**建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目**

招标文件

**（电子招投标）**

编号:JD2025BF-073

采购人：建德市寿昌镇人民政府

采购代理机构：杭州欧方工程管理有限公司

二〇二五年六月三十日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年7月21日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：JD2025BF-073**

**项目名称：建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目**

**预算金额（元）：**999800.00

**最高限价（元）：**999800.00

**采购需求：**采购弱电智能化设备一批，包括但不限于货物生产、人工费、供货、运输装卸、安装调试、税金（包含须由投标人承担的各种税费）、产品保护、保险、备品备件、配件、附件、培训、验收、辅助工作维护等内容。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：**自政府采购合同签订生效之日起30日历天内按采购单位要求完成交货、调试并交付使用。如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成交货的，供应商应承担由此给采购单位造成的损失。

**本项目接受联合体投标：**🞎**是；**🗹**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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

🗹 无；

🞎专门面向中小企业

🞎货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

☐要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年7月21日 ，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2025年7月21日14点00分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：** 2025年7月21日14点00分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月2号开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

**1.采购人信息**

名 称：建德市寿昌镇人民政府

地 址：建德市寿昌镇中山路38号

传 真： /

项目联系人（询问）：叶晓良

项目联系方式（询问）：13588498767

质疑联系人：邓燕刚

质疑联系方式：18958137335

**2.采购代理机构信息**

名 称：杭州欧方工程管理有限公司

地 址：建德市新安江街道红枫商场17号

传 真：/

项目联系人（询问）：陈悦

项目联系方式（询问）：15990158838

质疑联系人：张仲奎

质疑联系方式：18268883544

**3. 同级政府采购监督管理部门**

名 称：建德市财政局、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）传 真： /

联系人 ：匡老师

监督投诉电话：电话：0571-87807798

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

## **第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为： / |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | 1. 标的：防火墙，属于 工业 行业； 2. 标的：无线控制组件，属于 工业 行业； 3. 标的：核心交换机，属于 工业 行业； 4. 标的：48口汇聚交换机，属于 工业 行业； 5. 标的：千兆光模块，属于 工业 行业； 6. 标的：万兆光模块，属于 工业 行业 7. 标的：半球摄像机，属于 工业 行业 8. 标的：普通枪机，属于 工业 行业 9. 标的：6寸400W球机，属于 工业 行业 10. 标的：枪机支架，属于 工业 行业 11. 标的：球机支架，属于 工业 行业 12. 标的： 室外监控立杆，属于 工业 行业 13. 标的： 室外弱电箱，属于 工业 行业 14. 标的：视频监控系统\_视频通道授权 ，属于 工业 行业 15. 标的：硬盘录像机，属于 工业 行业 16. 标的：监控专用硬盘，属于 工业 行业 17. 标的： 智慧校园综合管理平台，属于 工业 行业 18. 标的：六类网线，属于 工业 行业 19. 标的：24口网络配线架，属于 工业 行业 20. 标的：LC-LC光纤跳线，属于 工业 行业 21. 标的：24口模块机架式光纤配线架(LC)，属于 工业 行业 22. 标的：监视器，属于 工业 行业 23. 标的：42U机柜，属于 工业 行业 24. 标的：布线管，属于 工业 行业 25. 标的：光纤，属于 工业 行业 26. 标的：机柜网线理线架，属于 工业 行业 27. 标的：室外AP，属于 工业 行业 28. 标的：吸顶AP，属于 工业 行业 29. 标的：高密AP，属于 工业 行业标的：295光束灯 30. 标的：六类网线，属于 工业 行业 31. 标的：8口交换机，属于 工业 行业 32. 标的：8口POE交换机，属于 工业 行业 33. 标的：24口POE交换机，属于 工业 行业 34. 标的：24口交换机，属于 工业 行业 35. 标的：网络广播主机，属于 工业 行业 36. 标的：网络报警器，属于 工业 行业 37. 标的：广播管理系统主机，属于 工业 行业 38. 标的：网络寻呼话筒，属于 工业 行业 39. 标的：监听音箱，属于 工业 行业 40. 标的：广播调音台，属于 工业 行业 41. 标的：广播话筒，属于 工业 行业 42. 标的：DVD，属于 工业 行业 43. 标的：电源时序器，属于 工业 行业 44. 标的：纯后级定压功放，属于 工业 行业 45. 标的：定压模块，属于 工业 行业 46. 标的：交换机，属于 工业 行业 47. 标的：广播线，属于 工业 行业 48. 标的：弱电机柜，属于 工业 行业 49. 标的：教室网络音箱，属于 工业 行业 50. 标的：走廊吸顶喇叭，属于 工业 行业 51. 标的：走廊IP功放，属于 工业 行业 52. 标的：防水音柱，属于 工业 行业 53. 标的：室外IP功放，属于 工业 行业 54. 标的：解码器，属于 工业 行业 55. 标的：音柱立杆，属于 工业 行业 56. 标的：高清录播主机，属于 工业 行业 57. 标的：录播流媒体处理系统，属于 工业 行业 58. 标的：摄像机，属于 工业 行业 59. 标的：壁挂式触控面板，属于 工业 行业 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 🗹本项目不允许采购进口产品。  ☐可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | ☐A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  🗹 B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | 🗹A不统一组织，各潜在供应商如需现场踏勘，自行与采购人联系；  ☐B组织，招标公告期间自行联系采购单位；时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | 🗹 A不要求提供。  🞎B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求：详见评标办法；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：🞎否；☐是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间：2025年 月 日8:30-9：30期间；地点：杭州市公共资源交易中心建德分中心（杭州市建德市洋溪街道新安江路399号（原建德市客运中心）2楼）；联系人： 联系方式： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | 🞎A不组织。  🗹 B组织。  产品演示注意事项：  （1）演示产品为：监控系统、录播系统。  （2）本项目须进行产品演示，具体要求见招标文件“招标需求”、“评标办法及评分标准”演示相关内容。  （3）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （4）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  🗹方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  🞎方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。具体可咨询建德市财政局采购办，联系电话：0571-64718168. |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：建德市新安江街道红枫商场17号一层；备份投标文件签收人员联系电话：陈悦 15990158838 。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。** |
| 13 | **采购代理服务费** | 投标总报价应含采购服务费，采购服务费按照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文《招标代理服务费管理暂行办法》及发改办价格[2003]857号文的收费标准（货物类）计取，为采购服务费人民币壹万零肆佰玖拾捌元整（¥：10498.00元），由中标单位在领取中标通知书时支付给采购代理公司。 |
| 14 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| ☐联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  🞎联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“🗹” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得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的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，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；在货物采购项目中，投标人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，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业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。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的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招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2营业执照；

11.1.3联合协议（如果有)；

11.1.4落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.5本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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（如果有）。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：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。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

1. **采购需求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要技术参数及要求** | **单位** | **数量** | **最高限价**  **（元）** | **备注** |
| 1 | 建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目 | 详见  “二、采购清单” | 批 | 1 | 999800.00 |  |
| 预算总价：人民币（大写）玖拾玖万玖仟捌佰元整 | | | | | | |

注：

1. 本项目为交钥匙项目，包括但不限于货物生产、人工费、供货、运输装卸、安装调试、税金（包含须由投标人承担的各种税费）、产品保护、保险、备品备件、配件、附件、培训、验收、辅助工作维护等其它需投标人承担的费用及潜在可能涉及的一切费用。未计入报价而应该发生的费用等，视为已含在其他分项投标报价中。投标人应认真计算可能发生的各相关费用并计入投标报价内，在项目实施过程中不得藉此要求增加任何费用。
2. 保障该项目的整体协调性及正常使用，供应商应自行前往现场进行勘查，以获取场地位置、现状及任何其它可能影响投标内容（包括报价）的现场资料、数据等情况。供应商应结合现场勘查的客观因素进行综合考虑，如因投标供应商未进行充分考虑导致投标方案与实际不符从而使项目无法按时实施或签署合同后无法按照合同约定内容按时、保质、保量完成的，如若不进行现场踏勘后期产生疑义自行承担后果。

