

品牌（如有）：详见附件

规格型号：详见附件

数量：详见附件

单价：详见附件

四、投标分项报价表

项目编号：正衡采公[2023]010号

项目名称：月季路西侧、梧桐河南侧配套小学信息化基础设备采购项目

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	
							单价	合价
一	机房系统清单							
A	结构系统							
1	微模块机柜	兰贝	FC742-S14-3AA-Q31-J	微模块专用玻璃门机柜，42U，19"，600mm(W)*1400mm(D)*2000mm(H)，含玻璃前门及钢板后门，含顶板、底板，含接地组件（接地线6mm ² ）、85mm垂直母线板、19英寸安装接地铜排（截面3*45mm ² ）、运输脚轮、并柜组件（密封条）、机柜螺丝、P3U安装堵件、133灯管+行程开关	3	套	6000.00	30000.00
2	智慧空调仓	兰贝	FC742-S14-3AA-ITC	微模块专用空调仓，600mm(W)*1400mm(D)*2000mm(H)，带保温层前门及普通后门；含空调顶部盖板	1	套	6500.00	6500.00
3	智慧机柜侧板	兰贝	FC742-S14-3AA-CH	微模块专用一体式侧板，1400mm(D)*2000mm(H)	2	套	300.00	1000.00
4	智慧机柜弹门锁	兰贝	FC7-TMS	弹开门磁力锁，含磁力锁、门锁及锁舌，弹门器，前后门双弹	3	套	2000.00	10000.00
5	灯带	兰贝	FC7-33-EG-J	适用于2000高机柜，EG3灯带2根，133照明灯2根	3	套	100.00	3900.00
6	智慧机柜风扇	兰贝	FC7-35TJ	2位轴流风机风扇单元，顶置式，AC220V供电	3	套	450.00	2450.00
7	智慧机柜M型走线槽	兰贝	FC1-MC-300	顶部M型走线槽，300mm(W)*900(D)*150(H)，强弱分离，带盖板	1	套	1400.00	1400.00
8	智慧机柜M型走线槽	兰贝	FC1-MC-600	顶部M型走线槽，600mm(W)*900(D)*150(H)，强弱分离，带盖板	3	套	1200.00	6000.00
9	快开盲板	兰贝	C9601-II-A	1U免工具安装盲板，快开方式	40	个	15.00	600.00
10	快开盲板	兰贝	C9602-II-A	2U免工具安装盲板，快开方式	20	个	30.00	600.00
11	智慧机柜托架托盘	兰贝	C93100-A-FCI	100kg承重开孔托架，19"，托架尺寸485*111	8	块	280.00	2240.00
12	智慧机柜I型托架	兰贝	C9A100-A-FCI	50kg承重I型托架1副（2只，左右各1）	4	对	130.00	520.00
3	配电系统							

1	智慧机房机架式配电单元	兰贝	31X12-00-5	<p>1、1路市电总输入 80A/3P。</p> <p>2、P15 输入开关: 2*63A/3P。(兼容 1 或 1+1 开机冗余, 不支持两台扩容型并机)</p> <p>3、P15 维修旁路: 1*63A/4P+锁(系统外置维修旁路)</p> <p>4、P15 输出开关: 2*63A/3P。(兼容 1 或 1+1 开机冗余, 不支持两台扩容型并机)</p> <p>5、市电负载: 2 路输出至列间空调空调 32A/3P 40 路 40A/1P 机架式空调开关。</p> <p>6、市电负载: 11 路输出至 P15 32A/1P。</p> <p>7、P15 负载: 11 路输出至 P15 32A/1P。</p> <p>8、防雷开关: 32A/3P*11。</p> <p>9、含 C 级防雷, 含电量仪。</p>	1	台	30000.00	30000.00
2	智慧机房机架式 P15	TRAYS 0	1T-201	201VA 在线式不间断高频电源, 三进三出, 3P 机架式安装, 标配 15232 和 15405 通信接口, 电池电压: ±192V, ±240VDC (32-40 节可调), 仅标配			20000.00	20000.00
3	蓄电池	TRAYS 0	12V100AH	铅酸蓄电池-12V100AH	32	节	2500.00	25000.00
4	电池连接件	国产优质	定制	蓄电池组连接件	1	套	2500.00	2500.00
5	电池柜	国产优质	A32	电池配套电池柜	1	个	1500.00	1500.00
6	电池开关	国产优质	100 4P	100 4P 以下	1	个	3000.00	3000.00
7	电池开关前箱体	国产优质	500*250*600	柜体 500*250*600, 配套 1 个开关, 包含铜排和成套费	1	套	3500.00	3500.00
8	智慧机柜专用普通 P15	兰贝	C9P20-A2-V15-3-0-10A/10A-32	P15-基本型, 32A 输入, 输出 16*10A+4*16A-不含线缆, 端子接入	8	条	300.00	2400.00
9	制冷系统							
1	列间空调	兰贝	3A125-E-3A140-F	<p>列间精密空调, 变频压缩机, 3C 风机, 风冷型, 12.51P 制冷量, 恒湿恒湿, 水平送风, 普通冷凝器, 含室内外机及安装辅材</p> <p>★该产品为政府强制采购节能产品, 投标文件中应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章。</p>	1	套	35000.00	35000.00
2	智能管理系统							
1	动环主机	兰贝	3Y-9200	<p>机柜监控主机, 微环境监控主机, ARM 架构, Linux 系统; 双交流供电, 支持多路温湿度、烟雾、漏水、门状态、电子锁、电磁锁、灭火器、LED 灯、风扇、空调、智能 P15、P15、电量仪、P</p>	1	台	12000.00	12000.00

