**招 标 文 件**

**采购编号：浙首信招LS202405号**

**项目名称：云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目**

**采 购 人：云和县中等职业技术学校**

**采购代理机构：浙江首信工程项目管理有限公司**

**二〇二四年三月**

目 录

[第一章 招标公告 1](#_Toc11497)

[第二章 采购需求 3](#_Toc19171)

[第三章 投标人须知 3](#_Toc21251)0

[投标人须知前附表（一） 3](#_Toc29038)0

[投标人须知前附表（二） 3](#_Toc24695)2

[其他事项 4](#_Toc19697)4

[第四章 合同格式 4](#_Toc23739)5

[第五章 投标文件格式 5](#_Toc11565)1

[一 资格审查文件格式 5](#_Toc28387)1

[二 资信商务及技术文件格式 59](#_Toc142)

[三 报价文件格式 7](#_Toc32064)1

[第六章 评标办法和评审标准 7](#_Toc17379)4

第一章 招标公告

项目概况：

云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的潜在供应商应在浙江政府采购网（**zfcg.czt.zj.gov.cn**），丽水市公共资源交易网（**http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/** ）采购公告附件中自行获取采购文件，并于2024年4 月26日09:00（北京时间）前提交（上传）响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：浙首信招LS202405号

项目名称：云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目

采购方式：公开招标

采购需求：见招标文件第二章

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 数量 | 单位 | ▲预算价 | ▲最高限价 | 简要规格描述 | 备注 |
| 一 | 云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目 | 1 | 项 | 340.7885 万元 | 340.7885万元 | 见招标文件第二章 |  |

合同履行期限：见招标文件第二章

联合体投标：不接受

**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”网站（**www.creditchina.gov.cn**）、中国政府采购网（**www.ccgp.gov.cn**）列入失信被执行人、重大税收违法当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

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：无

**三、获取招标文件**

1. 时间：发布公告之日至2024年 4月 25 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）

2. 地点（网址）：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn），丽水市公共资源交易网（http://http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/ ）公告附件

3. 方式：自行下载获取

⑴获取流程：浙江政府采购网—用户入驻/登录—用户登录—项目采购—获取招标文件管理；

⑵未在浙江省政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）注册成为正式供应商的，请注册完成审核成功后方可登录获取，注册流程见网址：[zfcg.czt.zj.gov.cn/register/2017-07-24/6728.html?\_=2020-03-09%2006:](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/register/2017-07-24/6728.html?_=2020-03-09%2006:00:22)[00:22](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/register/2017-07-24/6728.html?_=2020-03-09%2006:00:22)，注册咨询电话：95763；

⑶在浙江政府采购网采购公告附件中以“游客”身份（或丽水市公共资源交易网）获取的招标文件在仅供阅览；潜在供应商未按上述第⑴条方式获取招标文件的不得对招标文件提起质疑投诉；

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1. 提交投标文件截止时间：2024年4 月26 日09:00（北京时间）

2. 投标地点（网址）：

⑴ 电子加密投标文件：在“政府采购云平台”上传提交，“电子加密投标文件”成功上传提交后，投标人自行打印投标文件接收回执；

⑵备份投标文件：投标人自行确定是否提交；若提交请将备份投标文件以电子邮件的形式发送至（563613700@qq.com），备份投标文件在“电子加密投标文件”在线解密失败后启用，否则不予以启用；未在规定时间内发送备份投标文件造成的响应无效或失败由供应商自行承当。

3. 开标时间：2024年 4 月 26 日09:00（北京时间）

4. 开标地点（网址）：浙江政府采购网—用户入驻/登录—用户登录—项目采购—开标评标—进入开标大厅

**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. 投标人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。

2. 其他事项：本项目全程电子招投标，相关的操作规程务必关注《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（网址：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na）

**七、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1. 采购人信息

名 称：云和县中等职业技术学校

地 址：浙江省云和县白龙山街道马鞍山路129号

项目联系人：官丽红 联系电话：0578-5528831

质疑联系人：胡老师 联系电话：0578-5528830

2. 采购代理机构信息

名 称：浙江首信工程项目管理有限公司

地 址：丽水市莲都区人民路916号2楼

项目联系人（询问）：兰根红项目联系方式（询问）：18069395600

质疑联系人：吴先生 质疑联系方式：15990831725

3. 同级政府采购监督管理部门

名    称：云和县政府采购办公室

地    址：云和县中山街2号

联系人：李先生 监督投诉电话：0578-5122418

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。

**第二章 采购需求**

**一、****项目建设背景**

云和县中等职业技术学校是一所集学历教育、社会培训、就业服务为一体的多功能国家级重点中等职业学校，坐落在“山水家园，童话世界”的中国木制玩具城——云和县城南侧。始办于1964年，办学中，学校坚持“以立德树人为根本，以服务发展为宗旨，以促进就业为导向”的办学指导思想，确立了“立足当地，服务社会，以人为本，特色立校”的办学宗旨，秉承“蓄德修能、自强不息”的学校精神，倡导“先学做人，再学做事”的育人理念，实施“做精做细学历教育，做大做强社会培训，做活做特校企合作”的发展战略，取得了丰硕的办学成果。

随着学校产教融合中心二期工程的推进，校园面积的扩大，办学条件不断改善，现有的宽带网络、监控系统、广播系统等已经不能满足学校发展、学生学习和教师办公的需求，根据智慧校园建设要求，提升校园管理水平，进一步改善学生学习和教师办公条件，结合学校实际，经学校研究决定实施云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化项目的建设。拟实现所有设备光纤互联，万兆汇聚，千兆到桌面的高效宽带网络，网络和监控系统无死角覆盖校园，合理配置校园广播系统，满足安全校园管理要求，提高管理水平。

本项目是产教融合二期建设工程，学校原来已建设有监控和广播系统，该项目的监控和广播系统需要整合原有平台并无缝对接原有平台统一管理。校园宽带网络使用的是云和县教育网，链路和数据都需要和云和县教育城域网做对接，相关数据和平台需要与上级有关部门对接互通，统一管理。本项目建设进度需要根据产教融合中心二期工程的建设进度分步实施。

**二、****项目建设原则**

项目建设需要遵循以下原则：

（1）可靠性及可用性

系统的可靠性包括整体可靠性、数据可靠性和单一设备可靠性三个方面。系统架构从整体上具有高可靠性。系统的可用性从硬件设备冗余、链路冗余、应用容错等方面充分保证。

（2）安全性

遵循行业安全规范，设计安全防护保证网络安全。重点保障网络安全、主机安全、虚拟化安全、数据保护。

（3）成熟性

从架构设计、软硬件选型和IT管理三个方面设计解决方案，采用经过大规模商用实践检验的架构方案和软硬件产品选型，采用符合ITIL规范的IT管理方案，保障方案的成熟性。

（4）先进性

合理利用技术先进性和理念先进性，给客户带来的价值。采用虚拟化、资源动态部署等先进技术与模式，并与业务相结合，确保先进技术与模式应用的有效与适用。

（5）可扩展性

网络系统具有良好的可扩展性，随着业务的增长和应用水平的提升，网络可平滑的扩展升级，而不需要对网络结构域作大幅度调整。

**三、项目建设目标**

（1）实现万兆汇聚，千兆到桌面，本次设计采用光链路直接接入到教室、办公室、实训室等所有空间，教室、办公室、实训室等空间采用8口或16口网管POE交换机，做到校园网络、监控无死角覆盖校园，以满足现有教学、办公、管理的需求；

（2）学校宽带网络使用的是云和县教育网，2020年，教育骨干网已将教育城域网网络升级为万兆出口，为提高宽带网络的高效运转，我校也将安全网关和核心交换设备以及链路建设为万兆全光网，网关设备必须能连通云和教育网，并开通上网实名认证平台，实名认证数据从云和县教育局实名认证系统中继承（教育网已建设有实名认证平台和账号）。

（3）提高运维效率，本次上架的所有设备和链路都进行统一标签定位（包含设备名称、设备位置、设备功能、链路标记等信息），设备类能设置的都在设备里面设置相关信息（设备包含AP、监控、广播等），结合管理软件实现高效运维管理。

（4）本项目将整合原有的平台和设备，清理废弃线路，并迁移原数据中心（含设备和数据以及教育网骨干链路等），监控系统、广播系统接入原有平台，实现数据对接统一管理，所有监控数据按要求推送至上级有关部门。

（5）开放相关的接口，做到互联互通。具有更好的拓展性，前瞻性。

三、采购设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |  |
| 1 | 精密空调 | 2 | 台 | 中心数据机房 |
| 2 | 30KVA UPS主机 | 1 | 台 |
| 3 | UPS电池 | 64 | 节 |
| 4 | 电池架 | 1 | 套 |
| 5 | 机房走线架 | 40 | 米 |
| 6 | 静电地板 | 65 | 平方 |
| 7 | 机房防雷 | 1 | 批 |
| 8 | 双路市电输入配电箱 | 1 | 台 |
| 9 | 双路输出配电柜 | 1 | 套 |
| 10 | 市电输入电缆 | 200 | 米 |
| 11 | 机房配电线 | 170 | 米 |
| 12 | 接地铜排 | 64 | 米 |
| 13 | 接地线 | 25 | 米 |
| 14 | ODF机柜 | 1 | 只 |
| 15 | 集束尾纤 | 3 | 条 |
| 16 | 火灾报警控制器 | 1 | 台 |
| 17 | 七氟丙烷柜式装置 | 1 | 套 |
| 18 | 气体释放警报器（气放指示灯） | 1 | 只 |
| 19 | 紧急启停按钮 | 1 | 只 |
| 20 | 火灾声光警报器（声光报警灯） | 1 | 只 |
| 21 | 感烟探测器 | 2 | 只 |
| 22 | 感温探测器 | 2 | 只 |
| 23 | 机房安装辅材 | 1 | 批 |
| 24 | 机房光缆熔接及机房整理 | 1 | 项 |
| 25 | 设备搬迁及线路割接 | 1 | 批 |
| 26 | 数据中心装修 | 65 | 平方 |
| 27 | 中心机房主干链路迁移 | 1 | 项 |
| 1 | 出口网关 | 1 | 台 | 校园网络系统 |
| 2 | 核心交换机 | 1 | 台 |
| 3 | 内嵌版管理软件 | 1 | 套 |
| 4 | 攻击预警平台 | 1 | 台 |
| 5 | AC控制器 | 1 | 台 |
| 8 | 汇聚交换机 | 15 | 台 |
| 9 | 16口入室交换机 | 66 | 台 |
| 10 | 8口入室交换机 | 135 | 台 |
| 11 | 以太全光汇聚 | 24 | 台 |
| 12 | 接入侧千兆光模块 | 24 | 组 |
| 13 | 核心侧千兆光模块 | 24 | 组 |
| 14 | 放装AP | 98 | 台 |
| 15 | 高密AP | 189 | 台 |
| 16 | 面板AP | 15 | 台 |
| 17 | 室外AP | 21 | 台 |
| 18 | 万兆光模块 | 60 | 只 |
| 19 | 千兆光模块 | 80 | 只 |
| 20 | 信息面板 | 410 | 个 |
| 21 | 光纤布放及线路布放 | 1 | 批 |
| 23 | 4芯室内光缆 | 11200 | 米 |
| 24 | 走线桥架 | 90 | 米 |
| 25 | 多媒体入室光纤集线箱 | 179 | 只 |
| 26 | 墙装机柜 | 20 | 只 |
| 27 | PVC管槽 | 12200 | 米 |
| 28 | 六类非屏蔽网线 | 70 | 箱 |
| 29 | 电源线 | 3500 | 米 |
| 30 | 室外24芯光缆 | 4800 | 米 |
| 31 | 光纤熔接及配件 | 1 | 项 |
| 32 | 安装辅材 | 1 | 批 |
| 33 | 老旧线路及设备拆除及机房整改 | 1 | 项 |
| 34 | 综合布线及设备安装调试 | 1 | 批 |
| 35 | 服务器机柜 | 1 | 个 |
| 36 | 网络机柜 | 1 | 个 |
| 1 | 400万星光网络摄像机 | 211 | 台 | 安防监控系统 |
| 2 | 400万智能人脸识别网络摄像机 | 12 | 台 |
| 3 | 摄像机支架 | 230 | 个 |
| 4 | 400万周界摄像机 | 80 | 台 |
| 5 | 400万枪球一体机 | 2 | 台 |
| 6 | 球机支架 | 2 | 个 |
| 7 | 60盘位存储 | 1 | 台 |
| 8 | 16T企业级硬盘 | 62 | 块 |
| 9 | 电梯摄像机 | 5 | 台 |
| 10 | 电梯专用网桥 | 3 | 对 |
| 11 | 5口安防POE交换机 | 31 | 台 |
| 12 | 8口安防POE交换机 | 25 | 台 |
| 13 | 24口安防POE交换机 | 7 | 台 |
| 14 | 六类网线 | 70 | 箱 |
| 15 | 电源线 | 6800 | 米 |
| 16 | 3.5米立杆 | 8 | 套 |
| 17 | 室外防水箱 | 25 | 只 |
| 18 | 弱电间机柜 | 6 | 只 |
| 19 | 55寸拼接屏 | 9 | 台 |
| 20 | 拼接屏支架 | 9 | 套 |
| 21 | 视频综合平台 | 1 | 台 |
| 22 | PVC套管 | 2000 | 米 |
| 23 | 安装及调试、辅材等 | 1 | 批 |
| 24 | 门禁一体机 | 144 | 台 |
| 25 | 门禁阴极锁 | 144 | 个 |
| 26 | 门禁配套及线材、电源等 | 144 | 套 |
| 1 | 教室音箱 | 21 | 台 | 校园广播系统 |
| 2 | 教室副音箱 | 21 | 台 |
| 3 | IP机架式解码器 | 3 | 台 |
| 4 | 纯后级广播功放 | 3 | 台 |
| 5 | 走廊音箱 | 10 | 只 |
| 6 | 室外音柱 | 4 | 只 |
| 7 | 广播线 | 600 | 米 |
| 8 | 音箱电源开关 | 21 | 只 |
| 8 | 六类网线 | 3 | 箱 |
| 9 | 安装、调试、辅材 | 1 | 批 |