**二、采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **预算单价（元）** | **预算合价（元）** | **备注** |
| **一** | **系统组网** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 防火墙 | 产品要求：  一、规格要求：   1. 硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，电源：单电源，接口≥6千兆电口。 2. 性能参数：网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥4G，防病毒吞吐量≥1G，IPS吞吐量≥1G，威胁吞吐量≥900M，并发连接数≥400万，HTTP新建连接数≥10万。   系统要求：  我校对产品的硬件与性能有明确的合规性要求，需采用自主知识产权的专用操作系统，应用多核并行处理技术保障产品处理性能，投标时要求提供第三方权威检测机构出具关于“多核并行安全操作系统”的证明材料，满足后续学校合规性审查要求。   1. 病毒防护 2. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上。 3. ★勒索病毒是目前社会公认的高级威胁，一旦中招后果很严重，教育行业也出现过大量高校勒索病毒事件，造成极其恶劣的影响。为保证对勒索病毒的防护效果，防火墙产品应支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略，需提供产品相关材料保证功能的有效性，同时提供第三方检测机构出具的关于“勒索病毒”的相关证书来证明功能的权威性，切实保障学校病毒防护效果。 4. 入侵防御 5. 为保证我校基于各类漏洞的入侵防御能力，要求产品内置不低于10800种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息。 6. 为保证对我校可能存在的僵尸主机网络的防护效果，产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为。 7. Web安全防护 8. 产品内置超过4580种WEB应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。 9. 产品支持X-Forworded-For字段检测，并对非法源IP进行日志记录和联动封锁。 10. 产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。 11. 账号安全   ★账号安全是最容易被忽略的网络安全节点，很多高级攻击行为都是利用学校教职员工的账号来入侵学校内网进行非法操作，因此本次项目我校尤其关注账号安全方面的防护能力，所投防火墙产品须支持用户账号安全保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生，要求投标时提供产品相关功能材料证明功能有效性，若不能实际满足上述需求，后续发现安全问题后果由投标方自行承担。   1. 智能运营   随着病毒变种和高级攻击手段的不断增多，仅依靠静态安全规则库来抵御未知威胁已经捉襟见肘，因此学校要求所投防火墙产品的规则库必须要实时更新，要支持联动云端智能运营平台，支持流量日志分析、事件聚合，安全事件微信端就可接受预警和处置，增强安全防护的效果和事件闭环处置的效率，要求投标时提供产品功能材料证明功能有效性，若不能实际满足上述需求，后续发现安全问题后果由投标方自行承担。   1. 高级威胁响应   ★为保证学校对高级威胁的应对能力，产品要求支持未知流量实时上云检测，能够做到在100ms内返回结果，实现失陷终端外联实时检测与拦截，有效应对挖矿、恶意软件、APT等新型威胁，同时针对监管合规需求做好及时响应，及时发现问题、阻断攻击、溯源闭环。要求投标时提供产品功能材料证明功能有效性   1. 云蜜罐   为保证学校对高级威胁的应对能力，产品应支持主动防御功能，通过与云端蜜罐智能联动，通过仿真虚拟业务混淆黑客攻击，并对攻击进行溯源取证和阻断威胁IP，保护网络真实和学校业务安全，要求投标时提供产品功能材料证明功能有效性，并提供第三方检测机构出具的检测报告证明功能权威性，若不能实际满足上述需求，后续发现安全问题后果由投标方自行承担。   1. 云威胁情报网关 2. 为保证学校时刻具备最新最强的安全威胁防护能力，产品要求支持云情报网关技术，通过主动探测引擎+现网海量威胁情报，对威胁流量进行实时检测&拦截，所有流量在转发前均经过威胁情报的检测并已明确结果，实现恶意流量在转发前被阻断，保护资产安全，要求投标时提供产品功能材料证明功能有效性，若不能实际满足上述需求，后续发现安全问题后果由投标方自行承担。 3. 针对新发现的0-day、C&C等威胁情报，设备可以在5min内进行全网同步，并对本防火墙设备进行规则更新，提高对高级威胁的防护能力，保障学校整体网络的绝对性安全。 4. 策略生命周期管理   产品支持对安全策略管理和审计功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率。   1. 双因素认证   产品支持管理员双因子认证，可以通过用户密码和Key等不同方式登陆产品管理界面。   1. 服务要求 2. 本次提供规则库（包括：WEB应用防护识别库、IPS特征库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和URL&应用识别库）不少于3年更新，提供不少于3年硬件质保和软件升级服务。 3. 本次项目中如需要进行API接口定制实现冗余部署、威胁情报共享、终端协同防护、安全协同认证等功能，产生的定制费用由投标方承担。 4. 中标后三个工作日内，根据客户实际要求，可提供样机进行上述功能要求的逐一测试验证，全部通过后才能执行合同流程，测试中发现虚假应标的行为将予以废标处理并保留对该厂商追究相关责任的权利。 5. 资质要求   1、要求所投产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书，提供有效证书复印件。  2、要求所投产品的生产厂商参与制定《信息安全技术 第二代防火墙安全技术要求》，需提供证明材料。 | 台 | 1 | 59000 | 59000 |  |
| 2 | 无线控制组件 | 1.★无线AC控制平台可以是软件、硬件或软硬件组合，要求与教育局一期无线网络项目实现无缝对接，进行统一管理。如果不能实现无缝对接，则需要提供相应性能和功能的软硬件设备，满足无线网络管控的要求。（中标单位只负责投标项目的接口对接，原系统等软件的接口对接，由采购单位自己衔接的。供货时提供原厂质保函。）  2.支持802.1x、Portal、MAC地址认证、CA证书认证、WAPI、802.1X WEP等企业认证，以及二维码审核认证、微信小程序认证、短信认证、APP认证、临时访客账号、Facebook等外来访客认证方式；包括微信小程序认证、短信认证、二维码审核、802.1X、Web账号密码认证，兼容的软件系统开发商包括但不限于华三、华为、锐捷、思科、Aruba、Ruckus等；（提供功能截图证明）  3.支持对接阿里钉钉进行认证，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码（提供功能截图证明）  4.支持智能PSK技术，不同的终端使用不同的专属密码，并支持移动终端的秘钥与MAC或SN进行绑定，其他终端即使拿到了该秘钥也无法上网，保证终端安全接入要求；（提供功能截图）  5.支持短信认证的有效期设置和短信验证码的有效期设置，在短信认证有效期内，不用重新认证，在验证码有效期内，不用重新获取验证码；  7.支持应用识别，能识别不低于5000种的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用（提供功能截图证明）  8.支持上网行为审计，可审计用户访问的URL、网络应用类型、非加密的邮件正文及其附件内容、Web BBS发帖内容、微博内容、FTP上传和下载的文件名、TELNET执行的命令等；  9.支持免审计策略，排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计；  10.支持支持记录用户注册信息、IP、终端MAC、上下线时间、访问的目的IP等信息，支持与本地公安网监平台对接，按照要求将审计结果上传至公安的网监平台，支持与本地公安网监平台对接，将审计数据上传至公安的网监平台（提供功能截图证明）  11.为了预防办公Wi-Fi安全风险，需要支持对防钓鱼Wi-Fi、私接无线路由器的实时检测、告警及反制；  12.内置硬盘，硬盘大小≥128GB；  13.支持基于用户数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各AP之间的接入压力；  14.支持射频引导功能，引导无线终端优先接入干扰小的5G频段；  15.支持认证用户画像描述，支持对认证用户的移动轨迹、来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、移动终端类型、上网爱好标签等信息进行收集和分析；  16.支持跨互联网进行远程集群部署，通过中心网络控制器可以对所有分支网络控制器进行统一集中管理，包括统一配置和统一查看分支控制器、AP、用户的在线情况，并实现下属分支AC与中心端AC的垂直网络备份，及分支AC与相邻分支AC的水平网络备份（提供功能截图证明）  17.为了更好的管理维护网中POE、接入、汇聚交换机，需要支持通过该系统实现统一的配置管理（非简单的SNMP网管协议），并且支持可视化的运维配置管理，以及多种方式在网管平台自动上线，包括但不限于二三层发现、DHCP Option43、DNS域名；  18.★保证兼容性与统一管理，要求本次招标无线控制器与AP、交换机同一品牌。 | 套 | 1 | 5000 | 5000 |  |
| 3 | 核心交换机 | 1.★交换机性能：交换容量≥53.76Tbps/183.04Tbps、包转发率≥10080Mpps/37440Mpps、主控槽位≥2，业务槽位≥3（提供官网截图及链接，并加盖投标人公章）；  2.★配置：主控引擎\*2，600W电源\*2，16 端口千兆点口，16 端口千兆光口， 8 端口万兆光（SFP+）业务板。（投标时要求提供以上物料详细的品牌、型号、单价、数量，便于项目验收交付确认）；  3.风道设计 采用右侧进后出；  4.电源要求 整机支持≥6个电源模块，支持电源1+1冗余供电方式，且可通过可视化界面操作实现，支持电源运行过程异常状态记录；  5.★板卡要求 支持GE、10G、40G、100G等端口速率板卡；业务板卡支持最高端口密度为52个端口，且可通过管理平台查看1:1还原可视化面板；要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；  6.支持芯片级系统级Flash双启动，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动；  7.支持零配置上线，支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台；要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；  8.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；  9.支持通过网管中心平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机；要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；  10.交换机支持通过短信、APP方式对交换机状态进行告警；要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告；  11.支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告。 | 台 | 1 | 45000 | 45000 |  |
| 4 | 48口汇聚交换机 | 1.48个千兆SFP光口，4个万兆SFP+光口，1个扩展槽位，插拔双交流电源冗余，默认配置一个AC电源；交换容量≥2.4Tbps/24Tbps，包转发率≥780Mpps/810Mpps； 2.支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；  3.支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；  4. ★支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，要求提供第三方测试报告，测试结果需能证明M-LAG主备协商成功，链路状态正常。  5. 支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；提供第三方测试报告截图及复印件，测试结果需能证明交换机可正确识别各个终端类型，且可拒绝异常类型终端入网；  6. 支持禁止通过内网PC端进行私接随身WiFi共享；提供功能截图证明；  7. 支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入；要求提供的提供第三方检测报告；  8. 为防备感染病毒终端入网后病毒在内网中扩散，需支持在交换机上创建东西向流量安全策略，实现全网安全风险拦截；要求提供第三方测试报告，测试结果需证明被测交换机在管理平台管理下具备防御终端病毒扩散功能，可在交换机上创建东西向安全策略，测试结果为通过。  9. ★为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007（第二级）》,符合安全交换机标准，提供检测报告，证明本产品符合公安部GA/T 684-2007（第二级）技术要求。  10. 支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能；要求提供第三方测试报告，测试结果需证明被测设备支持防ARP欺骗、ARP攻击、DDOS攻击以及端口保护、隔离，CPU保护。 | 台 | 1 | 12000 | 12000 |  |
| 5 | 千兆光模块 | SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC | 个 | 48 | 300 | 14400 |  |
| 6 | 万兆光模块 | SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC | 个 | 2 | 600 | 1200 |  |
|  |  |  |  |  | **小计** | **136600.00** |  |
| **二** | **监控系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 半球摄像机 | 1.支持精准检索，搭配后端平台可对人员、机动车目标进行实时预览检索和录像回放检索，实现精准搜索。 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 3.支持四种智能资源切换：道路监控、通用行为分析、人脸检测、人像检测 4.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，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情 5.支持道路监控：支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系属性提取 6.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 7.采用高性能400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 8.输出分辨率≥400万 9.最低照度：≤0.001lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）；  10.最大补光距离：≥40m； 11.补光灯：≥3颗（红外灯）； 12.镜头类型：电动变焦； 13.镜头焦距：2.7mm～12mm； 14.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 15.内置高效红外灯，最大红外补光监控距离40米 16.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 17.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 18.支持报警3进2出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡，内置麦克风 19.支持DC12V/PoE供电方式，方便工程安装 支持IP67  20.★设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹**（需提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）**  21.★设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端**（需提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）** | 台 | 104 | 450 | 46800 |  |
| 2 | 普通枪机 | 1.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2.支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、视频结构化 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 4.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，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情 5.支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 6.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 7.采用超星光级400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高  8.最低照度：≤0.001lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）  9.最大补光距离：≥50m（视频监控距离）≥3m（人脸检测距离）； 10.补光灯：≥2颗（红外灯）; ≥2颗（暖光灯）； 11.镜头类型：电动变焦； 12.镜头焦距：6mm～9mm； 13.★在混合抓拍模式下,支持机动车、非机动车、行人分类计数,可生时报表、日报表、月报表、年报表,并以柱状图和折线图等形式展现,支持报表导出**（需提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）**14.内置高效补光灯，最大红外监控距离50米 15.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 16.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 17.支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克风 18.支持DC12V/PoE供电方式，方便工程安装 19.支持IP67防护等级 | 台 | 73 | 450 | 32850 |  |