				级资产定位条、状态灯、声光报警器等的监测和/或控制；常规附件；含接地线，包含配套线缆				
2	电源箱	兰贝	3V-JX	氙灯灯光控制箱：含开关电源、放大器及配套线缆辅料，单个最多支持5个机柜	1	套	2500.00	2500.00
3	智慧机柜门禁控制箱	兰贝	3V-KX	含开关电源、分线模块及配套线缆辅料，单个最多支持5个机柜	1	套	1800.00	1800.00
4	温湿度传感器	兰贝	3V-T1403	温湿度传感器，测温范围：-40℃-125℃，测湿范围：0%-100%RH，包含配套线缆	5	个	200.00	1000.00
5	水浸传感器	兰贝	3V-W	绳式非定位水浸传感器，工作温度：-10℃-50℃，配合W1042-XX水浸绳用，包含配套线缆	1	个	500.00	500.00
6	水浸探测绳	兰贝	3V-W-3H	非定位式水浸探测绳，配合W1042水浸传感器使用，XX代表长度，从01开始（表示1米），最多为99（表示99米），包含配套线缆	5	米	60.00	300.00
7	烟雾探测器	兰贝	3V-YG	光电烟雾探测器，直径104mm，深70mm，工作电压：3C12V±5%，包含配套线缆	1	个	480.00	480.00
8	触摸屏	兰贝	3V-ZS110	本地直控触摸屏，10.1英寸电容触摸屏，1280*800分辨率，包含配套线缆	1	套	2000.00	2000.00
9	摄像头	大华	31-IPC-1373433T	半球型IP摄像机，300万像素，1080P，POE供电，带一路开关量输出	2	个	1000.00	1000.00
10	硬盘录像机	大华	31-IV1210418-7-13/1	网络硬盘录像机，4路，单盘位，支持POE供电	1	台	1500.00	1500.00
11	硬盘	希捷	5T2000V1010	3.5英寸，≥2TB容量，≥SATA6Gb/s，缓存64MB，5400转，3年质保	1	块	150.00	150.00
12	声光报警器	兰贝	3V-109	机柜用闪光电子蜂鸣器，声压105dB，声频1500±500Hz，60ms，3C12V，包含配套线缆	1	个	245.00	245.00
13	短信告警	兰贝	3V-SMS	短信告警模块，包含配套线缆	1	个	2300.00	2300.00
14	其他配套							
1	防静电地板	奥飞斯	600*600*53mm	600*600*53mm，硫酸钙防静电地板	10	m ²	280.00	1900.00
2	踏步	国产优质	定制	现场制作，含不锈钢包边	2	项	950.00	1900.00
3	接地铜排	国产优质	30*5	30*5紫铜	42	米	160.00	6720.00
4	绝缘子	国产优质	100mm	100mm（含膨胀螺丝、螺帽）	34	套	25.00	850.00
5	等电位接地端子箱	国产优质	TJ20	等电位接地端子箱	1	套	350.00	350.00
6	接地母线	铭阳	C1-3V150	C1-3V150mm ² 。（含铜鼻子）	20	米	50.00	1000.00
7	接地线	铭阳	C1-3V16	C1-3V16mm ² 。（含铜鼻子）	10	米	18.00	180.00

8	机柜承重层	国产 优质	定制	30*30 角钢现场制作	3	个	300.0 0	4000.0 0
9	电池底座	国产 优质	定制	3 号镀锌槽钢	1	个	1000. 00	1000.0 0
二 计算机网络系统								
A 核心部分								
1	出口网关设备	网康	定制	<p>WIS200-45 (IS-TCG V2.0)</p> <p>1、硬件规格 ①采用多核处理器硬件架构及多核并行处理系统。 ②机箱≥1U，≥单电源；带宽≥200M，支持用户数≥1500 人；最大并发连接数≥105 万，最大新建连接数为≥65000 万/秒；配置千兆电接口≥6 个，≥1T 机械硬盘。 ③含五年应用协议库、VPI 特征库和审计特征库升级授权，五年标准维保服务。 ★④与钟楼区出口网关集中管控设备对接，实现策略配置统一下发，日志上传到管理端。注：投标文件须提供设备厂家无缝对接承诺函并加盖原厂公章。</p> <p>2、设备部署 ①设备可支持网关模式、负载均衡模式、网桥模式、多路桥接模式部署。 ②设备在部署时支持模式选择，可设置为 Portal 模式，实现 Portal 服务器功能。</p> <p>3、网络支持 ①能够支持 IPv6 环境下的网址访问审计、生成分析报表等功能；能够在 IPv6 环境下，正确审计显示用户的 IPv6 地址。 ②支持标准 IPSec 协议的 VPI 功能，能够实现隧道建立于配置、隧道状态监视、证书管理等内容。 ▲③IPSEC VPI 支持冗余隧道设置，支持对冗余隧道按优先级或权重的分配方式进行配置。注：投标文件中提供能够体现上述功能及配置选项的截图加盖原厂公章。</p> <p>4、系统监控 ①能够实时提供产品 CPU、内存、磁盘使用率、网口状态、授权状态、系统情况等信息。 ②能够实时提供在线用户趋势、设备负载趋势、用户流量排名、应用流量排名、用户实时流量和应用实时流量</p>	1	台	44500. 00	44500. 00

			<p>等信息。</p> <p>5、安全管理</p> <p>①支持配置病毒杀毒策略，检查网络中传输的文件是否是病毒，支持记录日志、病毒过站。</p> <p>②支持与云端杀毒平台联动，对网络中传输的文件进行特征比对，以便减少对本地产算资源的消耗，至少应支持对以下几类网络应用传输的文件进行病毒云查杀：</p> <p>HTTP/FTP/EMAIL/SNMP/POP3。</p> <p>③支持基于云端大数据安全平台，对恶意URL访问进行封堵和记录日志。</p> <p>6、应用管理：</p> <p>①应用协议所包含的应用数量≥71000种，应用规则总数≥30000种。</p> <p>②可以对下载工具、视频播放、网络游戏、金融理财、即时消息、移动应用有独立的分类进行识别控制；覆盖工作无关应用，移动应用≥1009种，即时消息≥120种，虚拟货币交易平台≥40种；为规避外发类风险，恶意发帖≥3000种，网络存储≥100种，物理隧道≥100种。</p> <p>▲1、网页管理：URL数据≥2.05亿条，在官网上有公开的URL库更新情况详细说明，注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖公章。</p> <p>7、流量管理</p> <p>①支持多级虚拟通道，可以将物理带宽分成至少7级虚拟通道，合理分配物理带宽资源。</p> <p>②支持基于用户、时间、应用、源IP、目的IP和服务创建流控控制策略。</p> <p>8、用户管理</p> <p>①可通过手工方式、LDAP导入、数据库导入（SQL Server、MySQL、ORACLE）、文件导入、IP扫描等方式建立组织架构。</p> <p>②支持本地、LDAP、Radius、邮件认证方式的VRR认证，支持在界面上通过配置，将一台设备作为独立的认证服务器配合审计设备使用，提升认证性能。</p> <p>③支持短信认证方式，用户输入手机号作为用户名，设备通过短信网关为用户手机发送密码，短信认证能够根据不同用户推送不同认证页面，该认证页面可自定义，支持白名单，支持完整短信认证功能，无需额外购买短</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>信网关。</p> <p>④支持通过微信“扫一扫”二维码方式，快速连接Wi-Fi。</p> <p>⑤支持利用微信公众号进行网络接入的身份准入认证。</p> <p>⑥支持接待人员扫描访客二维码方式授权访客使用网络；支持配置接待用户列表避免越权授权。</p> <p>10、日志统计与报表</p> <p>①可查询到网页访问、论坛发帖、wehmail、邮件收发、应用访问、应用流量历史日志。</p> <p>②支持上网行为分析报表、网络带宽分析报表、合规分析报表、效率分析报表、安全分析报表。</p> <p>11、系统管理：支持策略管理、日志审计、权限分配相互独立的三级制衡管理机制，避免超级管理员权限过大的弊端，系统管理员和审计员的账号创建，权限变更需要审核员审批才能生效，管理员和审计员的操作会实时日志受审核员监督。</p> <p>▲12、产品资质：投标文件中提供《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件加盖原厂公章。</p>				
2	SaaS 端威胁研判分析管控服务	奇安信	<p>QAUTII-SaaS-QIPS</p> <p>1、提供五年云端IPS 递归解析、威胁检测、运营分析等服务。</p> <p>2、产品部署：SaaS 平台，快速部署，无需本地硬件，无需网络改造。此次购买 3 年的服务，提供业主一个管理平台，能够实时查看病毒木马封堵情况。</p> <p>3、威胁检测与防御：依托威胁情报中心基于关联分析、机器学习等技术构建的威胁情报分析、研判能力，对 APT 攻击、勒索软件、窃密木马、远控木马、僵尸网络等几十种网络威胁请求进行有效检测和拦截。</p> <p>▲4、解析稳定性高，域名解析量≥120 亿，拦截恶意域名≥200。注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。</p> <p>5、威胁情报能力：</p> <p>▲①威胁情报库 ioc 数量≥1.4 亿。注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。</p> <p>▲②威胁情报服务替 2000+活跃情报，每小时更新。注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。</p> <p>③能够对 APT 攻击、勒索软件、窃密木马、远控木马、僵尸网络等几十种</p>	1	台	22000.00	22000.00