1. 详细参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数要求 |
| 中心数据机房 | | |
| 1 | 精密空调 | 1. 功率容量：空调总制冷量≥12.5kw，显热比≥90%，系统室内循环风量不小于3200立方米/小时，加热量≥3kW。加湿量≥3kg/h。 ★2、能效比：产品应高效节能，空调设计水平处于业内先进地位，投标精密空调产品显热比≥0.9，冷风比≤3.0，机组整机能效比≥3.0，承诺在中标后三个工作日内提供国家压缩机制冷设备质量监督检验中心等权威检测报告佐证，报告中需明确体现显热比≥0.9，冷风比≤3.0，机组整机能效比≥3.0相关数据，加盖设备制造商红色公章。 3、运行寿命要求：24小时365天不间断运行设计，设计寿命不低于10年。 4、空调需要极强的电源适应能力，满足电压适应范围380±15%，具备缺相保护、提示和告警功能。 5、空调需要维护方便：100%全正面维护；主要部件可拆卸维护。 6、空调采用高效后倾离心直联风机，具备风压调整范围宽的特点，且不需皮带传动，无需例行维护及更换皮带。 7、空调采用正温度系数电子再热器，热量温度负反馈调节，实现温度电流双保护；插拔更换，维护简单。 8、空调蒸发器表面采用亲水膜涂层工艺，提高换热效率，减少绝热损失；室外风机采用变频无极调速，可根据室外温度变化变频无极调节风机转速，节能、降噪、寿命长；室外机采用金属叶片，可靠性更强，可长期运行而不变形。 9、空调需标准配置RS485监控接口，支持Modbus和YD/T1363.3双通讯协议，可现场选择协议类型。 ★10、不接受OEM或ODM产品，必须为原厂生产。其中风冷空调机组的测量范围均不小于为5KW~100KW，承诺中标后在三个工作日内提供投标产品制造商具备国家压缩机制冷设备质量监督检验中心权威部门审核通过的中国制冷空调行业试验装置评定的合格证书，提供数据中心热管理工程实验室合格证书、综合性能焓差实验室合格证书以及联调实验室GMPI合格证书，其中风冷空调机组的测量范围均不小于为5KW~100KW。   11、投标产品需有国家强制性CCC认证、节能认证证书  12.由于场地原因，建议空调内机尺寸不大于600\*600（W\*D），内外机铜管距离可能超过40米，空调安装后调试后不能影响制冷效果。 |
| 2 | 30KVAUPS主机(机架式） | ★1、可三进三出、三进单出、单进单出随意切换，液晶显示，≥30KVA类模块化插拔式双变换纯在线式UPS电源系统，双变换纯在线“0”转换，类模块化支持插拔式UPS,可以支持单模块运行也可以并机使用,并机无需并机套件，可直接并机使用。  2、输入电压范围380V±25%，降低电池使用频度，延长电池使用寿命  3、UPS输入频率范围50HZ±10%,能与任意发电机兼容  ▲4、UPS自带智维接口：UPS设备自带智维功能。 支持UPS运行数据参数监测，包括输入电压、输出电压、旁路电压、工作频率、设备温度、电池电压、市电状态、内部故障、后备电池状态等；支持市电中断、设备故障、温度异常、电池异常等异常状态检测。设备管理人员或厂商维护工程师能实时了解掌握设备工作状态，并支持微信小程序远程实时查看设备数据和状态，异常时通过微信小程序实时通知到维护人员机及管理人员；支持告警状态查看及告警处理；针对告警信息，支持定义工单，在线追踪工单状态。支持远程集中管理，后台采用B/S架构，后台云端部署服务器，用户无需安装软件无需提供服务器；集中管理平台同时支持本地和云端部署方式，由设备厂家提供云端平台服务，包括设备管理、告警管理、历史数据管理、维保信息管理等；支持通过移动网络和有线网络进行远程监测；设备管理平台可无限极扩展至机房以外各系统设备采集数据接入；软件平台支持本地部署和云端部署模式，支持PC端web浏览和移动端微信小程序访问；软件平台基于强大的适配中间件，不同厂家，不同型号的设备，提供接入协议后可快速接入；承诺在中标后三个工作日提供UPS智维软件著作权证书复印件或官方证明文件（加盖制造商公章）用于佐证，  5、32/34/36/38/40节电池灵活配置。集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，过流保护，过热保护、风扇故障保护、辅助电源故障保护、电池欠压预警保护和电池过充保护，具有自动旁路和维修旁路功能  ★7、为了保障本系统的安全运行和施工安全，中标后提供至少两位原厂家工程师上门安装调试，上门工程师需通过原厂及中国交流电源委员会认证并提供认证证书。 |
| 3 | UPS电池 | ▲1、为了保证服务，主机与电池同一品牌，拒绝OEM贴牌产品。 ▲2、12V100AH免维铅酸蓄电池每节电池应标配独立的阻燃防滑防酸型保护盘（本项目不接受多节电池一个托盘方式），有利于保障电池在运输过程中碰撞、破碎或使用的异常情况而可能导致电池漏液，从而引起短路而着火事故，且要求电池托盘应为防滑保护型，避免电池安装时发生滑倒，提供相关证明文件。 3、电池组支持智维功能，设备管理人员或厂商维护工程师能实时了解掌握设备工作状态，并支持微信小程序远程实时查看设备数据和状态，异常时通过微信小程序实时通知到维护人员机及管理人员。为避免侵权承诺中标后三个工作日内提供蓄电池智维软件著作权证书复印件（加盖原厂公章）。 ★4、承诺一组电池组中有电池损坏更换整组电池(承诺中标后三个工作日内提供原厂证明文件） |
| 4 | 电池架 | 能安装≥64节12V 100AH电池,采用网孔设计方式标配电池连接铜牌，及直流开关 |
| 5 | 机房走线架 | 梯型强电、弱电走线架300\*150，机房上走线强、弱电分开走线，加工与安装工艺按规范要求。 |
| 6 | 静电地板 | 尺寸：60\*60\*40mm,钢板厚度：上0.5/下0.4，荷载力≥1200KG，面层为防静电瓷砖，四周导电胶条封边。具有高承载、高耐磨性能，使用期寿命长； |
| 7 | 机房防雷 | 配电防雷，PDU防雷，UPS一级、二级防雷等 |
| 8 | 双路市电输入配电箱 | 二合一市电A、B双路输入配电箱，定制壁挂式、制作与安装符合规范要求。断路器、空开配置参考配电系统图。 |
| 9 | 双路输出配电柜 | 1、市电/UPS二合一.双路输出配电柜，断路器、空开配置参考配电系统图。  2.前网孔门，后门双开网孔，2条PDU国标10A10口，50套机柜专用螺丝等，机柜整体尺寸：600\*1200\*2000mm（宽\*深\*高），  3.机柜（符合8、9烈度抗震标准） 配电柜包含UPS总输入，总输出，手动维修旁路，智能电量仪，防雷等功能，包含市电输出  4.具体配套空开及断路器现场定制。 |
| 10 | 市电输入电缆 | ZR-YJV5\*35 |
| 11 | 机房配电线 | ZR-BV3\*6、ZR-BV3\*4等 |
| 12 | 接地铜排 | 40\*4mm紫铜排 |
| 13 | 接地线 | BV16 |
| 14 | ODF机柜 | 为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护；进出光纤方便灵活，便于光缆开剥保护，有充裕的光纤盘绕空间；支持19″标准安装，适用于多种机架、机柜上的安装，结构紧凑，体积小，重量轻；分别提供多种适配器接口；箱体材料:优质冷轧板；箱体表面处理:静电喷塑 |
| 15 | 集束尾纤 | 48对5米跳纤 |
| 16 | 火灾报警控制器 | 1. 具备不小于4.3英寸TFT工业级液晶显示屏，图形化彩色显示界面。 2. 具备1个防护区，每个防护区支持接入60个总线节点设备。 3. 支持电磁阀驱动、压力开关检测、气体失重检测。 4. 内置T9智能中文输入法，方便对每个设备进行详细位置信息描述。 5. 具备独立模块式开关电源，可在宽电压范围内高效运行。 6. 具备CAN、RS-485、USB 等多种数据通讯接口，实现多种协议交互功能。   7.液晶规格：4.3寸TFT彩色显示屏，分辨率480 × 272p  8.符合GB 4717-2005《火灾报警控制器》、GB 16806-2006《消防联动控制系统》  9.主电源：AC 220 V/50 Hz  10.备电电源：2节12 V/5 AH铅酸电池  11.具备指示灯  12.线制：无极性两总线  13.产品防护等级：IP30  14.输出电压：24 V/500 mA  15.客户端：CPT现场编程工具  16.布线要求：RVS 2 × 1.5 mm²， 最大距离：1000 m |
| 14 | 七氟丙烷柜式装置 | 机房气体自动灭火系统要求含气体灭火控制系统1套、70L柜式七氟丙烷灭火装置1套、七氟丙烷灭火剂61公斤、自动泄压装置1套。气体灭火控制系统应符合GB 4717-2005《火灾报警控制器》 、GB 16806-2006《消防联动控制系统》。柜式七氟丙烷灭火装置应符合GB 16670-2006 《柜式气体灭火装置》，采用DN32容器阀，柜体自带叉车底座，方便上下卸货及内部转运。七氟丙烷灭火剂需满足优等品的指标要求：纯度≥99.90(w/%)，水分≤0.0010(w/%)，酸度＜0.0001(w/%) ，蒸发残留物≤0.0100(w/%) ，无浑浊或沉淀物，须与气体自动灭火系统联动使用。 |
| 18 | 气体释放警报器（气放指示灯） | 1. 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 2. 采用二总线供电，无需额外外部电源。须与气体自动灭火系统联动使用。   3.须符合GB26851-2011 《火灾声和/或光报警器》  4.指示灯：气体释放  5.编码参数：1～240  6.线制：无极性两总线  7.闪光频率：1 Hz-2 Hz  8.监视电流：≤500 uA  9.额定工作电压：总线24V  10.工作电流：≤40 mA  11.布线要求：RVS 2 × 1.5 mm²，最大距离：500 m |
| 19 | 1. 紧急启停按钮 | 1. 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 2. 手自动转换与紧急启停功能二合一。 3. 紧急启动和紧急停止按钮应具备误触保护盖。 4. 须与气体自动灭火系统关联使用。   5.指示灯：启动指示灯、工作指示灯、停止灯、手动指示灯、自动指示灯  6.编码参数：1～240  7.线制：无极性两总线  8.监视电流：≤500 uA  9.额定工作电压：总线 24 V  10.工作电流：≤2 mA  11.布线要求：RVS 2 × 1.5 mm²，最大距离：1000 m |
| 20 | 1. 火灾声光警报器（声光报警灯） | 1.须符合GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》，须与气体自动灭火系统联动使用。  2.额定工作电压：总线24V  3.声压等级：75dB～100dB  4.闪光频率：1Hz～1.5Hz  5.变调周期：4s～5s  6.报警电流：≤5mA  7.指 示 灯：启动指示灯  8.线 制：两线制  9.布线要求：RVS 2×1.5mm²阻燃线， 最大距离：1000m |
| 21 | 1. 感烟探测器 | 1. 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。火警确认灯采用导光柱传导，360°可见。 2. 实时数据采集存储和智能算法，具有自诊断功能。污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗环境光线（光源）干扰。抗湿热能力强，可适应不同气候环境的要求。   3.报警电流：≤400 uA  4.具备指示灯  5.保护面积：60~80 m²  6.编码参数：1~250  7.监视电流：≤200 uA  8.额定工作电压：DC 24 V（DC 18 V～DC 28 V）  9.线制：无极性两总线  10.须符合GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》  11.检测类型：光电式  12.布线要求：RVS 2 × 1.5 mm²阻燃线， 最大距离：1000 m  13.须与气体自动灭火系统联动使用。 |
| 22 | 1. 感温探测器 | 1.具备CCCF认证  2.须符合 GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》  3.工作电压 总线电压：DC 24 V（DC 18 V～DC 28 V）  4.额定工作电压：DC 24 V  5.类型：A2R  6.监视电流 ：≤200 uA  7.报警电流 ：≤400 uA  8.具备指示灯  9.编码方式： 专用电子编码器编码  10.编码范围： 1~250  11.线制： 无极性两总线  12布线要求： RVS 2 × 1.5 mm2， 最大距离：1000 m  13.须与气体自动灭火系统联动使用。 |
| 23 | 机房安装辅材 | 包含电线、线管及辅助材料 |
| 24 | 机房光缆熔接及机房整理 | 现场定制 |
| 25 | 设备搬迁及线路割接 | 现场定制（包含但不限于存储、服务器、线路割接等） |
| 26 | 数据中心装修 | 铝扣板吊顶；墙面水泥砂浆粉刷及乳胶漆三遍成活；防火门；整体机房照明（照度满足相应要求）及插座。配合且便于火灾报警系统的安装与布线。具体样式等根据现场环境和业主协商确定。 |
| 27 | 中心机房主干链路迁移 | ▲校园网主干链路及配套从原机房迁移至新机房。 |
| 校园网络 | | |
| 1 | 出口网关 | 1. 支持双硬盘插槽，硬盘容量≥1TB，硬盘支持可插拔更换；  2. 支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥4个  3. 标准1U机箱，多核非X86架构；  4. 支持1+1冗余电源（默认双电源），整机功耗低于80W；  5. 支持内存≥8GB；  6. 支持1路电口内置硬件Bypass模块；  7. 支持VPN内流量的可视化监控，提供设备截图；  8. 支持VPN内流量流量控制，提供设备截图；  ★9.所投产品URL数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库支持永久免费升级，提供原厂声明文件，加盖原厂商公章，另外URL数据库和应用特征库支持远程HTTP自动升级，提供设备配置界面截图；  10. 支持对无线AP进行管理，可自动发现接入AP，默认可管理AP数量为32个，最大可扩容至128个；提供截图证明；  11. 支持设置STA优先接入5G频段(band select)，提供截图证明；  12. 支持AP状态信息查看，支持AP批量升级，支持反制非法AP，提供设备配置界面截图；  ★13.用户规模：5000人，NAT转发双向256字节吞吐率（网络吞吐量）：7Gbps，开nat+智能选路：6Gpbs，并发NAT Session数目：800W，新建NAT Session数目：5W。  14. 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式。为防止虚假应标，需提供设备配置界面截图；  15. 支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图；  16. 应用路由效果可通过图表呈现，为防止虚假应标，提供设备配置界面截图；  17. DHCP支持IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持IP安全绑定情况显示，提供设备配置界面截图；  18. 支持IP地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线IP、固态离线IP、动态分配IP、接口IP、排除IP、冲突IP。无需安装任何客户端，支持IP地址绑定，可单MAC绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现DHCP无感知准入控制，提供设备配置界面截图；  19. 支持终端迁移告警，可显示迁移终端IP及MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备IP及MAC，迁移前后VLAN及端口，提供设备配置界面截图；  20.支持应用缓存加速（被动缓存），可将用户访问过的APP均缓存到本地，供其他访问相同APP的用户在本地下载，提高下载速度；  21.为方便用户远程接入，设备需支持SSL VPN，并提供≥3000个免费SSL VPN接入授权；提供设备配置界面截图；  22.为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由，包含移动、联通、电信、教育、电信通五家地址库，需提供设备配置界面截图；  23.支持正向DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理，为防止虚假应标；  24. 支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥3500种，提供官网截图及查询链接；  25. 支持精准限速功能：能够有效降低对P2P软件进行限速而造成的流量废弃，提升外网带宽利用率；  ★26.本项目实配：双电源，2T硬盘≥1个，内存≥8G\*1，千兆电口≥16个，固化千兆光口≥4个，万兆光口≥2个。  27.▲本设备需和县教育网出口网关做无缝对接，才能正常连通教育网和政府网，有线无线实名认证数据也通过本设备从县教育网实名认证平台继承，中标后3个工作日内按业主实际需求进行现场演示；演示不通过，按虚假应标提交上级采购主管机构。 |
| 2 | 核心交换机 | ★1.交换容量≥645T，包转发速率≥230000Mpps。  2.要求交换网板与主控引擎硬件槽位分离，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽≥8个，独立交换网板插槽≥4个。  3.符合业界主流机柜的尺寸规范要求，设备高度≤10U(445mm)，设备深度≤600mm；  4.为提高设备面板空间利用率，要求采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个，整机转发业务物理端口≥416个；提供官网截图及链接证明。  5.采用正交CLOS交换架构，交换网板与线卡成垂直90°正交连接且与主控引擎、业务板硬件分离。  6.机箱采用紧凑尺寸设计，主控槽位的宽度为业务线卡槽位的一半，为半宽槽位。  7.采用节能设计，所需系统电源≤4个。  8.支持模块化风扇框≥2，风扇框同物理尺寸规格，可任意框任意安装，支持风扇框1+1冗余；风扇框内部风扇采用串联设计；  9.为了满足下一代数据中心建设要求，核心交换机100G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤10W；  10.为了满足下一代数据中心建设要求，核心交换机10G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤2.2W；  11.支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态：即系统可即时识别光模块短路状态、并将故障模块隔离，确保其不影响其它端口和整机的正常运行；更换模块后该端口也可马上恢复正常工作状态。  12.支持工作波长在1271nm~1571nm范围内的光模块，且各波长之间相互隔离，互不干扰。  13.支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动；承诺中标后三个工作日内提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。  14.支持全解耦的组件化操作系统，支持组件在线安装升级，组件间出现问题互相不影响；  15.支持业务逻辑与状态分离，业务状态持久化处理，业务级异常从持久化状态中秒级恢复；  16. 出厂预置管理软件，可实现即插即用和零配置上线；出厂预置业务模板，可通过excel批量导入或通过楼栋交换机，绑定设备区域位置，完成交换机自动上线获取正确的配置；支持自适应不同接入设备替换，同时支持端口盲插，可自适应端口接错线，端口配置自动跟随业务走；承诺中标后三个工作日内提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。  ★17.实配：双引擎，四个电源，≥24个千兆电口，≥8千兆光口，≥8万兆光口， |
| 3 | 内嵌版管理软件 | 1.室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；  2.支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；  3. 支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务；  4. 当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。投标时提供产品功能界面截图证明； 5. 当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；投标时提供产品功能界面截图证明； 6. 支持光模块与光链路运维检测与故障告警，可查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；投标时提供产品功能界面截图证明； 7. 支持内嵌交换机引擎实现自动化运维功能，无需额外采购服务器 8. 出厂预置极简光管理软件和业务模板，免安装，极速部署。支持即插即用零配置上线、智能零替换、光链路故障监测预警以及网络业务规划  ★9.本次项目实际配置≥500个节点授权 |