| 3 | 6寸400W球机 | 1.★设备内置GPU芯片,算力不小于2T**（需提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）** **2.**支持不小于25倍光学变倍，16倍数字变倍 3.采用400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器 4.设备抓拍图片分辨率(像素数)不小于2688×1520 支持超星光级超低照度，彩色：≤0.005Lux@F1.6；黑白：≤0.0005Lux@F1.6；  5.内置不小于150米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 6.设备宽动态范围应不小于120dB 7.★设备应具有智能风控加热除雾功能,可自动去除内部水状和雾状附着物**（需提供具有国家认可资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）**  8.距离设备1m处,设备内置扬声器播放最大声级不小于87.6dB(A) 9.设备可对进入警戒区域的人和车辆,触发报警之后,进行抓拍,并通过白光闪烁的方式进行实时预警,支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能 10.设备手控速度不小于水平520°/s，垂直速度不小于240°/s 11.设备可设置不低于2048个预置点 12.设备应支持快速智能切换,更换当前智能模式时设备不需重启,新智能使能后即可生效 13.设备web界面功能配置采用导航式操作,可选择全局方案和预置点方案,在方案配置中根据下一步提示配置不同的智能功能 14.支持不少于1路音频输入和1路音频输出 15.内置不少于2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 16.支持DC24V±25%宽电压输入。 | 台 | 7 | 2600 | 18200 |  |
| 4 | 枪机支架 | 金属材质，安装方式：壁装。 | 个 | 73 | 15 | 1095 |  |
| 5 | 球机支架 | 不锈钢材质，坚固耐用，定制安装。 | 个 | 7 | 230 | 1610 |  |
| 6 | 室外监控立杆 | 室外监控杆，1米-2.8米高，含地基开挖浇筑 | 根 | 21 | 410 | 8610 |  |
| 7 | 室外弱电箱 | 600\*800\*400(mm)，含取电排插。 | 个 | 5 | 620 | 3100 |  |
| 8 | 视频监控系统\_视频通道授权 | 性能参数： 1、视频子系统最大支持10万路视频通道接入； 2、视频级联管理支持管理5个上级、99个下级； 3、实时视频最大支持64画面分割，录像回放支持36路画面； 4、最大电视墙上墙路数200路； 5、最大同时录像下载任务个数5个； 功能参数： 1、支持实时预览，云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能； 2、支持flv/hls/rtmp协议拉流，提供给第三方调用； 3、支持mac采集设备，能够将前端设备采集到的mac信息在客户端上展示； 4、支持视频云存储直存节点，满足用户对视频云存储多种部署方式的要求。 | 套 | 184 | 60 | 11040 |  |
| 9 | 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； 4.前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度、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）：4路，每路绘制10规则线； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理16个事件/秒）； 6.人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：2路，单路同时最多检测12张人脸； 7.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16路图片流，最多同时处理16张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持2路视频流，最多同时处理12张/秒人脸； 8.人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理16个事件/秒）； 9.接入路数：64路； 10.分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF； 11.解码能力：不开智能：2路32MP@25fps；2路24MP@25fps；4路16MP@25fps；6路12MP@25fps；9路8MP@25fps；12路6MP@25fps；14路5MP@25fps；18路4MP@25fps；36路1080p@25fps；开智能：1路32MP@25fps；1路24MP@25fps；2路16MP@30fps；4路12MP@30fps；6路8MP@30fps；8路6MP@30fps；8路5MP@30fps；12路4MP@30fps；24路1080p@30fps； 12.RAID：RAID0/1/5/6/10； 13.报警输入：不少于16路； 14.报警输出：不少于9路，其中8路继电器输出，1路12V1A ctrl输出； 15硬盘接口：不少于8个SATA，单盘最大20T； 16.RS-485接口：不少于2个（1个半双工串行AB接口，1个全双工串行接口）； 17.网络接口：不少于2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45） | 台 | 4 | 2100 | 8400 |  |
| 10 | 监控专用硬盘 | 1、接口：SATA接口 2、转速：7200rpm 3、容量：8TB | 块 | 32 | 1400 | 44800 |  |
| 11 | 智慧校园综合管理平台 | 软件集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、可视对讲、车辆卡口、设备运维、停车管理、教育工作台、人员布防、安全数据库11大业务系统； 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 （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； （2）支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求； （3）支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； （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； （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； （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； （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； 二、软件功能 1、视频管理 （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； （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； （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； （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； （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； 2、报警管理 （1）支持报警主机接入及布撤防； （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； 3、车辆卡口 （1）支持道路监控、过车记录、布控记录、违章信息、区间测试； （2）支持布控报警及相关记录信息查询； 4、停车管理 （1）支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警； （2）支持在线支付和无人值守； （3）支持停车概览引导，可依据停车向导跳转至对应页面，流程化完成停车业务，向导包含：停车设备、场区设置、收费规则管理、二维码管理、支付配置、系统配置；同时包括了部分统计数据，包括：今日泊位概况、今日收款占比、收款统计、车流量统计、用户总览； 5、门禁管理 （1）支持门禁设备管理； （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； （3）支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询； （4）支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力； （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； 6、可视对讲 （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； （2）支持卡片、人脸等授权及复核； （3）支持呼叫通话、信息发布、开门记录查询； （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； 7、设备运维 （1）资源监控模块：支持对前端点位、物联设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑； （2）报警管理模块：支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件； （3）自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检； （4）可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计； （5）系统内置前端设备、软硬件等资产类型，并可新增自定义资产类型；支持资产类型建模功能，支持新增属性类别及属性； 8、教育安保工作台 （1）面向安保人员提供统一的工作界面，用户的业务微件可按用户场景需要自由搭配、编排，核心业务数据可一屏呈现； （2）安保业务：提供全局找人、找车、访客预约、融合检索、车辆违章管控、校门口出入管控等综合办理业务； （3）业务微件：支持人员考勤统计、门禁授权/进出统计、车辆违章统计、在离宿统计、访客信息登记、出入校管理等业务微件配置； （4）工作台引擎：内嵌工作台引擎，支持微件管理、我的微件、界面编排、支持管理员和用户自由编排形成业务工作台，同时一个用户可拥有多个工作台，同时支持主工作台切换； 9、加密数据库 （1）原生加密：支持采用多层级密钥保护体系，对数据做全链路加密； （2）极致安全: 支持安全网络传输来防护网络拦截造成的信息泄露。支持一机一密的数据密态存储，让数据可用不可读； （3）无感对接：支持非加密数据一键导入到平台，实现数据切换； （4）可视化运维：提供数据库的运行监控大盘，包括CPU、内存及存储空间实时使用情况，慢sql统计分析。同时支持数据的备份还原，及时主机损坏也能通过备份数据快速恢复到新平台上，保护数据不丢失，业务稳定运行； 10、人员布控：支持白名单库、黑名单库、内部库、访客库、VIP库，同时可自定义人脸库类型管理；支持人脸库增删改查，绑定设备，通道布控以及人脸库人员添加、修改、删除、查看、下发到设备；支持身份核验、抓拍检索、人体检索； 三、性能规格 1、支持管理视频通道点位不少于100万路； 2、支持管理门禁点位不少于100000路，管理存储门禁记录不少于1亿条； 3、支持管理室内机点位不少于10000路，虚拟室内机不少于200000路； 4、支持管理园区卡口点位不少于10000路； 5、支持管理出入口车道不少于500进500出，车位不少于10000个； 6、支持管理用户数量不少于100万个，支持同时用户在线数量不少于5000个； 四、系统兼容与开放 1、国产化服务器兼容：支持在市面上主流的国产化服务器部署平台； 2、用户终端兼容：支持提供WEB端、CS端（客户端）、APP、公众号、小程序等； 3、国产化操作系统兼容：支持适配市面上主流的国产化操作系统，例如欧拉、银河麒麟、统信UOS等； 4、平台开放兼容，支持提供API接口满足三方系统对接需求； 5、支持提供容器系统，满足可视化应用开发规范和可插拔式业务加载，满足不同业态应用融合，统一呈现； 一、硬件参数 1、尺寸：2U机架式服务器机箱 2、处理器：2颗ARM架构 CPU，24核 2.6GHz 3、内存：配置64G内存（2根32G DDR4 ECC内存条），16个DDR4 DIMM插槽 4、硬盘：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 5、电源：2个900W交流电源模块，支持1+1冗余； 6、风扇：支持4个热拔插风扇模组，支持N+1冗余 7、RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0,1,10。 | 套 | 1 | 49800 | 49800 |  |
| 12 | 六类网线 | 1、六类4对非屏蔽纯铜双绞线（十字隔离线芯）；   1. 需提供线缆测试仪100%的UTP测试数据的原始数据文档（.flw格式），作为招标方抽检和验收资料之用； 2. 要求进行福䘵克网线测试达到全部通过（每条网线的余量值≥3db，低于3db的返工整改）； 3. 所用标注与线标一致。 | 米 | 8500 | 3 | 25500 |  |
| 13 | 24口网络配线架 | 六类24位RJ45插座配线架 | 个 | 8 | 360 | 2880 |  |
| 14 | LC-LC光纤跳线 | LC-LC单模光纤跳线 | 根 | 30 | 24 | 720 |  |
| 15 | 24口模块机架式光纤配线架(LC) | 高度1U,标准19",LC适配器面板满配 | 个 | 24 | 350 | 8400 |  |
| 16 | 监视器 | 1、产品尺寸：≥46吋  2、双边拼缝：≤3.5mm  3、分辨率：≥1920\*1080  4、亮度：≥500cd/m2  5、对比度：≥1200:1  6、色彩范围：≥8bit  7、刷新率：≥60Hz  8、功耗：≤133W  9、视角：178°(水平)/ 178°  10供电方式：100–240VAC，50/60Hz  11、输入接口：VGA(D-Sub)≥1、DVI-D≥1、HDMI≥1、CVBS≥1、RS232(RJ45)≥1、USB（升级和多媒体）≥1  输出接口：RS232(RJ45)≥1  12、含对应解码器  13、★应具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能（提供权威机构检测报告证明或提供封面具有 CNAS、CMA、ilac-MEA盖章的检测报告证明） 14、★白平衡误差应不劣于±0.010（提供权威机构检测报告证明或提供封面具有 CNAS、CMA、ilac-MEA盖章的检测报告证明）。 | 台 | 4 | 6250 | 25000 |  |
| 17 | 42U机柜 | 42U标准机柜,优质冷扎钢板制作，钢化玻璃门，600mm(W)\*600mm(D),防护等级IP20。 | 个 | 8 | 3000 | 24000 |  |
| 18 | 布线管 | Ф≥20PVC管 | 米 | 3800 | 3 | 11400 |  |
| 19 | 辅材 | 含水晶头，轧带等 | 批 | 184 | 80 | 14720 |  |
| 20 | 光纤 | 六芯光纤 | 米 | 2000 | 1.8 | 3600 |  |
| 21 | 机柜网线理线架 | 1U机柜网线理线架 | 个 | 8 | 70 | 560 |  |
| 22 | 安装施工 | 视频监控部分布线安装及调试定制（含施工辅助材料，PVC 、水晶头，铭牌标签、施工图等相关），本项目属于交钥匙工程，所有软、硬件(如线缆、软件、硬件等，包括未列出而系统实施又必需的设备和辅材)配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐； 1、要求根据结合项目实际，提供监控信息点位分布表、监控拓扑图、监控信息点位图。验收时提供正式图纸并做进竣工报告里（电子档和书面）； 2、项目铭牌≥1个，含项目名称、建设单位、施工单位、建设时间、保修期限、报修电话等信息； 3、要求提供相关专业资质的原厂工程师上门安装服务； 4、竣工资料：除其它必要的资料外，还需提供以下电子和书面资料： (1)提供监控覆盖评估报告，含检测所用软件、监测方法、数据和截图； (2)监控网络点位表和点位图； (3)系统图、拓扑图； (4)主要场地和设备照片；  (5)能反映施工方整个监控工程施工艺水平和规范性的其它照片； (6)监控设备的ip地址、监控的MAC地址、访问账号、密码及配置等数据； (7)工程配发清单表、产品合格证产品序列号及质保为官网可查询； (8)竣工报告（电子和书面）一式二份，施工单位和采购单位各执一份。竣工报告目录：监控点位分布表，监控拓扑图，监控地址规划表，网络设备相关管理配置信息，监控信息点位图，监控覆盖检测报告，设备序列号、原厂和供应商售后服务电话、原厂质保证明材料（复印件），现场照片，工程配发清单表。 | 项 | 1 | 32100 | 32100 |  |
|  |  |  |  |  | **小计** | **375185.00** |  |
| **三** | **无线网络** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 室外AP | 1.802.11ac Wave 2协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，支持2x2 MIMO，2.4G最大传输速率≥400Mbps，5G最大传输速率≥867Mbps，整机最大传输速率≥1267Mbps；  2.支持内置定向天线，无需外接天线即可实现远距离覆盖，支持内置全向天线，无需外接天线即可实现远距离覆盖  3.千兆以太网口≥2个，千兆SFP光口≥1个，1个micro-usb 管理口  4.IP防护等级≥68，提供IP68等级检测报告；  5.内置天馈防雷，防雷等级≥6kv；  6.工作温度：-40~70℃；工作湿度（非凝结）：0%~100%  7.单射频接入人数≥128，整机最大接入人数≥256；  8.支持802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal认证等，二维码认证是另一种方便访客上网的方式，访客接入无线网络后，可获得二维码提示，通过被访者（内部人员）的授权后即可访问网络，访客行为与被访者直接关联，风险行为可快速溯源。  9.支持WIPS/防钓鱼WIFI，支持对非法接入点的实时检测、告警及反制  10.无线AP支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理（提供功能截图并加盖投标人公章）；  11.为保证兼容性与统一管理，要求本次招标的系统平台管理软件AP与POE交换机兼容或为同一品牌。 | 台 | 7 | 3500 | 24500 |  |
