

5 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：JSZC-320402-CZZH-G2025-0019/采购包 1

项目名称：未来智慧城幼儿园智能化采购

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格		备注
							单价	合价	
一	视频监控系统								
(1)	前端设备								
1	400 万网络 红外枪机	大华	DH-IPC- HFW3433DM- I1	1. 传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； 3. 最大分辨率：2688×1520； 4. 最大补光距离：50m（红外）； 5. 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 6. 智能编码：H. 264：支持 H. 265：支持； 7. 宽动态：120dB； 8. 防护等级：IP67； ▲9. 红外灯关闭情况下彩色模式:0.00021x，黑白模式:0.00011x（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）； ▲10. 当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~60 帧/秒（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章） ▲11. 可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加 10 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置可设置字符大小为大、中、小像素，字符叠加在图片上方时，可设置文字左、右对齐和叠加位置（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）	26	台	472.00	12272.00	
2	400 万网络 红外半球	大华	DH-IPC- HDW3433DT	1. 传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； 3. 最大分辨率：2688×1520；	40	台	472.00	18880.00	

				4. 最大补光距离：50m（红外）； 5. 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 6. 智能编码：H. 264：支持 H. 265：支持； 7. 宽动态：120dB； 8. 防护等级：IP67； ▲9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 4/5（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章） ▲10. 在分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率设置为 1Mbps 时，样机处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章） ▲11. 彩色：≤0.00021x（AGC ON，RJ45 输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：≤0.00011x（AGC ON，RJ45 输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）					
3	400 万周界报警摄像机	大华	DH-IPC-HFW543DM-A-I1	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵（两项支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集；支持 SMD 支持两路码流功能 采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 200 万（1920×1080）@25fps 内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 50 米 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 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编	17	台	682.00	11594.00	
4	400 万网络人脸识别枪机	大华	DH-IPC-HFW5443M1-YL-PV-SA	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）30m（暖光视频监控距离）10m（暖光人脸检测距离）；	9	台	5030.00	45270.00	

				6. 镜头类型：定焦； 7. 智能编码：H.264：支持 H.265：支持； ▲8. 具有宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章） ▲9. 可通过 IE 浏览器开启/关闭补光灯或使补光灯在低照度下自动开启红外灯和补光灯可独立双路控制，可设置为手动、自动及关闭（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章） ▲10. 支持人员、机动车、非机动车区分检验，备智能分析抗干扰功能，当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）					
5	400 万网络电梯半球	大华	DH-IPC-HDW3430DT-A	1. 传感器类型：1/3 英寸 CMOS；	1	台	483.00	483.00	
6	壁装支架	大华	DH-PFB5110W	安装方式：壁装；材质：铝合金。	35	个	21.00	735.00	
7	摄像机电源	大华	DH-PFM320D	DC12V 电源适配器。	93	个	32.00	2976.00	
8	400 万全彩智能球型摄像机	大华	DH-SD-6C3432-HNY-DB-AD2	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 像素：400 万 最大分辨率：2560×1440 电子快门：1/3s~1/100000s 最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启） 信噪比：>55dB 内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 镜头焦距：4.8mm~144mm 变倍：支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍 旋转范围：水平：0°~360° 连续旋转垂直：-20°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视 预置点：300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 通用行为分析：绊线入侵、区域入侵、快速移动、穿越围栏、人员聚集、徘徊检测、停车检测、物品搬移、物品遗留，支持联动跟踪 人脸检测：支持 视频压缩标准：H.265；H.264BaselineProfile；H.264MainProfile；H.264HighProfile；MJPEG；smart H.265；smart H.264	4	台	2935.00	11740.00	

				网络协议：IPv4；IPv6；HTTP；HTTPS；802.1x；Qos；FTP；SMTP；UPnP；SNMP；DNS；DDNS；NTP；RTSP；RTP；TCP；UDP；IGMP；ICMP；DHCP；PPPoE 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G）；GB/T28181；CGI 网络接口：1个（RJ-45网口，支持10M/100M网络数据） 空闲动作：预置点/自动巡迹/自动巡航/水平线扫 定时任务：预置点/自动巡迹/自动巡航/水平线扫 存储功能：FTP；Micro SD卡（最大支持256G）；NAS 支持1路音频输入和1路音频输出 内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 防护等级：支持IP66；TVS6000V防雷、防浪涌和防突波保护；符合GB/T17626.54级标准 工作电压：AC24V/1.5A±10%宽电压输入 工作环境：温度-40~70℃；湿度≤95% 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拍图；支持人脸增强；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，悲伤，厌恶，害怕，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；					
9	球机支架	大华	DH-PFB303W	铝合金；白色；最大承重7.0kg；壁装。	4	个	47.50	190.00	
10	球机电源	大华	定制	支持AC220V电压供电；支持AC24V3A输出。	4	个	68.50	274.00	
11	无线网桥	大华	DH-WBD2-60N-01	业务端口1个10/100MbpsLAN口电源模块接口DC或被动PoE无线标准IEEE802.11a/n/ac工作频率5150-5250MHz、5725-5850MHz内置定向天线。	2	台	478.00	956.00	
12	室外立杆	国产	定制	3.5米立杆，采用的优质的无缝钢管制作而成的主杆，安装灵活。	5	根	577.00	2885.00	
13	立杆基础	国产	定制	混凝土的配比和最小水泥用量应符合GBJ204-83的规定；预埋件地脚螺栓法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹。	5	套	332.00	1660.00	
14	接地装置	国产	定制	含金属立杆接地导线及接地桩，接地电阻小于4欧。	5	套	47.50	237.50	
15	室外控制箱	国产	300mm*400mm	300mm*400mm	5	台	289.00	1445.00	
16	移动式插座	国产	5孔6位	5孔6位。	5	个	89.50	447.50	
17	8口单模光纤终端盒	英特曼	ETMTW10S	含8个单芯光纤热熔管。	5	套	263.00	1315.00	
18	光纤耦合器	英特曼	LCDPXBLUE/Z	卡锁式插接结构材料：氧化锆陶瓷套管插入损耗（含重复性）：≤0.2dB；重复性：≥1000次；互换性：≤0.2dB；工作温度：-25℃~+70℃。	40	个	19.00	760.00	

19	单模光纤尾纤	英特曼	LC09B1/Z	低插入损耗，高回波衰减，高稳定性；重复插拔特性好，互换性好；单模光纤跳线 LC；黄色；长度 1 米。	40	根	47.50	1900.00	
20	光纤跳线	英特曼	LCLC09DYE2 P/Z	低插入损耗，高回波衰减，高稳定性；重复插拔特性好，互换性好；单模光纤跳线 LC-LC；黄色；长度 3 米。	10	根	95.00	950.00	
21	光纤熔接	国产	定制	含剥缆、固定、熔纤、盘纤，封好接头盒，熔好的纤芯损耗率要低于 0.03dB，最后检查设备、工具是否齐全完好并清理现场垃圾。	40	点	21.00	840.00	
(2)	控制设备								
1	安防综合管理平台	大华	DH-ICC-B8900-U-PRO	1. 操作系统: CentOS7.7; 处理器: Intel Xeon E3-12V5 CPU, 支持最大 TDP 功耗 75W.; 芯片组: Intel C236 chipset; 内存: DDR4 内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4; 存储: 硬盘-ST1000NM0055-1T-128M 缓存-3.5 英寸-SATA3.0 接口; 前置 4 盘位, 可支持 4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘; 配置 SAS 卡时, 可支持 SAS 硬盘; 内置主板支持 2 个 M.2 SATA 接口; ▲2. 支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用 (提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章); 3. 支持自定义新增报警类型, 包括: 报警类型名称、报警等级、报警归属设备等信息; ▲4. 支持为报警事件配置联动动作, 包括: 联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作 (视频弹窗、门禁、抓图、云台等) (提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章); 5. 支持动态管理新增子系统的报警类型, 可自动将新增子系统报警类型合并到原有报警类型中进行统一管理; ▲6. 支持为组织树上的组织配置地图, 可在地图上添加设备点位, 可根据设备点位切换地图 (提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章); 7. 支持平台上下级联, 可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构, 可进行数据推送控制; ▲8. 支持电子地图上视频预览、录像回放、报警闪烁提醒和设备在线状态 (提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章); 9. 支持在动态地图上添加 (光栅图) 静态图片地图; 10. 支持为组织树上的组织配置地图, 可在地图上添加设备点位, 可根据设备点位切换地图; 11. 支持查看实时报警信息, 可在地图上对报警事件进行处理; ▲12. 支持集群管理, 可配置集群参数, 包括基础资源集群和业务系统服务集群 (提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公	1	套	31500.00	31500.00	