| 4 | 攻击预警平台 | 1，硬件外形：软硬一体化1U标准机架式；电源：单电源；内存：8G；硬盘容量：2T\*1；接口数量：标配6个；接口类型：千兆RJ45网口\*2(管理口\*2)、千兆RJ45网口\*4  2，设备MTBF 大于65000小时；吞吐率：网络层500Mbps；WEB检测：HTTP最大并发数1万/秒；邮件检测：邮件处理数: 50万封/24小时；文件检测：1万个/24小时；支持分布式管理节点5个  3，支持双向流量审计，可对请求和响应内容进行审计（提供截图证明）  4，支持IPv4和IPv6网络环境下的部署，可同时对IPv4和IPv6网络流量分析检测（提供截图证明）  5，支持COAP、MQTT等物联网协议解析和审计，支持GOOSE、MODBUS等工控协议解析和审计，支持GTP、PFCP、NGAP等5G协议解析和审计（提供截图证明）  ★6，支持自动对系统告警事件降噪收敛处理，以基于实体的事件分类方式，将TOP30异常客户端IP、安全事件发生次数用不同颜色柱状图排序展示，可一键下钻查看原始告警数量及攻击状态；导出报表支持的枚举信息至少包含客户端IP、服务端IP、成功次数、风险次数、事件次数、事件名称、风险级别、攻击状态、首次发生时间、最近发生时间等（提供截图证明）  7，支持告警抑制功能，在重复攻击手段下能够减少相同告警数量，提高用户分析效率，可自行设置告警抑制周期、告警上限、抑制阈值、持续时间、启用维度等（提供截图证明）  ★8，支持文件白名单、发件人邮箱白名单、发件人域名白名单、域名白名单、情报白名单、IP白名单、WEB特征白名单、IDS规则白名单的配置，支持灵活添加组合白名单，细化白名单影响面，包括IP和检测引擎大类、检测引擎大类子类、规则ID等颗粒度的组合白名单，支持至少8种白名单类型（提供截图证明）  9，支持自定义HTTP登录行为的用户名获取来源，包括但不限于请求头、URL、Cookie、POST-body；支持自定义配置状态码、返回内容与登录成功/失败状态的绑定关系（提供截图证明）  10，通过挖矿专项分析场景，可快速获悉矿机外联通信行为TOP10、矿池访问次数TOP10、挖矿软件受害者TOP10，并可支持域名、多IP快速检索，可根据回连次数、矿机IP、首次发生时间、最近发生时间、回连状态等信息回溯相关挖矿行为的全生命周期活动（提供截图证明）。  ★11，风险查询支持一键切换运营模式和专业模式，满足不同场景的研判需求。运营模式可自由选择常用条件，如事件类型、风险级别、攻击状态、规则ID、回放包ID、报文、CVE/CNNVD编号等；专业模式支持多语法组合查询，包含但不限于AND、OR、NOTIN、IN、==、!=，专业模式包含数据窃取、恶意文件投递、内部横向扩散等7种常用查询模版外，支持通过历史筛选条件新增自定义模版，方便后续查询使用（提供截图证明）  ★12，包含30种以上的深度检测模块，可支持shiro反序列化、蚁剑、哥斯拉、冰蝎3.0、冰蝎4.0等检测能力，且能识别如shootback、TunnaProxy、dnscat2、reGeorg、reDuh、CobaltStrike等隧道通信工具（提供截图证明）  13，支持WEBSHELL检测，可检测访问webshell的行为，包含具体对应的URL、返回码、返回数据包内容等，可显示一句话类webshell后门是否植入成功（提供截图证明）  14，支持将分析到的SMB远程溢出攻击、扫描行为、Web后门访问、隧道通信、暴力破解、挖矿、远控工具利用等攻击成功事件同步到防火墙，实现APT深度威胁分析与本方案所投防火墙产品联动阻断（提供截图证明）  15，支持自定义添加防火墙阻断IP白名单；支持联动多台防火墙（提供截图证明）  ▲16，为保证网络安全运行，安全威胁数据学校与县教育局同步和功能联动，本方案的APT预警平台需与县教育局的态势感知平台做到数据无缝对接，可实现全流量数据上传，与县教育局的EDR、防火墙实现产品的联动性。（为保障产品的可用性，在中标后签订合同前须对中标单位进行产品联动功能测试，若预中标单位不参加产品联动测试或所提供的产品无法实现与县教育局的态势感知平台进行联动，则予以预中标单位的废标处理）  17，支持 HTTP、FTP、SMB、SMTP、POP3、IMAP、NFS、TFTP、HTTPS、SMTPS、POP3S、IMAPS（加密协议需要导入服务器私钥证书）等协议传输文件检测（提供截图证明）  18，可添加或删除指定分离的文件类型，并可选择适用的协议类型（HTTP可进一步按GET、POST来配置）（提供截图证明）  19，通过分析文件中的二进制代码，找到文件溢出攻击的代码，并能找到APT攻击中的0day攻击（提供截图证明）  ★20，支持沙箱逃逸检测，当恶意文件进行逃逸尝试，在沙箱报告中进行体现  21，采用多并发沙箱检测技术，集成主流的操作系统winXP、win7、win10、linux等多种检测环境，拥有多项自主研发技术和专利。结合平台内置反病毒引擎和静态分析技术对恶意特征文件、文件漏洞、未知威胁等深度关联分析（提供截图证明）  22，支持资产风险及健康度评估，支持对资产活跃程度分类，支持对资产分组，可配置资产IP所属的组织和网段，以展示资产层级关系。可自定义配置资产分组属性，包括但不限于资产等级、所属地理位置、内外网属性、单位地址、责任人等（提供截图证明）  23，支持第三方Radius服务器认证登录和管理功能（提供截图证明）  ★24，产品内置的排错平台可对系统进行深度配置和排错，支持一键检测故障、配置核对、表分区检查、表检测、信息收集等功能。（提供截图证明）  ★25，导航：支持大屏展示网络攻击态势，包括攻击地图、紧急事件数/总数、恶意文件数/扫描总数、风险趋势（高、中、低风险）、流量分析（吞吐量、HTTP流量、DNS流量）、高危风险类别排名、攻击源区域排名、紧急事件/高危事件，并支持全球地图、中国地图切换展示（提供截图证明）  ★26，失陷主机：支持大屏展示失陷主机风险态势，包括失陷主机视角/横向攻击视角、失陷主机/黑客组织TOP5、风险类别排名、回连区域排名、失陷主机事件统计柱状图、最新事件、失陷主机数，支持实时数据自动刷新（提供截图证明）  27，支持语音告警播报功能，可自定义播报告警的风险类别、风险级别、攻击状态等，当发生对应风险信息时，联动导航页面弹出告警提示框并播报语音（提供截图证明）  28，支持对KAFKA、syslog发送的风险信息进行AES、SM4加密传输（提供截图证明）  29，KAFKA服务器配置支持SASL认证和Kerberos认证；KAFKA数据传输支持明文或SSL加密（提供截图证明）  30，设备产生的数据重要程度至少分为3级，可自定义配置不同级别数据的清理比重（提供截图证明）  31，承诺中标后三个工作日内提供《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级）；具备ISCCC增强级认证证书；具有国家保密科技中心颁发的《恶意代码检测系统》涉密信息系统检测证书；具备国家信息安全漏洞库(CNNVD)兼容性资质证书 （以上参数需提供证书复印件加盖设备制造商公章证明）  32，投标产品具备7\*24小时原厂商400支持热线； |
| 5 | AC控制器 | 1.2个全尺寸USB3.0接口。 ★2. 固化千兆电口数≥8，固化千兆光口数≥8个，10G万兆接口数≥4个。 3. 默认可管理AP数≥128个，最大可支持管理1152个AP ，提供官网查询链接及截图作为证明。 4. 802.11转发性能≥40G ，提供官网查询链接及截图作为证明。 5. 无线用户接入容量≥32K 6. 单台设备最大功耗≤70W。 7. 为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK07。  8. 无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP 接入虚拟AC中。 9. AC设备多账户分权限管理功能，实现一台物理AC设备或多台物理AC设备虚拟成一台AC设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息。  10.★本次项目实际配置≥512路AP授权。 |
| 8 | 汇聚交换机 | ★1.支持并实配10G/1G接口数≥20，25G/10G接口数量≥4，40G接口数≥2，整机可扩展支持10G接口数≥32。 2. 支持所有端口在64字节下100%线速。 3. 支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道。 4. 交换容量≥2.56Tbps。包转发率≥720Mpps。 5. 支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。中标后三个工作日内提供国家认可的检测机构出具的测试报告以及检测机构官网查询截图并加盖产品厂商公章。 6. 支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。 7. 设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作，中标后三个工作日内提供第三方权威机构检验报告证明，并加盖产品厂商公章。 |
| 9 | 16口入室交换机 | ★1. 固化10/100/1000M以太网电口≥16个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个 ★2. 交换容量≥432Gbps，包转发率≥82Mpps 3. 尺寸小，支持放入400\*300\*100的标准弱电箱中部署，保障室内环境的美观 ★4. 要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率≥125W 5. 要求设备采用静音设计，噪声值＜20dB 6. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，中标后三个工作日内提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告以及检测机构官网查询截图并加盖产品厂商公章 7. 要求设备采用金属外壳和金属网口设计。  8. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 9. 室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；  10. 支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口2种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案； |
| 10 | 8口入室交换机 | ★1. 固化10/100/1000M以太网电口≥8个，1G/2.5G SFP光接口≥1个 ★2. 交换容量≥432Gbps，包转发率≥80Mpps ★3. 要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为125W 4. 要求设备采用静音设计，噪声值＜20dB 5. 为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，中标后三个工作日内提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告以及检测机构官网查询截图并加盖产品厂商公章 6. 要求设备采用金属外壳和金属网口设计。 7. 支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。 8. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 9. 支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务 10. 当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。 |
| 11 | 以太全光汇聚 | ★1. 汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽1：1独享 2. 汇聚设备需支持集中机柜安装、壁挂等安装方式 ★3. 汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作 4. 为满足大汇聚场景的需要，汇聚产品固化端口数≥8 5. 控制器可显示整网拓扑，包括设备端口使用情况，链路故障能及时响应 |
| 12 | 接入侧千兆光模块 | 接入侧一组千兆光模块，包含8个不同波长光模块，单模，10KM，LC |
| 13 | 核心侧千兆光模块 | 核心侧一组千兆光模块，单芯，可同时支持8个不同波长光模块，单模，10KM，LC |
| 14 | 放装AP | 1. 支持802.11ax协议；整机支持≥4条空间流；整机最大无线速率≥2.97Gbps。 2. 内置蓝牙5.1。 3. 至少支持1个1000M自适应以太网端口；至少支持1个2.5G SFP光口。 4. 为了降低辐射对人体带来的潜在危害，保证设备电磁辐射对人体安全，所投产品要求满足Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求，SAR值不高于2.0W/kg。  5. 由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08。  6. 由于放装AP部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，防尘防水等级至少达到IP41。 7. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。 8. 要求所投产品支持WPA3安全标准 |
| 15 | 高密AP | 1. 支持802.11ax标准，采用三射频设计。 2. 支持三张射频卡同时工作在5G频段。 3. 整机空间流≥6条。 4. 整机最大接入速率≥3.2Gbps。 5. 至少支持2个以太网口，其中1个10/100/1000M/2.5GE电口，另一个1个10/100/1000M电口。 6. 至少支持1个10/100/1000M以太网端口对外供电，扩展物联网模块。 7. 支持蓝牙5.0（内置）。 8. 由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08，。 9. 由于AP部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，至少达到防护等级IP51。 10. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License |
| 16 | 面板AP | 1. 支持802.11ax标准，采用双射频设计，整机空间流≥4条。 2. 面板型AP，支持嵌入86面板安装方式。 3. 1G以太网上联口≥1个，1G以太网下联口≥4个。 4. 整机功耗<10W。 5. 整机最大接入速率≥2.975Gbps。 6. 5GHz单射频支持2\*2 MU-MIMO，且单射频最大接入速率≥2.4Gbps。 7. 为保证用电安全与电源的易获得性，同时支持802.3af和本地DC12V电源供电模式。 8. 考虑安装后的美观度，面板AP厚度≤43mm，外露墙体部分尺寸≤86mm×120mm×24.1mm（宽×高×深）。 9. 为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，防尘防水等级至少达到IP41。  10. 支持苹果iBeacon协议，可扩展诸如摇一摇等丰富的蓝牙应用；可通过软件升级支持Zigbee、RFID等物联网协议。 |
| 17 | 室外AP | 1. 支持802.11ax协议；整机支持≥4条空间流；整机最大无线速率≥2.97Gbps。 2. 内置蓝牙5.1。 3. 至少支持1个1000M自适应以太网端口；至少支持1个2.5G SFP光口。 4. 为了降低辐射对人体带来的潜在危害，保证设备电磁辐射对人体安全，所投产品要求满足Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求，SAR值不高于2.0W/kg。 5. 由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08， 6. 由于放装AP部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，防尘防水等级至少达到IP41。 7. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。 8. 要求所投产品支持WPA3安全标准 |
| 18 | 万兆光模块 | 万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口 |
| 19 | 千兆光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km |
| 20 | 信息面板 | 86型信息面板，含六类模块 |
| 21 | 光纤布放及线路布放 | 现场定制 |
| 23 | 4芯室内光缆 | 4芯国标 |
| 24 | 走线桥架 | 现场定制 |
| 25 | 多媒体入室光纤集线箱 | 尺寸大约400\*300\*120,开孔率大于15%，具体颜色、样式与业主协商确定。 |
| 26 | 墙装机柜 | 根据现场环境定制，安装位置、具体颜色、样式与业主协商确定。 |
| 27 | PVC管槽 | 20-50MM 国标，根据现场环境定制 |
| 28 | 六类网线 | 符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,性能指标优于现行6类线缆250MHz标准  线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳；  裸铜线径≧0.57mm（±0.05mm）  每箱网线总长度≧305M（±0.5M） |
| 29 | 电源线 | 国标，RVV2\*1.0 |
| 30 | 室外24芯光缆 | 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  外护套采用PVC 阻燃（OFNR）或LSZH 低烟无卤材料，具有耐腐蚀，阻燃，环保等优点；  适用敷设方式：竖井管道、竖直管道、地下室、隧道敷设；沿墙、顶、夹层、导管敷。  光纤规格：OM1，国标 |
| 31 | 光纤熔接及配件 | 现场配套 |
| 32 | 安装辅材 | 国产配套 |
| 33 | 老旧线路及设备拆除及机房整改 | 现场定制 |
| 34 | 综合布线及设备安装调试 | 现场定制 |
| 35 | 服务器机柜 | 1、尺寸：600\*1200\*2000mm ，机柜（符合8、9烈度抗震标准）  2、前网孔门，后门双开网孔，2条PDU国标10A10口，50套机柜专用螺丝等  3、标准19”机柜结构，一体化组装式结构设计，设备安装的U立柱可前后调整，可方便的安装其他配电模块，结构稳固，最大静载≧1600KG  4、19”导轨：2.0mm；框架：1.5mm；  5、高密度六角网孔平板单开前门和双开网孔后门，通风率达70%；  6、高强度19”承重角规，深度方向可前后调整，机柜材料采用冷轧钢板、表面粉末喷涂处理；  7、风扇单元由上向下顶部安装方式，拆装方便；  8、分段式顶盖板，底部盖板全敞开与封闭方式灵活选择；  9、机柜预留对地安装孔，接地柱，满足系统应用需求。 |
| 36 | 网络机柜 | 1、尺寸：600\*600\*2000mm ，机柜（符合8、9烈度抗震标准）  2、前网孔门，后门双开网孔，2条PDU国标10A10口，50套机柜专用螺丝等  3、标准19”机柜结构，一体化组装式结构设计，设备安装的U立柱可前后调整，可方便的安装其他配电模块，结构稳固，最大静载≧1600KG  4、19”导轨：2.0mm；框架：1.5mm；  6、高密度六角网孔平板单开前门和双开网孔后门，通风率达70%；  7、高强度19”承重角规，深度方向可前后调整，机柜材料采用冷轧钢板、表面粉末喷涂处理；  8、风扇单元由上向下顶部安装方式，拆装方便；  9、分段式顶盖板，底部盖板全敞开与封闭方式灵活选择；  10、机柜预留对地安装孔，接地柱，满足系统应用需求。 |
| 安防监控 | | |
| 1 | 400万星光级网络摄像机 | 1.传感器类型：1/2.7英寸CMOS；  ★2.像素：≧400万  3.最大分辨率：2688×1520；  ★4.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5.最大补光距离：50m（红外视频监控距离）；  6.补光灯：1颗（红外灯）；  7.镜头类型：定焦；  8.镜头焦距：3.6mm；  9.镜头光圈：F1.6；  10.视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°；  11.通用行为分析：物品遗留；物品搬移；  12.周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  13.智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  14.AI编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）；  15.宽动态：120dB；  16.走廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持）；  17.内置MIC：支持；  18.报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；  19.根据现场环境定制筒型或半球摄像机 |
| 2 | 400万智能人脸识别网络摄像机 | 1.传感器类型：1/2.7英寸CMOS；  ★2.像素：≧400万  3.最大分辨率：2688×1520；  ★4.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5.最大补光距离：50m（红外）；  6.补光灯：2颗（红外灯）；  7.镜头类型：电动变焦；  8.镜头焦距：2.7mm～13.5mm；  9.镜头光圈：F1.6；  10.视场角：水平：92.6°～30°；垂直：51.2°～17°；对角：112.8°～36.5°；  11.通用行为分析：物品遗留；物品搬移；  12.热度图：支持；  13.周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  14.人脸检测：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，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸， 单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；  15.智能编码：H.264：支持；H.265：支持；  16.AI编码：H.264：支持（压缩率≥25%）；H.265：支持（压缩率≥25%）；  17.宽动态：120dB；  18.走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；  19.内置MIC：支持，内置1个MIC；  20.报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；人脸检测；物品遗留；物品搬移；虚焦侦测；  21.接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400；  22.预览最大用户数：20个（总带宽：48M）；  23.最大Micro SD卡：256GB；  24.供电方式：DC12V/PoE；  25.防护等级：IP67； |
| 3 | 枪机支架 | 专业配套 |
| 4 | 400万周界摄像机 | 1. 传感器类型：1/2.7英寸CMOS； ★2.像素：≧400万； 3.最大分辨率：2688×1520； ★4.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 5.最大补光距离：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）； 6.补光灯：2颗（红外灯）;2颗（暖光灯）； 7.镜头焦距：3.6/6/8/12mm可选； 8.镜头光圈：F1.6； 9.视场角：水平：52°；垂直：26°；对角：61°； 10.通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 11.周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 12.智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 13.AI编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）； 14.宽动态：120dB； 内置MIC：支持； ★15. 支持设置30组智能周界规则并进行独立布防，每组的布撤防时间可单独设置，目标在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动相关操作。可以对人、机动车、全部（人或机动车）进行检测；可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测； 支持对智能行为分析目标方向规则进行设置，可设置方向为A->B、B->A、A<->B三种规则；   16报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常； 17.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 18.供电方式：DC12V/PoE； 19.防护等级：IP67  20.含定制支架 |