			<p>网络威胁请求进行有效检测和拦截。</p> <p>7、域名监控：支持客户自定义域名监控任务，实时统计监控域名访问情况与告警情况，通过邮件策略配置，及时将告警信息传递给客户，方便客户快速定位问题并处理，针对恶意域名请求，Q315 将对其进行拦截和阻断。</p> <p>8、数据可视化：</p> <p>①支持查看域名解析/拦截趋势，实时全向掌控解析态势。</p> <p>②支持以域名解析维度，查看自定义时间内域名解析日志。</p> <p>③支持以告警事件维度，查看自定义时间内的事件分析日志。</p> <p>④支持查看请求类型分布、威胁类型统计、资产 IP 解析域名信息。</p> <p>9、资产管理：支持告警事件邮件通知，方便客户快速定位问题并处理，支持自定义监控资产 IP 任务，实时对资产 IP 解析域名情况并对威胁进行告警，方便及时了解内部资产威胁情况。</p> <p>10、日志审计：支持记录用户登录操作行为，便于查看历史操作记录。</p> <p>▲11、告警事件分析：从不同维度展示用户资产受威胁程度，包括：威胁域名解析查询趋势、威胁域名告警等级排名、威胁域名解析请求方排名、威胁域名告警排名、机构告警排名、资产 IP 受威胁排名、威胁类型排名。 注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。</p> <p>▲12、捆木蠕虫的挖掘能力，产品原厂拥有国家漏洞管理中心(CV9)提交漏洞的能力，要求具备2022全年度成员单位工作贡献排名。注：投标文件中提供证明材料并加盖原厂公章。云端安服能力，厂家具备国家信息安全服务一级证书(云计算安全类)。注：投标文件中提供证明材料并加盖原厂公章。</p>					
3	核心交换机	锐捷	RG-S1005C	<p>★1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥2个，每台标配双主控、双电源，千兆以太网光口≥32个，千兆以太网电口≥24个，万兆以太网光口≥12个，1根3米万兆高速线缆。</p> <p>2、交换容量≥41.1Tbps，包转发性能≥10000Mpps。</p> <p>▲3、为提升整体网络可靠性，支持硬件层级双 boot，采用两个 J1AS1 芯片</p>	2	台	13500 0.00	210000 .00

			<p>存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 BIOS 芯片故障导致交换机无法启动。</p> <p>▲4、支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插拔零丢包。</p> <p>5、完善的虚拟化功能，支持“多虚一”与“一虚多”同时使用，彻底实现资源池化。</p> <p>6、支持多对一镜像、基于流的镜像、一对多镜像，支持 STAF、ISAF 远程镜像，支持 VIAF 的镜像。</p> <p>7、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IGMPv3 等路由协议。</p> <p>▲8、支持健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控。</p> <p>9、支持 SNMPv1/v2c/v3、CLI (Teletype/Console)、SNMP (1.2.3.9)、SSH、Syslog、FTP/SFTP、SSH、TFTP、Telnet。</p> <p>10、为保证 IPv6 的可部署性和兼容性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Transition 认证证书。</p>					
3	有线网络							
1	24 口光口交换机	锐捷	<p>RG-S5730V 2-2835P4K S-1</p>	<p>★1、固化 10/100/1000M SFP 端口 ≥ 28 个，复用的 10/100/1000M 自适应端口 ≥ 8 个，固化 10G/10 SFP+ 光接口 ≥ 4 个。</p> <p>2、交换容量 ≥ 598Gbps，包转发率 ≥ 222Mpps。</p> <p>3、要求设备 MAC 地址规格 ≥ 321。</p> <p>4、支持并配置可插拔双模块化电源，支持电源 1+1 冗余。</p> <p>5、支持 CDF 保护策略，对发往 CDF 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 CDF 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>6、支持基础网络保护策略（IPDP），限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、SYN 请求报文的数量，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>▲7、支持快速链路检测协议，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。注：投</p>	6	台	13300.00	81000.00

				标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。				
2	万兆光模块	锐捷	RG-12-5W1 310	万兆 10 接口模块 (1310nm), 10km 适用于 SFP+接口	24	个	1200. 00	28800. 00
3	48 电口千兆交换机	锐捷	RG-S2910V 2-48GT4S3 2-1	★1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥48, 固化 1G SFP 光接口 ≥4 个。 2、交换容量 ≥432Gbps, 包转发率 ≥ 3.1Mpps。 3、要求设备 MAC 地址 ≥101。 4、支持子组网、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, 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。	1	台	5300. 00	40000. 00
4	24 电口千兆交换机	锐捷	RG-S2910V 2-24GT4S3 2-1	★1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥24, 固化 1G SFP 光接口 ≥4 个。 2、交换容量 ≥330Gbps, 包转发率 3.1Mpps。 3、要求设备 MAC 地址 ≥101。 4、支持子组网、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, 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。 7、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行优先级和优先级队列分 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。	9	台	4300. 00	38700. 00
5	8 电口千兆交换机	锐捷	RG-S12920 1-8GT1MS	★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 ≥ 3.0Mpps。 3、▲安装于教室内智能箱中, 要求采用 鲨鱼鳍、压铸一体化外壳设计, 有效 增大散热面积, 注: 投标文件中提供 官网截图及链接并加盖原厂公章。 4、采用静音设计, 噪声值 <20dB。 5、采用金属外壳和金属网口设计。 6、支持端口浪涌抗扰度 ≥8kV。 7、▲支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行优先级和优先级队列 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	19	台	2200. 00	113800. 00