				章)； 13. 支持 NTP 校时、本地校时，支持对分布式设备进行校时； 14. 支持二次开发，提供平台 SDK 开发包、webservice、REST 接口。					
2	管理平台- 双机热备授 权	大华	DH-ICC- Common- RHOTSTANDB Y-Lite	1、系统管理、门禁业务系统、视频业务系统支持双机热备，其他业务系统暂不支持 2、支持系统热备，实现系统的稳定可靠	1	套	5250.00	5250.00	
3	管理平台- 出入校管理 模块	大华	DH-ICC- Edu- CampusGate Mgt	1、支持出入口布控管理，将所选组织下所有人员人脸下发，并可查看下发状态，布撤控性能情况； 2、支持出入口通行规则的创建、应用人群、应用出入口设置，可以配置多通行组； 3、支持查看组织下人员的进出权限； 4、支持正常通行记录和异常通行记录查看； 5、支持最多 3 个时间段考勤； 6、支持多考勤组配置； 7、支持按照按学校、校区、年级、班级展示； 8、支持展示设备上传的体温数据； 9、支持考勤统计，可关联节假日、补课日、请假，支持改签后的状态更新、补传记录更新统计状态； 10、支持一段时间考勤统计数据及各项考勤状态展示	1	套	5250.00	5250.00	
4	管理平台- 校园人脸库	大华	DH-ICC- Edu- FaceLib	一、人像采集； 1、支持 H5 人像采集，根据分配指定域名生成 H5 人像采集 URL，扫描二维码获取 H5 人脸采集/更新界面； 2、支持采集/更新前需用户确认隐私保护声明和授权； 3、支持学生人脸上传、教师人脸上传、家长代为上传； 4、支持核验不通过的情况下，教师人工审核照片； 二、人员管理； 1、支持人脸照片的增、删、改、查等人脸库基础管理操作及日志记录； 2、支持批量导入人员信息及人脸照片，支持人脸照（1 张）和证件照（1 张），照片名称须和人员学/工号保持一致； 3、支持对单个或批量导入的人脸图片进行可用性核验并反馈核验结果：图片质量诊断、人脸比对核验、1:1 证件核验； 4、支持查看算法核验日志，查看核验详情，展示核验通过详情。 三、开放接口； 1、支持人脸照片信息 openAPI，进行人脸照片信息获取；	1	套	5250.00	5250.00	

				2、支持人脸质量检测 openAPI，进行人脸质量检测结果反馈； 3、支持人脸库基本信息 openAPI； 4、支持管理第三方开放数据获取权限，包含人像质量检测、人像相似度比对、人员信息获取、授权账号等； 5、支持查询、导出第三方接口调用记录和人像溯源记录； 6、支持自定义接口调用记录、人像溯源记录保留时间； 四、数据看板，通过数据看板了解当前人脸库人脸数量、过期人脸数量、不活跃人脸数量、接口调用次数等，人脸库运营数据； 1、数据总览：教师人数、学生人数、其他职工人数、黑名单人数、不活跃人数（1 个月内未被识别）； 2、人脸采集统计：教师人脸采集数量及采集率、学生人脸采集数量及采集率、今日人脸采集数、近 7 日人脸采集数量趋势； 3、人脸核验统计：人脸核验照片数量及核验通过率，今日核验统计（照片数量、通过数量及占比、不合格数量及占比、非本人数量及占比、待核验数量及占比）； 4、第三方接入统计：接入厂家、调用接口总数，调用次数 TOP3（今日、本月）、调用接口 TOP3（今日、本月）、近 7 日调用趋势；					
5	管理平台-校园车辆态势模块	大华	DH-ICC-Edu-CarDataCenter	1、依托校园车辆识别系统，滚动展示车辆进出情况，同时分析当前校园停车位占用率、是否有超速等违章数据，辅助校园车辆管理； 2、支持实时查看校园内各场区车辆分布情况，便于进行有效的车辆引导； 3、支持实时查看车辆进出记录； 4、支持与人行管理、校园安防数据 Type 分页展示，统一管理；	1	套	5250.00	5250.00	
6	管理平台-校园人员态势模块	大华	DH-ICC-Edu-PersonDataCenter	1、依托人员布控和管理能力，汇总全校人员进出情况，实时展示校门口或其他关键点位过人情况、内部人员在离校数据、访客预约和到访情况、陌生人通行情况等数据； 2、支持查看实时人员通行情况，包含内部人员及陌生人； 3、支持查看访客已预约、已审批、已到访、已离访等情况； 4、支持与校园安防、车行管理 Type 分页展示，统一管理；	1	套	5250.00	5250.00	
7	运维通道路数授权	大华	DH-ICC-Common-VD-OPCHN	设备运维系统可实现对前端设备及点位、服务、云存储资源的一体化监控，发现建设点位状态信息、视频点播、视频质量、录像保存及设备存储异常，主动告警并可结合报事报修系统进行工单闭环，为企业提供智慧“监控”、“管理”、“运营”的一体化运维方案，助力运维数字化、敏捷化、智能化转型 主要实现功能包括： 资源监控：全网资产统一监控、汇聚展示多项健康指标，监控对象包括视	200	点	52.50	10500.00	

				频点位、编码设备、门禁设备、报警主机、可视对讲等前端物联感知设备，以及服务、云存储。 2. 实时报警：自定义报警策略，20 种报警信息分级分类展示，接收前端报警信息、报警智能聚合、报警恢复监测，可通过系统消息、邮件、短信推送。 3. 视频点播检测：可对实时视频进行点播状态检测，快速发现点位视频播放异常。 4. 视频质量诊断：支持视频冻结、视频丢失、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、画面模糊、对比度异常、画面过暗、画面过亮、画面偏色、噪声干扰、场景变化、黑白图像、视频剧变、雪花屏十五项异常检测。 5. 录像丢失检测：可对中心存储和设备存储两种录像源进行录像片段丢失、录像保存天数不足的检测，通过录像卡尺、录像月历可视化展示检测结果。 6. 设备存储检测：可对前端编码设备进行存储状态、存储总空间、存储使用空间进行监测，细分存储介质包括物理硬盘、网络硬盘、Raid、存储池，单日约可完成 5 万设备检测。 7. 前端建设统计：按照在线状态、累计离线次数、累计离线时长、视频点播、视频质量、录像保存进行可视化统计分析，综合评估前端点位建设质量运维按照路数授权进行配单，根据视频点位和图片点位路数之和按照单路下单 DH-ICC-Common-VD-OPCHN，运维路数授权需和 ICC 侧视频和图片点位接入路数之和保持一致					
8	48 盘位磁盘存储阵列	大华	DH-EVS5148S	1. 操作系统：嵌入式 LINUX 系统； 2. 主处理器：64 位高性能多核处理器； 3. 控制器：单控制器； 4. 高速缓存：标配 8GB，可扩展至 128GB； 5. 电源冗余：1+1 冗余电源； 6. 网络接口：1 个千兆管理电口，4 个千兆数据电口； 7. 硬盘个数：支持 48 块企业级硬盘； 8. 设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨； ▲9. 主机支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件支持实时监测专用硬盘的健康状态（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章）。 ▲10. 可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖公章）。	1	套	34125.00	34125.00	