| 5 | 400万枪球一体机 | 1.传感器类型：全景：1/1.8英寸CMOS；细节：1/2.8英寸CMOS；  ★2.像素：全景：≧400万；细节：≧400万；  3.最大分辨率：全景2560\*1440细节2560\*1440；  4.最低照度：全景： 彩色：0.001lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 0Lux（白光灯开启） 细节： 彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）；  5.最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）；  补光类型：红外+白光；  6.镜头焦距：全景：4mm细节：4.8-115mm；  7.镜头光圈：全景F1.0细节F1.6-F3.6；  8.视场角：全景 水平：95° 垂直：52.5° 对角：116° 细节 水平：53.1°~3.4° 垂直：30.4°~1.95° 对角线：59.3°~3.9°；  9.光学变倍：细节：24倍；  10.定时任务：预置点;巡迹;巡航;线扫；  11.可视域功能：支持；  12.通用行为分析：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1人员聚集；支持联动跟踪；  13.智能分类：易智能；  14.周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；15.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；  16.人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；  17.智能说明：联动态：全景周界联动细节跟踪。独立态：目前全景细节不支持同开检测，可定制。全景：周界防范，细节：人脸检测（可独立巡航）；  透雾功能：电子透雾；  18.网络接口：1个（内置RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）；  19.音频输入：1路（LINE IN；裸线）；  20.音频输出：1路（LINE OUT；裸线）；  21.报警接口：2进1出；  22.语音对讲：支持；  23.报警输入：2路，开关量输入(0～5V DC)；  24.报警输出：1路；  25.供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）；  26.防护等级：IP66;TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护;符合GB/T 17626.5 4级标准；  27.接口类型：RJ45接口 |
| 6 | 球机支架 | 定制，和球机配套 |
| 7 | 60盘位存储 | 1、主处理器：64位高性能多核处理器； 2、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3、高速缓存：标配8GB，可扩展至64GB； 4、视频直存（私有协议）：320路（800Mbps）接入，320路（800Mbps） 存储，320路（800Mbps） 转发，32路（64Mbps）网络回放； 5、硬盘接口≥60个；SATA、SAS；单盘最大支持20TB；支持热插拔；支持CMR； 6、4个千兆数据网口，1个百兆管理网口，支持扩展4个千兆数据网口，可选配万兆光口PCIE网卡，可选配千兆电口PCIE网卡； 7、1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232； 8、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 9、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 10、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行； 11、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； ★12、支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、 软件故障或者网络故障等）， 该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管， 该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行， 从而实现业务不中断、录像不丢失， 同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取。 ★13、支持同时进行 4096Mbps 视（音）频码流存储、 4096Mbps 视（音） 频码流转发、 4096Mbps 视（音） 频码流下载、1200Mbps 视（音） 频码流回放；在转发模式下， 可进行 4096 路 2Mbps视频码流转发； 在总带宽不变的情况下， 接入、 转发和回放间的性能值可自由调整； 支持不低于 2048Mbps 图片转发， 不低于 2048Mbps 图片并发输入， 同时不低于 2048Mbps 图片并发输出。 14、支持单台/多台存储设备组建网络RAID， 允许每组 RAID 中任意 1～16 个存储设备或硬盘故障， 数据应不丢失，存储服务不中断；支持负载均衡；支持块级重构， 重构速度可设置不小于 4TB/10min（最小配置方案为： 样机与现场的 14 台同型号设备， 每个设备安装 16 块硬盘）。 15.▲本设备需无缝接入原有监控管理平台，支持无缝接入原有校园监控摄像机的录像存储 |
| 8 | 16T企业级硬盘 | 1.单硬盘容量：≥16TB； 2.接口：SATA； 3.转速：7200RPM； 4.缓存：256M ★5.提供原厂不少于3年的免修换新服务 |
| 9 | 电梯摄像机 | 1.传感器类型：1/2.7英寸CMOS；  2.像素：400万；  3.最大分辨率：2688×1520；  4.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  5.最大补光距离：50m（红外视频监控距离）；30m（暖光视频监控距离）；  6.补光灯：1颗（红外灯）;1颗（暖光灯）；  7.镜头类型：定焦；  8.镜头焦距：2.8mm；  9.镜头光圈：F1.6；  10.视场角：水平：102°；垂直：54°；对角：121°；  11.通用行为分析：物品遗留；物品搬移；  12.周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；  13.智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  14.AI编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）；  15.宽动态：120dB；  16.走廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持）；  17.内置MIC：支持；  18.内置扬声器：支持；  19.报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；  20.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；  21.预览最大用户数：20个（总带宽:48M）；  22.供电方式：DC12V；  23.防护等级：IP67 |
| 10 | 电梯专用网桥 | 电梯无线传输网桥 |
| 11 | 5口安防POE交换机 | 1.二层非管理PoE交换机；  2.交换容量：14Gbps，包转发率：8.92Mpps；  3.4个RJ45 10/100/1000M(PoE)，2个RJ45 10/100/1000M，port 1≤60W,Port2-4≤30W，总功率≤60W；  4.1U高度，盒式，支持桌面、壁挂安装方式；  5.工作温度：-10℃～55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；  6.支持250米远距离PoE供电，可通过拨码开关控制开启关闭；支持PoE看门狗，实时检测终端设备状态；支持功耗管理策略。  7.★整机POE功率超出额定功率时，应能按端口序号从后往前断电，直至达到设备的额定输出功率范围内。中标后三个工作日内提供该功能的权威检测报告加盖设备厂商公章。 |
| 12 | 8口安防POE交换机 | 1.二层非管理PoE交换机；  2.交换容量：20Gbps，包转发率：14.88Mpps；  3.8个RJ45 10/100/1000M(PoE)，2个RJ45 10/100/1000M，port 1≤90W,Port2-8≤30W，总功率≤96W；  4.1U高度，盒式，支持桌面、壁挂安装方式；  5.工作温度：-10℃～55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；  6.支持250米远距离PoE供电，可通过拨码开关控制开启关闭；支持PoE看门狗，实时检测终端设备状态；支持功耗管理策略。  7.★整机POE功率超出额定功率时，应能按端口序号从后往前断电，直至达到设备的额定输出功率范围内。中标后三个工作日内提供该功能的权威检测报告加盖设备厂商公章。 |
| 13 | 24口安防POE交换机 | 二层管理型PoE交换机；  1.交换容量：52Gbps，包转发率：38.688Mpps；  2.24\*RJ45 10/100/1000M（PoE）;Port25-26：2\*SFP 1000M（上行）；  3.1U高度，19英寸宽，支持桌面、机架式安装方式；  4.工作温度：-10℃～55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV；  5.VLAN功能：802.1q标准VLAN；链路聚合：手工聚合，LACP；流控：支持基于背压控制的半双工 支持全双工PAUSE流控；安全模式：支持用户管理，支持HTTPS，支持SSH，支持SNMP V1/V2/V3，支持ACL，支持802.1x，支持环路保护；设备管理：WEB(http和https协议)、CLI支持 SNMP V1/V2C/V3 |
| 14 | 六类网线 | 1.符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,性能指标优于现行6类线缆250MHz标准  2.线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识 及电缆编码，有撕裂绳； |
| 15 | 电源线 | RVV2\*1.0 |
| 16 | 3.5米立杆 | 3.5米-5米，现场制作立杆基础 |
| 17 | 室外防水箱 | 配套定制 |
| 18 | 弱电间机柜 | 1.6米机柜 |
| 19 | 55寸拼接屏 | 1. LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms。 2. LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到600cd/㎡，对比度达到1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。 3. 液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。   4. 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。 |
| 20 | 拼接屏支架 | 专业配套 |
| 21 | 视频综合平台 | 1.19英寸机架尺寸，≤5U高度机箱，提供12个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持60路HDMI视频输出接口； 2.本项目配置4路HDMI/DVI/VGA输入、12路HDMI/DVI/VGA输出 3.支持VGA、DVI、HDMI、DP及IP源多种信号源采集； 4.支持网络协议设置，包括RTP、RTSP、ONVIF、GB/T28181、TCP、UDP、组播、HTTP、HTTPS等； 解码能力：解码板支持4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576等解码分辨率；解码板支持≥2路800W（2路600w或2路500W或8路1080P或16路720P或32路D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙； 5.最大支持分辨率为19200\*10800的底图；支持图层叠加，最大支持6个图层，其中包括一个虚拟LED图层和一个底图图层，虚拟LED字体大小及背景颜色可调，可选择LED滚动方式； 6.画面分割：单输出口可分割为多个（≤32个）画面显示，整机最大可支持显示2880个画面；支持融合屏分割； 7.单个输出口支持1/4/9/16画面分割（针对LED不支持9/16画面分割）； 8.支持通过网络将计算机桌面映像采集上墙，支持4K及4K以下分辨率的实时映像采集，画面帧率可达30fps；支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射3840×2160分辨率的桌面；单台计算机最多可投射8个任务窗口； 9. 支持解码资源借用功能：每个输出口可同时实现16路1920\*1080、30帧/秒的视频画面分割显示（提供权威机构有效检测报告） 10. 支持解码鱼眼图像，具有图像校正功能；可显示顶装模式、壁装模式、地装模式，可显示1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8等矫正模式  11.支持人员、车辆检索结果以列表视图方式展示；支持按目标类型（人、车、其它）、时间段、目标主体颜色、目标方向进行检索；支持查看目标特写照片及目标原始图片； 12. 支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；单块输出板卡具备≥62个窗口的开窗性能；单通道支持62个图层叠加，图层支持置顶或置底设置；  13.内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示；支持信号开窗、漫游； 14.具有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警功能，并可联动报警； 15.支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像；支持视频轮巡功能，轮巡时间间隔可设；支持轮巡预案快速切换与调用，最多可设32个预案； 16.支持显示墙连接调整，可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应； ▲17. 支持基于网络信号实现集群功能，可对16 台设备进行集群统一管理控制;支持多台设备信号源不经过编解码实现相互调用功能，图像可以跨设备进行拼接、漫游等操作;集群节点支持热备功能，故障后支持自动切换（承诺中标后三个工作日内提供权威机构有效检测报告复印件加盖原厂公章） 18.拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于2ms（同步性）；（承诺中标后三个工作日内提供权威机构有效检测报告复印件）； 19.支持虚拟云台控制功能，包括8个方向转动、光圈、变倍、变焦、步长； 20.支持SADP自动搜索IP，重置管理员密码； 21.客户端提供上墙信号的预览功能，方便用户调用信号； 客户端支持管理16台设备；支持ipad 工作温度：-10℃－＋55℃，工作湿度：10%－90% ▲22.接入要求：视频综合平台需无缝接入原有监控系统及存储设备，能在平台上统一查看学校所有安防监控信息；中标后3个工作日内按业主要求进行现场演示；演示不通过，按虚假应标提交上级采购主管机构。 |
| 22 | PVC套管 | 20-50MM 国标，根据现场环境定制 |
| 23 | 安装及调试、辅材等 | 国产，配套 |
| 24 | 门禁一体机 | 1. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2.屏幕参数： 4.3英寸触摸显示屏，屏幕分辨率272\*480； 3.摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； ★4.认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡（含加密内容）、二/三代身份证卡序列号）、密码及组合认证方式； 5.人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6.存储容量：本地支持3000张人脸、6000张卡，10万条事件记录； 7.硬件接口：RJ45网口\*1、RS485\*1、Wiegand\*1、USB\*1、门锁输出\*1、开门8.按钮\*1、门磁输入\*1、USB2.0\*1、防拆报警 9.通信方式：有线网络； 10.使用环境：室内； 11.安装方式：壁挂； 12.设备电源： DC 12V/1.5A（电源需另配）； 13.产品尺寸：118.4\*118.4\*21.8mm； 14.相关功能： （1）可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支（2）持配置一键呼叫室内机或管理机； （3）视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频（4）录像，编码格式H.264； （5）口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； （6）认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； （7）认证结果语音自定义：设备支持自定义语音配置，可设置不同的时间配置不同的语音播报。 （8）外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁被打开； （9）外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； （10）读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； （11）门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； （12）组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 （13）多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； （14）单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； （15）WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。   ★(16)支持集中统一平台管理，包含原有的门禁。 |
| 25 | 门禁阴极锁 | 1、通电开 / 通电关：可直接在产品上设置 2、304不锈钢锁舌结构：静态测试可承受800kg推力 3、可持续工作电磁阀：电磁线圈可持续通电使用10万次 4、304不锈钢面板，表面拉丝 5、锁舌槽深达15mm , 广泛与各类机械锁配合使用 |
| 26 | 门禁配套 | 含安装调试、电源、线路、物理钥匙及布线施工等配套 |
| 校园广播 | | |
| 1 | 教室音箱 | 1.专业一体化壁挂式设计，外观采用ABS抗摔材料，弧形发射面设计，声音清晰洪亮，覆盖角度广； 2.箱体采用叠加设计，空间容积达4.5升，弯道防水设计，深化声学原理，增加声音厚重感； 3.喇叭采用5.5寸布盆低音，20芯3寸蚕丝膜高音，中频与高频具良好的衔接性； 4.四种安装方式可选，U形支架横装、U形支架竖装、V形支架75°辐射角度安装、葫芦孔壁装； 5.服务软件远程调节音量，定时或实时播放音频节目，并可在本地用旋钮调节话筒和线路输入音量； 6.1路话筒、1路线路输入，并带音量调节旋钮； 7.带1个电源开关，在需要时可关闭音箱电源，保障系统安全运行； 8.1路30W定阻输出凤凰座，可连接至副箱使用； 9.双线路输入备份功能，定压100V与IP网络智能切换，切换时间<10ms； 10.支持WEB登录查看及修改系统参数； 11.话筒带激光笔和PPT翻页功能，话筒带LCD液晶显示充电、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态； 12.功率：30W（额定）/60W（峰值）； 13.频率响应：60Hz-18KHz； 14.灵敏度：97dB±3dB ▲15.需无缝接入原校园广播系统进行统一配置、管理； |
| 2 | 教室副音箱 | 1.采用加厚ABS外壳、优质铝网、两层防水线圈设计，具IPX6防水、防锈、防腐蚀的特点。 2.箱体采用单导向孔，弧形发射面设计，声音清晰洪亮，覆盖角度广。 3.喇叭采用5.5寸布盆低音，20芯3寸蚕丝膜高音，中频与高频具良好的衔接性。 4.四种安装方式可选，U形支架横装、U形支架竖装、V形支架75°辐射角度安装、葫芦孔壁装。 5.适用于室内人声扩声，高铁站、候机楼、室内教室、多媒体教语音广播。 6.技术参数： 功率：30W（额定）/60W（峰值） 阻抗：8Ω 喇叭单元：5.5"×1 3"×1 频率响应：60Hz-18KHz 灵敏度：97dB±3dB 箱体尺寸(WxDxH)：200mm\*152mm\*300mm |
| 3 | IP机架式解码器 | 1.采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片，启动时间≤1秒； 2.音频线路输出，接外部功放扩音，可接室外分区，在公共广播中一般作为分区使用； 3. 前面板带一个USB接口，可插入U盘播放U盘上的音频文件； 4.配置3寸液晶屏（128x64）及红外遥控器，供本地设置终端参数及本地点播用； 5. 2路万能电源插座，可接功放或其他用电设备，电源最大输出功率1000W； 6.1路话筒接口，带音量调节，可外接话筒对本地扩音； 7.带1组短路输出，可扩展控制电源时序器等设备； 8.具点播功能，通过遥控器点播服务器上的节目内容、从本地线路输出； 9.具两组10W功率输出接口，输出至定阻扬声器； 10.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 ▲11.需无缝接入原校园广播系统进行统一配置、管理 |
| 4 | 纯后级广播功放 | 1、一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量； 2、5路音源输入，其中3路标准线路信号，2路标准话筒信号； 3、1路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口； 4、70V、100V定压输出，4-16Ω定阻输出； 5、高倍频程低音切除电路，采用带音色补偿的低切技术，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作； 6、额定功率：800W； 7、输入灵敏度/阻抗：MIC1，2：5mV/600Ω，不平衡TS端子输入；AUX1，2，3：350mV/10KΩ，不平衡RCA端子输入； 8、输出灵敏度/阻抗：1000mV/470Ω，不平衡TS端子输出； 9、频率响应：50-16KHz（+1dB， -3dB）； |
| 5 | 走廊音箱 | 1．额定功率（100V）：3W,6W,10W 2．额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3．灵敏度≥88dB 4．频率响应：130-18KHz 5．喇叭单元：6.5"×1 6．防护等级：IP×5防尘 |
| 6 | 室外音柱 | 优质户外防水音柱音色极佳。 采用铝镁合金制作的外壳，可抵挡日晒、风吹、雨淋。 适用于室内外各种环境之中，如：公共场所、超级市场、学校、车站等。 额定功率：90W 输入：70V/100V 阻抗：1KΩ/500KΩ 灵敏度：98dB 频率响应：50Hz-18KHz 喇叭单元：4.5"×3 3"×1 防护等级：IPX6防水 |
| 7 | 广播线 | RVV2\*1.5 |
| 8 | 音箱电源开关 | 国产 |
| 9 | 网线 | 符合ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,性能指标优于现行6类线缆250MHz标准  线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识 及电缆编码，有撕裂绳； |
| 10 | 安装、调试、辅材 | 现场定制（包含但不限于设备的安装、线材、支架、调试等） |