| 2 | 吸顶AP | 1.支持802.11be 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac/ax协议，支持2.4G和5G同时工作；2.5G 光口≥1个，1G以太网口≥1个；  2.整机采用三射频设计，整机最大传输速率≥3.7Gbps；  3.★整机可支持不少于200台无线终端同时接入进行流畅视频播放；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖厂商公章；  4.Wi-Fi 7单终端接入时，在多链路操作特性下吞吐量≥2.3Gbps;  5.★为保障无线网络业务体验，无线终端在移动过程中漫游平均时延＜100ms，漫游丢包率＜1%；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  6.内置独立扫描硬件射频，可在不影响业务接入前提下支持实时检测并反制环境非法Wi-Fi；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  7.支持自行对无线网络提供的服务进行检测，包括网络接入、DHCP、网关、DNS、网络地址等阶段的时延和质量检测，并以时光轴的方式进行展示具体时间点的检测情况，可以24小时周期性检测并第一时间告警运维人员，可以引导运维人员怎么排查故障到最终解决问题，提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  8.可以看到包括信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等信息可被识别，以方便对网络质量进行排查；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  9.可以对Wi-Fi报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供网络管理员进行故障排查、优化分析；  10.支持WIPS/防钓鱼WIFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入；  11.★无线AP可以实现记录内网终端流量访问路径、识别异常终端访问行为、呈现全网异常访问趋势、下发策略阻断风险终端访问动作的全周期东西向流量安全可视化管控，提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  12.外部安全感知平台可拉取本系统用户信息，当安全探针和态势感知平台识别异常终端并加入黑名单，本系统会同步安全感知平台黑名单。 | 台 | 44 | 1300 | 57200 |  |
| 3 | 高密AP | 1.支持802.11be 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac/ax协议，支持2.4G和5G同时工作；10G 光口≥1个，2.5G以太网口≥1个；  2.整机采用三射频设计，无线空间流数≥8条，整机最大传输速率≥7Gbps；  3.★整机可支持不少于200台无线终端同时接入进行流畅视频播放；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖厂商公章；  4.Wi-Fi 7单终端接入时，在多链路操作特性下吞吐量≥2.8Gbps;  5.★为保障无线网络业务体验，无线终端在移动过程中漫游平均时延＜100ms，漫游丢包率＜1%；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  6.内置独立扫描硬件射频，可在不影响业务接入前提下支持实时检测并反制环境非法Wi-Fi；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  7.支持自行对无线网络提供的服务进行检测，包括网络接入、DHCP、网关、DNS、网络地址等阶段的时延和质量检测，并以时光轴的方式进行展示具体时间点的检测情况，可以24小时周期性检测并第一时间告警运维人员，可以引导运维人员怎么排查故障到最终解决问题，提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  8.可以看到包括信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等信息可被识别，以方便对网络质量进行排查；提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  9.可以对Wi-Fi报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供网络管理员进行故障排查、优化分析；  10.支持WIPS/防钓鱼WIFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入；  11.★无线AP可以实现记录内网终端流量访问路径、识别异常终端访问行为、呈现全网异常访问趋势、下发策略阻断风险终端访问动作的全周期东西向流量安全可视化管控，提供具有CNAS或CMA认证章的第三方检测报告截图，并加盖投标人公章；  12.外部安全感知平台可拉取本系统用户信息，当安全探针和态势感知平台识别异常终端并加入黑名单，本系统会同步安全感知平台黑名单。 | 台 | 6 | 2400 | 14400 |  |
| 4 | 六类网线 | 1、六类4对非屏蔽纯铜双绞线（十字隔离线芯）；  2、需提供线缆测试仪100%的UTP测试数据的原始数据文档（.flw格式），作为招标方抽检和验收资料之用；  3、要求进行福䘵克网线测试达到全部通过（每条网线的余量值≥3db，低于3db的返工整改）；  4、所用标注与线标一致。 | 米 | 4000 | 3 | 12000 |  |
| 5 | 24口网络配线架 | 六类24位RJ45插座配线架 | 个 | 4 | 360 | 1440 |  |
| 6 | 六类标准跳线 | 六类标准跳线,1M | 根 | 57 | 10 | 570 |  |
| 7 | LC-LC光纤跳线 | LC-LC单模光纤跳线 | 根 | 23 | 24 | 552 |  |
| 8 | 24口模块机架式光纤配线架(LC) | 高度1U,标准19",LC适配器面板满配 | 个 | 17 | 350 | 5950 |  |
| 9 | 光纤 | 六芯光纤 | 米 | 2000 | 1.8 | 3600 |  |
| 10 | 机柜网线理线架 | 1U机柜网线理线架 | 个 | 8 | 70 | 560 |  |
| 11 | 布线管 | Ф≥20PVC管 | 米 | 1500 | 3 | 4500 |  |
| 12 | 8口交换机 | 8个千兆电口+2个千兆上联光口 | 台 | 2 | 350 | 700 |  |
| 13 | 8口POE交换机 | 1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥102Mpps/126Mpps；千兆POE电口≥8个， 千兆光口≥2个；Console口≥1个；提供官网截图和链接；  2.支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥150W  3.支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入；要求提供功能截图证明；  4.★支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；提供功能截图证明；  5.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；  6.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；  7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供功能截图证明；  8.★为保障产品后期服务质量，设备生产制造商需具备售后服务完善度/成熟度认证证书，且达到“十星级”，提供证书复印件证明。 | 台 | 41 | 1800 | 73800 |  |
| 14 | 24口POE交换机 | 1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps；包转发率≥126Mpps/179Mpps；千兆POE电口≥24个， 千兆光口≥4个；Console口≥1个；提供官网截图和链接；  2.支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W  3.支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入；要求提供功能截图证明；  4.★支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；提供功能截图证明；  5.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；  6.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；  7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供功能截图证明；  8.★为保障产品后期服务质量，设备生产制造商需具备售后服务完善度/成熟度认证证书，且达到“十星级”，提供证书复印件证明。 | 台 | 12 | 2650 | 31800 |  |
| 15 | 24口交换机 | 1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171Mpps/309Mpps；千兆电口≥24个， 万兆光口≥4个；Console口≥1个；提供官网截图和链接；  2.支持MAC地址≥16K，提供官网截图证明；  3.★支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息，提供功能截图证明；  4.支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；提供功能截图证明；  5.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；  6.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；  7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供功能截图证明；  8.★为保障产品后期服务质量，设备生产制造商需具备售后服务完善度/成熟度认证证书，且达到“十星级”，提供证书复印件证明。 | 台 | 1 | 1613 | 1613 |  |
| 16 | 系统集成 | 含系统集成所需的人工及对接费用，本项目是交钥匙工程如相关附材不足由中标供应商自行补足。 | 点 | 60 | 200 | 12000 |  |
|  |  |  |  |  | **小计** | **245185.00** |  |
| **四** | **广播系统** |  |  |  |  |  |  |
|  | **广播室设备** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 网络广播主机 | 1、≥15.6吋全高清触摸屏幕。  ★2、不少于4个COM接口；不少于3路MIC输入口；不少于 8路USB接口；不少于6路线路输入接口；不少于2个RJ45接口；不少于1路VGA接口和1路DVI-D视频接口；不少于1路PS/2接口。（提供设备实物接口图）  3、6×4音频矩阵功能：6路线路输入接口，每一路线路输入有两个编组按键发送到任意编组混音。  4、线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，不少于9个音量调节旋钮，不少于9组（18个）高低音调节旋钮。（提供设备实物接口图）  5、面板带1个可以编程的紧急按键。  6、带2组线路输出接口。  7、内置监听功能，监听音量可以单独调整。  8、工业级主板，可满足7×24hrs不间断工作。  9、通过第三方检测机构的安全测试一抗电强度测试，对电源L-输入口之间、电源-L输出口之间进行测试：符合1500V AC，（1min）应无飞弧或击穿的试验条件。（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章。） | 台 | 1 | 15000 | 15000 |  |
| 2 | 网络广播控制平台 | 1、网络广播系统控制的核心软件。  2、无需互联网静态IP地址即可与IP广播管理平台主控软件互联。  3、注册方式以USB加密狗硬件注册方式。  4、系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配，网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定。  5、自动音乐打铃；作息时间表季节调整；自动预开电源，播放结束自动关闭。  6、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。  7、领导网上讲话：远程对全区、分区、分组讲话；  8、语音实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等，能与电源时序器联动，实现在定时或实时采播任务中打开十六路电源时序器的任意一路或数路受控电源口。  ★9、支持独立考试模式，与应急保障主机配合实现双重保障；（提供“考试模式”软件截图）  10、结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。  11、支持LED显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息。  12、支持同时监控≥5个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储。（提供第三方检测机构出具的检测报告；注：检测报告需对应投标产品参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章。）  13、具备声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光。  14、具备自动增益功能：内置自主算法、自主技术的DSP处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度。  15、具备一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据。（提供体现终端设备检测到的低音、中音、高音百分比以及警示图标显示故障终端的软件功能截图。）  ★16、提供软件获得计算机软件著作权登记证书。 | 套 | 1 | 8000 | 8000 | 平台管理系统 |
| 3 | 网络报警器 | 1.不低于32路网络报警输入，有信号输入时，相应通道指示灯亮；  2.不低于8路网络报警输出，低电平闭合信号，便于控制其它设备；  3.设备IP地址具有复位按钮，在丢失IP地址时，可恢复初始设置；  4.报警信号优先，自动强插，系统可设置自定义优先级别；  5.设备电源采用开关电源设计，AC100~240V电压都能正常工作；  6.支持网络远程升级；  7.可通过IP网络广播系统灵活配置联动任务，消防路数随意扩展，根据不同地点不同警源自由设置。  技术参数：  1.电源供电：AC180V~240V/50Hz  2.网络传输速率：10M/100Mbps  3.信号输入输出方式：干接点  4.工作温度:-10℃～+50℃  5.工作湿度:10%～90% RH(不凝结)  6.存储温度:-20℃～60℃  7.存储湿度:5%～90% RH(不凝结)。 | 台 | 1 | 4500 | 4500 | 一键消防演练，对接校园安防报警 |
| 4 | 广播管理系统主机 | 1、实时查询系统设备的状态,一键添加设备，自动识别设备序列号、设备类型与设备名称，且设备名称可以修改，方便使用。系统支持U盘升级，方便维护与功能扩展。删除设备支持密码验证功能，防止误操作。  ★2、查看功放系列的输出电流、输出电压、输出模式、功放温度、网络状态、功放保护等工作状态。（提供工作状态下显示功放输出电流、输出电压、输出模式、功放温度、网络状态、功放保护的实物照片）  3、≥1路RS232配置口，1路RS485配置口；  4、≥1路USB升级接口；  5、≥1路10M/1000M自适应网卡。  6、监视器≥10.1寸。  7、通过第三方检测机构的安全测试一抗电强度测试，对电源L-输入口之间、电源-L输出口之间进行测试：符合1500V AC，（1min）应无飞弧或击穿的试验条件。（提供第三方电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章。）  ★8、获得计算机软件著作权登记证书。 | 台 | 1 | 5500 | 5500 | 对所有广播功放的统一管理 |
| 5 | 网络寻呼话筒 | 功能描述：  1.不低于7寸高清IPS监视器，工业级设计，精致美观；  2.可对全区，分区，指定终端发起广播寻呼喊话，分区数量不限；  3.支持麦克风，外接输入音源自由切换；  4.支持本地U盘和服务器媒体库点播，指定终端或分区播放；  5.支持在播放界面显示文件名称，播放区域范围，播放总时长，当前文件时长，用户体验更友好  6.支持外部音源采播，直接采集外部音频广播；  7.支持寻呼和网络文件广播混音输入，双路并行至终端或分区播放，混音音量比例可调；  8.支持同时创建不低于30路实时广播，同时开启不低于6路平行广播，无需登录客户端，具备强大的播控能力；  9.可对分组或终端进行环境音实况监听，支持分组循环监听，灵活设置监听时间；  10.可进行远程升级和本地USB升级；  11.支持本地静态IP和DHCP双配置，跨网段，跨路由，灵活方便；  12.消费级用户体验，无操作进入屏保与休眠，屏保状态具有播控浮窗，操作便捷，低功耗省电；  13.图形化操作界面，动态UI显示，多种界面主题风格自由切换。  技术参数：  1.电源供电：DC15V/3A（电源适配器）  2.网络传输速率：10M/100M  3.喇叭额定输出功率：3W/8Ω  4.广播延时：端到端≤40ms  5.工作温度:-10℃～50℃  6.工作湿度:10～90% RH(不凝结)  7.存储温度:-20℃～50℃  8.存储湿度:5～90% RH(不凝结)  9.静电抗扰度：空气放电6KV，接触放电4KV  10.雷击浪涌抗扰度：共模2KV，差模1KV。 | 台 | 1 | 3500 | 3500 | 一键任意IP终端播音 |
| 6 | 监听音箱 | 1、木制箱体。  2、内置1路网络硬件音频解码模块，实现网络化传输1 6位C D音质的音频信号。  3、带本地线路输入1组，音量可调；话筒输入1路，音量可调；带1路线路输出。  4、预留2 . 4 G天线接口，可选配2 . 4 G接收模块，可实现本地语音扩声。  5、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以独立执行定时任务，保证系统的平稳运行。  6、网络接入口：RJ45×1。  7、传输速率 ：10/100Mbps。  8、灵敏度：9 0 d B ±3 d B。  9、内置数字功放：≥2\*15W/8Ω。  10、单元规格：4.5吋宽频扬声器单元×1；2.75吋高音扬声器单元×1。 | 只 | 1 | 1800 | 1800 |  |
| 7 | 广播调音台 | 1、至少4路MIC/LINE，2组立体声输入，2路效果返回输入（2路 6.35接口），1路USB、蓝牙输入；（出具内容相符合第三方检测报告，报告出具机构符合CMA/CNAS认可，并提供复印件并加盖投标人公章。）  2、至少2路主输出，2路编组输出，2路辅助输出，1路效果输出，1路立体声耳机输出，1组立体声录音输出；  3、内置DSP效果器；  4、频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）；  5、总谐波失真：≤0.05%@0dBu，1kHz；  6、信噪比≥98dB；（出具内容相符合第三方检测报告，报告出具机构符合CMA/CNAS认可，并提供复印件并加盖投标人公章。）  7、串音≥60dB；  8、话筒增益：≥50dB；  9、线路增益：≥50dB；  10、最大输出电平：≥18dBu。 | 台 | 1 | 1700 | 1700 |  |
| 8 | 广播话筒 | 1、全金属设计，可有效屏蔽射频干扰；  2、带音乐前奏音功能；  3、轻触式开关；  4、咪杆具有红色工作状态指示光环灯；  技术参数：  1、换能方式： 电容式；  2、指 向 性： 心型指向；  3、频率响应： 40Hz-18KHz；  4、输出阻抗: 600Ω±30%；  5、MIC灵敏度：-39dB±3dB；  6、供电电压： DC12V(外置电源)或9V(层叠电池)。 | 只 | 1 | 550 | 550 |  |
| 9 | DVD | 1、标准机架式超薄1U设计，配置机架安装挂架，铝合金面板，时尚大方，兼顾耐用。  2、音频输出：立体声（R/L），5.1声道，同轴，光纤。  3、视频输出：S端子，高清（HDMI），分量（Y CB/PB CR/PR）,VGA.  4、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能。  5、超强纠错能力，电子抗震技术让播放更流畅，高清视频输出HDIM绝佳画质。  6、USB播放功能支持WMA、WAV、MP3等各种无损格式。  7、具有蓝牙接收功能、FM收音功能、  8、全面兼容DVD/VCD/EVD/SVCD/CD/HDCD/MP3/MP4/JPEG/DVD±R/DVD±RW/CD-G等不同格式碟片。  9、机器前面板按键功能：播放/暂停，停止，下一曲，上一曲，快进，快退，出仓/进仓。  10、配置全功能遥控器，操作方便。  11.输入全功能遥控器，操作方便。  12、最大消耗功率：≥25W。 | 台 | 1 | 1300 | 1300 |  |