9	监控硬盘	大华	ST6000NM019B	6000G; 7200RPM; 256M; SATA。	48	块	998.00	47904.00	
10	高清视频解码器	大华	DH-NVD0405DU-8K	1. 画面分割: 单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定; 2. 分割支持 M*N 自定义分割, M*N≤36; 3. 视频压缩标准: MPEG2; SVAC; MPEG4; MJPEG; H.264; H.265; 4. 解码能力: 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W@25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码; 5. 视频输出路数: 4 路 HDM; ▲6. 技术要求: 单个输出口最大支持 36 路 1920×1080、30 帧/秒的视频同时解码显示 (提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章); ▲7. 技术要求: 4 个 HDMI 输出口可支持同时输出分辨率为 3840×2160, 60Hz 的视频图像 (提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章)。	1	台	9975.00	9975.00	
11	46 寸液晶监视器	大华	DHL460UCM-EF	1. 产品尺寸: 46 寸; 2. 双边拼缝: 3.5mm; 3. 分辨率: 1920*1080; 4. 亮度: 500cd/m2; 5. 输入接口: VGA (D-Sub)*1、CVBS (BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232 (RJ45)*1、USB (升级和多媒体)*1; 6. 输出接口: CVBS (BNC)*2、RS232 (RJ45)*1。	4	台	6773.00	27092.00	
12	拼接屏支架	国产	定制	液压前维护, 含底座。	4	台	4305.00	17220.00	
13	22 寸液晶监视器	大华	DH-LM22-A201	1. 面板尺寸: 21.45 英寸; 2. 亮度: 250cd/m²; 3. 安装方式: 底座、壁挂; 4. 供电方式: 外置适配器; 5. 工作温度: 0-40℃; 6. 信号输入标配: HDMI×1、VGA (D-Sub)×1、Audioin×1; 7. 支持的分辨率: 1920×1080。	2	台	2365.00	4730.00	
14	HDMI 高清线	国产	15 米	HDMI 线 15 米。	2	根	242.00	484.00	
15	监控终端	联想	Lenovo ECI-521 E008	I5-10400 及以上; 8G; 128g; 1000G; 显示器≥21 寸。	1	台	5544.00	5544.00	

(3)	传输线缆									
1	六类网线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1. 抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险； 2. CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输； 3. 导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减减小、延时低； 4. 阻燃性能符合国家标准：GB/T18380.22-2008； 5. 绿色环保，所用材料均符合 RoHS； 6. 线缆长度 305 米/箱。	8000	米	3.20	25600.00		
2	电源线	铭阳	RVV2*1.5	RVV2*1.5。	3000	米	4.50	13500.00		
3	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	50000.00	50000.00		
4	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间，按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	19900.00	19900.00		
二	安防报警系统									
(1)	室内报警设备									
1	红外幕帘探测器	大华	DH-ARD1612	1. 内置双元热释红外传感器； 2. 探测器探测距离 6m，探测角度 15°； 3. 报警输出常开/常闭信号，适应不同项目需求； 4. 探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠。	8	套	111.00	888.00		
2	手动报警按钮	大华	DH-ARD811	1. 支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警； 2. 支持 86 盒安装方式，螺丝固定； 3. 支持电压≤250VDC，电流≤300mA 的环境下工作； 4. 设备无需供电。	5	个	23.00	115.00		
3	单防区模块	大华	DH-ARM801	1. 支持 1 路防区输入扩展； 2. 支持地址拨码设置； 3. 支持最大传输距离 2400m； 4. 支持总线供电； 5. 遵循 MBus 通讯协议。	13	个	82.00	1066.00		
4	探测器电源	大华	DH-PFM320D	电源适配器 AC200V~240V-12V2A。	8	个	32.00	256.00		
5	现场声光报警器	大华	DH-ARA11	声音、灯光一体式联动报警；高频次闪灯，灯光报警更直观；ABS 外壳，具有一定阻燃性能。	1	个	47.00	47.00		

(2)	传输线缆									
1	信号线	铭阳	RVV4*1.5	RVV4*1.5。	100	米	7.35	735.00		
2	通讯线	铭阳	RVVP2*1.5	RVVP2*1.5。	300	米	4.32	1296.00		
3	室外电源线	铭阳	YJV3*2.5	YJV3*2.5。	300	米	9.50	2850.00		
4	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	8000.00	8000.00		
5	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间，按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	3000.00	3000.00		
三	校园一卡通系统									
1	门禁卡发行器	大华	DH-ASM100	1. 支持 IC 卡 (Mifare 卡) 发卡; 2. 免驱动安装, 即插即用; 3. USB 供电和通讯, 工作电流<150mA; 4. 发卡距离: >3cm; 5. 发卡成功有指示灯和蜂鸣器提示; 6. 工作温度: -30℃~+60℃, 工作湿度: ≤95%。	1	台	1840.00	1840.00		
2	门禁卡	国产	定制	门禁卡	20	张	3.15	63.00		
(1)	人行通道									
1	桥式圆弧摆闸(左/右)	大华	DH-ASGB511K-L/R	1. 1500mm*200mm*980mm (长*宽*高); 2. 驱动电机: 直流无刷伺服电机; 3. MCBF: ≥500 万次; 4. 红外对射对数: 12 对; 5. 开门模式: 刷卡/人脸识别; 6. 输入接口: RS232 串口/RS485 接口; 7. 功耗: ≤20W (待机), ≤130W (工作)。	4	台	10925.00	43700.00		
2	桥式圆弧摆闸(中)	大华	DH-ASGB522K-D	1. 1500mm*200mm*980mm (长*宽*高); 2. 驱动电机: 直流无刷伺服电机; 3. MCBF: ≥500 万次; 4. 红外对射对数: 12 对; 5. 开门模式: 刷卡/人脸识别; 6. 输入接口: RS232 串口/RS485 接口; 7. 功耗: ≤20W (待机), ≤130W (工作); ▲8. 支持每天 128 个的常开/常闭管控, 设置某时段通道为常开或常闭, 方便管理, 同时应支持按时间分时段管控门禁权限, 支持不少于 128 个周计划、	2	台	16650.00	33300.00		