五、商务要求：

施工期间服从业主安排，根据业主要求实施。本项目施工的安全责任由中标方负责。确保业主原有终端和设备正常接入校园网，校园网能正常接入云和县教育网。所有设备均应符合国家相关标准和质量要求，如有证明文件的投标时一并提供。

所有交换机、AC、网关等设备链路全部使用光纤互联，各系统的最终规划中标后与业主协商确定；

本项目整体保修服务不少于3年，设备类保修签订合同后3个工作日内提供加盖公章的质保函。验收时提供各系统的详细拓扑结构交由业主确认，承诺验收合格交付使用后质保期内每月至少巡检一次，提供巡检证明和报告由业主方签字确认（包含但不限于设备的运行与在线状况、链路、摄像头的角度等等）。

1.原有学校利旧设备需重新安装调试且接入相关的系统或平台，利旧设备的品牌型号及光缆链路迁移接入及综合布线等等投标人可自行前往查看。本项目需要将四大运营商的链路接入到数据中心。

▲2.原校园监控管理平台由多平台组成，本项目包含将多平台整合至同一平台，监控数据实现统一查看、配置、管理等业务，所有监控数据保存必须保证不少于90天，具体原有设备及型号，投标人可自行前往查看，如需配置项目外的设备或管理平台的由投标人负责；广播需接入原校园广播系统，进行统一配置、管理；校园网络需要无缝接入教育网实名认证系统，实现实名认证联动；中标后3个工作内按业主要求进行现场演示，演示无法达到实际使用要求的中标人，按虚假应标提交上级采购机构。

▲3.为保障各个系统的稳定高效安全运行，本项目内的核心交换机、汇聚交换机、入室交换机、AC、AP、光模块须为同一品牌；监控摄像头、存储、视频综合平台须为同一品牌；UPS和蓄电池须为同一品牌；主要网络设备需提供进网许可证并承诺由原厂工程师上门调试。

4.“▲”为关键参数，不接受偏离，“★”为核心参数，不接受负偏离。

六、备品备件

投标时提供备品备件清单：如摄像头、AP等等

七、付款方式

合同签订生效后，按流程支付合同总价款的40%作为预付款；验收合格后按流程支付合同约定的剩余款项。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表（一）

| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| --- | --- | --- |
| 1.2.1 | 采购人 | 见第一章招标公告 |
| 1.2.2 | 采购代理机构 | 见第一章招标公告 |
| 1.4.1 | 联合体投标 | 不接受； |
| 1.7.1 | 现场踏勘 | 不组织。 |
| 1.8.1 | 答疑会 | 不召开； |
| 1.9.1 | 分包 | 不允许； |
| 1.11.1 | 节能环保产品认证 | 须提供节能产品、环境标志产品的有效认证证书。 |
| 1.11.3 | 小型、微型企业的价格扣除 | 1. 对小型和微型企业产品给予10%的价格扣除；  2. 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%，给予4%的价格扣除；  3. 专门面向中小企业的项目或小微企业，不再享受价格评审扣除优惠政策；  4、本项目所属行业：工业； |
| 1.12.2 | 核心产品 | 根据招标需求的标注的填写 |
| 1.14.6 | 质疑联系人 | 1. 招标需求及投标人资格条件质疑：  单 位：云和县中等职业技术学校  质疑联系人：胡老师 联系电话： 0578-5528830  2. 其他事项质疑：  单 位：浙江首信工程项目管理有限公司  联系人：吴先生 质疑联系方式：15990831725 |
| 1.14.11 | 同级政府采购监督管理部门 | 见第一章招标公告 |
| 2.2.4 | 澄清、修改发布网址 | 1. 浙江政府采购网（[zfcg.czt.zj.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn)）  2. 丽水市公共资源交易网（http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/ ） |
| 3.4 | 资格审查文件组成 | ▲1. 有效的营业执照电子文档；  ▲2. 负责人身份证电子文档。  ▲3. 若有委托代理人的，则还应当提供授权委托书及委托代理人的身份证电子文档；  ▲4. 具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；  ▲5. 具有履行合同所必需设备和专业技术能力的承诺函；  ▲6. 无重大违法记录声明书；  7.中小企业声明函（若有）；  8.联合体协议书（若有）  9. 其他。  注：编制格式要求见第五章投标文件格式，无格式的自行设计。 |
| 3.5 | 资信商务及技术文件组成 | 1. 投标函；  2. 节能环保产品（若有）  3. 成功案例及业绩（若有）  4. 商务响应表；  5. 技术服务；  6. 售后服务；  7. 对本项目总体要求的理解；  8. 实施方案及实施计划；  9. 投标产品配置清单；  10. 技术规格偏离表；  11. 拟投入的设施设备；  12. 拟投入的项目班子；  13. 质量保证措施方案；  14. 安装、调试、验收方案；  15. 投标人需要说明的其他文件和说明。  注：结合“第二章招标需求”和“第六章评标办法和细则”进行编制，编制格式要求见第五章投标文件格式，无格式的自行设计。 |
| 3.6 | 报价文件组成 | 1. 开标一览表；  2. 投标分项报价表；  3. 中小企业声明函（若有）；  4. 监狱企业声明函（若有）；  5. 残疾人福利性企业声明函（若有）。  注：编制格式要求见第五章投标文件格式，无格式的自行设计。 |
| 4.3.1 | 投标有效期 | 90 天 |
| 4.5.1 | 投标文件份数 | 1. 电子加密投标文件：政府采购云平台在线提交、上传一份；  2. 备份投标文件：电子邮件提交一份，由投标人自行确定是否提交；若提交请将备份投标文件以电子邮件的形式发送至（563613700@qq.com）。  注：投标人在线解密失败后，启用备份投标文件，否则不启用备份投标文件。 |
| 6.1.1 | 开标时间和地点 | 见第一章招标公告（邀请），**投标人可以远程在线参加，不必现场参加开标** |
| 6.3.1 | 评标方法 | 综合评分法； |
| 8.2.1 | 中标公告发布网址 | 1. 浙江政府采购网（[zfcg.czt.zj.gov.cn](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)）  2. 丽水市公共资源交易网（[http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/](http://www.lssggzy.com) ） |
| 8.3.1 | 履约保证金 | **不作要求**； |

投标人须知前附表（二）

**招标活动日程安排表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作内容 | 时间安排 | 备注 |
| 1 | 发布招标公告 | 2024年3月20 日 | 1.浙江政府采购网（[zfcg.czt.zj.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn)）  2.丽水市公共资源交易网（[http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/](http://www.lssggzy.com/) ） |
| 2 | 发放招标文件 | 2024年3 月 20日起 | 获取方式：招标公告附件自行下载 |
| 3 | 现场踏勘和地点 | 不组织； |  |
| 4 | 更正公告 | 澄清或修改内容可能影响投标文件编制的，提交投标文件截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止时间； | 澄清或修改内容获取方式：更正公告 |
| 5 | 提交投标文件截止时间 | 见第一章招标公告 |  |
| 6 | 开标时间 | 见第一章招标公告 |  |
| 7 | 中标公告及中标通知书 | 中标人确定之日起2个工作日内 |  |
| 8 | 质疑期限 | 中标结果公告期限届满之日起7个工作日内 |  |
| 9 | 投诉期限 | 质疑答复期满后15个工作日内 |  |
| 10 | 签订合同 | 中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。 |  |

一 总则

1.1 适用范围

招标文件适用于本次招标项目的采购行为，法律、法规另有规定的，从其规定。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”是指：见投标人须知前附表（一）；

1.2.2 “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，详见投标人须知前附表（一）；

1.2.3 “投标人”系指按照本招标文件的规定参加并提交投标文件的自然人、法人或其他组织；

1.2.4 “负责人”系指法人企业的法定代表人，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；

1.2.5 “投标人代表”系指负责人或其授权的委托代理人；

1.2.6 “合同”系指采购人与中标人双方签署的规定双方权利与义务的协议，以及所有附件、附录、招标文件和投标文件所提到的构成合同的所有文件；

1.2.7 “产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品（包括：虚拟产品），以及产品相关的保险、税金、备品备件、附件、耗材、工具、手册及其它有关技术资料和材料等；

1.2.8 “服务”系指投标人按招标文件规定应承担的送货上门、安装、调试、技术协助、维修、产品三包制度、校准、培训、技术指导以及其他类似的附随义务；

1.2.9 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务；

1.2.10 标有“▲”符号均属于“实质性条款”，不允许负偏离；

1.2.11 标有“★”系指项目关键核心产品；

**1.2.12 “电子投标文件”系指投标人通过“政采云电子交易客户端”编制的数据电文形式的“电子加密投标文件”。**

**1.2.13 “备份投标文件”系指与“电子投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。**

1.3 投标人应具备资格条件

1.3.1 符合本文件第一章“第二条”的规定；

1.4 联合体投标

1.4.1 联合体：见投标人须知前附表（一）；

1.4.2 联合体各方均符合政府采购法第二十二条第一款规定；

1.4.3 联合体中至少有一方符合本文件规定的特定资质要求。但联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

1.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动；

1.4.5 联合体参与的，必须提供《联合体协议书》。

1.5 投标文件的语言及计量

1.5.1 投标文件以及投标人、采购人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以简体中文书写，除签名、盖章、专用名称等特殊情形外；

1.5.2 投标资料提供外文证书或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名；

1.5.3 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应当采用中华人民共和国法定计量单位。

1.6 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

1.7 现场踏勘

1.7.1 采购人按投标人须知前附表（一）规定的时间、地点组织投标人现场踏勘；

1.7.2 投标人踏勘现场发生的费用自理；

1.7.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失；

1.7.4 招标人在现场踏勘中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责；

1.7.5 投标人自身原因不参与现场踏勘的，不得就此提出质疑。

1.8 答疑会

1.8.1 采购人或采购代理机构按投标人须知前附表（一）规定的时间和地点召开答疑会；

1.8.2 答疑会后，采购人或采购代理机构按本章第2.2款规定对投标人所提问题进行澄清答复；

1.8.3 1.8.3 投标人自身原因不参与现场踏勘的，不得就此提出质疑。

1.9 分包

1.9.1 分包：见投标人须知前附表（一）；

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

1.10 保密

参与招标投标活动的各方当事人应当对评标情况以及在评标过程中的获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.11 政府采购政策

1.11.1 节能环保产品认证：见投标人须知前附表（一）；有效的节能、环境标志产品认证系指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，并且认证证书的认证标准必须符合国家规定的；

1.11.2 政府强制采购的节能产品品目：见投标人须知前附表（一）。各投标人拟投产品属于政府强制采购的，必须提供符合第1.11.1条规定的认证证书；

1.11.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件要求，在政府采购活动按下列情形之一给予价格扣除：

⑴对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审，价格扣除比例见投标人须知前附表（一）；

⑵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采购项目，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，可给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。价格扣除比例见投标人须知前附表（一）；

⑶参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

1.11.4 投标人符合《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）文件要求，并提供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，则视同小型、微型企业，享受第1.11.3条的扶持政策；

1.11.5 投标人符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件要求，并提供《残疾人福利性单位声明函》的，则视同小型、微型企业，享受第1.11.3条的扶持政策。

