>13. 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。</li> <li>14. SDK：提供 SDK 二次开发包与其它系统平台集成整合，第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面。</li> </ol>	套	1
6	广播话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌面式广播话筒，触摸按键发起广播</li> <li>指向性：单指向</li> <li>2. 电源 12V/1A</li> <li>3. 频响 50Hz~18KHz</li> <li>4. 灵敏度-45dB±3dB</li> <li>5. 开关：1*总电源开关、1*提示音可选开关</li> <li>6. 标准接口：1*3.5mm 音频输出、1*6.35mm 音频输出</li> </ol>	个	1
7	数字调谐器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准机箱设计，1U 铝合金面板，微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态 LED 数码显示屏，清晰醒目。</li> <li>2. 调频/FM，电台频率记忆存储可达 99 个。</li> <li>3. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。</li> <li>4. 石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定。</li> <li>5. FM 接收天线 75Ω 输入。</li> <li>6. 1 路音频信号左右声道(L /R)输出。</li> <li>7. 具 4 个操作按键，完成电台存储，选台等操作。</li> <li>8. 电源、功耗 AC220V 50Hz, 15W</li> <li>频率范围 AM 522kHz~1620kHz; FM 87.0MHz~108.0MHz</li> <li>9. 信噪比、频响 ≥92dB、20Hz-20KHz</li> <li>接口 1 个 RJ45 网口、1 路音频线路输出</li> <li>音频输出 1KΩ, 0.775V 非平衡</li> <li>10. 工作温度、湿度 5°C~45°C, ≤80%RH (无结露)</li> </ol>	台	1

8	前置放大器	<p>1. 有 10 个输入通道：包括 5 路话筒(MIC)输入， 3 路标准信号线路(AUX)输入， 2 路紧急线路(EMC)输入， 2 路音源输出(OUT)， 可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>2. 第 5 个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能。</p> <p>3. MIC 1、2、3、4 为 XLR， TRS 二合一接口， 方便接入各路话筒。</p> <p>4. 电源、功耗 AC220V 50Hz ≤20W 信噪比、频响 MIC 输入：50dB；AUX 输入：80dB, 20Hz–20KHz</p> <p>5. 保护 AC FUSE×1A</p> <p>6. 接口 MIC:1、2、3、4、5； AUX1、2、3； 2 路线路输出</p> <p>7. 工作温度、湿度 -10°C~50°C, ≤90%RH、无结露</p>	台	1
9	IP 监听音箱	<p>1. 一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。</p> <p>2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1 秒。</p> <p>3. 内置高保真扬声器和 2×10W(8Ω)立体声 D 类功率放大器。</p> <p>4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。</p> <p>5. 服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。</p> <p>6. 标准 RJ45 网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。</p> <p>7. 电源、功耗 DC24V/1A, ≤23W、待机≤3W</p> <p>8. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 8kHz~48kHz, 16bit, 8kbps–320kbps</p> <p>9. 信噪比、音箱频响 ≥88dB, 200Hz–18kHz</p> <p>10. 内置功放功率 2x10W(8Ω 定阻)</p> <p>11. 工作温度、湿度 0°C~45°C, 10%–90%RH (无结露)</p>	对	1
10	IP 寻呼话筒	<p>1. 具有 7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800；</p> <p>2. 支持全区、分区、指定终端进行喊话广播；</p> <p>3. 支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端；</p> <p>4. 支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端；</p> <p>5. 支持循环监听前端设备；</p> <p>6. 支持来电/去电显示功能，来电语音播报；</p> <p>7. 支持来电、广播铃声自定义；</p> <p>8. 支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；</p> <p>9. 内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>10. 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>① 电源输入接口：连接 DC12V/1.5A 电源。</p> <p>② 网络接口：插入网线，连接交换机。</p> <p>③ 线路输入接口：此接口可接手机，电脑等设备。</p> <p>④ 线路输出接口：连接有源音箱或功放。</p> <p>⑤ 报警输入输出接口。</p> <p>⑥ USB 接口：可插入 U 盘，U 盘中的音频文件和 TXT 文件可用于广播。</p>	个	3

11	IP 网络消防信号接口	<p>1. 32 路报警输入接口(支持 2 种方式触发:开关量和 24V 输入), 从消防中心接入信号。</p> <p>2. 8 路报警输出接口(常开触点, DC24V/1A), 可外接警灯, 显示报警状态。</p> <p>3. 系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口, 以增加输入口数目。</p> <p>4. 自动发送报警信息到服务器, 服务器执行相应报警播放任务。</p> <p>5. 标准 RJ45 接口, 有以太网口地方即可接入, 支持跨网段和路由。</p> <p>6. 电源, 功耗 AC185V~260V 50~60Hz, ≤15W</p> <p>7. 接口:1 个 RJ45 网口、32 路报警输入、8 路报警输出、1 个数据更新接口 工作温度、湿度 -10℃~70℃, ≤90%RH (无结露)</p>	台	1
12	电源时序器	<p>1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板。</p> <p>2. 16 路电源输出, 每路输出 AC 220V(10A)。</p> <p>3. 16 路电源插座依次接通或断开, 每一路接通或断开时间相差 1S。</p> <p>4. 电源插口总容量达 10KVA。</p> <p>5. 采用万能电源插座设计, 以适合不同标准插头的用电设备接入。</p> <p>6. 1 路短路触发信号输入, 1 路短路触发信号扩展输出, 简明的 LED 工作状态指示灯显示, 显示当前接通的通道。</p> <p>7. 电源、功耗 AC220V 50Hz, ≤40W</p> <p>8. 单路容量 3KVA, 整机容量 10KVA</p> <p>9. 信噪比 ≥85dB</p> <p>10. 接口 16 路电源输出接口</p> <p>11. 工作温度、湿度 -10℃~50℃, ≤90%RH (无结露)</p>	台	1

13	人脸识别一体机	<p>1、采用≥7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 600×1024</p> <p>2、采用 200 万 CMOS 双目摄像头</p> <p>3、采用红外补光，在暗光或无光环境下也能识别，可有效降低环境光污染</p> <p>4、支持 2 万个用户(最大支持不超过 50 个管理员)、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张卡、30 万条记录</p> <p>5、支持人脸、IC 卡、密码、二维码（支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式</p> <p>6、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</p> <p>7、人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2s/人，可实现无感通行</p> <p>8、支持面部识别距离 0.3m~3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>9、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私</p> <p>10、支持口罩检测、安全帽检测，实现异常事件告警</p> <p>11、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>12、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法超次报警</p> <p>13、支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名</p> <p>14、支持视频和图片广告播放（支持 5 段主流 MP4、AVI、DAV 格式视频（单位视频大小不超出 20MB）和 10 张主流 JPG、PNG、BMP 格式图片（单位图片大小不超出 2MB）播放</p> <p>15、支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别</p> <p>16、支持本机 WEB 人员管理，支持人员新增、删除和修改</p> <p>17、支持本地考勤管理和考勤报表导出功能</p> <p>18、支持门铃功能</p> <p>19、支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全</p> <p>20、支持 TCP/IP 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p> <p>21、支持在线升级，USB 升级</p> <p>22、支持 IP65 防护等级</p> <p>23、支持手机 NFC 刷卡，且可配置使能开关</p> <p>24、★应支持在无光环境下，屏幕能够显示全彩图像，人脸轮廓应清晰可见。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>25、★结构后壳防破坏能力应满足 IK07（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	台	28
14	出门按钮	外壳材料：不锈钢外壳； 电气性能：最大耐用电流 3A 36VDC； 耐用测试：五十万次老化测试合格； 接点输出：NO/COM 接点； 工作电压：DC12V； 工作温度：-20℃~+50℃； 工作湿度：≤95%；	只	2