				不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）； ▲9. 门翼开/关门速度 $\geq 0.4s$ 可调（总计 16 个档位调节）（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）； ▲10. 电流防夹（机械防夹）：在门翼复位的过程中，遇阻时电机自动停止工作，阻力消失后门翼自动复位；红外防夹：人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）。					
3	人脸识别模块	大华	DH-ASI7213S0	1. 7 英寸 LCD 显示屏； 2. 200 万广角宽动态摄像头； 3. 补光灯亮度手动、自动调节； 4. 精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置，并提供 1:10000 人脸识别能力； 5. 最大支持 10000 人脸库，支持 JPG、JPEG 格式图片导入人脸照片； 6. 人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ，1: N 比对时间 $\leq 0.5s$ /人； 7. 照片视频防假； 8. 活体验证检测。	8	套	3570.00	28560.00	
4	单门控制器	大华	DH-ASI1201A	1. 采用 PC+ABS 材质，使用 128*32 点阵式液晶黑白显示屏； 2. 报警输入本地 1 路报警输入，开关量；报警输出本地 2 路报警输出，开关量；门锁控制 1 组；开门按钮 1 组；IC 卡； 3. 支持刷卡、密码等多种认证方式。	6	个	790.00	4740.00	
5	门禁电源	国产	定制	AC100V~240V-12V5A。	6	个	166.00	996.00	
(2)	电梯控制								
1	刷卡读卡器	大华	DH-ASI1201A	1. 读卡器和主控器配套使用； 2. 天线总成通过射频通讯方式与主控器连接； 3. 通过刷卡给主控器信号后，开放权限楼层； 4. 此款适用于电梯后加装，适合各种操纵盘环境，安装简单。	1	套	790.00	790.00	
2	轿内分层型控制器	大华	DH-ECC-N	内呼梯分层控制：刷卡后选权限楼层（针对单层卡用户，刷卡后可自动点亮楼层按键）。	1	套	3738.00	3738.00	
3	开关电源	国产	定制	电梯控制器独立供电使用。	1	个	387.00	387.00	
4	梯控控制器箱体	国产	定制	用于梯控主控器设备放置于轿顶时使用。	1	台	237.00	237.00	
5	专用连接线	国产	定制	6 米桥接排线。	1	套	196.00	196.00	

(3)	伸缩门									
1	伸缩门	红门	定制	电动伸缩门	10	米	1890.00	18900.00		
(4)	传输线缆									
1	六类网线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1. 抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险； 2. CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输； 3. 导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低； 4. 阻燃性能符合国家标准：GB/T18380.22-2008； 5. 绿色环保，所用材料均符合 RoHS； 6. 线缆长度 305 米/箱。	400	米	3.20	1280.00		
2	电锁线	铭阳	RVV4*1.0	RVV4*1.0	200	米	6.58	1316.00		
3	读卡器线	铭阳	RVVP6*1.0	RVVP6*1.0	200	米	9.50	1900.00		
4	开门钮线	铭阳	RVV2*1.0	RVV2*1.0	200	米	3.15	630.00		
5	电源线	铭阳	RVV3*2.5	RVV3*2.5	400	米	9.50	3800.00		
6	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	18700.00	18700.00		
7	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间，按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	7500.00	7500.00		
四	综合布线系统									
(1)	工作区子系统									
1	双孔面板	英特曼	FPFLT86-2	1. 86*86mm； 2. 材质高强度 PC； 3. 白色； 4. 带嵌入式标签位置； 5. 带弹性防尘盖； 6. 燃烧性能符合 GB/T5169.7-1985 标准要求。	51	个	6.90	351.90		
2	单孔面板	英特曼	FPFLT86-1	1. 86*86mm； 2. 材质高强度 PC； 3. 白色； 4. 带嵌入式标签位置； 5. 带弹性防尘盖；	137	个	6.90	945.30		

				6. 燃烧性能符合 GB/T5169. 7-1985 标准要求。						
3	六类模块	英特曼	CAT6JACK180WH	1. 非屏蔽六类标准 RJ45 信息模块，系统性能的保证值超过 TIA/EIA-568-B. 2 标准对六类的要求； 2. 支持 1000MHz 带宽； 3. 支持 110 或 Krone 工具进行打线。	239	个	29. 40	7026. 60		
4	出线盒	国产	86 型	86 型接线底盒，一体成型，不易变形，一体注塑工艺，使用寿命更长，用料厚实，抗压抗裂，坚固耐用，抗压能力强。	248	个	2. 40	595. 20		
(2)	水平/垂直子系统									
1	六类网线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1. 抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险； 2. CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输； 3. 导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低； 4. 阻燃性能符合国家标准：GB/T18380. 22-2008； 5. 绿色环保，所用材料均符合 RoHS； 6. 线缆长度 305 米/箱。	8200	米	3. 20	26240. 00		
2	4 芯单模光纤	英特曼	OS2TB04UYL/Z	1. 900 μ m 紧套光纤； 2. 纤芯直径：9. 2 $\pm$ 0. 4 μ m，包层直径：125 $\pm$ 1. 0 μ m； 3. 芳纶加强元件； 4. 低烟无卤外护套。	1200	米	2. 58	3096. 00		
3	12 芯单模光纤	英特曼	OS2TB12UYL/Z	1. 900 μ m 紧套光纤； 2. 纤芯直径：9. 2 $\pm$ 0. 4 μ m，包层直径：125 $\pm$ 1. 0 μ m； 3. 芳纶加强元件； 4. 低烟无卤外护套。	200	米	4. 57	914. 00		
4	24 芯单模光纤	英特曼	OS2TB24UYL/Z	1. 900 μ m 紧套光纤； 2. 纤芯直径：9. 2 $\pm$ 0. 4 μ m，包层直径：125 $\pm$ 1. 0 μ m； 3. 芳纶加强元件； 4. 低烟无卤外护套。	600	米	5. 25	3150. 00		
5	25 对大对数电缆	英特曼	CW1305/25305/WH	25 对 3 类大对数电话电缆。	100	米	10. 50	1050. 00		
6	五方通话线	铭阳	RVVP4*1. 0	RVVP4*1. 0。	100	米	8. 30	830. 00		
(3)	管理间子系统									
1	多媒体箱	英特	ETMTWE500	400mm*500mm。	20	台	300. 00	6000. 00		

		曼								
2	24 口光纤配线架	英特曼	S07X2400RF X1/Z/DLC/S SC	1. 灵活的连接器前面板，用来固定连接耦合器； 2. 适用于与 SC/ST/LC/FC 等耦合器的端接； 3. 保护光纤避免尘土和其它损害； 4. 铝合金材质，轻便耐用； 5. 锁扣式设计，方便安装； 6. 固定式设计风格； 7. 自带 24 芯熔接盘，更好保护光纤端接。	10	条	520.00	5200.00		
3	光纤耦合器	英特曼	LCDPXBLUE/ Z	卡锁式插接结构材料：氧化锆陶瓷套管插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 重复性：≥1000 次互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃。	208	个	19.00	3952.00		
4	单模光纤尾纤	英特曼	LC09B1/Z	低插入损耗，高回波衰减，高稳定性；重复插拔特性好，互换性好；单模光纤跳线 LC；黄色；长度 1 米。	208	根	47.50	9880.00		
5	光纤跳线	英特曼	LCLC09DYE2 P/Z	低插入损耗，高回波衰减，高稳定性；重复插拔特性好，互换性好；单模光纤跳线 LC-LC；黄色；长度 3 米。	20	根	95.00	1900.00		
6	光纤熔接	国产	定制	含剥缆、固定、熔纤、盘纤，封好接头盒，熔好的纤芯损耗率要低于 0.03dB，最后检查设备、工具是否齐全完好并清理现场垃圾。	208	点	21.00	4368.00		
7	24 口网络配线架	英特曼	CAT6UTP24T J	1. 端口模块化，方便单个端口拆装或更换； 2. 标准 19" 安装，1U 高度； 3. 带宽达到 1000MHz，符合国内最新标准； 4. 支持 110 或 Krone 工具进行端接。	26	条	384.00	9984.00		
8	六类模块	英特曼	CAT6JACK18 OWH	1. 非屏蔽六类标准 RJ45 信息模块，系统性能的保 2. 证值超过 TIA/EIA-568-B.2 标准对六类的要求； 3. 支持 1000MHz 带宽； 4. 支持 110 或 Krone 工具进行打线。	624	个	29.40	18345.60		
9	110 配线架	英特曼	110BP100- 1U-110C	1. 1U19 英寸机架式安装； 2. 外壳材料为聚碳酸酯，IDC 打线柱夹子为磷青铜材料； 3. 含 20 个 5 对连接块； 4. 使用标准的 110 型打线工具。	4	条	227.00	908.00		
10	理线架	英特曼	1UCABEDC TS	1. 1U19 英寸机架式安装； 2. 表面采用静电粉末喷涂以防止划伤； 3. 用于线缆容纳和管理，使布线更加方便美观； 4. 盖子可以装拆，便于安装和维护。	30	条	116.00	3480.00		
11	网络跳线	英特曼	UTP6GR3MVC	满足国标 GB50312 cat6 信道标准，护套采用全新 PVC 材质，安全环保，六类非屏蔽跳线，黄色，长度 3 米。	239	根	37.00	8843.00		