1.11.6 采购进口产品：招标需求中未注明进口产品或允许进口产品，不得提供进口产品。

1.12 相同品牌产品

1.12.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一项目投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，则按照技术优的投标人参加评标；均相同时，随机抽取方式确定；

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目投标的，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；得分相同时，取报价最低者；均相同时，随机抽取方式确定。其他同品牌投标人不作为中标候选人；

非单一产品采购项目中，招标需求中标注“★”的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌均相同的，按前两款规定处理；

1.12.2 核心产品：见投标人须知前附表（一）

1.12.3 因相同品牌产品原因造成多家投标人按一家有效认定后，造成项目有效投标人不足三家的，项目应予以废标处理。

1.13 信用信息记录查询

1.13.1 查询渠道：信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](https://www.creditchina.gov.cn/)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；

1.13.2 信用信息记录查询截止时间：同资格审查结束时间，网站显示的信用信息记录将作为投标人资格审查的依据；

1.13.3 查询内容：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；

1.13.4 信用信息留存方式：信用信息查询记录和证据以网页页面打印（或截图）等方式进行留存；

1.13.5 联合体成员存在不良信用信息记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.14 质疑和投诉

1.14.1 投标人认为招标文件、招标过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

1.14.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目招标活动的投标人；

潜在投标人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。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出；

1.14.3 同一招标程序环节的质疑，投标人须一次性提出，否则不予以答复；

1.14.4 质疑主要内容应符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）等相关规定，质疑内容涉及保密事项，质疑人应提供有效的信息来源或有效证据；

1.14.5 质疑人可直接提交、传真或邮寄方式提交质疑函（一式三份以上）。以其他方式提出的质疑，采购人或采购代理机构可不予接受、答复。

⑴邮寄方式送达质疑函的，以采购人或采购代理机构实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。

⑵传真方式送达质疑函的，质疑人应当取得采购人或采购代理机构确认收到传真的意见，并及时将质疑函原件送达采购人或采购代理机构。采购人或采购代理机构以实际收到原件之日作为收到质疑的日期。

⑶在质疑期限届满前，质疑函已经邮寄或传真成功的，质疑不视为过期。

1.14.6 质疑联系人：见投标人须知前附表（一）

1.14.7 相关当事人提供外文证书或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。相关当事人向财政部门提供的在中华人民共和国领域外形成的证据，应当说明来源，经所在国公证机关证明，并经中华人民共和国驻该国使领馆认证，或者履行中华人民共和国与证据所在国订立的有关条约中规定的证明手续。相关当事人提供的在香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区内形成的证据，应当履行相关的证明手续；

1.14.8 采购人或采购代理机构在收到质疑人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式答复质疑人；

1.14.9 质疑人捏造事实、提供虚假材料进行质疑的，采购人或采购代理机构报告同级政府采购监督管理部门，由同级政府采购监督管理部门审查，情况属实的，应列入不良行为记录，并在指定的媒体上公告；

1.14.10 质疑人对采购人或采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉；

1.14.11 同级政府采购监督管理部门：见投标人须知前附表（一）

1.14.12 质疑函、投诉书范本在浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）-下载专区中下载。

1.15 特别声明

1.15.1 ▲单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，以及属于同一母公司或集团的不同投标人不得参加同一合同项下的政府采购活动；

1.15.2 ▲为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

1.15.3 ▲根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，且已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总机构授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力)；

二 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 第一章 招标公告；

2.1.2 第二章 招标需求；

2.1.3 第三章 投标人须知；

2.1.4 第四章 政府采购合同格式；

2.1.5 第五章 投标文件格式；

2.1.6 第六章 评标办法及标准；

2.1.7 本项目招标文件的澄清、修改的内容。

2.2 招标文件的澄清、修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。发现其中有误或有不合理要求的，应当在招标文件的澄清、修改截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清、修改；

2.2.2 澄清或修改内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在提交投标文件截止时间15日前，将以发布更正公告的形式通知各潜在的投标人。不足15日的，采购代理机构有权顺延提交投标文件截止时间；

2.2.3 提交投标文件截止时间前，采购代理机构可以对发出的招标文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改后的补充文件，作为招标文件的组成部分，对各投标人起同等约束作用；

2.2.4 澄清、修改等更正内容发布网址：见投标人须知前附表（一）；

2.2.5 当招标文件与澄清或修改文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的澄清或修改文件为准。

三 投标文件

3.1  投标文件的形式和效力

3.1.1 投标文件形式：电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，“电子加密投标文件”和“备份投标文件”在投标文件编制完成后同时生成）。

3.1.2 投标文件的效力：“电子加密投标文件”和“备份投标文件”具有同等效力，数据电文内容应完全一致。

3.1.3 ▲电子加密投标文件按时解密成功的，备份投标文件自动失效；电子加密投标文件解密失败，按招标文件规定提交备份投标文件且有效的，以备份投标文件为准；电子加密投标文件解密失败，又未提交备份投标文件，视同放弃投标。

3.2 在线投标响应（电子投标）说明

3.2.1 本项目通过政府采购云平台实行电子投标，应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制；投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

3.2.2 标前准备：各投标人应在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理（办理流程详见电子投标工具链接：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>）。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

3.2.3 投标文件制作：投标人通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请投标人自行前往浙江省政府采购网下载并安装（下载网址：http://[zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html/)），电子投标具体流程文档详见网址：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na](https://service.zcygov.cn/" \l "/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na)。

3.2.4 本项目通过政府采购云平台进行开标、资格审查、评审、询标，投标人均应当准时在线参加，否则产生的风险由投标人自行承担（投标人务必不要离开电脑太久，并留意手机短信，建议投标人提前做好检查“政府采购云平台”内，关于“项目采购”的岗位权限是否勾选。如有问题，请致电95763）。

3.3 投标文件组成

投标文件由【资格审查文件】、【资信商务及技术文件】、【报价文件】三部分组成。

3.4 资格审查文件的组成

资格审查文件的组成：见投标人须知前附表（一）。

3.5 资信商务及技术文件的组成

资信商务及技术文件的组成：见投标人须知前附表（一）。

3.6 报价文件的组成

报价文件的组成：见投标人须知前附表（一）。

四 投标文件的编制

4.1 投标文件编制

4.1.1 ▲本招标文件中若有多标项的，若参与多标项投标的，则按每个标项分别独立编制投标文件；

4.1.2 电子投标文件编制请按政府采购云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na](https://service.zcygov.cn/" \l "/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na)）和本招标文件要求编制并进行关联定位。

4.1.3 投标人应按招标文件的要求提供相关资料，并对招标文件中提出的所有内容要求给予明确响应，须保证投标文件的准确、真实、明确。投标文件响应内容对招标文件要求如有偏离均应填写偏离表，如不填写，评标委员会有权视作投标文件不完全响应招标文件要求；

4.1.4 投标文件编制时应有正确的索引目录及连续页码标注；

4.1.5 投标文件须清晰可辨，因模糊不清所引起的后果由投标人自行负责。

4.2 投标报价要求

4.2.1 ▲投标报价是履行合同的最终价格，包括产品、产品标准配件、备品备件、专用工具、包装、工时、运输、装卸、保险、税金、设备保护、安装、调试与试运行、培训、保修、售后服务费、工程配套费、以及实施本项目所需的其他一切费用；

4.2.2 ▲投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4.3 投标有效期

4.3.1 ▲投标有效期：见投标人须知前附表（一）。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期；

4.3.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

4.4 投标文件格式

投标文件格式见招标文件“第五章投标文件格式”，投标文件应当按照招标文件已提供的格式填写，无格式的可自行设计。

4.5 投标文件份数及签署

4.5.1 投标文件份数：见投标人须知前附表（一）；

4.5.2 投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

五 投标文件的提交

5.1 投标文件导入和加密

5.1.1 投标人应当按照资格审查文件、资信商务及技术文件和报价文件三部分分别导入相应位置，各文件之间不得导错位置；

5.1.2 投标文件编制好后应当生成电子加密投标文件，生成电子加密投标文件具体操作详见（电子招投标操作指南网址：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ](https://service.zcygov.cn/" \l "/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na)[8Na](https://service.zcygov.cn/" \l "/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na)）。

5.2 投标文件的提交

5.2.1 提交投标文件截止时间：见第一章招标公告

5.2.2 提交投标文件地点：见第一章招标公告

5.2.3 不予接收的投标文件情形

▲⑴提交投标文件截止时间前未完成传输的投标文件；

▲⑵未生成加密的投标文件；

5.2.4 投标人所提交的投标文件不予退还。

5.3 投标文件修改和撤回

5.3.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可对已提交的投标文件进行补充、修改或撤回。补充、修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新生成加密的投标文件并重新上传提交；

5.3.2 补充、修改后重新提交的投标文件应按招标文件的规定编制、加密、导入和提交；

5.3.3 在提交投标文件截止时间后，投标人不得修改、撤回已提交的投标文件。

5.4 备选投标方案

本项目不接受备选投标方案。与“电子投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）投标方案。

5.5 投标诚实信用

5.5.1 投标人应当遵守诚实信用原则。

5.5.2 投标人有下列情形之一的，将会报告财政部门并按照相关规定处理：

⑴投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

⑵未按规定提交履约保证金的；

⑶投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

⑷中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

⑸投标人有串通投标行为的；

⑹严重扰乱政府采购程序的；

⑺违反其他法律法规规定的情形。

5.5.3 因投标人有第5.5.2条情形之一造成采购人和采购代理机构损失的，采购人和采购代理机构有权追究投标人赔偿责任。

六 开标、资格审查、评标

**本项目通过政府采购云平台进行开标、资格审查、评审、询标，投标人应当准时在线参加，否则产生的风险由投标人自行承担（投标人务必不要离开电脑太久，并留意手机短信，建议投标人提前做好检查“政府采购云平台”内，关于“项目采购”的岗位权限是否勾选。如有问题，请致电95763）。**

6.1 开标

6.1.1 开标时间和地点：见投标人须知前附表（一）

6.1.2 投标人的投标人代表应当在线参加，否则视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出质疑；

6.1.3 开标程序

⑴主持人宣布项目开标会开始，介绍参加本次开标会的相关人员；

⑵介绍招标项目招标情况，包括采购方式，发布媒体，提交投标文件的投标人家数、投标人名称；

⑶宣布开标纪律；

⑷投标人进行在线解密（解密时间为提交投标文件截止时间后30分钟内）；解密未成功的，启动备份投标文件，未提供备份投标文件的，视为放弃投标；

⑸投标人填写并通过邮件发送方式递交《政府采购活动现场确认声明书》（见招标文件附件），递交时间为解密指令发出后30分钟内；

⑹采购代理机构做好开标记录，投标人在解密完成后点击【查看开标记录】查看开标记录，并在线确认开标结果；

6.1.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形，应通过电子邮件、传真等形式向采购代理机构提出询问或回避申请；

6.1.5 开标会议结束。

6.2 资格审查

6.2.1 资格审查内容：

采购人或采购代理机构按招标公告内投标人资格要求及本章第3.4条资格审查文件的组成内容进行审查；

6.2.2 ▲资格审查：全部满足下表要求的投标人为合格投标人，否则资格审查不予以通过；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格审查内容 | 审查因素 |
| 1 | 营业执照 | 营业期限在有效期内； |
| 负责人身份 | 1. 负责人身份证正、反面电子文档；  2. 和营业执照上的法定代表人或负责人一致； |
| 授权委托书及委托代理人 | 1. 是否按授权委托书格式内容填写且盖章；  2. 委托代理人的身份证正、反面电子文档； |
| 2 | 财务状况报告依法缴纳税收和社会保障资金 | 是否按《具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函》格式填写且盖章 |
| 3 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 是否按《具有履行合同所必需设备和专业技术能力的承诺函》格式填写且盖章 |
| 4 | 无重大违法记录 | 是否按无重大违法记录声明书格式填写且盖章 |
| 5 | 中小企业声明函 | 是否按中小企业声明函格式填写且盖章 |
| 6 | 信用信息查询**（此项由代理机构现场查询）** | 1. 查询网址：  ⑴信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ⑵中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）  2. 核对事项：  有无被列入失信被执行人、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；  **注：**信用信息已修复的，以修复后的信息为准。 |
| 7 | 特定资格条件（若有） | 特定资格条件证明材料。 |
| 8 | 联合体（若有） | 1. 是否按联合体协议书格式内容填写且盖章；  2. 联合体各方资料是否齐全；  3. 联合体各方资料审查内容按上述要求提供，委托书由主办方提供一份。 |
| **注：以上资料内容须清晰可辨的，模糊不清造成资格审查不予以通过，由投标人自行负责；** | | |

6.2.3 经资格审查后合格的投标人不足三家的，不得进入评标，并按相关规定重新组织采购。

6.3 评标

6.3.1 评标办法：见投标人须知前附表（一）；

6.3.2 评标委员会由采购代理机构组建：评标委员会由评审专家或采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二，评审专家按规定从评审专家库中随机抽取。如有特殊情况的，按相关规定组建评标委员会；

6.3.3 评标由评标委员会负责，评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件确定评标程序、评标办法和评审标准独立评审；

6.3.4 评标程序：符合性审查、资信商务及技术文件评审、报价文件评审；

6.3.5 符合性审查

⑴评标委员会对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应，实质性响应是指投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定；

⑵通过符合性审查不足三家的，除采购任务取消情形外，按相关规定重新组织招标。

6.3.6 资信商务及技术文件评审

⑴评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的资信商务及技术文件进行评审，其中客观部分应统一意见后统一给分，其他技术部分由评委委员会对各投标文件进行比较和必要的澄清，若有演示环节要求的和资信商务及技术文件评审同步进行，演示顺序由政采云系统自动生成循序进行，并根据澄清、演示、样品等情况按评审细则进行独立打分；

⑵各投标人的资信商务及技术得分，为各评审专家对该投标人的评审得分结果汇总后的算术平均数。

6.3.7 报价文件评审

⑴评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的报价的完整性、合理性进行审查，必要时可要求投标人对其报价做出澄清、说明；

⑵报价修正；

⑶政府采购政策价格扣除；

⑷评审委员会根据投标人的报价和评审标准，计算各投标人的报价得分。

6.4 投标文件的澄清、说明或补正

6.4.1 ⑴对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，**评标委员会通过政府采购云平台要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。电子投标文件的澄清、说明或者补正采用政府采购云平台交换数据电文，投标人提交的澄清、说明或补正的时间为30分钟（投标人务必在线等待，留意手机短信，及时在线澄清、说明或补正）。**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；

⑵投标人的的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分；

6.4.2 评审时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，在评标合理的时间内说明原因和提供证明材料；

6.4.3 不接受投标人主动对投标文件的澄清、说明或者补正。

6.5 报价错误修正

6.5.1 评标委员会对确定投标文件为实质上响应招标文件要求的，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

⑴报价文件中开标一览表（报价表）内容与报价明细表相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

⑵报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

⑶单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

⑷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；

⑸同时出现两种以上不一致的，按上述顺序修正；

⑹对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

⑺修正错误的投标报价，经投标人在线签章确认后产生约束力。调整后的投标报价对投标人具有约束作用。若投标人不接受修正后的投标报价，则其投标无效。

6.6 评标报告

6.6.1 评审结果汇总，同品牌投标人的确定，投标人结果排序；

6.6.2 评标委员会根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评标报告，并推荐中标候选人或确定中标人；

6.6.3 评标报告由评标委员会成员签字确认生效，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；

6.6.4 评标结束后，采购代理机构通过中标公告的形式宣布评标结果。

七 ▲投标无效的情形

7.1 在开标时，如发现有以下情形之一的，其投标无效

⑴未按要求提交电子加密投标文件的；

⑵在规定时间内未解密电子加密投标文件或提交电子加密投标文件无法解密，且未按规定提交备份投标文件。

7.2 在符合性审查时，如发现下列情形之一的，其投标无效

⑴未按招标文件规定进行盖章的；

⑵未实质响应招标文件中带“▲”条款要求的投标文件；

⑶存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

⑷投标人提交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的。

### 7.3 在资信商务技术评审时，如发现下列情形之一的，其投标无效

⑴投标文件含有采购人不能接受的附加条款的；

⑵投标文件中提供赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务的；

⑶评标委员会评定有非实质性条款负偏离超过招标文件规定项数的，项数要求见投标人须知前附表（一）和评标办法；

⑷投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用专供的备品备件和试剂耗材的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，不在投标文件中予以特别说明的；