| 10 | 电源时序器 | 1、不少于8路可控电源（国标五孔插座）  2、单通道最大输出电流不小于10A；  3、额定总输出电源不小于25A；内置25A电源滤波器；总电源带空气开关；  4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于96秒设定  5、前面板带市电电压显示  6、不少于24组用户存储模式  7、设备支持手动、PC、安卓移动端控制，  8、控制接口不少于1路RS232、1路RJ45。 | 台 | 1 | 1000 | 1000 |  |
| 11 | 纯后级定压功放 | 1、D类数字功率放大器。  2、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。  3、可选配插卡式网络模块，让功放成为IP网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。  4、输出功率：1100W（100V定压输出）。  5、频率响应：100Hz~16kHz (+2/-6dB)；  6、信噪比：≥90dB（A计权）；  7、输入灵敏度：775mV±50mV；  8、总谐波失真：1KHz<1%；  9、电源：交流220V/50Hz ±10%。 | 台 | 1 | 5500 | 5500 | 教学综合楼模拟定压广播系统备份，作为考试备份使用 |
| 12 | 定压模块 | 1、 具有自动检测网络状态功能，一旦网络出现问题，音频信号自动切换到定压保障接口。配套听力考试保障主机，实现无缝对接功能，保障听力考试的顺利进行。  2、 内置在网络解码音箱内。  3、 输入定压：100V。 | 套 | 20 | 170 | 3400 |  |
| 13 | 交换机 | 1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171Mpps/309Mpps；千兆电口≥24个， 万兆光口≥4个；Console口≥1个；提供官网截图和链接；  2.支持MAC地址≥16K，提供官网截图证明；  3.★支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息，提供功能截图证明；  4.支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；提供功能截图证明；  5.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；  6.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；  7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供功能截图证明；  8.★为保障产品后期服务质量，设备生产制造商需具备售后服务完善度/成熟度认证证书，且达到“十星级”，提供证书复印件证明。 | 台 | 1 | 3000 | 3000 |  |
| 14 | 六类网线 | 1、六类4对非屏蔽纯铜双绞线（十字隔离线芯）；  2、需提供线缆测试仪100%的UTP测试数据的原始数据文档（.flw格式），作为招标方抽检和验收资料之用；  3、要求进行福䘵克网线测试达到全部通过（每条网线的余量值≥3db，低于3db的返工整改）；  4、所用标注与线标一致。 | 米 | 2000 | 3 | 6000 |  |
| 15 | 广播线 | RVV2\*1.0铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软线 | 米 | 2000 | 3 | 6000 |  |
| 16 | 弱电机柜 | 42U标准机柜,优质冷扎钢板制作，钢化玻璃门，600mm(W)\*600mm(D),防护等级IP20。 | 台 | 1 | 3000 | 3000 |  |
|  | **教学综合楼** |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 教室网络音箱 | 1.内置 2×30W 数字功率放大器。  2.支持服务器推送的实时和定时文件广播，文本广播，实时喊话任务；  3.通过IP网络广播软件、手机客户端、本地音量调节旋钮对音量进行调节。  4.带一组对音箱实时播放信号输出的录音接口（包含网络音频信号，本地音频信号，话筒音频信号）。  5.带100V定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能。  6.带受控的24V输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。  7.可外接音量控制器，对音箱音量进行本地音量控制。  8.可选配巡检环境监听模块，实现终端远程故障诊断、监听音箱环境声音。  9.可选配2.4G话筒模块，可实现本地语音扩声。  10.可选配音频前级模块，实现本地播音，前级模块具有1路话筒输入，1路线路输入，1路线路输出，话筒音量调节旋钮，线路音量调节旋钮，话筒高低音调节旋钮功能。  11.可选配多媒体模块。实现USB顺序播放、蓝牙播放、声卡功能。  12.支持网络远程升级。  13.LED 状态指示灯，便于故障查找。  14.设备IP地址具有复位按钮，在丢失IP地址时，可恢复初始设置。 | 只 | 20 | 850 | 17000 | 4层楼，每层5个教室 |
| 18 | 走廊吸顶喇叭 | 1、塑料盆架，弹簧压片系统；  2、额定功率：3W/6W；  3、输入电压：100V；  4、频率范围：120Hz-15KHz（±15%)；  5、灵敏度：90±3dB。 | 只 | 80 | 90 | 7200 | 每层20个 |
| 19 | 走廊IP功放 | 1、D类数字功率放大器。  2、 具有两路AUX输入，每路输入具有音量控制旋钮。  3、 具有1路话筒输入，话筒音量单独可调，具有默音可调功能。  4、 内置网络模块，实现网络解码功能。  5、优先级切换功能：可以自主选择网络优先或网络和本地信号混音输出。  6、 具有1路录音输出。  7、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。  8、 额定输出电压：100V  9、 具有总音量调整旋钮。  10、定压输出功率：≥350W。  11、额定电源电压：AC 220V/50Hz（±10%）。  ★提供功放具有短路保护装置的相关资料证明。 | 台 | 2 | 3500 | 7000 | 两层楼作为一个IP节点控制 |
| 20 | 交换机 | 1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171Mpps/309Mpps；千兆电口≥24个， 万兆光口≥4个；Console口≥1个；提供官网截图和链接；  2.支持MAC地址≥16K，提供官网截图证明；  3.★支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息，提供功能截图证明；  4.支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；提供功能截图证明；  5.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；  6.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；  7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供功能截图证明；  8.★为保障产品后期服务质量，设备生产制造商需具备售后服务完善度/成熟度认证证书，且达到“十星级”，提供证书复印件证明。 | 台 | 2 | 3000 | 6000 |  |
| 21 | 六类网线 | 1、六类4对非屏蔽纯铜双绞线（十字隔离线芯）；  2、需提供线缆测试仪100%的UTP测试数据的原始数据文档（.flw格式），作为招标方抽检和验收资料之用；  3、要求进行福䘵克网线测试达到全部通过（每条网线的余量值≥3db，低于3db的返工整改）；  4、所用标注与线标一致。 | 米 | 500 | 3 | 1500 |  |
| 22 | 广播线 | RVV2\*1.0铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软线 | 米 | 5000 | 3 | 15000 |  |
| 23 | 弱电机柜 | 9U标准机柜,优质冷扎钢板制作，钢化玻璃门，600mm(W)\*600mm(D),防护等级IP20。 | 台 | 1 | 800 | 800 |  |
|  | **体艺楼** |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 走廊吸顶喇叭 | 1、塑料盆架，弹簧压片系统；  2、额定功率：3W/6W；  3、输入电压：100V；  4、频率范围：120Hz-15KHz（±15%)；  5、灵敏度：90±3dB。 | 台 | 16 | 90 | 1440 | 1层6只，二层10只 |
| 25 | 走廊IP功放 | 1、D类数字功率放大器。  2、 具有两路AUX输入，每路输入具有音量控制旋钮。  3、 具有1路话筒输入，话筒音量单独可调，具有默音可调功能。  4、 内置网络模块，实现网络解码功能。  5、优先级切换功能：可以自主选择网络优先或网络和本地信号混音输出。  6、 具有1路录音输出。  7、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。  8、 额定输出电压：100V  9、 具有总音量调整旋钮。  10、定压输出功率：≥150W。  11、额定电源电压：AC 220V/50Hz（±10%）。  ★提供功放短路保护装置相关资料证明 | 台 | 1 | 2800 | 2800 | 两层楼作为一个IP节点控制 |
| 26 | 交换机 | 1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171Mpps/309Mpps；千兆电口≥24个， 万兆光口≥4个；Console口≥1个；提供官网截图和链接；  2.支持MAC地址≥16K，提供官网截图证明；  3.★支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息，提供功能截图证明；  4.支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；提供功能截图证明；  5.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；  6.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；  7.支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供功能截图证明；  8.★为保障产品后期服务质量，设备生产制造商需具备售后服务完善度/成熟度认证证书，且达到“十星级”，提供证书复印件证明。 | 台 | 1 | 3000 | 3000 |  |
| 27 | 六类网线 | 1、六类4对非屏蔽纯铜双绞线（十字隔离线芯）；  2、需提供线缆测试仪100%的UTP测试数据的原始数据文档（.flw格式），作为招标方抽检和验收资料之用；  3、要求进行福䘵克网线测试达到全部通过（每条网线的余量值≥3db，低于3db的返工整改）；  4、所用标注与线标一致。 | 米 | 300 | 3 | 900 |  |
| 28 | 广播线 | RVV2\*1.0铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软线 | 米 | 800 | 3 | 2400 |  |
| 29 | 弱电机柜 | 9U标准机柜,优质冷扎钢板制作，钢化玻璃门，600mm(W)\*600mm(D),防护等级IP20。 | 台 | 1 | 800 | 800 |  |
|  | **室外** |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 防水音柱 | 1、外观美观，产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。  2、安装方便灵活。  3、喇叭单元采用两分频设计。  4、输入电压：100V。  5、额定功率：≥90W。  6、频率响应：130Hz-18KHz (±10%）。  7、灵敏度：89dB ±3 dB。  8、最大声压级：107dB±1dB。（出具内容相符合第三方检测报告，报告出具机构符合CMA/CNAS认可，并提供复印件并加盖投标人公章。）  9、喇叭单元：LF：5"×4；HF：1"吋高音。 | 只 | 11 | 650 | 7150 | 操场上6只，教学区周围5只 |
| 31 | 室外IP功放 | 1.D类数字功率放大器。  2.不低于1路TRS6.35接口,1路XLR输入接口,1路凤凰音频输入接口,1组（2路）莲花输入接口，1路莲花输出接口，一路消防信号输入接口。  3.具有1路短路控制接口，1路短路报警强切接口，1路24V报警强切接口。  4.采用100V定压输出、70V定压输出、定阻输出三种输出方式。  5.1路RS485接口：可通过RS485传输温度、电压、电流等参数，可以通过RS485进行远程开关功放模块电源。  6.可选配网络广播模块、物联网模块。  7.网络音频信号优先或混音可选。  8.输出功率：700W  9.线路输入灵敏度：775mV±30mV。  10.录音输出灵敏度：775mV±30mV。  11.频率响应：100Hz~16KHz ±3dB  12.信噪比：≥95dB（平衡输入端口，A计权）  13.过载源电动势：≥20dB  14.功放输出调整率：100Hz~16KHz < 1V  15.电源：AC 120V-250V/50Hz | 台 | 2 | 4000 | 8000 | 室外音柱操场与校园背景音乐系统分别独立一个IP节点控制 |
|  | **接入学校原广播** |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 解码器 | 1、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号，可远程调整音量和IP地址。  2、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带默音功能。  3、带有24V信号和短路信号报警输入接口。  4、一路话筒输入、一组线路信号输入、一组线路信号输出。  ★5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。（提供网络优先/混音的切换功能实物照片）  6、带USB接口，接入U盘后，用于播放本地节目。  7、支持四线制和三线制消防强切，内置24V强切电源。  8、带短路输出，可实现外部设备联动控制。  9、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。  10、信噪比：＞80dB  11、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)  12、网络输入接口：RJ45×1  13、音频输出口：RCA×2  14、本地音频输入口：RCA×2  15、外接功放输出电源插座：（10A）×1  16、本地扩声话筒输入口：TRS×1  17、报警输入接口：短路、24V  18、短路输出接口：1个  19、通过第三方检测机构的安全测试一抗电强度测试，对电源L-输入口之间、电源-L输出口之间进行测试：符合1500V AC，（1min）应无飞弧或击穿的试验条件。（提供第三方电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需佐证此参数，提供原件扫描件，加盖生产厂家公章。） | 台 | 1 | 2820 | 2820 | 解码网络信号给原校园广播系统 |
| 33 | 音柱立杆 | 1、立杆高度：不低于3米 2、国标低硅低碳高强度Q235，壁厚度≥4mm，底法兰厚度≥14mm。 | 个 | 11 | 550 | 6050 |  |
| 34 | 系统集成 | 含系统集成所需的人工及对接费用，本项目是交钥匙工程如相关附材不足由中标供应商自行补足。 | 点 | 127 | 200 | 25400 |  |
|  |  |  |  |  | **小计** | **185010.00** |  |
| **五** | **录播系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 高清录播主机 | 一、整体设计  1.录播主机整体采用嵌入式设计非PC与服务器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全。为放便设备部署考虑，为避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，录播主机需为标准1U机架式设计，机身非壁挂且不存在大面积显示屏；  2.录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动多功能功于一体；  3.嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用不高于DC60V的电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过50W；  4.主机支持≥4路D-Video输入、≥2路HDMI 输入；≥2路HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持1080P@30fps；  5.支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式；  7.主机支持≥2路3.5mm线性音频模拟信号输入接口；≥2路3.5mm线性音频输出接口；≥6路数字音频Digital Mic输入接口；  8.主机支持≥2路Console控制接口（RJ45），支持RS232串行通信协议进行外接控制；≥2路USB 接口，可用于连接U盘等外设；  9.主机支持音频“一线通”功能，数字音频输入Digtital mic仅通过一条双绞线即可通过RJ45接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输；  10.主机兼容标准H.264视频编解码能力，要求支持1080P@30fps、720P@30fps，以及AAC音频编解码协议标准且内置音频处理功能；  11.主机具备标准RJ45网络接口，支持100/1000M网络自适应以及IPv4、IPv6双协议栈；  12.存储容量：主机储存容量1TB，用于录制视频文件的本地存储；  13.数字视频传输：支持对同品牌高清摄像机实现基于RJ45双绞线的视频裸数据传输技术，区别于IP传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现≤100ms的声画同步，保障录制视频质量；  14.AI边缘计算：要求录播主机支持AI人工智能课堂行为分析能力，无需添加任何设备即可实现基于课堂上师生的行为、表情、语音以及实时考勤分析等相关数据；  二、功能设计  15.系统架构：软件需采用B/S架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或APP；  ★16.学生AI分析：要求主机具备学生AI分析能力，可提供学生视频分析数据包括检测时间、人像数据、行为数据以及出勤情况等数据；  ★17.教师AI分析：要求主机具备教师AI分析能力，可提供教师区域统计、教师位置坐标等维度的数据分析；  ★18.画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持≤150ms的同步效果，满足最佳的使用体验；  19.语言兼容：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作；  20.上电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式；  21.中英双语：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件；  22.安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等；  23.休眠唤醒：需支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒；  24.权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改；  25.系统状态：支持在导播界面实时查看主机当前CPU温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息；  26.UVC/UAC功能：要求主机具备通过USB口直接输出音视频信号的能力，实现便捷的视频会议软件接入；  27.音频处理：支持音频采样率的设置，且支持AGC自动增益、ANS噪声抑制、EQ均衡、AEC回声抑制等音频处理功能；  28.录制码流：支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率、码率和I帧间隔，支持动态比特率或静态比特率两种模式；  29.存储管理：需支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况；  30.标签设置：需支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利；  31.多场景音频：需支持录制模式和互动模式的独立音频场景设置，针对无线MIC和多媒体等不同设备类型，进行场景化的音频参数设置；  32.兼容拍摄：要求录播主机支持电子云镜和机械云台两种智能控制技术，对电子云镜生成的特写画面以及云台的拍摄画面进行控制，实现画面上下左右移动以及变焦切换，特写画面移动与切换支持鼠标定位实现，可以通过鼠标点击快速切换移动画面位置；  33.互动能力：要求内置互动模块，无需额外部署MCU类设备即可支持“1+3”的互动授课模式，实现专递课堂教学应用。同时也需支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动；  三、其他要求  34.要求主机与视频资源管理平台、高清摄像机设备为同一品牌；  35.平台对接：支持FTP文件传输协议，主机录制生成的视频文件与应用平台实现自动归档上传；  36.提供该产品的具有CNAS标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章。 | 台 | 1 | 13000 | 13000 |  |