12	语音跳线 (110-RJ45)	英特曼	110RJ45-2	1. 标准鸭嘴型接口，适配行业内 110 配线架； 2. 满足传输标准：YD/T 926.3-2009； 3. 线芯采用纯铜材质，传输效果更佳； 4. 语音跳线(110-RJ45)，灰色，长度 2m。	51	根	27.00	1377.00	
13	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	11200.00	11200.00	
14	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间，按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	4500.00	4500.00	
五	校园网络系统								
(1)	网络交换机								
1	核心交换机 (核心产品)	锐捷	RG-S7805C	1. 主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个； 2. 交换容量≥160Tbps，包转发性能≥36000Mpps； 3. 为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度≤4U，设备深度≤600mm； 4. 为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计； 5. 为了提高槽位利用率和业务可靠性，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥52； 6. N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合； 7. 支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议； 8. 支持 IPV6SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略； 9. 实配双主控、双电源，千兆以太网光口≥24 个，千兆以太网电口复用≥12 个，万兆以太网光口≥4 个，万兆 3 米堆叠线缆≥1 根。	2	台	51500.00	103000.00	
2	8 口接入交换机	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-L	8 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 2 个 SFP 千兆光口。	4	台	2800.00	11200.00	
3	24 口接入交换机	锐捷	RG-S5006-24GT4SFP	固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1000M SFP 光接口≥4 个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥42Mpps。	16	台	2370.00	37920.00	
4	24 口 POE 交换机	锐捷	RG-S5006-24GT4SFP-P	▲ 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1GSFP 光接口≥4 个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps（提供官网截图及链接并加盖原厂公章）； 2. 要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥370W； 3. 支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议；	8	台	5050.00	40400.00	

				4. 支持手机组网、支持远程运维； 5. 支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； ▲6. 支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象（提供官网截图及链接并加盖原厂公章）； ▲7. 支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗（提供官网截图及链接并加盖原厂公章）。					
5	千兆单模模块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	千兆单模模块，LC 1310nm 10Km。	56	个	630.00	35280.00	
(2)	无线覆盖								
1	放装 AP	锐捷	RG-AP820-A (V3)	▲1. 支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率≥2.97Gbps（提供官网截图及链接，加盖原厂公章）； ▲2. 固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G SFP 接口（提供官网截图及链接，加盖原厂公章）； 3. 内置蓝牙 5.1； 4. 支持 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰。	21	台	1315.00	27615.00	
2	面板 AP	锐捷	RG-AP100	▲1. 支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，整机功耗小于 10W（提供官网截图及链接并加盖原厂公章）； 2. 固化 1 个 1G 以太网口上联，4 个 1G 以太网口下联，内置智能天线； 3. 为保证用电安全与电源的易获得性，同时支持 802.3af/本地 DC12V 电源供电模式； ▲4. 考虑安装后的美观度，面板 AP 外露墙体部分尺寸不得超过 120mm*86mm（长*宽）（提供官网截图及链接并加盖原厂公章）。	13	台	1105.00	14365.00	
3	无线控制器	锐捷	RG-WS7204-A	▲1. 固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个，最大可管理数≥800，802.11 转发性能≥8Gbps（提供官网截图及链接并加盖原厂公章）； ▲2. 实配硬盘容量≥1T（提供官网截图及链接并加盖原厂公章）； 3. 内存≥4G； 4. 具备无线控制功能，配置满足 96 个无线 AP 管理授权； 5. 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 6. 支持 Web 页面认证方式和 802.1X 客户端认证方式、短信认证等多种认证方	1	套	16300.00	16300.00	

				式; 7.支持上网行为管理、智能选路、流量审计。					
4	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	41000.00	41000.00	
5	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间,按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	16200.00	16200.00	
六	多媒体音视频系统								
(1)	1F								
1	多媒体信息地插	国产	定制	配置接口:1个多功能电源,网络,3.5音频,HDMI,VGA。	1	个	368.00	368.00	
2	HDMI线	启豪	15米	15米。	1	根	242.00	242.00	
3	音箱线	国产	300芯	300支金银线。	50	米	5.25	262.50	
4	机柜	图腾	G36822	600mm*800mm*1200mm。	1	套	2552.00	2552.00	
5	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	15300.00	15300.00	
6	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间,按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	8800.00	8800.00	
七	校园广播系统								
(1)	前端设备								
1	公共广播天花喇叭	PASTAR	PW-G501	1.输入电压: 70/100V 2.额定功率: 3/6W 3.频响: 80~18KHZ 4.灵敏度: 92db±1db	23	只	289.00	6647.00	
2	公共广播网络功放	PASTAR	PW-G12	1.标准19寸机架设计,氧化铝拉丝面板,坚固的抽手,专业的机械组装工艺,机器外观非常高档; 2.采用嵌入式计算机和DSP音频处理技术应用,高速的工业级单片机芯片,启动时间小于1s,支持≥48kHz采样率16bit,8~320Kbps数字音频码流解码; 3.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; 4.内置高保真专业模拟功放,具有120W定阻(4-16Ω)及定压(70V、100V)功率输出;	3	台	2760.00	8280.00	

				5. ≥ 2 路线路 (AUX) 和 ≥ 2 路话筒 (MIC) 输入接口, 各路独立的音量和高低音调节电位器控制, 支持断网本地寻呼功能; 6. ≥ 2 路音频信号辅助输出接口, 可扩展外接功率放大器, 标准的莲花座接口, 布线连接非常方便; 7. 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断功放电源, 有信号时自动打开功放电源; 8. 内置 2 级优先设置: MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号; 9. 可扩展兼容四线制消防强切, 支持 24V 强切电源模块; 12. 内置消防短路接入; 13. 待机功耗: $< 3W$; 14. 谐波失真: $THD \leq 1\%$; 15. 信噪比: $\geq 65dB$; 16. 环境温度: $5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$;					
3	室外防水音柱	PASTAR	PW-G406	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 40/60W 3. 频响: 150~18KHZ 4. 灵敏度: $100 \pm 2db$ 5. 尺寸: 145*130*610mm	7	只	1350.00	9450.00	
4	纯后级功放	PASTAR	PE-500	1. 提供 RCA 插口和 XLR 插口并接; 2. 带压限电路, 具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能; ▲3. 自带节能功能选择开关(提供功能接口截图证明并加盖原厂公章); ▲4. 节能设计, 无信号输入时, 15 分钟系统自动进入待机状态(提供此功能国家认可的权威机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章); ▲5. 待机功率小于 8W, 节能环保, 增加设备使用寿命(提供此功能国家认可的权威机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章, 报告中需体现待机功耗小于 8W); 6. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出, 输出功率 $\geq 500W$; 7. 输入灵敏度: 1V 0dBV 8. 信噪比 $\geq 95dB$ 9. 失真度 $\leq 1/1KHZ 0.3\%$	1	台	6400.00	6400.00	
5	真分集无线话筒(手持)	PASTAR	PW-H1025	1. 频率范围: 640.25~690.00MHz; 2. 可用带宽: 每通道 250Hz; 3. 调制方式: FM 调频; 4. 信道数目: 红外线自动对频 200 信道; 5. 静噪方式: 自动噪声检测及数字 ID 码静噪检测;	1	套	2930.00	2930.00	