⑸采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人未提供节能产品认证证书的；

⑹投标文件内容不全或内容字迹模糊辨认不清的而导致评标无法正常进行（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外的）；

⑺违反国家及政府部门相关法律、法规、文件规定或经评标委员认定的其他属于重大偏离的。

### 7.4 在报价评审时，如发现下列情形之一的，其投标无效

⑴报价超过招标文件中规定的最高限价的；

⑵投标报价存在漏项或报价数量少于采购要求的，报价文件内容与对应资信商务及技术文件内容不一致的；

⑶评标委员会评定其投标的报价明显不合理或低于成本，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，在评标现场合理的时间内不能合理说明原因和提供证明材料的来证明其报价合理性的；

⑷拒不接受报价错误修正或报价错误修正后未盖章确认的。

### 7.5 如有下列情形之一的，其投标无效

⑴投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

⑵投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

⑶投标人之间协商投标文件的实质性内容；

⑷属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

⑸投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

⑹投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

⑺投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为；

⑻不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

⑼不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

⑽不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

⑾不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑿提供虚假材料谋取中标的。

### 7.6 如有下列情形之一的，可中止电子交易活动的情形

7.6.1 招标过程中出现以下情形，导致政府采购云平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构将中止电子交易活动：

⑴电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

⑵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；

⑶电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

⑷病毒发作导致不能进行正常操作的；

⑸其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况

出现上述规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新组织采购。

八 中标和合同

8.1 中标

8.1.1 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告提交采购人确认；

8.1.2 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人；

8.1.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人；

8.1.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

8.2 中标公告和中标通知书

8.2.1 采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在投标人须知前附表（一）规定的网址发布中标结果；

8.2.2 中标结果公告内容包括采购人和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，中标公告期限以及评审专家名单，但不包括国家秘密或商业秘密；

8.2.3 中标公告期限为1个工作日；

8.2.4 采购代理机构将在中标结果公告中附中标通知书，视同向中标人发出中标通知书，同时中标人应在中标结果公告发布后签订合同前，赴政府采购代理机构项目负责人处领取书面中标通知书；

8.2.5 中标通知书发出后，采购人不得改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。否则将作为不良行为记录上报财政部门，由财政部门按相关法律法规给予处理。

8.3 履约保证金

8.3.1 履约保证金：见投标人须知前附表（一）。

8.3.2 中标人提供的货物质量和服务符合合同约定并经验收合格的，其履约保证金按规定要求由采购人无息退还。

8.4 合同

8.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

8.4.2 询问或者质疑事项可能影响中标（成交）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。

8.4.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在浙江省政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九 其他事项

9.1 解释权

9.1.1 本招标文件解释权属采购代理机构；

9.1.2 采购代理机构对决标结果不负责解释。

9.1.3委托代理服务费:

由中标人支付采购代理服务费，费用以中标价按下表收费标准计取（不足5000元的按5000元计取），中标人在领取中标通知书前向代理机构一次性付清。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |

第四章 合同格式

（根据具体项目要求可替换）

合同编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人：（以下称买方）

中标人：（以下称卖方）

根据云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目招标文件（项目编号：浙首信招LS202405号），在年月日，云和县中等职业技术学校对该项目进行了公开招标采购，经评标委员会评定，确定 （中标人名称） 为该项目中标人。甲乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和招标文件的要求，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

**第一条　合同标的**

1.1卖方根据买方需求提供下列货物：

1.2货物名称、规格及数量详见“货物一览表”；

1.3货物一览表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**第二条　合同总价款**

2.1 本合同项下货物总价款为人民币 （大写） （￥：） ；

2.2 本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用；

2.3 本合同总价款还包含卖方应当提供的伴随服务/售后服务费用；

2.4 本合同执行期间合同总价款不变。

**第三条　组成本合同的有关文件**

3.1 下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

3.1.1 本合同书

3.1.2 中标通知书

3.1.3 中标投标人澄清修改文件

3.1.4 中标投标人投标文件

3.1.5 招标文件澄清修改文件

3.1.6 招标文件

**第四条　权利保证**

卖方保证提供的货物不存在对任何第三方侵权行为（包括商标、专利、版权、知识产权等）。若发生侵权行为，由卖方负全责，应承担由此发生的一切经济和法律责任，并赔偿买方 %的合同货款的。

**第五条　质量保证**

5.1 卖方须保证货物与响应文件相一致，货物是原厂生产的、全新、未使用过的；货物完全符合国家有关法律、法规、规章的规定，如：中国强制性产品认证制度；货物完全符合国家有关部门最新颁布强制性技术质量规范的；货物符合合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求；

5.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的故障负责，由此引发的风险和费用将由卖方承担；

5.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后天内应维修或更换有缺陷的货物或部件；

5.4 如果卖方在收到通知后天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担；

5.5 其他

**第六条 技术资料**

6.1 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料完整一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和／或服务手册和示意图等随同每批货物一起发运；

6.2 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后天内将这些资料寄给买方；

6.3 其他

**第七条　包装要求**

7.1 除合同另有规定外，卖方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由卖方承担；

7.2 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

**第八条　交货时间、方式、地点**

8.1 卖方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向买方交付货物，交货地点为；

8.2 卖方交付的货物应当完全符合本合同或者招标文件所规定的货物、数量和规格要求。卖方不得少交或多交货物。卖方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，买方有权拒收货物，由此引起的风险，由卖方承担；

8.3 其他

**第九条 检验和验收**

9.1 卖方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给买方；卖方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，卖方负责补齐，因此导致逾期交付的，由卖方承担相关的违约责任；

9.2 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好；买方须按照采购合同规定或招标文件的技术、服务等要求组织对投标人履约的验收，并出具验收书，验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任；

大型或者复杂的项目，买方应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收；

9.3 买方应当在到货后的个工作日内对货物进行验收；需要卖方对货物或系统进行安装调试的，买方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行质量验收。验收合格的，由买方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定；

9.4 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和卖方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）；

9.5 买方有在货物制造过程中派员监造的权利， 卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便；

9.6 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方；

9.7 本项目第三方参与验收：

9.8 其他

**第十条　伴随服务／售后服务**

10.1 卖方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务；

10.2 除前款规定外，卖方还应提供下列服务：

10.2.1 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

10.2.2 就货物的安装、启动、运行及维护等对买方人员进行培训；

10.2.3 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

；

10.3 卖方应为买方提供培训服务，并指派专人负责与买方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如买方未使用过同类型货物，卖方还需就货物的功能对买方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由买方安排；

10.4 所购货物若为电脑则由卖方提供至少3年的整机保修和系统维护；

若为其他货物则按生产厂家的标准执行，但不得少于1年（请分别列出：

）；保修期自买方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价；

10.5 保修期内，卖方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

10.6 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五8：00-18：00）为

时；非工作期间为小时；

10.7 货物故障报修的到达指定地点时间为：工作期间（星期一至星期五8：00-18：00）为时；非工作期间为小时；

10.8 下列货物（分别列出：）若故障在检修8工作小时后仍无法排除，卖方应在48小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供买方使用，直至故障货物修复；

10.9 所有货物保修服务方式均为卖方上门保修，即由卖方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由卖方承担；

10.10 保修期后的货物维护由双方协商再定；

10.11 本项目售后服务的特殊条款：；

10.12 本项目培训服务的特殊条款：。

10.13 其他

**第十一条　履约保证金**

11.1 卖方应在签订合同前，按招标文件要求向买方提交（ 大写 ￥： ）履约保证金；

11.2 履约保证金有效期为买卖双方签署验收单后的天；

11.3 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失；

11.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿；

11.5 履约保证金扣除买方应得补偿后的余额在有效期后天内无息退还给卖方。

**第十二条　货款支付**

12.1本合同项下所有款项均以人民币支付；

12.2货款支付方法：

**第十三条　违约责任**

13.1 买方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由买方向卖方偿付合同总价的3%违约金。

13.2 买方未按合同规定的期限向卖方支付货款的，每逾期天买方向卖方偿付欠款总额的 ‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 % 。

13.3 如卖方不能交付货物，买方有权扣留全部履约保证金；同时卖方应向买方支付合同总价3％的违约金。

13.4 卖方逾期交付货物的，每逾期天，卖方向买方偿付逾期交货部分货款总额的 ‰的滞纳金。如卖方逾期交货达天，买方有权解除合同，解除合同的通知自到达卖方时生效；

在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间；不认可卖方不能按时交货理由的，按逾期交付货物处理；

13.5 卖方所交付的货物品种、型号、规格、技术指标不符合合同规定的，买方有权拒收。买方拒收的，卖方应向买方支付货款总额3%的违约金；

13.6 在卖方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经卖方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，买方有权退货，卖方应退回全部货款，并按第13.3款处理，同时，卖方还须赔偿买方因此遭受的损失；

13.7 卖方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 %向买方承担违约责任；

13.8 卖方在承担上述13.3～13.7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（买方解除合同的除外）。买方未能及时追究卖方的任何一项违约责任并不表明买方放弃追究卖方该项或其他违约责任；

其他

**第十四条　转让和分包**

卖方不得擅自分包其应履行的合同义务。须将项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**第十五条　合同的变更和终止**

除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，双方不得擅自变更、中止或终止合同。

**第十六条 不可抗力**

16.1 如果双方中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；

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并尽快将有关部门出具的证明文件送达另一方；

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**第十七条　争议的解决**

17.1 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由买方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由卖方承担。

17.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，买、卖双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第种方式解决争议：

17.2.1 向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

17.2.2 向云和仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

**第十八条　合同生效及其他**

18.1 合同经双方负责人或委托代理人签字并加盖单位公章。

18.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门批准，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为合同不可分割的一部分。

18.3 本合同自签订之日起生效。

18.4 本合同一式六份，买卖双方各执二份，一份交代理公司存档，一份报送政府采购监督管理部门备案。

18.5本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单位名称  类别名称 | 甲方(盖章) | 乙方(盖章) |
|  |  |
| 地 址： |  |  |
| 法 定 代 表 人： |  |  |
| 或委托代理人： |  |  |
| 电 话： |  |  |
| 传 真： |  |  |
| 邮 政 编 码： |  |  |
| 开 户 名 称： |  |  |
| 开 户 银 行： |  |  |
| 帐 号： |  |  |
| 签 订 地 点： |  | |
| 签 订 时 间： | 年 月 日 | 年 月 日 |

第五章 投标文件格式

一 资格审查文件格式

### 1.1 资格审查文件封面格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 资格审查文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
|  | |
| 年 月 日 | |

### 1.2 资格审查文件目录

（格式自行设计）

### 1.3 有效营业执照电子文档

内容要求：

提供有效的营业执照电子文档并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本电子文档并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证电子文档；

**1.4 特定资格条件（若有）**

### 内容要求：

提供有效的**特定资格证相关材料电子文档；**

### 1.5 负责人身份证电子文档

内容要求：

1、负责人身份证正、反面电子文档；

2、若有委托代理人的，则还应当提供授权委托书及委托代理人的身份证电子文档。

### 1.6 授权委托书格式

**授权委托书**

云和县中等职业技术学校：

我 法定代表人（负责人）系 （投标人全称） 的法定代表人（或负责人），现授权委托本单位在职职工 （姓名） 以我方的名义参加就贵方组织的云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或盖章事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知送达贵方以前，本授权委托书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此声明。

投标人盖章：

日 期：

附：1、委托代理人工作单位： 职务：

身份证号码：　　　　　　　　　　 性别：

2、委托代理人身份证正、反面电子文档：

|  |  |
| --- | --- |
| 正面： | 反面： |

**注：**1. 投标人为法人企业的，其负责人为其法定代表人；投标人为其他组织的，其负责人为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人；投标人为自然人的，其负责人为自然人本人。

2. 若是负责人参会的，不需要提供此授权委托书。

### 1.7 具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函格式

**具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函**

云和县中等职业技术学校：

我方参与的云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的投标活动，我方郑重承诺，我方具有良好的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，不偷逃税款和逃避缴纳社会保障资金。如有虚假，招标人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标人盖章：

日 期：

### 1.8 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函格式

**具有履行合同所必需设备和专业技术能力的承诺函**

云和县中等职业技术学校：

我方参与的云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的投标活动，我方郑重承诺，我方承诺具有履行合同所必需设备和专业技术能力。如有虚假，招标人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标人盖章：

日 期：

### 1.9 无重大违法记录声明书格式

**无重大违法记录声明书**

云和县中等职业技术学校：

我方参与的云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的投标活动，我方郑重声明，我方参加本项目投标活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人盖章：

日 期：

### 1.10 中小企业声明函格式（若有）

**中小企业声明函**

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

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小 型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型 企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业

的负责人为同一人的情 形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：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

### 1.11 联合体协议书格式（若有）

**联合体协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 （采购代理机构名称） 组织实施的云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的采购活动联合参与采购之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以为主办人进行采购活动，并按照采购文件的规定提交采购响应文件。

二、在本次采购过程中，主办人的 （法定代表人或委托代理人）根据采购文件规定及采购内容而对（采购代理机构名称）和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。如果中标（或成交）并签订合同，则联合体各方将共同履行对（采购代理机构名称）和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体其余各方保证对主办人为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合体中

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

五、有关本次联合体的其他事宜：

六、本协议提交（采购代理机构名称）后，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式份，签约各方各持一份，提交（采购代理机构名称）一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人或委托代理人：  （签字或盖章）  日期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人或委托代理人：  （签字或盖章）  日期： 年 月 日 |

▲**注：**1、若是联合体参与投标的，须提供本协议；

2、联合体投标的：联合体各方均需提供营业执照电子文档，法定代表人（或负责人）身份证电子文档，财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函，无重大违法记录声明书等相关材料。

### 1.12 分包意向协议书格式（若有）

**分包意向协议书**

甲方（投标供应商）：

乙方（分包供应商）：

甲乙双方经协商，就响应 （采购代理机构名称） 组织实施的云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的采购活动中，甲方将该项目 （XX部分*）*分包给乙方，现就有关事项达成如下协议：

一、在本次采购过程中，甲方的（法定代表人或委托代理人）根据采购文件规定及采购内容而对（采购代理机构名称）和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对甲乙双方产生约束力。如果甲方中标（或成交）并签订合同，则甲乙双方将共同履行对（采购代理机构名称）和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

二、乙方保证对甲方响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

三、本次分包意向中

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

四、有关本次联合体的其他事宜：

五、本协议提交（采购代理机构名称）后，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式份，签约甲乙各持一份，投标响应时提交（采购代理机构名称）一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人或委托代理人：  （签字或盖章）  日期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人或委托代理人：  （签字或盖章）  日期： 年 月 日 |

▲**注：**1、项目若是有分包的，须提供本协议；有多个分包协议的，按本格式要求相应添加。

2、分包供应商：需提供营业执照电子文档，法定代表人（或负责人）身份证电子文档，财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函，无重大违法记录声明书等相关材料。

### 

### 1.13 其他

（格式自行设计）

（投标人认为有利于其本次投标的其它资格证明材料等。）

二 资信商务及技术文件格式

**（根据具体实施项目调整相关格式）**

### 2.1 资信及商务文件封面格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 资信商务及技术文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
|  | |
| 年 月 日 | |

### 2.2 资信商务及技术文件目录

（格式自行设计）

### 2.3 投标函格式

**投标函**

致：云和县中等职业技术学校：

根据贵方云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目的招标文件要求，正式授权下述签字人（姓名和职务）全权代表投标人（投标人全称）参加贵方组织的有关招标活动，并提交下述文件：

政府采购云系统提交电子加密投标文件份；

通过电子邮件提交备份电子投标文件（打包压缩加密）份（投标人可自行选择是否提供）；

据此函我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件，并真实提供相关材料。

3、如果我方中标，将派出（姓名及身份证号码），作为本项目与采购单位联系的项目实施负责人，联系手机号码：。在项目实施过程中，并承诺项目实施负责人不更换，若确需要更换的，书面征得采购人同意后才准予更换。