| 2 | 录播流媒体处理系统 | 1.嵌入式录播主机出厂时内置流媒体处理软件以实现各个模块的功能应用；  ★2.录播主机内置的流媒体处理软件具备自主知识产权，提供录播流媒体处理相关功能的软件著作权登记证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章进行佐证；  3.录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持1080P高清分辨率录制，用MP4视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储；  4.多流录制：支持教师画面、学生全景画面、学生特写画面等不少于3路摄像机画面和电脑画面的独立录制封装；  5.要求录播主机支持录制质量设置，提供1080P、720P等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、帧率、码率等参数；  6.要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式选择。实现在不结束录制的条件下自动按选择时长将视频文件分割成多个视频归档保存；  7.要求录播主机支持插入U盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到U盘中；  8.要求录播主机支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于HTTP协议的API接口以及RS232通信协议对设备进行相关控制；  9.录播主机支持B/S软件架构无需下载相关软件APP，以满足低配电脑也可通过浏览器访问录播主机导播界面，在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换；  10.录播主机支持8个摄像机电子云台预置位设置，在导播预览界面可便捷调取摄像机预设位置的画面；  11.录播主机支持在导播预览界面添加Logo台标与字幕，可自主上传Logo图标、设置logo位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可最多预设5个字幕作为备选，方便灵活调整与切换；  12.录播主机支持通过导播界面进行音量控制，调整音量大小与一键静音功能；  13.录播主机支持片头片尾设置，可上传JPG格式图片作为录制默认的片头或片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，最高不超过10秒；  14.支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效；  15.支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线MIC或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果；  16.支持不少于4路RTMP同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播；  17.支持自定义直播分辨率和码率，最高支持1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；  18.要求支持RTMP直播、TS直播、集控推流直播等不少于3种不同直播模式，以适应不同场景直播需求；  19.要求支持H.323、SIP、BFCP、WebRTC等视音频互动协议技术，便捷进行远程互动教学应用；  20.要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上；  21.通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式；  22.要求录播主机在双向互动过程中，可实现1080P@30FPS画质，并支持基于SVC技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应；  23.要求录播主机支持呼叫应答设置，默认支持自动应答与勾选手动应答两种方式以满足在专递课堂场景下听讲端的自动入会，以及在其余场景下录播教室内的用户接收到互动申请可自主选择是否加入会议的情况。 | 套 | 1 | 6000 | 6000 |  |
| 3 | 教师摄像机 | 1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸；  2.像素：有效像素≥800万；  3.变焦：要求支持自动和手动变焦，光学变焦倍数≥22倍；  4.云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于1.0°~ 94.2°/s，垂直转动速度范围不少于1.0°~ 74.8°/s；  5.视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议；  6.视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI视频输出口≥1；  7.通讯接口：要求具备RS232/RS422≥1；  8.网络接入：RJ45网络接口≥1，并支持100M/1000M自适应以太网接入与RTSP协议网络视频输出；  9.音频接口：Line in输入口≥1；  10.USB接口：要求具备USB Type-A≥1；  11.协议支持：要求支持VISCA/ONVIF协议满足多种场景控制要求；  12.背光补偿：要求具备背光补偿功能；  13.数字降噪：支持2D/3D数字降噪，信噪比≥55dB；  14.一线通：要求与搭配的录播主机实现基于RJ45双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；  15.高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动；  ★16.AI跟踪：要求内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；  17.跟踪逻辑自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置；  18.交叉识别：需支持对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重认证识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；  ★19.AI抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用AI抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响；  ★20.PTZ自适应：需支持PTZ实时跟焦，AI跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过程不虚焦，实现拍摄画面的自适应稳定调整；  21.电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式；  22.要求摄像机与录播主机为同一品牌。  23.摄像机传输处理软件需采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理；  24.需支持曝光模式设置功能，包括自动、手动；  25.需支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置；  26.需支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调；  27.需支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪；  28.需支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度；  29.需支持图像水平、垂直翻转，适应摄像机不同的安装方式要求；  30.需支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等，预置位数≥255；  ★31.支持配合录播主机设置五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小；  ★32.支持配合录播主机划分的自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止；  33.需支持依据录播主机设置的跟踪目标更新周期时间，被跟拍人员脱离跟踪拍摄区域后开始计时，到达更新周期时间后自动解除目标跟拍锁定，回归默认状态，待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪；  ★34.要求软件在出厂时内嵌于摄像机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章。 | 台 | 1 | 7500 | 7500 |  |
| 4 | 学生高清摄像机 | 1.传感器类型：CMOS、1/2.5英寸  2.采用逐行扫描模式，有效像素不低于1100万。  3.采用了2D和基于运动估计的3D降噪算法  4.最大水平视场角不小于80°，最大垂直视场角不小于50°  5.网络接口：RJ45接口≥1，10/100/1000M自适应  6.视频接口：D-Video数字视频接口（RJ45）≥1  7.编码技术：视频H.264/H.265  8.支持DC12V电源适配器供电与RJ45双绞线供电  9.要求摄像机与录播主机为同一品牌。  10.摄像机传输处理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。  11.支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。  12.支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。  13.支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。  14.支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。  15.支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。  16.支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。  17.提供高清摄像机传输处理系统权威机构的检测报告复印件。 | 台 | 1 | 10500 | 10500 |  |
| 5 | 壁挂式触控面板 | 1.硬件设计  1）支持壁挂式上墙部署；  2）具备10.1英寸1280\*800高清全视角显示屏幕；  3）存储性能：缓存容量不小于2G,存储容量不小于16G；  4）操作系统 ：Android 5.1及以上版本；  5）接口类型：SD 卡槽≥1，USB≥1， 网络接口≥1，3.5mm耳麦接口≥1；  2.整体设计  1）★控制方式：支持通过网络连接进行录播主机的管理、控制；  2）电源管理：支持控制录播主机的关机、休眠、唤醒操作；  3）★集成录课模式控制、互动模式控制、录像资源管理等控制应用；  3.录课模式控制  1）支持通过触控面板实时预览录制信号画面，进行导播操作；  2）支持录制开始/停止、录制暂停/恢复、直播开启/关闭、电脑画面锁定/解锁等功能操作；  3）支持常用键位设置，可设置各镜头快速切换、画面布局等相关录课操作常用键位；  4.互动模式控制  1）★支持通讯录呼叫功能，读取显示录播主机通讯录，并能够通过通讯录进行快速呼叫；  2）支持快速拨号呼叫功能，输入用户短号实现快速呼叫；  3）支持通过触控面板实时预览互动信号画面，实现直观互动控制；  4）支持互动过程的录制、暂停、直播等操作；  5）支持互动过程的自动导播控制、互动导播画面自由选择控制功能；  5.录像资源管理控制  1）支持录像资源管理，通过导播控制软件直观呈现当前录播主机的录像资源信息，并支持选择相关的录课资源进行回放；  2）支持录制资源下载操作，将文件下载至U盘进行移动共享。" | 台 | 1 | 2500 | 2500 |  |
| 6 | 高清特写摄像机 | 1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸；  2.像素：有效像素≥800万；  3.视频分辨率：最大可支持3840×2160并向下兼容；  4.变焦：要求支持自动和手动变焦，综合变焦倍数≥28倍；  5.云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于90°/s，垂直转动速度最大不少70°/s；  6.快门速度：要求支持高速与慢速快门速度，最快不小于1/10000s，最慢不小于1/25s；  7.视场角大小：支持水平视场角≥50°，垂直视场角≥30°；  8.视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议；  9.视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI视频输出口≥1；  10.通讯接口：要求具备RS232/RS422≥1；  11.网络接入：RJ45网络接口≥1，并支持100M/1000M自适应以太网接入与RTSP协议网络视频输出；  12.音频接口：Line in输入口≥1；  13.音频编码：要求支持OPUS、G.711A、ACC等常用音频编码协议；  14.USB接口：要求具备USB Type-A≥1；  15.协议支持：要求支持VISCA/ONVIF协议满足多种场景控制要求；  16.背光补偿：要求具备背光补偿功能；  17.数字降噪：支持2D/3D数字降噪，信噪比≥55dB；  18.一线通：要求与搭配的录播主机实现基于RJ45双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；  19.高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动；  20.AI跟踪：要求内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；  21.跟踪逻辑自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置；  22.交叉识别：需支持对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重认证识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；  23.AI抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用AI抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响；  24.PTZ自适应：需支持PTZ实时跟焦，AI跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过程不虚焦，实现拍摄画面的自适应稳定调整；  25.电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式；  26.要求摄像机与录播主机为同一品牌。 | 台 | 1 | 8000 | 8000 |  |
| 7 | 板书增强系统 | ★1.AI板书分析：基于AI技术、深度学习算法和图像处理能力，支持对教师在黑板上的板书内容实时识别并进行电子化处理，实现板书内容浮现在拍摄对象身前的效果并可实时环出至大屏进行观看；  2.智能板书拍摄：要求板书AI分析能力兼容各类传统教学黑板与智慧互联黑板，并可实现人物半透明与不透明处理，摄像机无惧人物遮挡正向拍摄安装不受限；  3.智能色彩增强：要求实现基于AI技术的板书笔迹智能色彩增强处理，满足白色、黄色、蓝色、红色、绿色等不同颜色的彩色笔迹色彩还原与笔迹增强。 | 套 | 1 | 4500 | 4500 |  |
| 8 | 数字阵列麦克风 | 1.类型：360°全指向数字阵列麦克风；  2.拾音距离：不小于8米拾音距离；  3.音频输入接口：line in（3.5mm）≥1；  4.音频输出接口：line out（3.5mm）≥2；  5.★USB接口：USB 2.0≥1，支持UAC 1.0协议，实现音频数据通信；  6.灵敏度：-26dBFS；  7.信噪比：不小于64dB(A)；  8.频率响应：20Hz-16kHz；  9.采样率：不小于32K采样的宽带音频采样；  10.★音频处理：需支持回声消除、噪声抑制、增益控制、混响抑制等自动音频处理功能；  11.供电：USB DC5V。 | 支 | 1 | 1500 | 1500 |  |
| 9 | 线材 | 数据线、电源线及满足系统布线需求。 | 批 | 1 | 4320 | 4320 |  |
| 10 |  |  |  |  | **小计** | **57820.00** |  |
|  | **合计** | | | |  | **999800.00** |  |