				6. 偏移度:45KHz; 7. 动态范围:>110dB; 8. 音频响应:60Hz-18KHz; 9. 综合信噪比:>105dB; 10. 综合失真:<0.5%; ▲提供话筒具有抗电磁干扰、抗射频干扰功能的相关证明材料加盖原厂公章。					
6	信号放大器	PASTAR	PW-H20	1. 适用频带范围: 500-900MHz; 2. 输出/入增益: 0dB(频段中心); 3. 输出端绝缘度: 20dB; 4. 输出/入阻抗: 50 欧姆; 5. 增益: 13dBm; 6. 频宽: 400MHz; 7. 接头: TNC 插座; 8. 电源供应: DC12-18V; 9. 消耗电流: 170mA;	1	套	6405.00	6405.00	
(2)	管理设备								
1	智慧 IP 网络控制中心	PASTAR	PW-G30	1. 专业控制台设计, 采用高级拉丝硬质阳极氧化铝合金面板设计坚固耐用; 2. 高亮度 LCD 真彩液晶屏≥12 寸, 支持多点触控触摸屏, 1280*1024 分辨率; 3. 监听扬声器≥3W; 4. 自带文件广播和预录音广播功能, 可将本地音频文件或录音广播给指定终端; ▲5. 支持≥4×USB 接口、≥2×音频接口、≥1 路网口 (提供接口图佐证, 并加盖原厂公章); ▲6. 显示接口: HDMI 接口≥1 个、VGA≥1 个 (提供接口图佐证, 并加盖原厂公章); 7. 支持 USB 插入, 内置 64G 固态硬盘, 具有防震抗摔、快速读写、质量轻、能耗低等特点, 可以存储音频、配置信息及备份, 支持远程修改和升级;	1	台	17065.00	17065.00	
2	IP 广播软件	PASTAR	PW-G30S	1. 采用 BS 架构, 网络化设计, 支持局域网; 2. 支持多用户同时登陆使用, 不同级别的用户根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作; 3. 平台自带媒体库, 支持远程呼叫站点播媒体库功能, 远程呼叫站可对全区、分区或指定终端点播媒体库节目; ▲4. 平台支持对终端远程设置音量、开关机、逻辑地址、锁定、解锁、唤醒	1	套	3810.00	3810.00	

				等功能（提供软件界面截图并加盖原厂公章） 5. 平台支持登录时间、IP 地址、退出时间、电话、短信、发布内容等记录存储，并支持上述内容查询； ▲6. 平台支持对终端通过表格和树型结构显示设备所在单位、地址以及在线状态，平台可随时监测和查询各终端即时工作状态，不同模块的终端在线状态通过图标、文字颜色等不同的显示形式体现；（提供软件界面截图并加盖原厂公章） 10. 平台支持多套流程（定时）广播功能，对终端进行定时广播设置，系统自动执行已设置好的广播流程，实现无人值守； ▲7. 平台具有终端故障统计分析功能，并能生成饼图和报表；（提供软件界面截图并加盖原厂公章） 8. 平台支持本地设备、远程等方式对媒体库信源导入；支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播；					
3	广播话筒	PASTAR	PW-GM02	1. 换能方式:永久极性电容收音头 2. 指向性: 单指向性; 3. 信噪比:65db 4. 频率响应: 20-18Khz; 5. 输出阻抗: 75Ω 欧姆; 6. 灵敏度: -40db	1	台	1110.00	1110.00	
4	调音台	PASTAR	PW-HM8	1. ≥8 路平衡式话筒输入, ≥2 组母线输出, ≥1 组 AUX 辅助输出, MP3 播放器功能; 2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源; 3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力; 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器); 5. 三段英国风格均衡; 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠; 7. ≥1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前; 8. 采用 ≥16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听; 9. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V;	1	台	2155.00	2155.00	
5	智慧 IP 网络消防主机	PASTAR	PW-G10	1. 高速的工业级单片机芯片, 启动时间<1s。 2. ≥16 路消防短路信号输入, 可无限扩展输入接口, 方便更大的系统使用。 3. 面板≥16 个指示灯准确提示报警状态。 4. 支持广播系统对终端进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度。 5. 支持一键恢复出厂功能, 最大程度方便系统维护管理。	1	台	3070.00	3070.00	

				6. 内置智能电源管理，无消防报警时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源 ▲7. ≥ 2 路音频信号辅助输出接口（提供接口图佐证，并加盖原厂公章） 8. 兼容四线制消防强切，需要内置 24V 强切电源模块 9. 内置声光报警控制功能 10. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP; 11. 短路输入：支持干节点输入； 12. 待机功耗： $< 3W$					
6	智能网络音箱	PASTAR	PW-GT25	1. 一体化壁挂式设计，整合网络音频解码, 数字功放及音箱 2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间 ≤ 1 秒 3. 支持 $\geq 48kHz$ 采样率 16bit, 8~320Kbps 数字音频码流解码； 4. 内置 D 类数字功放，CD 级声音输出，接收广播(数字降噪)2 $\times$ 25W 功率输出； 5. 专业分频设计，具有 5 寸低音单元，3 寸纸盆高音； 6. 支持 DC 供电和 POE 供电（符合 IEEE802.3at 标准）两种供电方式选择。 7. 电源、功耗：DC15V-24V/3A 或 PoE(802.3at 协议) $\leq 65W$ 、待机 $< 2W$ ； 8. 额定功率（DC 供电）： $\geq 2 \times 25W$ （8 Ω 定阻）； 9. 信噪比、频响： $\geq 80dB$, 30Hz-18kHz（功放输出）；	1	台	1120.00	1120.00	
7	7 寸屏网络寻呼话筒	PASTAR	PS-8011	1. 桌面式设计，7 英寸触屏； 2. 自带数字键，功能键界面； 3. 支持 8 路分区快捷键设置，支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播；呼叫任意分区，支持直接操作呼叫或对讲任意终端； 4. 支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境； 5. 采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s； 6. 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； 7. 支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块； 8. 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 10ms； 9. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒； 10. 内置 3W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听； 11. 1 个 USB 输入，1 个 $\Phi 3.5$ MIC 输入插座； 12. 1 路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输； 13. 1 路报警触发短路输出，级联外扩警示设备；一路短路输入，可以用作触发配置语音提示（或报警）；	1	台	3000.00	3000.00	