				意攻击和资源消耗,保障了CPU安全,充分保护了交换机的安全。注:投标文件中提供官网截图及链接并加盖公章。				
6	千兆光模块	锐捷	GR-1X-SR1310	1000BASE-1X mini GBIC 转换模块 (1310nm), 101m	190	个	700.00	144400.00
7	3米单模双芯光纤跳线	精阳	RJ-1C-1C-051-21-30	1C-1C 双工单模跳线, 3米, 9/125	214	对	70.00	14980.00
C 无线网络								
1	无线控制器	锐捷	RG-W51200-A	<p>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AP可管理数≥1000,302.11转发性能≥20Gbps。</p> <p>2、每台标配硬盘容量≥1T。</p> <p>3、内存≥4G。</p> <p>4、执行无线控制功能,配置满足本次项目需求的无线AP管理授权。</p> <p>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,决定数据是全部经过无线AC转发或直接进入无线网络进行本地交换,从而更好满足未来无线网络更高容量传输的要求。</p> <p>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式。</p> <p>7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计。</p> <p>▲8、支持内置portal认证页面定制,有专业知识的人员可以定义任何页面,做到完全自定义包上传。</p> <p>▲9、支持基于用户的PSI认证检验,支持无线dos攻击检测功能检验。</p>	1	台	15000.00	15000.00
2	24电口千兆POE交换机	锐捷	RG-S2910V2-24GT453P-P-1	<p>★1、固化10/100/1000M以太网端口≥24,固化10G SFP光接口≥4个。</p> <p>2、交换容量≥330Gbps,包转发率≥33Mpps,以官网最小值为准。</p> <p>3、要求设备MAC地址≥161,支持POE和POE+,最大输出功率≥370W。</p> <p>4、支持静态路由、RIP。</p> <p>5、支持于机组网、支持远程运维。</p> <p>6、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。</p> <p>7、支持快速链路检测协议,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。</p> <p>8、支持CPU保护策略,对发往CPU的</p>	12	台	6400.00	76800.00

				数据流, 进行优先级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 不被非法程序占用、恶意攻击和资源消耗。				
3	面板 AP	锐捷	RG-AP120-1-A	<p>1、支持 802.11ac 标准, 采用双路双频设计, 整机 4 条空间流。</p> <p>2、面板型 AP, 尺寸 86*86, 可嵌入 86 盒安装。</p> <p>3、整机最大接入速率 ≥ 1.115Gbps。</p> <p>4、至少支持 1 个 1G 以太网口上联, 1 个 1G 以太网口下联。</p> <p>▲5、整机功耗 ≤ 2W, 考虑安装后的美观度, 安装后突出墙面部分不得超过 10mm (厚度)。注: 投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p>	100	台	1100.00	110000.00
4	放装 AP	锐捷	RG-AP820-A (V3)	<p>1、支持 802.11ac 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 ≥ 2.91Gbps。</p> <p>2、固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口, 1 个 2.5G SFP 电口。</p> <p>3、内置蓝牙 5.1。</p> <p>4、支持 VLSA 自动网优功能, 支持任何网络优化软件, 仅通过 AP 自身进行无线网络优化, 降低无线网络中的频段干扰。</p>	40	台	350.00	14000.00
5	高密 AP	锐捷	RG-AP830-A	<p>1、支持 802.11ac 标准, 采用三射频设计, 整机支持 6 条流, 整机最大接入速率 ≥ 3.267Gbps。</p> <p>▲2、支持三射频同时工作在 5G 频段。注: 投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p> <p>3、含 2 个以太网口, 其中 1 个为 10/100/1000M/2.5G 电口, 另一个为 1 个 10/100/1000M 电口。</p> <p>▲4、支持 1 个千兆以太网端口对外供电, 扩展物联网模块。注: 投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p> <p>5、支持蓝牙 5.0 (内置), 含一个全尺寸 USB 接口, 防护等级 IP41。</p>	3	台	2400.00	7200.00
6	千兆光模块	锐捷	GR-1T-SM1310	1000BASE-T mini GBIC 转换模块 (1310nm), 101m	24	个	100.00	2424.00
7	3米单模双芯光纤跳线	精阳	3J-1C-1C-051-2P-30	1C-1C 双工单模跳线, 3米, 9/125	24	对	10.00	240.00
三 综合安防系统								
A 监控系统								
1	枪式摄像机	大华	DH-IPC-H17222M-I1	★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。	25	台	100.00	2500.00

				<p>2、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输。</p> <p>3、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 1~30 帧/秒。</p> <p>4、内置红外补光灯, 红外面控距离 ≥ 50 米。</p> <p>5、支持 108 供电, IP67 防护等级。</p>				
2	半球摄像机	大华	38-IPC-13 73233T-A	<p>★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输。</p> <p>3、宽动态能力综合评价得分 ≥ 140, 照度适应范围不小于 140dB。</p> <p>4、内置红外补光灯, 红外面控距离 ≥ 30 米。</p> <p>5、音频编码格式设置检查: II 浏览器下, 具有 G. 711A、G. 711M1、G. 726、AAC 设置选项, 视(音)频失步时间 ≤ 2s。</p> <p>6、支持 108 供电, IP67 防护等级。</p>	13	台	160.0 0	9830.0 0
3	防油污摄像机	大华	38-IPC-13 73243M-A5 -53C-II	<p>★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2、支持 H.265 编码, 超低码流。</p> <p>3、内置红外补光灯, 红外面控距离 ≥ 30 米。</p> <p>4、支持走廊模式, 宽动态, 33 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境。</p> <p>5、支持 108 供电, 支持 IP67 防护等级。</p> <p>6、前盖玻璃具备防油污特性, 支持快速拆装清洗。</p>	10	台	950.0 0	9500.0 0
4	球型摄像机	大华	38-53-4C3 223-11-33 -32	<p>★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>2、支持 23 倍光学变焦, 16 倍数字变焦。</p> <p>3、支持超低照度, 彩色: 0.005lx@91.0 黑白: 0.0005lx@91.00lx (红外灯开启)。</p> <p>4、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输。</p> <p>5、支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测, 支持目标过滤。</p> <p>6、内置 150 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补充效果更均匀。</p>	1	台	3950.0 00	3950.0 0
5	电梯专用摄像机	大华	38-IPC-13 3732333-M	<p>★1、200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p>	3	台	960.0 0	2100.0 0