15	单门 电磁 锁	1、产品款式：磁力锁； 2、外壳材料：铝合金； 3、表面工艺：电镀拉丝； 4、信号输出：COM/NO/NC； 5、门状态检测：1路，继电器； 6、安全类型：断电开门； 7、最大拉力：280kg (600Lbs) 直线拉力； 8、供电方式：DC 12V 500(mA)； 9、工作温度：-20℃～+55℃； 10、工作环境：室内；	只	5
16	双门 电磁 锁	1、产品款式：磁力锁； 2、外壳材料：铝合金； 3、表面工艺：电镀拉丝； 4、信号输出：COM/NO/NC； 5、门状态检测：1路，继电器； 6、安全类型：断电开门； 7、最大拉力：280kg×2 (600Lbs×2) 直线拉力； 8、电源：不标配； 9、供电方式：DC 12V 510X2(mA)； 10、工作温度：-20℃～+60℃； 11、工作环境：室内；	只	10
17	磁力 锁支架	ZL 型磁力锁支架	只	25
18	门禁 电源	12V5A	台	60

19	综合管理平台	<p>门禁通道管理个数授权，门禁管理系统按门数量进行授权。不少于 28 路门禁通道授权</p> <p>一、功能参数：</p> <p>1、设备管理，支持门禁设备的管理维护，支持门禁的增删改查、导入、导出，支持设备在离线管理，支持安全帽配置项，设备支持 IP 添加及主动注册两种方式；</p> <p>2、门通道控制，支持门禁通道操作：开门、关门、常开、常闭和正常，支持门禁状态主动上报平台页面实时显示；</p> <p>3、门组分配，支持门禁通道按组进行管理；</p> <p>4、门禁授权-按人授权，支持单个按人授权、删除权限、批量按人授权、删除权限、支持权限复制、支持人员权限 exec1 导出；</p> <p>5、门禁授权-按门授权，支持以人的维护或者以部门的维度配置人员权限，可按门组或者门通道进行配置；</p> <p>6、门禁授权-权限清空重发，支持对在线的设备进行清空重发，针对支持快速下发的设备；</p> <p>7、门禁复核，支持发卡、人像两种复核方式，持对差异化的复核结果同步到设备；</p> <p>8、门禁管理-任务查询，支持人员、发卡、指纹、人像授权任务查询；</p> <p>9、刷卡记录，支持人员进行记录及门禁的事件记录集中到刷卡记录里进行展示；</p> <p>10、补采日志，支持门禁设备手动断线续传及每天凌晨自动断线续传的记录显示；</p> <p>11、认证记录，支持人证核验终端比对记录展示；</p>	套	1
20	发卡器(含人脸录入)	<p>1、采用 PC+ABS 材质成型，高端整洁，科技感浓郁；</p> <p>2、采用嵌入式系统，搭配国际领先的核心算法，性能强劲，安全稳定；</p> <p>3、采用 4.3 英寸触摸液晶屏，分辨率 480(H)*272(V)；</p> <p>4、采用 200 万高清双目摄像头，支持自动白光补光和自动红外补光；</p> <p>5、支持人脸、指纹、IC 卡、CPU 卡(需另配 PSAM 卡)、身份证序列号、密码等多种识别认证方式；</p> <p>6、支持人脸活体检测，照片视频有效防假；</p> <p>7、支持语音提示功能；</p> <p>8、支持有线和 WIFI 两种网络通信方式，通信数据采用加密处理，更安全；</p> <p>9、支持主动注册/P2P 注册/DHCP；</p> <p>10、支持网络升级；</p> <p>11、支持 1 路 USB、1 个网口（10M/100M 自适应）；</p> <p>12、支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性；</p>	台	1

21	紧急对讲分机	<p>1、标配安装底壳、电源</p> <p>2、主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>3、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>4、按键类型：机械按键；</p> <p>5、接入标准：ONVIF; GB/T28181; CGI;</p> <p>6、网络协议：IPv4; RTSP; UDP; P2P; FTP; RTP; TCP; SIP;</p> <p>7、防拆报警：支持；</p> <p>8、通讯方式：全数字；</p> <p>9、音频输入：内置双路硅麦，外接 3.5mm 音频输入；</p> <p>10、音频输出：内置双扬声器，外接有源音箱；</p> <p>11、RS-485 接口：1 个；</p> <p>12、报警输入：2 路；报警输出：2 路；</p> <p>13、电源输出：1 路 12V/200mA; 1 路 12V/1A;</p> <p>14、网络接口：2 个 100Mbps 以太网口；</p> <p>15、外壳材料：铝合金；</p> <p>16、外观颜色：银色；</p> <p>17、供电方式：标准 PoE;DC12V 3A；</p> <p>18、★数字管理机应能支持同时 4 路终端呼入，当数字管理机选择接听 1 路后，其他路继续保持正常呼叫 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>	台	32
22	室外紧急报警柱	<p>1、集成摄像头，视频压缩标准 H.264/H.265；视频视场角 105*88*44；分辨率 704*480、640*480、1280*720、1920*1080；帧率 1~25FPS</p> <p>2、红外补光范围 30 米；支持昼夜切换；</p> <p>3、音频压缩标准 G.711a\G.711U\PCM\G.726\AAC；支持 1 路音频输入，可外接拾音器；本机最大拾音距离 5 米；</p> <p>4、音频输出 1 路，可外接有源音箱，本机喇叭最大功率 30W；支持音量调节，支持语音对讲，支持多种音频格式的音频播放；</p> <p>5、2 个功能指示灯（警灯、紧急呼叫按键灯），一个紧急求助呼叫按键；</p> <p>6、支持 2 路报警输入，支持 2 路报警输出，2 个 RJ-45 10M/100M 以太网口，支持 1 路 PSTN 电话接口，4G 模块可选，1 个 RS-232 接口，1 路 RS-485 接口，可接点 7、阵屏；支持 1 路 12V 1A 辅电输出，1 个 Micro SD 卡槽；</p> <p>8、支持电话告警，支持视频联动，支持联动视频抓图，WEB 端支持 OSD 叠加，最大支持五行，每行 20 个汉字。支持 web 端布撤防；</p> <p>9、支持远程升级，支持 FTP 服务器；支持 2 路门磁防拆；</p> <p>10、支持 64 个远程用户；支持远程 WEB 访问、快速设置；支持 10000 条日志记录，包括报警事件、操作日志等，支持远程报警事件检索；</p> <p>11、供电 AC110~240V；空载功耗：20W，满载功耗：55W；工作温度-30℃~65℃；工作湿度 93%&amp;40℃；</p> <p>12、产品尺寸 2410mm*340mm*330mm，净重 95kg，毛重 110kg，地笼安装（不自带），外壳镀锌板，浅蓝，防护等级 IPX5；</p>	台	4