**三、商务条款**

**1、采购的总体要求**

（1）供货方保证所供商品(包括商品部件、配件)是2025年1月1日以后新生产的、未使用过的，符合国家规定的技术规格和质量标准的合格产品，并且是完全符合本次招标文件(包括补充更正，如有)中采购货物要求所规定的技术参数和质量要求。

**2、售后服务**

1. 本项目提供≥3年的质保期（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从验收合格交付使用之日起算；质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由供货方免费技术服务和维修。
2. 在设备（或系统）整个使用期内，供货方应确保正常使用，在接到采购单位维修要求后在0.5小时内响应并提出解决方案，2小时内到达现场对故障进行处理，维修过程中所需材料中标供应商在接到通知后应及时提供，最长不超过24小时必须送达采购单位。若24小时内无法修复的，应48小时内提供相应备用设备并负责安装调试，为此，投标供应商应提供相应承诺书。
3. 在质保期内，中标供应商应负责对其提供的设备进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用，响应时间必须满足采购单位工作正常运行的要求。
4. 供应商在投标文件中须说明保修期内提供的服务计划。

**3、交货期限、地点及方式**

1. 交付期限：自政府采购合同签订生效之日起30日历天内按采购单位要求完成交货、调试并交付使用。如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成交货的，供应商应承担由此给采购单位造成的损失。
2. 收货及安装地点：寿昌初级中学
3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。
4. 中标方免费提供中标设备（软件和硬件）的安装调试服务。
5. 投标方应在投标文件中应提供安装计划、对安装场地和环境的要求。

**4、履约验收标准**

1. 供货方应提供系统设备的有效检验材料，经采购单位认可后，与合同的技术指标一起作为验收标准。采购单位对系统设备验收合格后，出具验收报告并在《建德市政府采购物品验收反馈表》上签署意见并加盖单位公章。验收中发现系统设备达不到验收标准或合同规定的技术指标，供货方必须更换，并负担由此给采购单位造成的损失，直到验收合格为止。
2. 投标方应于投标文件中提供系统设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购单位认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购单位确认后作为验收的依据。
3. 验收费用由产品供应商承担。

**5、资金支付的方式、时间和条件**

1. 采购单位根据合同、投标文件等资料进行考核。
2. 合同签订生效且具备项目实施条件后5个工作日内由采购单位向供应商支付合同价50%预付款（供应商需提供相应金额的预付款保函至采购单位），项目完成并通过采购单位以及相关部门验收后支付剩余50%项目款，结算时供应商将结款申请1份、发票原件（按实际支付的当期金额）及复印件1份、合同复印件1份和经采购单位验收确认的《建德市政府采购验收反馈表》提交采购单位，由采购单位向供应商支付当期项目款，采购单位自收到发票后5个工作日内支付当期项目款。