			-AS	<p>2、最低照度：0.0021lx(彩色模式)，0.00021lx(黑白模式)。</p> <p>3、支持 1.205 编码，压缩比高，超低码流。</p> <p>4、支持走廊模式，宽动态，33 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境。</p> <p>5、支持 101.5VC、SMART 1.204/1.205，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。</p> <p>6、红外遥控距离≥20 米。</p> <p>7、支持报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MEC。</p> <p>8、支持 200 供电，支持 IP67，II 级防护等级。</p>				
6	无线网桥	大华	DH-W332-00W-011C	<p>电梯监控专用，相机不卡顿，支持多种安装方式，零配置，1*24 小时全天候稳定工作。</p>	3	对	900.00	2940.00
7	枪机支架	大华	DH-P331217	<p>1、采用铝合金材质。</p> <p>2、支持最大承重≥1.01g。</p> <p>3、支持壁挂安装方式。</p> <p>4、支持水平：0°~360°，垂直：0°~0° 旋转角度范围。</p>	20		25.00	6550.00
8	球机支架	大华	DH-P333037	<p>1、采用铝合金材质，不易生锈。</p> <p>2、重量为 0.11g。</p> <p>3、支持最大承重 11g。</p> <p>4、支持壁挂安装方式。</p>	1		100.00	100.00
9	围墙监控立杆	国产优质	定制	<p>含基础、连接线缆等，含抱杆箱，大小以能装进所选设备为准，含电源防雷器、光缆熔接所需材料（熔纤盘、尾纤、耦合器、跳纤等）</p>	4	套	1000.00	4000.00
10	管理平台	大华	DH-ICC-7800	<p>1、★与钟楼区平安校园管理平台无缝对接，实现本地监控图像上传至局端平台。注：投标文件中提供免费对接承诺函加盖公章。</p> <p>2、集成基础管理、视频、门禁、报警、停车、访客、考勤等多个业务系统。</p> <p>3、平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现。</p> <p>4、平台支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用。</p> <p>5、自定义可视化数据驾驶舱，支持聚合业务数据，结合自定义组件，形成数据大屏，满足不同终端或投屏展示。</p> <p>6、支持为指定设备和通道绑定视频、门禁、可视对讲等资源，可对指定设备和通道进行视频预览、回放、开关门等绑定资源支持的操作。</p>	1	套	30000.00	30000.00

				<p>7、部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装。</p> <p>8、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。</p> <p>9、处理器: Intel Xeon E3-1225 V3, 内存 8G*4, 硬盘 2TB*2。</p>				
11	校时服务器	大华	38-YT3010-32	<p>1、授时精度小于 1ms, 服务器同步精度小于 1us。</p> <p>2、接口配置 1 个 Console 设置口 1 个 RS232 口 4 个 10/100/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>3、授时容量 ≥ 10000 次/秒, 最高可达 25000 次/秒。</p> <p>4、支持 GPS、北斗二代双参考源。</p> <p>5、包含天线及馈线。</p>	1	台	14000.00	14000.00
12	网络存储	大华	38-NV52435	<p>★1、48 盘位, 单盘最大支持 20TB 硬盘, 支持硬盘热插拔。</p> <p>2、4 个千兆数据网口, 1 个千兆管理网口, 支持扩展 4 个千兆数据网口, 可选配万兆光口 FC 网卡, 可选配千兆电口 FC 网卡。</p> <p>3、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60。</p> <p>SMART, 支持全同热备和局部热备盘。</p> <p>4、前面板具有锁止功能, 加锁后硬盘无法取出, 具有可拆卸式防尘滤网。</p> <p>5、支持单个 SAMBA 共享文件夹, 可对 128 个用户同时进行管理, 支持单个 ftp 共享文件夹, 可对 128 个用户同时进行管理。</p> <p>6、具有报警指示灯提示、SMB Trap、声音提示、Email 报警等报警方式, 可对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、无硬盘、存储错误、存储空间满、RAID 异常、录像丢帧、Mac 冲突、登陆锁定、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警。</p> <p>7、支持可将数据随机分散存储至各个硬盘, 可全盘参与某一种业务 (读写盘、只读盘、冗余盘、抽帧盘、AI 回放盘)。</p> <p>8、可配合智能前端摄像头, 实现结构化告警、网界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台。</p> <p>9、支持关键录像加锁, 确保不被循环覆盖。</p>	1	台	36000.00	36000.00
13	监控存储硬盘	大华	5TB000EM0133	8000G, 1200RPM, 256M, SATA	32	块	1400.00	44800.00

14	1C3 单元	宇视	UV3235-13 →	<p>1、1、1C3 面板尺寸 55 寸，拼缝≤3.5mm，亮度：≥500 cd/m²，对比度：≥3000:1，分辨率为 1920*1080。</p> <p>2、视频输入接口：3*V1/3*MI/VGA。文件格式全面支持主码流视频、图片及文本模式。</p> <p>3、液晶拼接屏必须采用整机设计，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线。</p> <p>4、▲多个液晶拼接显示单元具备色彩调整功能，配合色彩调校传感器和算法可实现快速调整屏幕色差。</p> <p>5、控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口，1 个红外接口，RS3 接口不少于 1 个，具备 1 盘内视频、文档等文件的直接播放功能。</p> <p>6、设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。</p> <p>7、MTBF (或无故障运行时间) ≥100000 小时。</p> <p>8、液晶单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式。</p> <p>9、▲具备节能模式，打开节能模式后液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 50%。</p> <p>10、整机需具备防炫光和蓝光护眼功能。</p> <p>★该产品为政府强制采购节能产品，投标文件中应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章。</p>	4	台	1800.00	31200.00
15	显示单元底座	宇视	定制	定制：落地式，与 1C3 屏体相配置。	4	套	1480.00	5940.00
16	解码器	大华	DH-113040 331-01	<p>1、支持 4 路 HDMI 信号输出接口。</p> <p>2、支持 H262/H264/H.264/H.265/SVAC/H265 标准网络视频流解码。</p> <p>3、H.264 和 H.265 解码能力相同。</p> <p>4、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。</p>	1	台	14000.00	14000.00
17	24 光口汇聚交换机	信锐	RS3200-28 X-51-245 (25-1AC 13.0)	<p>1、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps，包转发率≥126 Mpps/108 Mpps。</p> <p>★2、固化 100/1000 Base-T 千兆光口≥24 个，100 SFP+万兆光口≥4 个。</p> <p>3、支持设备虚拟化功能，能够将多台物理设备虚拟成 1 台逻辑设备，同时增加端口密度和带宽，充分发挥设备性能。</p> <p>4、支持根据终端类型实现终端的准</p>	1	台	12000.00	12000.00

			<p>入，对非指定类型的终端接入，通过短信、手机 APP 等告警方式推送，并加入黑名单。</p> <p>3、支持 IPV4 sniff、3ICF Snooping、ARP 防攻击、IP Source Guard、CoPP、广播风暴抑制、端口隔离、IP-MAC+VLAN+PORT 的绑定、报文过滤功能、黑洞路由、黑洞 MAC。</p> <p>6、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 II 防护测试级别至少达到 II00。</p> <p>7、▲支持 MAC 地址自动学习，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制。</p> <p>8、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、SSH，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>9、▲支持查看终端在交换机端口离线次数、闲置时间、离线趋势，支持查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计。</p> <p>10、支持基础网络保护策略，能够对用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、3ICF 请求报文的速率，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>11、▲为满足网络安全建设要求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 634-2007》，符合安全交换机标准。</p>				
12	24 电口千兆 303 交换机	信规	<p>ES320-28 M-102-II (IS-1AC V3.0)</p> <p>★1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥24，固化 1G SFP 光接口 ≥4 个。</p> <p>2、交换性能 ≥330Gbps/37Tbps；包转发率 ≥90Mpps/120Mpps。</p> <p>3、支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率 ≥310W。</p> <p>4、支持 STP、RSTP、MSTP 协议；支持 41 个 VLAN。</p> <p>5、▲支持查看终端在交换机端口离线次数、闲置时间、离线趋势，支持查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计。</p> <p>6、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、SSH，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>7、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和</p>	11	台	1500.00	22500.00