23	紧急对讲主机	1、采用 10.1 英寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 1024*600; 2、支持免提、听筒和鹅静麦自由切换； 3、支持桌面安装，支架 0~45° 可调； 4、标配摄像头，可支持管理机与管理机、室内机之间双向可视对讲 5、支持 HDMI 输出，最大分辨率 1024*600； 6、可配置楼宇对讲和行业对讲； 7、支持 4G，有线两种方式主动注册到管理机，最多接入 120 台 VTA；局域网中，支持 IP 添加最多接入 300 台 VTA 8、支持和报警柱、紧急求助终端的双向实时对讲 9、支持同时预览 4 路 VTA、IPC 的画面 10、支持 SD 卡扩展，在报警柱、紧急求助终端对讲和预览时进行录像和抓拍图片 11、支持管理机之间的实时双向可视对讲；	台	1
24	紧急呼叫电源	12V5A	台	32
25	综合管理平台	接入平台的报警柱、紧急求助终端设备所需的通道路数授权，不少于 36 路报警设备授权	套	1
26	无线 AP	1、业务端口：1×WAN 口:1000Mbps RJ-45(48V PoE IN)； 2、支持 IEEE 802.11ax 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准； 3、采用双射频设计，整机最大支持 4 条空间流，支持 160MHz 大频宽，整机无线接入速率最高可达 2.97Gbps； 4、支持 DH-YAC 系列无线控制器管理； 5、胖瘦一体，可根据组网情况灵活切换模式； 6、内置高增益全向天线； 7、支持 MU-MIMO 技术，实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据，提升高密度用户情况下的用户体验； 8、支持 OFDMA 技术； 9、支持 12VDC 电源供电，设备支持 PoE 和 DC 两种供电方式，可根据实际情况灵活选择；	台	8
27	16 口千兆 POE 交换机	1、交换容量：256Gbps；包转发率：60Mpps； 2、业务端口：具备 16 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、2 个 10/100/1000BASE-T 电口、2 个 1000BASE-X SFP 端口； 3、环网协议：STP、RSTP； 4、VLAN 功能：支持； 5、链路聚合：支持； 6、设备管理：WEB 管理、APP 管理； 7、供电方式：100 ~ 240VAC, 47 ~ 63Hz, Max 4A； 8、空载功耗：≤6W；满载功耗：≤265W；PoE：Port 1~2≤90W, Port 3~16 ≤30W，总功率≤240W； 9、散热方式：内置风扇散热； 10、安装方式：桌面式、机架式安装； 11、工作湿度：5%~95%RH(无凝结)；工作温度：-10℃~55℃；	台	1

28	无线 AC 管 理器	1. 5 个 10/100/1000M Base-T 千兆以太网电口（其中 3 个端口支持 LAN/WAN 转换）； 2. 设备集成网关和 AC 功能，支持 DH-YAP 系列无线 AP 管理，支持旁挂部署； 3. 最大可管理 AP 数量：256 台； 4. 支持无线漫游功能； 5. 支持智能无线优化功能；	台	1
29	立式 空调	制冷功率：2090W 空调功率：3 匹 能效等级：一级 制冷量：7210W 制热量：9710W 制热功率：3120W 工作方式：变频 类型：立柜式空调 冷暖类型：冷暖电辅	台	10
30	挂式 空调	制冷功率：810W 空调功率：1.5 匹 一级：能效等级 制冷量：3500W 制热量：5000W 电辅加热功率：1000W 制热功率：1245W 工作方式：变频 类型：壁挂式空调 冷暖类型：冷暖电辅	台	25

		A4 黑白打印机 处理器 525MHz 标准(最大)内存 512MB 接口类型 USB 2.0, 以太网 10/100BASE-TX 适配系统及平台 统信 UOSV20, 龙芯 3A3000、龙芯 3A4000、飞腾 FT-2000、 鲲鹏 920s、兆芯 ZX-E 麒麟 V10, 龙芯 3A4000、飞腾 F T-2000、鲲鹏 920s、兆芯 ZX-E 、 中标麒麟 V7.0, 龙芯 3A3000、龙芯 3A4000 中科方德, 兆芯 ZX-C、兆芯 ZX -E 银河麒麟 V4.0, 飞腾 1500A、飞腾 2000  打印系统 A4 打印速度(单面) 26 页/分钟 A5 打印速度(单面/横向进纸) ≥40 页/分钟 打印分辨率 600×600dpi 首页输出时间 <4.1 秒 打印语言 GDI  复印系统 复印速度(A4) 26 页/分钟(1 to N) 复印分辨率 600x600dpi 首页输出时间 <15 秒 缩放比例 25%-400%  扫描系统 扫描元件 彩色 CIS 光学分辨率 1200dpi 最大分辨率 4800dpi		
31	打印机		台	4
32	打印机	A3 激光打印机标配 A3 彩色打印, 复印, 扫描功能; 复印/打印速度: 22PPM; 扫描速度: 30ipm; 预热时间: 约 20 秒; 首页输出时间: 黑白 6.8 秒, 彩色 8.4 秒; 内存:1G (最大 3G); 分辨率: 复印 600*600dpi, 打印 1800(等效)*600dpi, 扫描 600dpi; 7 英寸液晶触摸屏; 可实现 U 盘直接打印/扫描; 标配双面器+自动输稿器+双纸盒 (500 页*2) +工作台;	台	1
33	教师电脑	CPU 核心数≥6 核、最高主频≥2.3GHz、CPU 安全等级 II 级, ARM 架构; 内存≥8G、内存读写速率≥5000MT/S; 固态存储容量>256GB 固态硬盘+1TB 机械硬盘; USB 接口数量≥8 个主板原生 USB 接口 (含 type-c) , 其中原生 USB3.0 接口≥ 7 个; 机箱尺寸 ≥10L; 显示屏尺寸 23.8; USB 端口管控: 支持 USB 端口管控, 至少支持将 USB 接口设置为设备只读、存储设备拒绝两种模式, MTBF 测试 MTBF ≥100W 小时, 防尘台式机支持防尘设计、通过 IP5x 认证; 整机质量服务整机 3 年质保上门服务。	台	15
34	银河麒麟操作系统	1、操作系统产品须通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评以安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号或 2024 年 1 号)为准; 2、操作系统产品基于统一版本的内核设计开发, 同时支持不同硬件平台, 操作系统同源兼容 C86、ARM、LoongArch、MIPS 等平台架构的 CPU; 3、操作系统产品兼容国内外主流整机、打印机、扫描仪、投影仪、摄像头等硬件设备; 4、操作系统产品兼容金山 wps、永中 office、福昕 OFD 版式办公软件、数科 OFD 阅读器等主流办公软件; 5、操作系统产品具备系统信息查看工具、设备信息、文件管理器、全局搜索、本地账户管理、快捷键管理、电源管理、打印机管理等功能;	套	15