				14. 本地直接播放 U 盘里的音乐节目，可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备； 15. 高保真录音功能，可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音，录音文件存放在设备里，可以随时播放； ▲16. 内置网络隔离防雷处理电路：（提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）					
8	电源时序器	PASTAR	PW-HD8	1. 6 平方电缆输入接口，方便电力的接入和控制，满足感性负载，耐浪涌冲击； 2. 可控制电源 8 路，每路电源额定输出 15A； 3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置； 4. 待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能； 5. 联机控制连线可达 2 米，可联机控制设备最多 10 台，联机控制接口 1/4”TR，外部时序控制接口； 6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术, 保证标准化生产和产品性能的一致性； ▲提供智能截频 FILTER 多重净化技术软件著作权加盖原厂公章；	1	台	1260.00	1260.00	
(3)	传输线缆								
1	音箱线	铭阳	RVS2*1.5	RVS2*1.5。	400	米	4.46	1784.00	
2	音箱线	铭阳	RVS2*2.5	RVS2*2.5。	400	米	10.70	4280.00	
3	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	14000.00	14000.00	
4	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间，按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	5600.00	5600.00	
八	中心机房系统								
(1)	机房建设								
1	网络机柜	图腾	G36842	600mm*800mm*2000mm。	5	台	2782.00	13910.00	
2	PDU 防雷排插	卡哲	C718708	具有防雷击保护功能，有效吸收来自电源系统的电涌脉冲，确保电器在恶劣环境下和多雷地区的安全使用	5	个	132.00	660.00	
3	机柜角钢支架	定制	12V/100AH	5#角钢现场焊制。	5	只	892.00	4460.00	
4	防静电地板	常成轩	HDG. Q. D	1. 集中荷载为 6560N（挠度≤2mm），均布荷载 17000N/m²，极限荷载≥10700N； 2. 滚动荷载 2255N，滚动 10000 次，挠度≤2.0mm，永久变形≤0.5mm。耐冲	29	平米	236.00	6844.00	

				击性能：将 4.5 kg 的物体在 1 米的高度落在地板面板上时，落点处表面变形不大于 1.5 mm。					
5	门口踏步制作安装	国产	定制	304 拉丝不锈钢包边框。	4	套	2100.00	8400.00	
6	地板安装辅材	国产	定制		1	套	1575.00	1575.00	
(2)	防雷接地								
1	配线	国产	ZR-BVR50mm2	ZR-BVR50mm2；接地线。	10	米	58.00	580.00	
2	配线	国产	ZR-BVR6mm2	ZR-BVR6mm2；接地线。	100	米	7.88	788.00	
3	接地母线	国产	30*3mm	TMY 紫铜排 30*3mm。	50	米	91.40	4570.00	
4	等电位端子箱	国产	TD-28	等电位接地端子箱；300mm*250mm*150mm。	1	只	263.00	263.00	
5	固定桩	国产	定制	绝缘子及附件。	70	套	4.75	332.50	
6	接地装置安装调试	国产	定制	接地网调试及辅材。	1	项	2625.00	2625.00	
7	接地网辅材	国产	定制		1	项	1575.00	1575.00	
(3)	机房备用电源系统								
1	UPS 主机	雷诺士	3B20K	20KVA, 工频机, 机器自带输出隔离变压器；UPS 输入电压：380VAC±25%；输入频率：45-66Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：220V±1%，隔离变压器输出。	1	台	51700.00	51700.00	
2	功率模块	雷诺士	定制	10KVA 功率模块	2	套	11010.00	22020.00	
3	蓄电池	雷诺士	NP100-12	12V/100AH 免维护铅酸蓄电池，为保障兼容性问题，要求蓄电池和 UPS 主机同品牌。	32	块	838.00	26816.00	
4	电池柜	国产优质	A32	A32 含直流开关（780*880*1230mm）。	1	台	1835.00	1835.00	
5	电池开关模块	国产	定制	安装于电池柜重，含电池空开	1	套	3400.00	3400.00	
6	电池连接线	国产	定制	定制。	1	套	1100.00	1100.00	
7	电池柜承重	国产	定制	定制。	1	套	890.00	890.00	

	支架									
8	电池柜辅材	国产	定制	含电池架、铜鼻子、接线柱、跳接线等。	1	套	2611.00	2611.00		
(4)	供配电									
1	配电箱	宝一	BYP1	1. 单路市电输入（125A/3P）； 2. 标配 UPS 输入、输出、维护旁路空开（2*63A/3P+63A/4P（带锁）），空调及照明配电（3*40A/1P+3*32A/1P），IT 机柜配电（9*32A/1P+9*32A/1P）； 3. 机框配电容量按满载 40KVA 配置； 4. 1 台模块化 UPS 与市电组成 2N 供电架构； 5. 智能电表，主路监控，配 C 级防雷器，RS485 动环通讯接口。	1	套	18830.00	18830.00		
2	PDU 电源线	国产	ZR-RVV3*6	ZR-RVV3*6。	150	米	26.20	3930.00		
3	输入输出线缆	国产	ZR-BVR16	ZR-BVR16。	100	米	79.00	7900.00		
4	安装调试费	定制	定制	按需。包含但不限于货物的运输、装卸、安装、调试等工作	1	项	18800.00	18800.00		
5	巡检维护费	定制	定制	按需。质保期间，按采购方要求完成巡检及所有设备的维护服务。	1	项	7515.00	7515.00		
九	电子围栏系统									
1	四道单防区控制杆	大华	DH-ARTF-01	张力模块和控制器一体化设计，支持单防区； 高精度张力传感器：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输出 自适应温度变化：创新设计侦测算法，能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差 零售后维护设计：自适应系统张力变形，使用模糊控制算法，能自动补偿钢丝等变形而产生的误差，使系统长期稳定运行 宽电压供电范围，本地声光报警接口	3	根	2670.00	8010.00		
2	四道双防区控制杆	大华	DH-ARTF-02	张力模块和控制器一体化设计支持双防区； 高精度张力传感器：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输出 自适应温度变化：创新设计侦测算法，能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差 零售后维护设计：自适应系统张力变形，使用模糊控制算法，能自动补偿钢丝等变形而产生的误差，使系统长期稳定运行 宽电压供电范围，本地声光报警接口	3	根	3142.00	9426.00		

3	电源适配器	大华	DH-PFM310	尺寸为 139.5mm(L)*80.5mm(W)*67.0mm(H) AC 输入线 700mm AC 输出端线 1400mm 黑色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC220V 电压供电 支持 AC24V3A 输出 支持温度范围在-20℃~+70℃的环境下工作	6	台	24.00	144.00	
4	防水盒	国产	定制	放控制杆电源、警号电源、防区地址模块	6	套	525.00	3150.00	
5	控制杆专用底座	大华	EH-KZDZ	可两种角度调节, 304 不锈钢, 分三部份组成: 底座背板和两个侧耳	6	包	118.00	708.00	
6	高压避雷器	大华	EH-BLQ	氧化锌、复合材料 85*170mm	9	个	157.00	1413.00	
7	接地桩	大华	EH-JDZ	角铁, 984mm 长, 38mm 宽	9	个	110.00	990.00	
8	接地线	大华	EH-JDX	6 平方铜导线, 3m	9	根	40.00	360.00	
9	张力终端受力杆	大华	EH-ZDJ	铝制材料+抗氧化处理, 所有配件螺丝采用 SUS304 不锈钢; 安装角度可调节	25	根	157.00	3925.00	
10	受力杆专用底座	大华	EH-SLDZ-2	包含两个底座和螺丝, 铝合金材质	25	包	19.00	475.00	
11	张力中间支撑杆	大华	EH-KX	铝合金	68	根	47.50	3230.00	
12	支撑杆专用底座	大华	EH-SLDZ-1	包含一个底座和配套螺丝, 铝合金材质	68	包	13.00	884.00	
13	万向滑轮	大华	EH-HN	铝合金 (终端杆+4 个滑轮就变成转向杆)	66	个	19.00	1254.00	
14	多股张力线	大华	EH-ZLX	1# 304 不锈钢, 500 米为单位	4	卷	708.00	2832.00	
15	张力收紧器	大华	EH-SJQZ	不锈钢	40	个	28.30	1132.00	
16	张力弹簧	大华	EH-DH	不锈钢	38	个	16.00	608.00	
17	张力线束线器	大华	EH-ZLX	铝合金材质, 用于张力线之间的固定	151	个	3.40	513.40	
18	警示牌	大华	EH-YSB	夜光型警示牌	30	块	12.60	378.00	