				<p>MSR (R33 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。</p> <p>8、▲支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备等, 支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享。</p> <p>9、支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征, 有无效电防止仿冒设备接入。</p> <p>10、▲为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 634-2001》, 符合安全交换机标准。</p>				
19	千兆光模块	信锐	S97-G1-SM 1310-101M	光收发一体模块-S97 (1310nm, 1G, 101m)	22	个	300.00	17000.00
20	3米单模双芯光纤跳线	铭阳	MJ-1C-1C-051-21-30	1C-1C 双工单模跳线, 3米, 9/125	26	根	50.00	1320.00
21	收发器	泽通	ZT-110000 /ZS104	单模单纤百兆一光4电口10G收发器 工作温度-45°-85° 含光模块	14	个	100.00	14000.00
22	辅材	国产优质	定制	胶布、扎带、膨胀螺丝、金属软管等	1	项	3500.00	3500.00
3 门禁系统								
1	门禁管理系统	大华	DE-ICC-Comma-Acc+ssControl	<p>1、门禁权限设置, 并支持进行权限的快速下发。</p> <p>2、门禁相关记录查询, 显示过人记录、考勤记录、设备状态记录等。</p> <p>3、支持门禁报警, 联动视频、抓拍、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能。</p> <p>★4、与综合管理平台无缝对接</p>	1	套	10000.00	10000.00
2	门禁一体机	大华	DE-AS11201A	<p>1、采用 32 位 ARM 内核处理器, 支持本机设定及管理。</p> <p>2、全触摸按键, 液晶显示人机操作界面。</p> <p>3、非接触式读卡, 支持 ID 卡识别, 可读取 ID 卡号。</p> <p>4、支持 5 种开门模式, 卡、卡+密码、密码、卡或密码、分时段。</p> <p>5、支持防拆报警、非法闯入报警、开门超时报警、支持防冲卡及防尾随设定, 强化系统安全。</p>	23	个	1300.00	29900.00
3	门禁电源	大华	DE60-1A12030000	AC100V~240V-60V-12V5A-VI级	5	个	400.00	2000.00
4	开门按钮	大华	DE-AS1900	36 型、亚克力	23	个	28.00	644.00
5	门禁《单门磁力锁》	大华	DE-AS1200AL-1	<p>1、上锁时 F0 输出, 开锁时 FC 输出。</p> <p>2、最大拉力 2801g 静态直线拉力。</p>	4	个	350.00	1400.00

				3、锁体长 480x 宽 48.3x 厚 26.5 (mm)。				
6	门禁（双门磁力锁）	大华	38-AS9280 31-1	1、上锁时 10 输出，开锁时 1C 输出。 2、最大拉力 280kg±2 静态直线拉力。 3、锁体长 480x 宽 48.3x 厚 26.5 (mm)。	9	个	100.0 0	6300.0 0
1	磁力锁支架	大华	38-91220C 1-1	250 磁力锁 1+C 型支架	42	套	30.00	3240.0 0
0	人行通道（校门 东四各 3 通道， 接送中心 4 通 道）							
1	出入校管理系统	大华	38-ICC-3d 1-Campus at 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、支持按组按学校、校区、年级、班级展示。 8、支持展示设备上上传的体温数据。 9、支持考勤统计，可关节假日、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 ★11、与综合管理平台无缝对接			35000.00	35000.00
2	人行摆闸（左）	大华	38-AS6326 3V-1	1、支持 8 对红外检测。 2、采用直驱无刷伺服机芯。 3、支持开门超时自动复位功能。 4、支持声光报警提示，支持音量调节。	3	只	9800.00	29400.00
3	人行摆闸（中）	大华	38-AS6321 3V-3	1、支持 8 对红外检测。 2、采用直驱无刷伺服机芯。 3、支持开门超时自动复位功能。 4、支持声光报警提示，支持音量调节。	3	只	14500.00	12500.00
4	人行摆闸（右）	大华	38-AS6326 3V-2	1、支持 8 对红外检测。 2、采用直驱无刷伺服机芯。 3、支持开门超时自动复位功能。 4、支持声光报警提示，支持音量调节。	3	只	9800.00	29400.00
5	人脸闸机模块	大华	38-AS I126 311	1、采用 7 寸触摸液晶屏，屏幕显示分辨率 ≥ 1024 × 600。 2、摄像头采用 200 万 CMOS，支持真实宽动态。 3、支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式。	6	只	4300.00	25800.00

				4、人脸识别速度≤0.2秒，可实现无感通行。 5、支持逆光、顺光等强光场景。				
6	通道底座	国产 优质	定制	定制通道底座	1	个	2000.00	2000.00
3	车辆道闸 (3个出入口)							
1	停车管理系统	大华	38-IPC-CO MMMA-Par ising	1、支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车、VIP车、访客车。 2、支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌。 3、支持添加2万条白名单，支持同步下发相机。 4、支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费。 5、记录中心：进出记录、在场车辆、充值记录查询。 6、中心值守：支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息显示等。 7、异常处理：手动放行、手动匹配、手动匹配、手动修改车牌。 ★8、与综合管理平台无缝对接。	1	套	16000.00	16000.00
2	快速道闸	大华	38-IPM3C3 -2032-EM4 0-T20	1、杆件类型：直杆，杆长：4米，杆速杆速度：2s。 2、电机类型：直流无刷。 3、支持压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸。	4	套	7400.00	29600.00
3	车牌识别一体机	大华	38-IPM3CS -2232-C	1、集相机、133显示屏于一体。 2、1/2.1英寸CMOS，图像分辨率：1920*1080（不包含OSD图标）。 3、镜头类型：电动变焦，镜头焦距：2.1-13.5mm。 4、抓拍距离：2.5~6m。 5、护罩内置3颗LED灯（暖光灯与红外灯可切换，暖光灯色温3000K±10%），支持根据环境光亮度，自动控制LED灯亮灭及亮度调节。 6、显示屏：133屏（4行4字，支持红绿黄三色显示）。 7、支持二维码显示信息功能。	6	套	4300.00	25800.00
4	防砸雷达	大华	38-ITSJC- 2302-3C12	1、发射频率：116GHz~117GHz。 2、检测区域：0.3~6m（可调）。 3、防砸区域：0~2m（可调）。 4、检测目标：人、车。	4	套	2000.00	8000.00
5	车检器	大华	38-IPMA31 -110AA	1、线圈电感量：50μH至1000μH（最佳100μH至200μH）。 2、频率：201KHz至1101KHz。 3、工作电压：220V±10%。 4、含地感线圈。	4	套	2000.00	8000.00