35	WPS	文字, 表格, 演示三个组件均支持查找命令功能, 输入功能名称后可以模糊匹配查询, 帮助用户快速定位到功能入口。并且均支持实时备份、定时备份两种备份方式。同时可以通过“备份管理”查看备份文件、清除备份文件操作。“实时备份”功能支持当文档内容有变化时, 即会实时进行备份。文字, 表格, 演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围和嵌入字体。输出范围“支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片, 提高导出效率。”“嵌入字体”是指在导出 OFD 文件时, 将当前流式文档中用到的字体嵌入到 OFD 文件中, 保证在公文流转的过程中即使当前机器缺少相应字体, 也能正确排版显示。文字, 表格, 演示三个组件均支持自定义快速访问工具栏。允许用户根据实际使用需求将频繁使用的功能按钮集中到一个方便操作的工具栏上, 使编辑文档的效率有明显提升。如输出 PDF、直接打印、复制、粘贴等。文字、表格、演示三个组件均可以自定义选项卡。用户可以根据自己使用需求, 操作习惯自行设置	套	15
36	数科	数科 OFD 版式软件 V3.0	套	15
37	杀毒	提供国产专用机防病毒功能授权 1 年。	套	15
38	班班通一体机	<p>一、硬件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>整体外观尺寸: 宽<math>\geqslant</math>4200mm, 高<math>\geqslant</math>1200mm, 厚<math>\leqslant</math>120mm。整机屏幕采用<math>\geqslant</math>86 英寸液晶显示器。整机采用超高清 LED 液晶显示屏, 显示比例<math>\geqslant</math>16:9, 分辨率<math>\geqslant</math>3840<math>\times</math>2160。</li> <li>整机嵌入式芯片<math>\geqslant</math>2TOPS AI 算力。</li> <li>整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率不小于 60W。</li> <li>整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度<math>\geqslant</math>180°。</li> <li>整机具备至少 6 个前置按键, 可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</li> <li>整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准, 固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</li> <li>★整机内置双 WiFi6 无线网卡, 不包含外接设备, 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</li> <li>整机内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄<math>\geqslant</math>1900 万像素数的照片。</li> <li>整机嵌入式系统版本<math>\geqslant</math>Android 14, 主频<math>\geqslant</math>1.8GHz。</li> <li>采用抽拉内置式模块化电脑: CPU 采用不低于英特尔 11 代 I5 配置, 内存<math>\geqslant</math>8GB DDR4。</li> </ol> <p>二、配套教学软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>为教师提供安全可靠的云存储空间。</li> <li>为使用方全体教师配备个人账号, 形成一体的信息化教学账号体系; 根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</li> <li>互动教学课件支持定向精准分享: 分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件。</li> <li>接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素, 并能将互动课件转存至个人云空间, 登陆云空间即可接收并打开互动课件。</li> <li>互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间, 可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔, 避免教学资源的损坏、遗失。</li> <li>编辑多份互动课件时, 教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</li> <li>内置图片处理功能, 无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图, 图片主体处理后边缘无明显毛边, 且处理后的图片可直接上</li> </ol>	台	4

		传至教师云空间供后续复用。 8. 具备图形自由创作工具,教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形; 教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间, 无需导出转存, 便于后续使用。		
39	实木心理挂图	材质: 实木画框+高清相纸内芯 内容: 心理咨询制度、流程或心理科普知识; 支持根据招标方的要求定制挂图内容。 尺寸: 40*60cm	副	5
40	专业版宣泄套装	一、产品配置: 成人版宣泄人 1 个、心理宣泄人 1 个、立式宣泄球 2 个、儿童版充气宣泄人 2 个、宣泄壶 1 个、毛绒宣泄棒 2 个、摔打宣泄球 2 个、宣泄手套 1 副、宣泄挂图 4 个。 二、产品要求 1. 成人版宣泄人: 橡胶+PVC; 重量: $\geq 30\text{kg}$ ; 高度: $\geq 170\text{cm}$ ; 宽度: $\geq 52\text{cm}$ , 底座直径 $\geq 60\text{cm}$ , 高 $\geq 35\text{cm}$ , 底部可灌或注水, 4D 真人设计, 仿皮肤手感, 击打不伤手, 360 度加厚缓冲轴, 适用于各类环境。 2. 心理宣泄人: (1) 产品尺寸: 高度 $\geq 170\text{cm}$ , 底座直径 $\geq 5\text{cm}$ ; (2) 产品材质: 2mm 优质防爆 PU, 底座可灌沙或注水, 具有较强的稳定性。 (3) 产品特点: 人体部分印有“心理宣泄人”字样, 引导来访者宣泄情绪。 3. 减压宣泄柱: (1) 尺寸: 高 $\geq 170\text{cm}$ , 直径 $\geq 29\text{cm}$ , 柱体高 $\geq 112\text{cm}$ 。 (2) 材质: 2mm 厚优质防爆 PU, 底座为 PVC 材质, 可灌沙或注水, 底部有 19 个大力吸盘, 具有较强的稳定性。 (3) 产品特点: 柱体部分印有“减压宣泄柱”字样, 引导来访者宣泄情绪。	套	1
41	宿舍床	樟子松木, 长度 2 米 x0.9 米, 也有 2.1 米 x0.9 米, 15 厚床板, 床头总高 82 公分, 床尾 47 公分, 床板到地面高度 40 公分, 床边上沿到地面高度 45 公分, 床腿 6*7 的床边 2.7*12	套	105
42	会议桌	6 米 x1.8 宽, 中纤板, 高度是 760	套	2
43	会议椅	实木椅 46CM*46CM	把	48
44	接待沙发	1070*820*940 (mm) 实木框架, 定型海棉, 布料: 麻布	套	8
45	接待桌	长 70x40 宽, 高:50 公分, 实木木皮	台	4
46	课桌凳	长 60CM*宽 40CM*高 75CM	套	100
47	食堂餐桌椅	长 120CM*宽 60CM	套	20
48	餐桌	十人台包含座椅	套	2
49	办公桌	长 140CM, 宽 70CM 米, 高 750CM	套	17
50	文件柜	高:180cm 宽:85Cm 深:39cm	个	14
51	沙发	长 198CM*宽 85CM*高 80CM	套	1

52	抽油烟机 (含净化器)	长度 5 米、宽度 1.2 米	台	1
53	电锅	电磁、直径 1.2 米	台	3
54	蒸箱	12 层	台	1
55	馒头机	9 头	台	1
56	大电饼铛	70 型	台	1
57	地沟槽、地沟板	20cm 宽/米	个	30
58	防潮板	个	个	4
59	洗菜盆	个	个	10
60	小菜盆	个	个	20
61	不锈钢餐盘、碗、筷	套	套	200
62	刀具		把	6
63	洗菜池(双盆)	140cm*70cm	个	2
64	案板	个	个	4
65	勺子	个	个	12
66	大菜铲	把	把	3
67	冰箱	对开门	台	1
68	留样柜	台	台	1
69	操作台	1.8m*0.8m	个	3
70	置物架	1.5m*0.5m*1.5m	个	4
71	米面专用置物架	1.5m*0.5m*1.5m	个	3

72	保温桶	中型	个	6
73	洗衣设备	滚筒 12KG	个	8
74	热水器	一级能效	个	4
75	直饮水机平台	4 口 RO 膜反渗透	台	12
76	办公室茶吧机	台	台	12
77	晾衣架	个	个	20
78	晾衣撑	个	个	500
79	拖把	个	个	100
80	小扫帚、搓斗	套	套	100
81	大扫帚	把	把	30
82	喷塑桥架 (含盖板、配件)	CT200*100	米	550
83	辅材	弯通、三通等	宗	1
84	86 盒底座	86mm*86mm*50mm/86H50	个	30
85	双口信息面板	规格：86 型，平面双口； 颜色：乳白色； 材料：塑料材料采用 ABS 阻燃材质； 标准：符合 YD/T926.3-2001，并保证可以同时安装语音、超五类和六类模块； 其他：自带标签条、标识色块及防尘盖。	个	30