**6、履约保证金**

1. 本项目不收取履约保证金。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录 \* |
| 1 | 投标产品的技术参数对招标文件要求的响应程度：  投标产品技术参数完全满足招标文件项目技术参数要求的得20分；对标有“★”投标产品的性能指标及技术参数负偏离或缺漏项的每项扣2分，对其他未标注“★”性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣1分，须按技术参数要求提供相应的证明材料，未按要求提供证明材料的按负偏离处理，分数扣完为止。 | 20 | 客观分 |  |
| 2 | 本项目包含校园网络系统、校园监控系统、校园公共广播系统、录播教室，为了确保项目的顺利进行，投标人根据勘察情况提供本项目各系统对应的点位图和拓扑图，根据投标人提供设计方案的合理性、科学性、全面性进行综合评分，最高得3分。   1. 方案阐述全面、合理，完全符合项目建设需求的得3分； 2. 方案阐述较全面、合理，较符合项目建设需求的得2分； 3. 方案阐述完备性合理性都一般的得1分； 4. 方案阐述完备性合理性都较差得0.5分； 5. 不提供的不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 3 | 投标人对各系统实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括系统集成、产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容进行综合评分，最高分3分。   1. 方案阐述全面、合理，完全符合项目建设需求的得3分； 2. 方案阐述较全面、合理，较符合项目建设需求的得2分； 3. 方案阐述完备性合理性都一般的得1分； 4. 方案阐述完备性合理性都较差得0.5分； 5. 不提供的不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 4 | 根据投标人对本项目实施工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法等内容进行综合评分，最高得3分。   1. 施工进度表紧凑，工作程序条理清楚，管理协调方案合理，符合项目建设需求的得3分； 2. 施工进度表较紧凑，工作程序条理较清楚，管理协调方案比较合理，较符合项目建设需求的得2分； 3. 工作程序条理一般，管理协调方案一般的得1分； 4. 时间安排、管理和协调方案都较差得0.5分； 5. 不提供的不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 5 | 根据投标人提供的培训方案（至少包含培训内容、培训目标、培训时间和地点安排、师资力量等内容）、计划的可行性及合理性等情况综合评分，最高得3分。   1. 方案阐述全面、合理，完全符合项目建设需求的得3分； 2. 方案阐述较全面、合理，较符合项目建设需求的得2分； 3. 方案阐述完备性合理性都一般的得1分； 4. 方案阐述完备性合理性都较差得0.5分； 5. 不提供的不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 6 | 项目组人员情况：   1. 拟派项目负责人具有系统集成项目经理或工程师相关证书的得1分（注：须提供相关证明文件以及投标单位为其缴纳的连续近3个月的社保证明材料加盖公章）； 2. 拟派项目技术负责人具有智能化系统工程师高级及以上证书得1分（注：须提供相关证明文件以及投标单位为其缴纳的连续近3个月的社保证明材料加盖公章）。 3. 拟派项目组人员中具有教育系统网络安全保障专业人员证书的得1分（注：须提供相关证明文件以及投标单位为其缴纳的连续近3个月的社保证明材料加盖公章）。 4. 拟派项目组人员中具有弱电或网络工程师的，每提供一个证书得0.5分，最高得1分（注：须提供相关证明文件以及投标单位为其缴纳的连续近3个月的社保证明材料加盖公章）。 | 4 | 客观分 |  |
| 7 | 针对本项目安装、调试和系统集成实施人员及能力等情况打分，提供人员派驻服务的（派驻人员具有智能化系统或弱电工程师资质且派驻时间不得低于12个月（相关人员须提供相关证明文件以及投标单位为其缴纳的连续近3个月的社保证明材料加盖公章）最高得2分。 | 2 | 主观分 |  |
| 8 | 各投标人功能演示时间不超过20分钟。  一、监控系统：系统演示（6分）  1、支持雷球联动功能检查，支持添加、删除、查询、修改雷达设备，支持在地图中按地图距离和真实距离标定雷达设备；支持接收入侵报警并显示雷球监控区域画面；支持接收雷达检测报警和消警。  2、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。  3、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。  根据投标人对系统功能区块的实现情况演示打分，以上每项内容全部演示到位，无缺漏项，符合项目要求得2分，演示内容不全，缺一项扣0.5分，扣完为止，未提供演示内容的不得分。  二、录播系统：互动录播电脑主机（8分）  提供微格教室“高清录播主机”功能演示：  1、提供高清录播支持一体机交互功能演示：通过录播配套客户端进行互动教学实现一体机异屏书写同屏展示；效果清晰的得2分；不满足或不提供不得分。  2、提供高清录播系统AI跟踪功功能演示：支持不需要配套跟踪主机和定位仪支持，即可实现高清摄像机的AI人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪；效果清晰的得2分；不满足或不提供不得分。  3、提供高清录播系统AI跟踪软件功能演示：需支持主讲画面AI智能紧跟、场景全自动智能切换模式，教师图像跟踪画面可支持五分像、七分像、全身像等多种模式；效果清晰的得2分；不满足或不提供不得分。  4、内置AI分析模块功能及内置板书增强功能演示：提供师生行为分析、统计、展示等功能；智能分析拍摄画面以及对黑板前人物书写完板书后的半透明化处理，使黑板前有人体遮挡也能复现完整的板书笔迹；效果清晰的得2分；不满足或不提供不得分。 | 14 | 主观分 |  |
| 9 | 1、为便于部署和维护管理，录播主机设备支持数字一线通功能，通过普通双绞线实现供电信号、高清摄像机视频信号、控制信号同传的得1分。注：标文件须提供权威检测报告复印件证明加盖投标单位公章。  2、任意两台录播主机互动时，支1080P@30fps 互动画质，并支持基于量 SVC 的动态网络自适应功能，同时检测报告中含噪音及画面质量的得1分。注：投标文件须提供测试报告证明加盖投标单位公章。 3、要求录播主机采用边缘计算解决方案，主机支持通过软件授权扩展基子计算机视觉CV技术的AI人工智能课堂行为分析功能的得1分。注：投标文件须提供权威检测报告复印件证明加盖投标单位公章。 | 3 | 客观分 |  |
| 10 | 项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）的有效性、可行性进行打分，最高得3分。   1. 维护计划阐述全面、合理，完全符合项目建设需求的得3分； 2. 维护计划阐述较全面、合理，较符合项目建设需求的得2分； 3. 维护计划阐述完备性合理性都一般的得1分； 4. 维护计划阐述完备性合理性都较差得0.5分； 5. 不提供的不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 11 | 投标人针对本项目可能出现的突发事件、紧急故障处理预案进行方案说明：对预想情况是否考虑超前、全面，应急以保证采购单位在现场不能修复的情况下不影响工作开展等情况，对处理应急事件是否针对性、现实性和可操作性进行打分，最高得3分。   1. 方案阐述全面、合理，完全符合项目建设需求的得3分； 2. 方案阐述较全面、合理，较符合项目建设需求的得2分； 3. 方案阐述完备性合理性都一般的得1分； 4. 方案阐述完备性合理性都较差得0.5分； 5. 不提供的不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 12 | 根据投标人所提供的售后服务方案（包括但不限于售后维护人员状况、维修能力及联系方式、解决问题的能力、保养维修方案、备品、备件或备机）进行评审，最高得2分。   1. 售后服务方案全面、详细，合理，可行性强的得2分； 2. 售后服务方案较全面、详细，合理，可行性较强的，得1分； 3. 售后服务方案全面性、合理性都一般，可行性一般的，得0.5分； 4. 不提供的不得分。 | 2 | 主观分 |  |
| 13 | 原厂保修：防火墙、核心交换机、智慧校园综合管理平台、录播主机原厂保修满足招标文件不少于3年基础上，原厂保修每增加1年得1分，最高得2分。 | 2 | 客观分 |  |
| 14 | 为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，所投视频监控产品制造商应具备专业的信息系统标准化运维体系，提供ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书复印件并加盖制造商公章得2分。 | 2 | 客观分 |  |
| 15 | 投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目成功案例，每提供1个得1分，最高得3分。（注：投标文件中须提供合同复印件加盖公章、用户联系方式）。 | 3 | 客观分 |  |
| 16 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30 | 客观分 | / |

\***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**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投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**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，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：1.不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；2.上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；3.不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；4.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；

4.2.15法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目

甲方：建德市寿昌镇人民政府

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， 建德市寿昌镇人民政府 以 公开招标 对 建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目、JD2025BF-073 ） 项目进行了采购。经 建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目评审委员会 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等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、诚实信用和绿色的原则，经 建德市寿昌镇人民政府 (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (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：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）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履约保证金**

乙方 否 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 是 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 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 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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；

1.8.2 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 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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；

1.8.3 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；

1.8.4 除前述约定外，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；

1.8.5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或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9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，可以选择以下第 ***1.9.2*** 条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

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：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.2 | 履约保证金：本项目不收取履约保证金。 |
| 1.5.1 | 合同签订生效且具备项目实施条件后5个工作日内由甲方向乙方支付合同价50%预付款 |
| 1.5.2 | 抵扣项目款 |
| 1.5.3 | （乙方需提供相应金额的预付款保函至甲方） |
| 1.6.2 | 甲方根据合同、投标文件等资料进行考核。  合同签订生效且具备项目实施条件后5个工作日内由甲方向乙方支付合同价50%预付款（乙方需提供相应金额的预付款保函至甲方），项目完成并通过甲方以及相关部门验收后支付剩余50%项目款，结算时乙方将结款申请1份、发票原件（按实际支付的当期金额）及复印件1份、合同复印件1份和经甲方验收确认的《建德市政府采购验收反馈表》提交甲方，由甲方向乙方支付当期项目款，甲方自收到发票后5个工作日内支付当期项目款。 |
| 1.7.1 | 交货时间：自政府采购合同签订生效之日起30日历天内按甲方要求完成交货、调试并交付使用。如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成交货的，乙方应承担由此给甲方造成的损失。 |
| 1.7.2 | 交货地点：建德市寿昌镇(具体以使用单位要求的为准)。 |
| 1.7.3 | 乙方免费提供中标设备（软件和硬件）的安装调试服务 |
| 1.8.6 | 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 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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；  1.8.2 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 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；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 |
| 1.9 | 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，可以选择以下第 ***1.9.2*** 条款规定的方式解决： |
| 1.9.1 | / |
| 1.9.2 | 向***建德市人民法院***起诉 |
| 2.3.2 | 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属：**甲方。** |
| 2.4.1 | / |
| 2.4.3 | 按乙方投标方案中进度要求。 |
| 2.8 | 由乙方自行负责 |
| 2.12.3 | 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***30日***内以书面形式变更合同 |
| 2.12.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***7日*** 内以书面形式通知对方当事人，并在***14日***内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 |
| 2.16.1 | 甲方按照***符合招标需求、合同方案标准***的约定进行定期验收； |
| 2.16.3 | 乙方应提供系统设备的有效检验材料，经甲方认可后，与合同的技术指标一起作为验收标准。甲方对系统设备验收合格后，出具验收报告并在《建德市政府采购物品验收反馈表》上签署意见并加盖单位公章。验收中发现系统设备达不到验收标准或合同规定的技术指标，乙方必须更换，并负担由此给甲方造成的损失，直到验收合格为止。  乙方应于投标文件中提供系统设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供甲方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，甲方确认后作为验收的依据。  验收费用由乙方承担。 |
| 2.20 | 本合同壹式伍份，甲、乙双方各执贰份，采购代理机构壹份。 |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）营业执照………………………………………………………………（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………（页码）

（4）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（5）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、营业执照复印件**

**三、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**四、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**五、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明（页码）

（3）分包意向协议………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料……………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料…………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表……………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2营业执照；

2.1.3联合协议（如果有)；

2.1.4落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.5本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理 建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）…………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函（如有）………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**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，且本单位参加建德市寿昌镇人民政府单位的建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目【招标编号：JD2025BF-073】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**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 建德市寿昌镇人民政府的建德市寿昌镇人民政府2025年寿昌初级中学改扩建-弱电智能化采购项目活动，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. 投标标的 ，属于 工业行业 ；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. 投标标的 ，属于 工业行业 ；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） ；

3. 投标标的 ，属于 工业行业 ；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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。