序号	名称	品牌	型号	规格	单位	数量	单价	总价
1	报警系统							
1	总线报警主机	大华	38-ALC901 6C-73	1、支持本地 16 路报警输入，最大可扩展到 256 路。 2、支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动。 3、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型。	台	1	2300.00	2300.00
2	报警键盘	大华	38-AL1500	1、配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等 5 种指示灯。 2、支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作。 3、支持本地、遥控器、IC 卡（最大支持 32 个）等布撤防方式。 4、支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能。	个	1	450.00	450.00
3	单防区模块	大华	38-ALM001	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。	台	1	90.00	90.00
4	三鉴探测器	大华	38-AL3223 5	1、微波+被动红外+人工智能复合型三鉴探测器，采用多普勒（效应）+能量分析。 2、微波采用 I-Jagd 平面式天线。 3、微波探测范围可调节。 4、133 01/033 可选，脉冲计数可选。 5、报警触发方式 AD/01 可选。 6、报警输出 IC/30 可选，采用 SMT 技术，超强抗电磁干扰，射频干扰能力。	个	1	450.00	450.00
5	报警按钮	大华	38-AL3011	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≤250VAC，电流≤300mA 的环境下工作。 4、设备无源供电。 5、自带复位复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位。	个	3	30.00	90.00
3	巡更系统							
1	中文巡更棒	大华	38-AST110 0	1、射频感应，感应距离 5CM 左右。 2、金属外壳，防水、防摔和防低温设计。 3、133 强光手电功能，满足夜间使用需求。 4、读卡频率：125K，读卡距离：3-5cm，读卡响应时间：≤0.2s。	根	2	1400.00	2800.00

				5、采用 RS3 通讯方式，直接与电脑数据交换，速率高，稳定可靠。				
2	感应地址钮	大华	DH-ASX2100	1、记录巡更地点名称，具有防水防震，抗击打，但要避开电磁场和酸碱腐蚀的环境，可贴于物体上安装。 2、工程塑料密封存储芯片的信息钮，内置不可修改的全球唯一的 ID 码，依据计划地名位置名称安装固定在墙体表面。	20	个	35.00	100.00
3	感应姓名钮	大华	DH-ASX3100	1、记录巡更人员信息。 2、依据巡更人员具体名称赋予人员钮相对应的名称，巡更人员在巡更地点前接触一下代表自己的人名钮证明本次为本人在巡更。本配置主要针对多名巡更人员共用一个巡更设备。	5	个	38.00	190.00
6	电子围栏							
1	四道双防区控制杆	大华	DH-ARTD-02	1、张力模块和控制器一体化设计，使安装更方便、简捷。 2、高精度张力传感器：能够实时监测的张力变化，实时安全监测报警。 3、多种报警监测：钢索拉紧、松驰、剪断、防拆、断电等均报警输出。 4、自适应温度变化：创新设计补偿算法，能够自动地补偿环境温度变化而引起的张力误差。 5、零售后维护设计：自适应系统张力变形，使用模糊控制算法，能自动补偿钢索等变形而产生的误差，使系统长期稳定运行。 6、宽电压供电范围，本地声光报警接口。	4	根	2450.00	9800.00
2	控制杆专用底座	大华	DH-ICD	可两种角度调节，304 不锈钢，分三部分组成：底座背板和两个侧耳	4	包	120.00	480.00
3	高压避雷棒	大华	DH-31Q	氧化锌、复合材料 85*110mm	8	个	150.00	1200.00
4	接地桩	大华	DH-JDC	角铁，904mm 长，33mm 宽	8	个	130.00	1040.00
5	接地线	大华	DH-JDX	6 平方铜导线，3m	8	根	70.00	560.00
6	张力终端受力杆	大华	DH-CDJ	铝制材料+抗氧化处理，所有配件螺丝采用 595304 不锈钢，安装角度可调节	24	根	250.00	6000.00
7	受力杆专用底座	大华	DH-S13C-2	一包含两个底座和螺丝，铝合金材质	24	包	50.00	1200.00
8	张力中间支撑杆	大华	DH-IX	铝合金材质	40	根	50.00	2000.00
9	支撑杆专用底座	大华	DH-S13C-1	包含一个底座和配套螺丝，铝合金材质	40	个	14.00	560.00
10	万向滑轮	大华	DH-HH	铝合金（终端杆+4 个滑轮就变成转向杆）	36	个	25.00	900.00

11	多股张力线	大华	31-C1X	12号, 304 不锈钢, 500 米为单位	8	卷	150.0 0	6000.0 0
12	张力收紧器	大华	31-SJ0C	张力围栏配件, 铝合金材质, 钢丝绳 收紧自锁	12	个	35.00	2520.0 0
13	张力弹簧	大华	31-31	304 不锈钢	12	个	20.00	1440.0 0
14	张力线束线器	大华	31-C16X	铝合金材质, 用于张力线之间的固定	26 8	个	3.00	804.00
15	警示牌	大华	31-YS1	夜光型警示牌	10	块	15.00	1050.0 0
16	高压绝缘线	大华	31-C15	用于传输脉冲探测器产生的高压信号 到电子围栏前端的传导介质, 内芯为 纯铝和外层为 PVC 复合型绝缘材料组 成, 产品抗氧化、耐腐蚀, 100 米一卷	2	卷	350.0 0	100.00
17	报警键盘	大华	31-AM100C	1、配套报警主机使用, 拥有防区状态、 故障、布撤防、网络、通讯等 5 种指 示灯。 2、支持防区状态、系统故障、程序修 本、通信参数等查询操作。 3、支持本地、遥控器、IC 卡 (除支持 32 个) 等布撤防方式。 4、支持对主机编程、布撤防、消警 旁路/旁路恢复、子系统操作、地址 器操作、防区状态查询、步测模式等 功能。	1	个	300.0 0	300.00
18	双防区模块	大华	31-AM302	1、支持 2 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 Modbus 通讯协议。	4	个	300.0 0	1200.0 0
19	蓄电池	大华	31-31.12V1 A	12V	1	个	250.0 0	250.00
20	声光警号	大华	31-AL11	1、声光报警一体式报警, ABS 材质, 报警联动配件, 额定电压: 12VDC, 工 作电压范围: 9~15VDC, 额定电流≤ 140mA, 最大电流 1A。 2、安装环境: 室内安装, 启动次数/ 分钟: 300±30 次, 声压: 100±3dB (30cm 处)。	1	个	50.00	50.00
21	信号线	铭阳	EVV2+1.0	EVV2+1.0	10 0	米	5.00	3500.0 0
22	电源线	铭阳	EVV2+1.5	EVV2+1.5	10 0	米	5.00	3500.0 0
四 信息发布系统								
A 大厅信息发布屏								
1	信息发布系统平 台软件	傲视	A01911 信 息发布软 件 V9.0	1、软件采用 3/S 架构支持分级部署, 播放终端可自由增减, 管理平台支持 播放客户端跨平台管理, 同一个素材	1	套	10000 .00	10000. 00