86	六类模块	接线方式: T568B/568A; 插座接触针: 8 根接触针相互交叉, 接触点镀镍合金>3 微米保护, 同时采用纳米技术镀金>1.25 微米保护; 模块内部有补偿电路的设计, 减少信号传输干扰; 端接方式: 打线工具; 绝缘阻抗: 不低于 $500\text{m}\Omega$ ; 插拔寿命: $\geq 750$ 次; 端接寿命: $\geq 250$ 次; 材料: PC 料;	个	60
87	SC 穿线管	SC20 含切墙配管	米	260
88	六类非屏蔽网线	类型: 6 类 4 对非屏蔽电缆, 所有性能均超过千兆以太网的性能要求。 芯线规格: 23 AWG 实芯裸铜导体, 色条识别绝缘层, 线对间采用十字型塑料骨架分隔; 护套: , 低烟无卤护套; 标准: 性能超过 YD/T1019-2001 六类标准。 带宽: $\geq 250\text{MHz}$ 。	米	6000
89	24 口配线架(含六类模块)	规格: 24 端口 RJ45 配线架, 紧凑型结构高度仅 1U; 模块端接方式: 支持增强型 110IDC 打线端口, 托盘理线; 性能标准: 性能超过 YD/T926.3-2001 6 类标准, 接线方式: 568A/568B 端接线序;	个	3
90	理线器	安装: 1U, 19 英寸机柜式安装; 金属材质, 适用于高性能的双绞线缆、光纤和跳线管理。	个	6
91	六类非屏蔽跳线	系统性能测试至 250MHZ, 并过单体测试; 最少连接次数: 插拔寿命 $\geq 1000$ 次; 类别: 采用原厂正品跳线, 数据采用六类非屏蔽模块化 8 芯跳线; 长度: 2 米。	条	30
92	24 口光纤配线架	规格: 足够的空间以确保光纤盘绕、固定和接续。掀起式设计, 后端掀起进行光纤端接维护, 封装式金属外壳; 标准: TIA/EIA 568B; 安装: 1U 高度, 19 英寸机柜式安装, 带光纤管理器、热缩管和固定附件。	个	2
93	理线器	安装: 1U, 19 英寸机柜式安装; 金属材质, 适用于高性能的双绞线缆、光纤和跳线管理。	个	2
94	双工耦合器	LC (双工)	个	24

95	光纤尾纤	用于光纤链路的灵活跳接，提供单模 LC 连接头， 纤芯直径：9 μm (单模) 采用较小同心度误差及内孔直径的高精密度陶瓷插芯 重复性：≥1000 次 插入损耗：≤0.3 dB 回波损耗：≥50 dB 标准：YD/T 1272	条	24
96	双芯光纤跳线	用于光纤链路的灵活跳接，提供单模 LC 连接头， 纤芯直径：9 μm (单模) 采用较小同心度误差及内孔直径的高精密度陶瓷插芯 重复性：≥1000 次 插入损耗：≤0.3 dB 回波损耗：≥50 dB 标准：YD/T 1272	对	6
97	网络机柜	机柜尺寸为：600 宽*600 深*2000MM 高。 19 英寸标准安装，前门玻璃后门钢板。机柜立梁 2.0MM，门板 1.2MM。机柜整体承重 800KG 以上 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整 可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求 可方便拆卸的左右侧门和前后门； 内部配置：机柜内配 1 块托盘，2 个风机，1 个八口电源插排，4 个支脚， 20 套螺钉	台	1
98	12 芯万兆单模光纤	产品特性 高强度芳纶加强件，保证光纤无拉伸应变，确保光纤传输特性长期稳定。 纤的中心凹陷现象 室内光缆重量轻、柔软程度高、弯曲半径小、应力、应变性能优良，容易敷设。 适用敷设方式：竖井管道、地下室、隧道敷设；沿墙、顶、夹层、导管敷设。 使用 Hytrel 材料作为缓冲层，具有良好的抗蠕变、高柔韧性、耐老化性，并且对气体和液体的渗透有良好的抗阻力 安装时最大拉伸强度：1400N 使用时最大拉伸强度：600N 安装时的最小弯曲半径：146mm 无负载时的最小弯曲半径：73mm 挠曲次数：25 次 抗冲击性：25 次 抗压力：100N/cm 动态/静态弯曲半径：20 倍光缆直径/10 倍光缆直径 规格：B1 (9/125 μm)； 工作温度：-40°C – +70°C 符合标准： YD/T1258-2003 ISO 11801 TIA/EIA-568-B	米	2500

99	六类非屏蔽双绞线	类型： 6 类 4 对非屏蔽电缆，所有性能均超过千兆以太网的性能要求。 芯线规格：23 AWG 实芯裸铜导体，色条识别绝缘层，线对间采用十字型塑料骨架分隔； 护套：，低烟无卤护套； 标准：性能超过 YD/T1019-2001 六类标准。 带宽：≥250MHz。	米	18560
100	穿线管	SC20	米	1400
101	室外监控主干电源	RVV3*2.5	米	1200
102	室外监控支路电源线	RVV2*1.0	米	800
103	光纤收发器	光口：1个千兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	55
104	光纤收发器机架	16 槽	个	5
105	24 芯单模光纤	缆敷设方式：管道、架空 光纤芯数/规格：2-216/B1、A1a、A1b 动态/静态弯曲半径:20 倍光缆直径/10 倍光缆直径	米	2000
106	辅材	金属软管、水晶头、扎带等	项	1
107	六类非屏蔽双绞线	WDZ	m	300

108	配线	WDZ-RVVP2*1.5	m	300
109	电锁控制线	RVV4*1.0	米	200
110	读卡器控制线	RVV4*1.0	米	200
111	出门按钮控制线	RVV2*1.0	米	1200
112	六类非屏蔽双绞线	6类4对非屏蔽电缆	米	1200
113	SC穿线管	SC20含切墙配管	米	200
114	辅材	水晶头、扎带、插排等各种接插件等	宗	1
115	紧急对讲电源线	RVV2*1.0	米	1200
116	六类非屏蔽双绞线	6类4对非屏蔽电缆	米	1200
117	SC穿线管	SC20含切墙配管	米	300
118	辅材	水晶头、扎带、插排等各种接插件等	宗	1
119	六类非屏蔽双绞线	6类4对非屏蔽电缆	米	600
120	辅材	水晶头、扎带、插排等各种接插件等	宗	1

121	被装		套	60
122	洗刷用品		套	60
123	服装		套	30
124	装备		套	30
125	辅警被装	铺被 盖板	套	30
126	辅警服装		套	30
127	学生服装	夏季、春季、冬季各俩套	套	60
128	学生被装	铺盖	套	60
129	洗刷用品	牙膏、牙刷、洗头液、洗脸盆、毛巾	套	60
130	全彩显示屏	像素间距 (mm) 1.53 1、模组分辨率 (W×H) 208×104 2、模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) ×15 3、模组重量 (kg/块) 0.5 4、模组最大功耗 (W/块) 12 5、像素密度 (点/m <sup>2</sup> ) 422500 6、维护方式 磁吸前维护 7、显示屏亮度 (nits) 600 8、色温 (K) 8000—19000 可调 9、水平视角 (°) 160 10、垂直视角 (°) 160 11、对比度 4000:1 12、亮度均匀性 ≥97% 13、色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内 14、最佳视距 (m) ≥2 15、峰值功耗 (W/m <sup>2</sup> ) 650 16、平均功耗 (W/m <sup>2</sup> ) 170 17、供电要求 AC220-240V 18、驱动方式 恒流驱动 19、换帧频率 (Hz) 60 20、刷新率 (Hz) ≥3840 21、工作温度范围 (°C) -10—40 22、存储温度范围 (°C) -20—60 23、工作湿度范围 (RH) 无结露 10—80% 24、存储湿度范围 (RH) 无结露 10—85% 25、信号接口 HUB 75E 接口 26、电源接口 VH4PIN	张	157