4、我方的投标有效期自在开标日起天内有效。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，贵方可按相关规定处理我方。

5、我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

我方愿意向贵方提供真实完整的任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

6、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改文件（如有的话）、参考资料及有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

7、我方不是采购人的附属机构，并未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、监测等服务。

8、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定：投标人有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，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：

（一）提供虚假材料谋取中标、中标的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（三）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

9、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

10、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切不利后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任。

与本次投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人盖章：

日 期：

注：按照本声明书要求填报。

### 

### 2.4 节能环保产品格式

**节能环保产品**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、本次投标拟投入的节能产品说明** | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | | 型号 | | 节能产品有效认证证书号 | | 页码 |
| 1 |  |  | |  | |  | |  |
| 2 |  |  | |  | |  | |  |
| … | … |  | |  | |  | |  |
| **二、本次投标拟投入的环保产品说明** | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | | 品牌 | | 型号 | | 环保标志产品有效认证证书号 | 页码 |
| 1 |  | |  | |  | |  |  |
| 2 |  | |  | |  | |  |  |
| … | … | |  | |  | |  |  |

**注：节能产品、环境标志产品须提供的有效认证证书电子文档或提供所投产品在《节能产品政府采购清单》中所在页截图，否则节能和环保产品不给分。**

投标人盖章：

日 期：

### 2.5 成功案例及业绩格式

**成功案例及业绩（若有）**

投标人类似项目实施情况一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购人名称 | 产品或项目名称 | 采购数量 | 合同金额  （万元） | 签约及完成日期 | 附件页码 | | | 采购人联系人及联系电话 |
| 合同 | 验收报告 | 用户评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

此表后附合同电子文档等相关证明材料。

投标人盖章：

日 期：

### 2.6 商务响应表格式

**商务响应表**

项目编号：

项目名称： 标项（若有）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 招标文件要求 | 投标人承诺 | 备注 |
| 1 | 质保期 |  |  |  |
| 2 | 工期 |  |  |  |
| 3 | 售后技术服务 |  |  |  |
| 4 | 付款方式 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 | …… |  |  |  |

投标人盖章：

### 2.7 投标产品配置清单格式

**投标产品配置清单**

项目编号：

项目名称： 标项：（若有）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 产地 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … |  |

注：1、本表格不得体现报价；

2、如产品为政府采购节能产品、环保产品的，须在备注栏中说明。

投标人盖章：

日 期：

### 2.8 技术规格偏离表格式

**技术规格偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 投标产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 招标文件要求 | 投标响应 | 偏离指标及说明 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … | … |

注：请各投标人参照招标文件严格按以下要求认真填写偏离表：

1. 投标人应根据投标产品的实际技术规格，并对照招标文件要求，对确实存在投标产品要求与招标文件要求有偏离的情况，应如实填写本表。“投标产品名称”栏注明偏离产品的名称；“投标响应” 栏注明投标产品的详细技术参数；“偏离指标及说明”栏注明偏离情况；“备注”栏注明此项偏离为“正偏离”或“负偏离”；投标人应任何原因漏写或缺项或填写不正确的，后果由投标人自行承担。

2. 投标人如实填写本表，并对其真实性负责。评标委员会将根据评标办法和细则进行打分。如某项非实质性技术规格实际为“负偏离”，而投标人注明为“正偏离”或不注明的，评标委员会可对此项偏离按评标办法加倍减分。

3. 投标人注明的偏离情况只作为评审专家评定的参考，最终是否构成偏离或实质性偏离情况应由评标委员会决定。

4. 不允许存在实质性负偏离。（招标文件中标注“▲”、 “★”条款为实质性条款）

5. 投标规格的实际偏离情况以评标委员会综合评价为准，解释权属评标委员会。

投标人盖章：

日 期：

### 

### 2.9 拟投入的设施设备格式

**本项目拟投入的设施设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设施设备名称 | 规格型号 | 制造厂家 | 数量 | 用途 | 备注（自有或租赁） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … |

投标人盖章：

日 期：

### 

### 2.10 拟投入的项目班子格式

**拟投入的项目班子格式**

（格式仅供参考）

**项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 年 龄 |  | | 学历 | |  |
| 职 称 |  | | 职 务 |  | | 拟在本项目任职 | |  |
| 毕业院校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | | |
| 主要工作履历 | | | | | | | | |
| 时间 | | 参加过类似项目 | | | 担任职务 | | 业主及联系电话 | |
|  | |  | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | |  | |

附：执业资格证书、职称证书、学历证书等电子文档证明材料

**项目班子一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 实施经验说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

附：相关人员的专业技术资格证书电子文档证明材料

投标人盖章：

日 期：

### 2.11 投标人需要说明的其他文件和说明

（格式自行设计）

投标人盖章：

日 期：

三 报价文件格式

### 3.1 报价文件文件封面格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 报价文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
|  | |
| 年 月 日 | |

### 3.2 报价文件文件目录

（格式自行设计）

**3.3开标一览表**

项目编号：

项目名称： 标项：（若有）

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 总报价（元） |
| 项目总报价 | 大写 （￥ ） |

**注：**

1. 具体价格明细详见《投标分项报价表》

2. 总报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字（或盖章），否则其投标作无效标处理。

3. 总报价应包括产品、产品标准配件、备品备件、专用工具、包装、工时、运输、装卸、保险、税金、设备保护、安装、调试与试运行、培训、保修、售后服务费、工程配套费、以及实施本项目所需的其他一切费用。

投标人盖章：

日 期：

### 

### 3.4 投标分项报价表格式

**投标分项报价表**

（格式仅供参考，可以根据实际情况自行设计）

项目编号：

项目名称： 标项：（若有）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | …… |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 小计 | | | | |  | |
| 费用项目清单 | | | |  |  |  |  |
| 一 | 服务内容（小计） | | |  |  |  |  |
| 二 | 服务费 | | |  |  |  |  |
| 三 | 运输费 | | |  |  |  |  |
| 四 | 安装调试费 | | |  |  |  |  |
| 五 | 培训费 | | |  |  |  |  |
| 六 | …… | | |  |  |  |  |
| 七 | 其他： | | |  |  |  |  |
| 八 | 税费 | | | 税费率：% | |  | |
| 总报价（一+二+……+八） | | | | | |  | |

注：所投产品需标注明确品牌，型号，数量;总报价应包括服务内容、包装、工时、运输、装卸、保险、税金、安装、调试与试运行、培训、保修、售后服务费、配套费、以及实施本项目所需的其他一切费用。

投标人盖章：

日 期：

### 

第六章 评标办法和评审标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，特制定本办法，本办法只适用于本项目政府采购的评标。

一 总则

1.1 评标工作遵循公正、公平、科学、择优的原则确定中标候选人。评标委员会应严格按照招标文件的资信商务及技术和报价要求，对投标文件综合分析评价并编制评标报告。评审专家必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标有关的情况，不得索贿受贿，不得参加影响评标的任何活动。

1.2 本次评标采用综合评分法，按最终得分由高到低顺序排列。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；最终得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评标委员会按顺序推荐中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

二 评审一般规定

2.1 本次评标采用综合评分法，总分100分。

2.2 资信商务及技术分的权重为70%，评审分值为70分。评审专家对各投标人的资信商务及技术文件经充分审核，讨论后，其中客观部分（即资信商务部分）应统一意见后统一给分，其他部分（即技术部分）由评审专家独立评定打分。各有效投标人的资信商务及技术得分为各评审专家对该投标人的评审得分结果汇总后的算术平均值。

2.2 报价分的权重为30%，评审分值为30分，由评标委员会按各投标人报价统一计算。

2.3 投标人总得分=资信商务及技术得分+报价得分。

2.3 评审专家在规定的分值范围内打分，评分保留两位小数。

三 评审内容及标准

3.1 报价分（30分）

3.1.1 报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×报价权重×100

3.3.1 价格扣除：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

调整后的投标报价＝投标报价×（1-扣除率）

3.2 资信商务及技术分70分，详细评分见下表：

| **序序号** | **资信商务及技术** | **评分项目** | **分分值** | **评分标准** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **资信商务部分** | 业绩分 | 0-3 | 投标人提供2021年1月1日**（以合同签定时间为准）**以来至投标截止日前的校园网络建设或校园安防建设或校园广播建设等类似项目业绩，每个得1分，最高得3分。由评标委员会根据合同的内容、特点以及与本项目的类似程度等进行认定。  **注：提供中标通知书、合同原件扫描件及验收合格报告（合同完整且须有签字盖章页、日期明确、相关责任主体盖章齐全，否则不予认可），加盖投标人公章，未提供不得分。** |
| 综合能力 | 0-4 | 1.投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书，得1分；  2.投标人具有有效期内的环境管理体系认证证书，得1分;  3.投标人具有有效期内的职业健康管理体系认证证书，得1分；  4.投标人同时具有电子与智能化工程专业承包资质二级及以上等级得1分；  **注：提供所有证书为原件扫描件，不提供不得分，质量、环境、职业健康体系认证证书需提供官网查询截图（以证明证书有效性且在正常状态），加盖投标人公章，不提供不得分。** |
| 节能标  志产品 | 0-1 | 所投产品获得国家认证机构出具且在有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项得0.5分，最高得1分。  **注：提供认证证书原件扫描件，否则不得分。** |
| 环境标  志产品  认证 | 0-1 | 所投产品获得国家认证机构出具且在有效期内的节能产品认证证书的，每项得0.5分，最高得1分。  **注：提供认证证书原件扫描件，否则不得分。** |
| 2 | 产品实力 | 0-8 | 1.投标产品制造厂商具有完善的售后服务体系，为了保障服务质量，原厂售后服务体系须通过符合GB/T27922标准的售后服务成熟度认证，8星级得2分，5-7星级得1分，其余酌情给分；没有不得分；提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图（截图需体现证书名称、查询官网名称），并加盖产品厂商公章。  2.投标产品制造商具备中国合格评定国家认可委员会审核通过的CNSA实验室认可证书，提供证书复印件加盖制造商公章的得1分。  3.所投设备制造商具有全国质量检验信得过产品证书，提供证书复印件，中国质量检验协会查询链接和截图并加盖原厂公章得1分，不提供不得分。  4.为响应国家对制造企业在绿色环保、节能减排、供应链管理等方面的政策要求，所投产品制造商为被评为国家级绿色工厂或绿色供应链管理企业得2分，省级绿色工厂，或绿色供应链管理企业得1分，提供官网查询链接和名单所在页截图等相关证明材料并加盖制造商公章。不提供不得分  5.所投产品制造商被评为国家级工业设计中心得2分，省级工业设计中心得1分，提供官方公告的文件名单和网站查询链接证明并加盖制造商公章。不提供不得分。 |
| **23** | **技术部分** | 投标产品性能和参数响应情况 | 0-23 | 投标人所投产品功能指标及技术指标全部满足的得，得20分；针对▲、★参数实质性正偏离的，每项正偏离加1分，最高加3分；其余参数（含承诺函）出现负偏离或者缺项的，每项扣2分，超过5项本项不得分。 |
| 项目建设方案 | 0-2 | 根据投标人项对目整体理解，实施及服务方案的科学性、严密性、合理性进行比较打分。（0-2） |
| 0-2 | **中心数据机房、网络系统实施方案**：根据投标人中心数据机房建设的方案及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分，方案科学、严密、合理的得2分，方案欠科学或欠严密或欠合理的得1分，方案不科学或不严密或不合理的不得分。 |
| 0-2 | **安防监控、校园广播系统实施方案：**根据投标人安防监控系统的建设方案及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分，方案科学、严密、合理的得2分，方案欠科学或欠严密或欠合理的得1分，方案不科学或不严密或不合理的不得分。 |
| 0-3 | **兼容性方案：**根据投标人对项目的理解和学校实际情况，针对网络系统中的实名认证对接、监控视频推送、监控系统和原有系统对接提供具体实用的兼容性方案和相关证明文件，提供网络系统中的实名认证对接方案和证明文件的得1分；提供监控视频推送方案和证明文件的得1分，提供监控视频和原有系统对接的方案和证明文件的得1分。没有提供的本项不得分。（0-3） |
| 0-2 | **验收、安装、调试方案：**  根据投标人提供的验收、安装、调试方案的科学性、严密性、合理性进行打分,方案科学、严密、合理的得2分。方案欠科学或欠严密或欠合理的得1分，方案不科学或不严密或不合理的不得分。 |
| 项目实施团队 | 0-7 | 1.投标人拟派项目负责人具有信息系统项目管理类(高级)证书得1分、具有信息系统集成类(高级)证书得1分、具有信息系统安全类证书得1分，最高得3分。  2.投标人拟派项目技术负责人具有网络工程师证书的得1分、具有信息技术类（高级）证书得1分，最高得 2分。  3.投标人项目组成员（不含项目负责人和技术负责人）具有信息系统项目管理类证书得1分，信息系统集成类证书得1分，最高得2分。  **注：团队成员需提供投标人单位最近连续6个月的社保证明，资质证书或相关证明材料的原件扫描件，项目组成员施工时到现场承诺函等放入资信商务及技术文件中，否则不得分。** |
| 售后服务 | 0-4 | 1、根据投标人的售后服务组织体系及机构设置、管理制度、售后服务人员的技术水平、服务措施等方案的合理性情况、方案科学合理等情况由评审组综合打分。（0-1）  2、售后服务响应情况：（0-3） （1）售后服务响应时间快，根据投标人实际情况能0.5小时（含）内赶到现场进行售后服务的，得3分；  （2）售后服务响应时间一般，根据投标人实际情况能1小时（含）内赶到现场进行售后服务的，得1分；  （3）售后服务响应时间慢，根据投标人实际情况不能1小时内赶到现场进行售后服务的，得0分； |
| 0-4 | 投标人须提供针对本项目的免费保修承诺加盖红色公章原件扫描件，免费保修期至少为3年，否则按无效标处理。在3年的基础上，每延长1年加2分，本项最多得4分。（承诺格式自拟，未提供的不得分） |
| 备品备件 | 0-3 | 投标人提供备品配件清单，评审专家组根据备品备件的价值、作用、实用性、是否有助有后续管理等进行比较打分。（0-3） |
| 培训方案 | 0-1 | 根据投标人项目整体实施及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分。（0-1） |

注：**（1）以上证明材料未按要求提供的不得分。**

**（2）评标委员会有权对以上证明材料进行认定，如评标委员会认为以上证明材料有涉嫌提供虚假材料、虚假内容或不足以证明达到评分标准的，有权作进一步认证或认定；投标人应无条件配合，否则将有可能作出最不利于投标人的认定。**

附件：政府采购活动现场确认声明书

**政府采购活动现场确认声明书**

（采购代理机构名称）：

本人经由 （公司名称） 法定代表人（负责人），合法授权参加云和县中等职业技术学校产教融合中心二期工程弱电智能化建设项目 政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与（供应商名称） 之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现和供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

（投标人代表签名）：

年 月 日

注：1、投标人认为有利害关系和需要回避的人员，应提供相关证明材料，与本声明书一同提交。由采购代理机构和财政监督部门负责询问核查；

**2、[该声明书在投标文件解密后30分钟内以邮件方式发送至邮箱563613700@qq.com](mailto:该声明书在投标文件解密后30分钟内以邮件方式发送至邮箱2081948186@qq.com)；**

**3、该声明书请各供应商在开标前提前准备好。**

**成交供应商公告内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成交供应商名称 |  | 项目名称 | |  |
| 供应商地址 |  | | | |
| 成交标的 | | | | |
| 产品名称 | 规格型号 | | 数量 | 单价 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| 成交金额合计 | | | |  |
| 项目服务要求： | | | | |

**注：1、供应商应根据投标情况填写该表，并保证其与响应文件内容的一致性、正确性和真实性；**

**2、填写该表不代表供应商已具有成交供应商资格。本表只作为成交结果公告内容的一部分，进行公告使用；**

**3、本表内容涉及较多，供应商可以适当增减表格行数，以保证表格内容的完整；**

**4、本表由中标供应商提供。**