			<p>与节日可以同时支持 iOS 平台客户端与 android 客户端。</p> <p>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：服务器信息、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。</p> <p>3、素材管理，支持视频、图片、文本、流媒体、天气、跑马灯、网页等文件的上传和创建、下载等管理，支持各文件的预览。</p> <p>4、模板管理，系统自带模板库，支持全屏模板、分屏模板、专用模板、自定义模板等功能模块。</p> <p>5、节目管理，支持横屏和竖屏的节日创建，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、日期时间等多媒体元素组合编辑，支持节日一键预览、节目保存历史记录区、节目详情查看。</p> <p>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，当终端出现异常情况，系统可远程重启终端播放器，使之恢复正常，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，具有信息跟踪管理功能，可查看客户端音量大小、IP 地址、磁盘空间大小、远程监控管理。</p> <p>7、播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序，可定时播放、指定时间播放、随时播放，可以对发布时间、发布顺序等进行编辑和定义管理，支持按时播放、空闲播放、紧急插播多种播放模式。</p> <p>8、具有紧急信息和临时信息的插入播放功能，紧急信息或临时播放完毕能够自动切换到原播放节目。</p> <p>9、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等。</p> <p>10、主控端控制可对所有显示终端的音量大小/开关机时间/遥控画面/状态刷新、屏幕休眠开启和关闭等功能进行远程控制。</p> <p>11、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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的设置，以方便系统的管理及维护。</p> <p>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，管理人员可以直接浏览、查询和导出。</p> <p>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。</p> <p>14、天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，后台支持同时提供3个城市天气信息给前端实时显示。</p> <p>15、系统强大的拓展性，一般与会议预定、触摸互动、环境监测系统等第三方系统做对接，支持第三方主流数据库数据，如SQLServer、MySQL、Oracle等多种数据库。</p>				
2	柱式播放一体机	傲视	<p>AS-5300-A155</p> <p>1、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，亮度：≥400cd/m²，可视角度：178/258度，屏幕对比度：1200:1。</p> <p>2、控制系统：内置专用安卓系统，安卓7.1以上系统版本，CPU采用MIPS2000四核Cortex-A11，频率高达1.8GHz，32GB-2G内存，32GB-32G存储，支持1080P多格式视频解码。</p> <p>3、外接接口：HDMI2.0高清输出*1、USB*2、3.5音频输出*1、3C输入*1、RJ45*1千兆网卡，同时支持WiFi2.4G和BT4.1传输，选配4G模块、TF卡插槽*1、可定制多种外部接口。</p> <p>4、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。</p> <p>5、散热方式：无风扇整体机身散热。</p> <p>6、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。</p> <p>7、统一平台管理，节目时分分地管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表，支持远程平台下发，支持本地U盘插入直接播放，平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护。</p>	1	台	3500.00	3500.00
3	校门口LED屏						
1	户外LED屏	大华	<p>DH-7130A4-55</p> <p>1、点间距：4mm 显示面积(宽*高)：4.18米*0.4米=0.98平方米(根据最终现场情况尺寸可调整)。</p>	9.98	方	3800.00	37884.00

				<p>2、对比度: $\geq 10000:1$。</p> <p>3、亮度均匀性: $\geq 95\%$ 平整度 $\leq 0.2mm$。</p> <p>4、帧频: 刷新频率: $60Hz, 3040Hz$: 高刷新。</p> <p>5、颜色处理灰度: $14bit$。</p> <p>6、典型寿命: ≥ 100000 小时。</p> <p>7、正常工作时, 具有消除摩尔纹功能。</p>				
2	全彩控制系统	卡莱特	100	<p>1、单卡最大带载 192×1024 像素, 最多支持 24 组并行数据或 32 组串行数据。</p> <p>2、支持 8bit 视频源输入。</p> <p>3、支持低亮高灰、色温调节。</p> <p>4、支持亮、色度一体化压点校, 标定标序。</p> <p>5、支持任意抽行、抽列、抽点。</p> <p>6、支持画面旋转、固件快速升级和快速下发校正系数、数据组偏移、环路备份、固件程序备份和回滚、网络状态监测。</p> <p>7、为保证接收卡能够持久运行, 设备具有电击和能量危险的防护。</p> <p>8、▲支持 163 Gamma 独立调节功能, 修正颜色纯变及偏色, 有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题, 使画面更加真实。</p> <p>2、9、▲支持色域调整功能, 可根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式, 使显示屏的色彩呈现更精准, 可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题。</p>	1	套	2000.00	2000.00
3	配电箱	大华	101V	<p>100 专用配电箱, 配电功率 101V, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能, 支持智能远程控电。</p>	1	台	3000.00	3000.00
4	钢结构	大华	定制	<p>定制柜全防水箱体, 显示屏结构需有 100 显示屏厂家设计施工</p>	1	套	12000.00	12000.00
5	立柱支撑	大华	定制	<p>室外钢结构双立柱含基础浇筑、预埋件等</p>	2	套	8330.00	16660.00
6	拼接处理器	卡莱特	11	<p>1、支持丰富的数字信号接口, 包括 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI。</p> <p>2、最大输入分辨率 $1920 \times 1200 @ 60Hz$, 支持分辨率任意设置。</p> <p>3、最大带载 520 万像素, 最宽可达 2192 点, 或最高可达 4096 点。</p> <p>4、支持视频源任意切换, 任意缩放。</p> <p>5、高带宽数字内容保护技术, 为了保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清信号不会被非法录制, 设备具备 HDCP 1.4 技术。</p> <p>6、具备电击和能量危险的防护。</p>	1	台	6200.00	6200.00

				7、▲快速探测接收卡回传网线之间连接情况，通过回传误码分析接收卡之间网线传输速率是否符合要求通讯标准。				
1	防水音柱	深思达	SYC-240	40W	2	台	600.00	1200.00
8	功放	深思达	SYG-1203	120W	1	台	3500.00	3500.00
9	信息发布盒	傲视	AS-5200-1C	<p>1、控制系统：内置专用E86主控主板，WIN7以上系统版本，CPU采用Intel Baytrail-3 J1900处理器，默认主频2.0GHz，3333-4G内存，64G固态硬盘，支持1080P多格式视频解码。</p> <p>2、外接接口：HDMI2.0高清输出*1、VGA高清输出*1、COM*2、RS485、3C输入*1、RJ45*2千兆网卡，同时支持WiFi 2.4G，可定制多种外部接口。</p> <p>3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺。</p> <p>4、散热方式：外壳自带散热片/机身散热。</p> <p>5、统一平台管理，节目分时分区管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表，支持远程平台下发，支持本地U盘插入直接播放，平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护。</p>			3500.00	3500.00
六	系统集成				1	项	20000.00	20000.00
合 计								219902.00
								1.00

投标人名称(公章) 江苏移动信息系统集成有限公司
 法定代表人或代理人(签字或盖章)