131	开关电源	1、转换效率超过 85%，具有输出短路/过载保护，可靠性高、带载能力强，符合 3C 标准。 2、可靠性高，负载能力强，符合 3C 要求 3、100%满负载老化试验 4、空气自然对流冷却 5、保护功能具有：短路/过载	台	26
132	接收卡	1、单卡 12 个标准 HUB75E 接口， 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片；支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载。 9、支持一键回读，通过软件可一键回读所有配置文件信息，方便进行产品维护。 10、支持一键修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键恢复参数设置。 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。 14、用户可使用控制软件识别接收卡版本情况，由软件自动推荐升级固件，防止固件错误加载。 15、为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。 16、具备色彩还原技术，能够针对 LED 屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。 17、支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。 18、支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器或 3D 图像处理器可使屏幕具备 3D 显示效果。 19、为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 20、为保障信号传输稳定性，图像数据由发送端到接收端只有一帧延迟。 21、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。 22、具备电源接反保护电路，防范电源反接伤害。 23、支持数据组交换，可修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中。 24、支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。 25、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。 26、序列化升级：支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。	张	24
133	屏体线材	信号传输线 排线 电源线等	m <sup>2</sup>	7.99

134	视频处理器	<p>1、1U 机箱，集成发送卡设计，32 千兆网口输出。单机可带载 1960 万像素，水平最大 16376 像素，垂直最大 16376 像素，为 8K×2K 超高分辨率的小间距 LED 屏幕提供令人震撼的清晰图像；</p> <p>2、支持六画面，可实现任意位置开窗、图层叠加、漫游。支持 OSD 字幕叠加显示，叠加的字幕储存在设备中，用户可随时调用或关闭；</p> <p>3、6 路视频输入接口：HDMI2.0×2, HDMI1.3×2, DVI, EXT, 支持 2 路 4K@60Hz 视频源；EXT 灵活选配 HDMI /DVI /SDI 接口、无线同屏模块；</p> <p>4、支持 4K 点对点功能。支持 4K×2K@60Hz 和 8K×1K@60Hz 点对点输出，支持自定义分辨率；</p> <p>5、支持工作计时功能。支持设备累计工作时长；</p> <p>6、支持独立的 3.5mm 音频输出；</p> <p>7、标配 5 “液晶触控屏(800×480)，支持多语言菜单界面（中文、英文、俄文、越南语等）；</p> <p>8、支持串口、网口单机直连或固定 IP 控制设备视频信源切换及模式更新、相关参数设置和功能配置，完成对 LED 显示屏的参数设置。支持手机 APP 控制；支持 RS232 中控；</p> <p>9、支持预存≤16 个用户模式，支持便捷的场景切换；</p> <p>10、支持计划任务。支持输入视频源定时切换，支持用户模式定时切换，支持设备输出定时开启/关闭；</p> <p>11、支持智能配置。支持输入自适应信号源分辨率，支持输出自适应显示屏参数配置；</p> <p>12、支持 EDID 设置。支持自定义输入分辨率，支持读取、修改设备的 EDID 信息；</p> <p>13、支持高动态范围 HDR10 视频源输出，色域更广、对比度更高，画面亮暗部细节全面提升，提供超清晰沉浸视觉体验；</p> <p>14、支持智能导航、信号快速切换、点对点功能、输出控制功能、图像镜像功能、画面截取功能；支持亮度调节、图像调节、色温调节、HDR 显示效果；</p> <p>15、支持按键锁定功能、自动断电功能、热备份功能，保障系统的稳定运行，保障显示屏安全；</p> <p>16、支持工厂复位、固件在线升级、远程维护功能，极大方便系统维护和功能升级；</p>	套	1
135	钢结构	定制	m <sup>2</sup>	8.59
136	显示屏安装调试	专业工程师现场安装调试；	m <sup>2</sup>	8.59
137	包装	包装和运费及保险费	批	1

138	会议音箱	<p>应用场所 会议室、培训室、多功能教室等中小型场所</p> <p>产品特性： 采用 8 寸 50 芯 140 磁低音单元，3 寸 34 芯高音单元，人声更加通透和细腻。</p> <p>技术参数： 频率响应：60Hz-18KHz 灵敏度（1W/1m）：93dB 最大声压级（1m）：108dB(连续) /115dB(峰值) 额定功率：100W 峰值功率：350W 阻抗：8Ω 低音单元：8”*1 低音 / 50mm 音圈 高音单元：3”*2 高音 / 34mm 音圈 吊挂硬件：两个 M10 吊点， 连接插座：普通接线柱 尺寸（W×D×H）：470*260*270mm</p>	只	4
139	会议移频功放	<p>应用场所： 会议室、培训室、多媒体教室等场所。</p> <p>产品特性： VFD 显示；自带 FM/AM 收音功能； 具有 SD 卡和 MP3 播放 USB 接口； 可选择播放上一曲/下一曲/暂停等功能轻触键； 5 路话筒输入，2 路话筒优先功能，1 路线路输入，1 路线路输出； 4 路话筒幻象供电独立切换开关选择； 4 路话筒移频效果独立切换开关选择； 话筒独立调节；外接线路输入音量独立调节； 隐藏式高低音、效果调节功能；</p> <p>技术参数： 输出：4-16 Ω 移频量：5HZ±1HZ 输出功率：2 X 200W/8 Ω 线路输入阻抗：≥5K Ω 线路输出阻抗：≤1000 Ω 频率响应：非移频状态 20Hz-20KHz；移频状态 150Hz-15KHz 信噪比：&gt;95dB 供电方式：AC～220V-230V , 50/60Hz 尺寸：485mm*390mm*100mm</p>	台	1
140	专业音箱万向壁装支架	用于卡包音箱和全频音箱的的壁装	只	4
141	U 段一拖四会议话筒	<p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置 4 编组叠机频率，一键调取。同一频段可同时轻松叠机三套使用。</li> <li>2 具有 IR 红外线自动对频功能，一键自动对频锁定。</li> <li>3. 四通道音量独立可调。提供 4+1 音频输出。四通道各音频音量输出独立可控。</li> <li>4. 提供多种发射器可选。发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用。互不</li> </ol>	套	1