19	高压绝缘线	大华	EH-GYS	耐高压 15KV, 单芯硅胶绝缘材质; 100 米一卷	1	卷	315.00	315.00	
20	声光报警	大华	DH-ARA13	室外旋转警灯, 声压: 110 (dB/m); 闪光次数/每分钟: 70; ABS 环保塑料; 12VDC 供电, 正常工作电流≤300mA	9	块	71.00	639.00	
21	总线报警主机	大华	DH-ARC9016C-V3	本地 16 路输入 4 路输出, 可扩展最大 256 路输入 256 路输出, 可通过 mbus 总线扩展, 或者通过 RS485 扩展模块扩展输入输出。 2. 4km 布线距离, 如果报警主机前置, 放在中间, 左右各走一个 mBus 总线, 则布线距离可达 2. 4*2=4. 8KM, 实际建议留 20%的余量	1	台	2515.00	2515.00	
22	报警键盘	大华	DH-ARK50C	分辨率: 128x64 LCD 屏尺寸: 56. 27x38. 35mm 支持对报警机进行布撤防参数设置; 支持通过快捷键报警; 支持多用户权限操作; 可显示报警机的运行状态; 采用 LCD 液晶屏, 支持可视化操作; 即插即用, 和报警主机连接无须重启; 支持壁挂和手持操作;	1	台	472.00	472.00	
23	输入输出扩展模块	大华	DH-ARM911	一路扩展输入, 一路扩展输出	9	个	189.00	1701.00	
24	蓄电池	大华	DH-BR12V7A	12V7AH	1	个	189.00	189.00	
25	声光警号	大华	DH-ARA11	ABS 外壳, 具有一定阻燃性能, 多种安装方式可选, 灵活方便, 超大报警音量, 威慑力强	1	个	47.00	47.00	
26	信号线	铭阳	RVVP2*1.0	RVVP2*1.0	300	米	5.25	1575.00	
27	电源线	铭阳	RVV2*1.5	RVV2*1.5	300	米	4.50	1350.00	
十	信息发布系统								
(1)	信息发布								
1	信息发布平台	傲视	AOLSEE 信息发布软件 V9.0	1、软件采用 B/S 架构支持分级部署, 播放终端可自由增减, 模块化结构, 支持远程升级, 开放友好的操作界面, 易于部署和维护; ▲2、软件后台系统登录后首页有驾驶舱功能, 通过驾驶舱可以了解整个系统各个功能模块的汇总数据 (包括但不限于: 设备信息、设备在线状态、软件版本、节目属性、素材、模板、用户信息等模块); (提供软件功能演示截图并加盖原厂公章) 3、素材管理, 支持视频, 图片, 文本、PPT、流媒体、网页等文件的上传和创建、下载等管理, 支持多级目录设置, 支持各文件的预览;	1	套	29300.00	29300.00	

				4、模板管理，系统自带模板库，支持常用模板，特殊模板，专用模板等功能模块； 5、节目管理，支持横屏和竖屏的节目创建，支持根据分辨率、操作系统版本创建不同类型的节目，节目支持图片、视频、文本、流媒体、网页、天气、日期时间、PPT 等多媒体元素组合播放； 6、设备管理，设备管理主要包括设备基础配置和远程控制 2 大模块，支持远程升级，可通过网络进行智能软件升级，无需到现场进行操作；可对所有终端实施分组管理模式，同一组的终端可以进行统一设置； 7、每个液晶屏幕上可以播放不同的节目，每个液晶屏幕上可以自由分割出多画面同时播放，支持各种高清播放格式文件； 8、播放列表设定多个媒体内容的循环播放、定时播放、随时插播等发布顺序等进行编制和定义管理； 9、主控端控制可对所有显示终端的音量大小/开关机时间/监控画面/状态刷新、休眠开启和关闭等功能进行远程控制； 10、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护； 11、前端媒体发布终端具备一定的存储能力，可支持本地离线的发布，保证遇紧急网络故障时，所有显示终端都可正常播出本地节目； 12、日志管理，实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志； 13、权限管理，系统支持分配不同的权限给不同的用户，由系统管理员自由划分权限和分配对应的终端管理，权限配置灵活方便； ▲14、天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，提供给前端实时显示天气信息；（提供软件功能演示截图并加盖原厂公章） ▲15、系统强大的拓展性，一般与会议预定、排队叫号、电子班牌、触摸互动系统做集成对接；（提供软件功能演示截图并加盖原厂公章） 16、硬件：2U 机架式主机 12C/24T 16G 内存 1T 硬盘 800W 单电 21.5 寸显示器 键鼠 操作系统：Win Server2016 及以上					
2	55 寸信发一体机	傲视	AS-5300 AY55	屏幕参数：屏幕尺寸：55 寸、屏幕规格：原装 A+模组屏、屏幕比例 16：9、物理分辨率：1920*1080、屏幕亮度：400cd/m²、可视角度：178/178 度、屏幕对比度：1200：1； 控制系统：内置专用安卓显控主板，安卓 11.0 以上系统版本，CPU 采用 RK3568 四核 64 位 Cortex-A55，频率高达 2.0GHz，DDR3-2G 内存，EMMC-16G 存储，可扩展至 32G/64G，支持 1080P 多格式视频解码； 扩展接口：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、	6	台	8378.00	50268.00	

				RJ45*1 百兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，选配 4G 模块、TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口； 设计标准：参考工业设计标准，在恶劣环境下能安全、稳定的运行，同时兼顾环保、美观以及便于使用和维修的设计原则； 外观材质：正面铝合金前框和钢化玻璃+背面优质钣金，采用阳极氧化和金属烤漆/喷涂工艺； 外观颜色：银+黑色外观，高端大气； 散热方式：无风扇整体机身散热； 安装方式：壁挂/嵌入/吊装等多种安装方式，支持横竖屏画面自适应，标配壁挂安装支架； 专业电源：220V-240V，50/60Hz； 工作环境：-10℃~50℃，10%~75%RH Non-Condensing； 产品认证：通过国家强制 CCC 认证及第三方硬件检测报告；					
十一	访客管理系统								
1	访客管理（PC 端）	大华	DH-ICC-Common-Visitor	具备访客签入签出功能、访客现场登记、访客查询、访客登记审核功能	1	项	40000.00	40000.00	
2	访客管理（移动端）	大华	DH-ICC-Common-Visitor	支持通过 HTML5 页面进行访客预约，根据来访信息、访客信息、被访者信息进行预约，同时以短信方式通知访客；支持生成二维码授权通行。支持通过 HTML5 页面进行邀约，根据来访信息、访客信息、被访者信息进行邀约，同时以短信方式通知访客；支持审核人进行审批。	1	项	40000.00	40000.00	
合计								1658000.00	

注：

1. 如果不提供分项报价将视为没有实质响应招标文件。
2. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
3. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。
4. 投标人须在投标分项报价表中将货物税率与集成服务税率分别列明。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2025年7月3日