	<p>干扰.</p> <p>5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 频率, 频率组/频道等工作状态.</p> <p>6. 采用 4 通道相同的工作频率, 使得发射器之间可以随时互换, 极大地增强了操作的灵活性.</p> <p>7. 采用最新的 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC. 具有优越的 RF 性能和音频性能, 为客户提供专业级的音质体验. 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静音. 保证了对干扰信号的有效阻隔.</p> <p>各个通道信道及频率范围:</p> <p>本厂可提供 500MHZ~900MHZ 频率范围.</p> <p>默认出厂频段. 610. 050MHZ—669. 750MHZ</p> <table border="0"> <tr> <td>CHANNAL A: 0~50</td><td>FREQUENCY: 610. 050MHZ~624. 750MHZ</td></tr> <tr> <td>CHANNAL B: 51~100</td><td>FREQUENCY: 625. 050MHZ~639. 750MHZ</td></tr> <tr> <td>CHANNAL C: 101~150</td><td>FREQUENCY: 640. 050MHZ~654. 750MHZ</td></tr> <tr> <td>CHANNAL D: 151~200</td><td>FREQUENCY: 655. 050MHZ~669. 750MHZ</td></tr> </table> <p>接收机系统指标</p> <p>频率范围 Frequency range: 610~670 MHz</p> <p>调制方式 Modulation mode: FM</p> <p>可调范围 Frequency interval: 50MHz</p> <p>信道数目 Channels: 200</p> <p>信道间隔 Channel interval: 300KHz</p> <p>频率稳定度 Frequency stability: ±0.005%</p> <p>动态范围 Dynamic range: 100dB</p> <p>最大频偏 Max frequency deviation</p> <p>音频响应 Frequency response: 80Hz~18KHz (±3dB)</p> <p>综合信噪比 SNR: &gt;105 dB</p> <p>综合失真 Distortion: ≤0.5%</p> <p>工作温度 Working temperature: -10°C ~ +40 °C</p> <p>接收机指标 Receiver specifications</p> <p>接收机方式: 二次变频超外差 Pattern: super heterodyne twice frequency conversion</p> <p>中频频率 IF-FRE: 第一中频 First : 110MHz, second 10.7MHz</p> <p>无线接 wireless interface : BNC/50 Ω</p> <p>灵敏度 sensitivity : 12dB μV (80dB S/N)</p> <p>灵敏度调节范围 sensitivity range: 12~32 dB μV</p> <p>杂散抑制 Stray rejection: &gt;75dB</p> <p>最大输出电平 Max output level : +10dBV</p> <p>工作电压电流: 12V 1000mA</p> <p>发射器指标 :</p> <p>无线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线</p> <p>输出功率 Output power: 高功率 High power 15mW; 低功率 Low power 8mW</p> <p>杂散抑制 Stray rejection: -60dB</p> <p>供电 Power supply : 两节 AA 电池 2 AA batteries</p> <p>使用时间 Duration time : 连续使用 13 个小时 .</p> <p>使用距离: 理想工况下有效使用距离为 80 米. 复杂环境下有效使用距离不小于 45 米.</p>	CHANNAL A: 0~50	FREQUENCY: 610. 050MHZ~624. 750MHZ	CHANNAL B: 51~100	FREQUENCY: 625. 050MHZ~639. 750MHZ	CHANNAL C: 101~150	FREQUENCY: 640. 050MHZ~654. 750MHZ	CHANNAL D: 151~200	FREQUENCY: 655. 050MHZ~669. 750MHZ	
CHANNAL A: 0~50	FREQUENCY: 610. 050MHZ~624. 750MHZ									
CHANNAL B: 51~100	FREQUENCY: 625. 050MHZ~639. 750MHZ									
CHANNAL C: 101~150	FREQUENCY: 640. 050MHZ~654. 750MHZ									
CHANNAL D: 151~200	FREQUENCY: 655. 050MHZ~669. 750MHZ									

142	UPS 电源	<p>1. UPS 技术要求：</p> <p>(1) UPS 主机容量需为 20kVA，三进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/ 60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。 (2) 输入电压范围:190~499Vac (线电压)。需提供彩页证明并加盖所投品牌厂商公章。</p> <p>(3) UPS 电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式。</p> <p>(4) 输出电压可设置 200VAC/208VAC/ 220VAC/230VAC/240VAC。</p> <p>(5) 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。</p> <p>(6) 提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少 UPS 对电网中其它敏感设备的影响。</p> <p>(7) UPS 输出功率因数必须为 1 (1kVA=1kW) ，以便与负载完美匹配。</p> <p>(8) 所投 UPS 最高效率应不低于 96. 1% (50%负载) 。</p> <p>(9) LED+LCD 蓝底大液晶显示屏。</p> <p>(10) 电池组节数可进行 16~24 节设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。</p> <p>(11) 能够更好匹配现场应用，避免后备时间长充电器充电能力不足，可选配外置充电箱最大 20A，充电电流 1-20A 可设置，充电器输入电压范围 110-270Vac。</p> <p>(12) 标配输入空开、旁路空开，机器内部标配电池保险丝。</p> <p>(13) 误操作保护功能，如果 UPS 工作在逆变状态下，此时如果误将手动旁路闭合或静态旁路短路，将会有反灌电流冲击逆变器损坏逆变器，UPS 要求在这种情况下保护逆变器不受损坏。</p> <p>(14) 具备自主老化模式即可进行系统满载测试，省去租用负载箱等。</p>	台	1
143	免维护蓄电池	<p>(1) 蓄电池采用 2 组 12V100AH/每组≥16 节，要求与 UPS 统一品牌。</p> <p>(2) 设计寿命：在浮充状态下 25℃运行环境中，设计寿命不少于 10 年。</p> <p>(3) 蓄电池外观应无变形、无漏液、裂纹及污迹；标识应清晰；正负端子有明显标志，便于连接。</p> <p>(4) 蓄电池密封反应效率：密封反应效率≥99%。</p> <p>(5) 蓄电池在充满电后静置 28 天后容量保存率&gt;98. 5%。</p> <p>(6) 各电池间的开路电压最高与最低差值应小于 20mV，进入浮充状态 24h 后，各电池间的端电压差应小于 20mV，蓄电池放电时，各电池之间的端电压差应小于 140mV。</p> <p>(7) 在 5.5I10 放电条件下，电池间连接电压降应小于 4mV。</p> <p>(8) 免维护的专业设计，采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。</p> <p>(9) 大电流放电：蓄电池以 30I10 (A) 放电 3min，极柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。</p> <p>(10) 安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应在 10kPa~20kPa 范围内，闭阀压力应在 10kPa~20kPa 范围内。</p> <p>(11) 蓄电池应能承受 50kpa 的正压或负压而不开裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p>	只	32
144	电池柜	组装式电池柜，可安装 12V100AH 16 只	台	2
145	辅材	运费搬运及安装调试，蓄电池连接线及辅材等	项	1

## 二、商务要求:

★1、质保期要求：本项目免费质保期为1年（自验收报告签字确认日起、开始进入质保期）。质保期内、成交供应商每年免费维护保养2次。

★2、售后服务要求：成交供应商接到保修请求、应马上响应，如有需要4小时内维修人员到达现场，8小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。

★3、交货时间要求：成交供应商应在签订合同后5日内完成该项目的供货和安装调试，逾期每天按中标金额的5‰扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外）。

★4、交货地点要求：成交供应商应负责将货物运到采购人指定地点（夏邑县明理学校）、并负责办理运输和装卸等、费用由其承担、采购人组织验收、检验不合格或不符合质量要求、成交供应商除同意无条件退货、返工外、还应承担采购人的一切损失。

★5、运输、安装调试要求：成交供应商在货物运输、安装调试等履约过程中，必须严格遵守国家、地方和行业作业标准，杜绝发生任何安全事故，并须承诺如发生任何安全事故，由供应商承担一切责任和费用，采购人不承担连带责任。

### ★6、付款方式：

合同履约前采购人支付合同总金额的40%作为预付款，采购人在成交供应商完成本项目供货并经第三方验收合格后，采购人向成交供应商支付至合同总金额的100%。

★7、人员培训：产品安装调试完毕后、中标人须按照采购人要求组织不少于1次的集中培训、培训地点在采购人单位。

★8、验收标准和方法：验收工作由采购人负责，采购人邀请第三方机构参与验收。参与验收的第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

说明：1、标注“★”符号的为本次招标项目的“实质性技术服务要求”、不允许有负偏离、有任何一项负偏离的、作无效处理；其他的为“一般技术服务要求”。

2、如供应商认为以上要求有倾向性或排他性、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条第二款规定、可以在获取采购文件之日起7个工作日内向采购人提出书面询问或质疑。

## 第六章 响应文件格式

项目名称

竞争性谈判响应文件

采购编号:

项目编号:

供应商: (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

## 目 录

- (1) 响应函
- (2) 首次报价一览表;
- (3) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书;
- (4) 技术偏差表;
- (5) 分项报价表
- (6) 资格审查资料;
- (7) 响应货物技术性能指标的详细描述;
- (8) 技术支持资料;
- (9) 技术服务和质保期服务计划;
- (10) 享受政府采购政策扶持的证明材料;
- (11) 承诺函;
- (12) 其他资料;
- (13) 最后报价（仅在最后报价时提交）。

## 一、响应函

致\_\_\_\_\_ (采购人):

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (项目名称)的竞争性谈判文件 (采购编号: \_\_\_\_\_ 、项目编号: \_\_\_\_\_ ) 的全部内容, 愿意以人民币: 大写: \_\_\_\_\_ 小写: \_\_\_\_\_ 的总报价提供 竞争性谈判文件要求的全部货物及技术服务和质保期服务, 并按合同约定履行义务, 同时我方承诺如下:

一、我方已详细研究谈判文件及谈判文件的澄清和修改 (如果有), 我们完全理解并接受本谈判文件的全部内容和要求, 我方同意放弃对谈判文件提出不明或误解的权力。

二、我方愿意遵守谈判文件的各项规定, 自愿参加谈判, 并将严格按照谈判文件的规定履行全部责任和义务。

三、我方保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。

四、我方愿意如实向谈判小组提供与本此谈判有关的任何数据、情况和技术资料。

五、我方承诺除技术偏差表列出的偏差外, 我方响应谈判文件的全部要求。

六、如我方成为成交供应商我方承诺:

(1) 在收到成交通知书后, 在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 在合同约定的期限内完成合同约定的全部义务。

(3) 在签订合同时不向你方提出附加条件;

七、我方若违反本承诺, 愿承担相应的法律责任。

地 址: 邮政编码:  
电 话: 传 真:  
代表姓名: 职 务:  
供应商: (盖章)  
法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)  
日 期: 年 月 日

## 二、首次报价一览表

项目名称	
供应商名称	
总报价	大写: 小写:
响应范围	
交货地点	
交货期	
质保期	
质量承诺	
谈判有效期	
其他声明	

供应商名称(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、法定代表人身份证明

供应商名称：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_  
系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人

特此证明。

附：法定代表人身份证件扫描件。

供应商名称(盖单位章)：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交\_\_\_\_\_（项目名称）响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出谈判；(4)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担；(5)询问、质疑、投诉等相关事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

附：委托代理人身份证件扫描件

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（如无委托人，则无需填写仍须保留此格式盖章）

## 四、技术偏差表

序号	货物（设备）名称	谈判文件要求	响应文件内容	偏差说明	偏差情况
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

- 注：1. 供应商应对照谈判文件技术要求，逐条说明所提供货物（设备）已对谈判文件要求作出实质性的响应，并申明与谈判要求的偏差。
2. “偏差说明”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”，如有偏差说明偏离情况。
3. 未在此表内列出的偏差，视为供应商完全响应谈判文件的全部要求。
4. 此表可根据需要拓展或适当调整。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人及其委托代理人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

## 五、分项报价表

序号	货物(设备)名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价(元)	数量	总价(元)	是否属于节能环保认证产品
1									
2									
3									
4									
...									
/	/	/	/	/	/	/	合计(元)		
获得节能产品、环境标志产品认证证书的产品价格合计:									

供应商名称(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字盖章):

日期: 年 月 日

## 六、资格审查资料

基本情况表

供应商名称					
注册地址			邮政编码		
联系方式	联系人			电 话	
	传 真			邮 箱	
法定代表人	姓名	技术职称 (如有)		电话	
技术负责人 (如有)	姓名	技术职称		电话	
企业资质证书 (如有)	类型: 等级: 证书号:				
	类型: 等级: 证书号:				
	类型: 等级: 证书号:				
质量管理体系证书 (如有)	类型: 等级: 证书号:				
	类型: 等级: 证书号:				
	类型: 等级: 证书号:				
营业执照号			员工总人数:		
注册资本			其中	中、高级职称 人员数量	
成立日期				技术人员数量	
基本账户开户银行				各类注册人员	
基本账户银行账号				其他人员数量	
经营范围					
供应商关联企业情况（包括但不限于与供应商法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）					
备注					

注: 供应商应根据供应商须知第 18.1 项的要求在本表后附相关证明材料。

## 七、响应货物技术性能指标的详细描述

## 八、技术支持资料

## 九、技术服务和质保期服务计划

## 十、享受政府采购政策扶持的证明材料

### 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（采购人名称）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，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、如果中标单位享受了价格扣除的中小企业扶持政策，该中小企业声明函随中标、成交结果一并公告。
- 4、在采购项目中，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。
- 5、在采购项目中，所投产品应逐项填写中小企业声明函中标的名称等内容，否则不能享受中小企业扶持政策。
- 6、在采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，按规定享受中小企业扶持政策。

## 2、残疾人福利性单位声明函

(属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写仍须保留此格式盖章)

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：\_\_\_\_\_

注：残疾人福利性企业视同小微企业。

## 3、监狱企业证明文件

供应商如属于监狱企业，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（不属于监狱企业的供应商无需提供）。

注：监狱企业视同小微企业。

## 4、节能环保产品证明文件

### 4.1 节能产品明细表

序号	材料设备名称	品牌	型号规格	制造商名称	认证证书号	是否政府强制采购节能产品	备注

注：附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，否则不予以认可。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

### 4.2 环境标志产品明细表

序号	材料设备名称	品牌	型号规格	制造商名称	认证证书号	备注

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则不予以认可。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

## 十一、承诺函

致: \_\_\_\_\_ (采购人)

我方已仔细研究了 \_\_\_\_\_ (项目名称) 的竞争性谈判文件 (采购编号: \_\_\_\_\_ 、项目编号: \_\_\_\_\_ ) 的全部内容, 并承诺如下:

1、遵守中华人民共和国、河南省等有关政府采购法律法规规定, 自觉维护政府采购市场秩序。否则, 同意被废除响应资格并接受处罚。

2、服从竞争性谈判文件规定的时间安排, 遵守政府采购有关会议现场纪律。否则, 同意被废除响应资格并接受处罚。

3、接受竞争性谈判文件全部内容。否则, 同意被废除响应资格并接受相关行政主管部门依法进行的处罚。

4、保证响应文件无任何虚假内容。若谈判过程中查出有虚假内容, 同意作无效响应文件处理, 若成交之后查出有虚假响应, 同意废除成交资格, 并接受相关行政管理部门依法进行的处罚。

5、保证响应文件不存在低于成本的恶意报价行为, 也不存在恶意抬高报价行为。

6、保证成交之后密切配合采购单位开展工作, 服从采购单位及相关项目监管人员的监督管理。

7、保证不参与串通报价等法律法规规定的其他违法行为, 否则, 愿意接受相关行政主管部门依法进行的处罚。

8、若我方有幸成为成交人, 我方承诺按照相关要求及规定向采购代理机构足额缴纳采购代理服务费用。

9、承诺法律、行政法规规定的其他要求和条件。

若出现有违反上述情形之一的, 我单位自愿接受被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 十二、其他资料

### 十三、最后报价

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价(元)	数量	总价(元)	是否属于节能环保认证产品
1									
2									
3									
4									
...									
...									
/	/	/	/	/	/	/	合计(元)		
获得节能产品、环境标志产品认证证书的产品价格合计:									

供应商名称(盖单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

注: 此报价单为谈判后申请人最后报价使用, 在竞争性谈判响应文件中, 申请人无须附此项内容。