

投标分项报价表

项目编号/包号：JSZC320411-G171262025-0003 项目名称：常州市新北区三井第二实验小学（二期）智能化系统采购及安装
 报价单位：人民币元



序号	设备名称	品牌商 标	型号	技术参数	单位	数量	投标价格	
							单价	合价
(一) 综合布线系统设备								317682.90
—	综合布线（包含网络、电话，安防、广播网络）							
A	工作区子系统							
1	六类非屏蔽模块	英特曼	CAT6JACK180 SWH	1、六类非屏蔽模块，六类非屏蔽 KEYSTONE 模块，180° 白色 2、满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求 3、规格：RJ45 模块插座，端接方式具备 90 度或 180 度打线端接，采用 Keystone 业界通用型卡接方式 4、具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块上，安装后免拆卸可灵活改变颜色 5、接触针部分镀金 50 μm，可接线径 22-26AWG，具有向下兼容性 6、传输带宽≥250MHz，拔插寿命：≥ 750 次，端接寿命：≥200 次 7、防火等级：符合 UL RATE94-V0； 8、提供国家认可的检测机构出具的符合以太网供电 PoE+标准的测试认证报告	个	330	26.74	8824.20
2	86 型单口面板	英特曼	FPFLT86-1	1、规格：86 型单口面板 2、标准：系列面板与英式标准尺寸兼容可以支持本系列所有信息模块； 3、材料：聚碳酸酯； 4、性能特点：抗老化不易变色，阻燃，采用精抛光的饰面，具有更加出色的可靠	个	281	8.22	2309.82



				<p>性、安全性和更加优美的外观；</p> <p>5、特点：螺钉内置方式面板带标准的白色边框外观更加美观、要求提供可更换的透明标签夹标示系统高效的进行编码管理，前端半透明式防尘门设计有效的防止灰尘进入和识别，前端提供可供自由更换的网络和语音标示以便在不同的使用环境下任意更换标示做到灵活方便高效；</p> <p>6、提供依据国标 GB/T 2408-2008 检测垂直燃烧试验的面板单体检测报告复印件并加盖公章</p>				
3	86 型双口面板	英特曼	FPFLT86-2	<p>1、规格：86 型双口面板</p> <p>2、标准：系列面板与英式标准尺寸兼容可以支持本系列所有信息模块；</p> <p>3、材料：聚碳酸酯；</p> <p>4、性能特点：抗老化不易变色，阻燃，采用精抛光的饰面，具有更加出色的可靠性、安全性和更加优美的外观；</p> <p>5、特点：螺钉内置方式面板带标准的白色边框外观更加美观、要求提供可更换的透明标签夹标示系统高效的进行编码管理，前端半透明式防尘门设计有效的防止灰尘进入和识别，前端提供可供自由更换的网络和语音标示以便在不同的使用环境下任意更换标示做到灵活方便高效；</p> <p>6、提供依据国标 GB/T 2408-2008 检测垂直燃烧试验的面板单体检测报告并加盖公章</p>	个	7	8.22	57.54
B	水平区子系统							
1	六类 4 对非屏蔽低烟无卤双绞线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	<p>1、六类非屏蔽线缆，LSZH 护套</p> <p>2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2017 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准，符合 IEC 60189、IEC 60708 标准</p> <p>3、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降</p> <p>4、芯线导体 23AWG，导体 0.57</p> <p>5、▲支持最高达 6 次连接的 100 米链路；提供国家认可的检测机构出具的关于 6 连接的信道测试报告。</p> <p>6、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级，满足低烟无卤 IEC 60754-1,IEC 60754-2,IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求，满足不同区域需求</p> <p>▲ETL 六类通道测试 500MHz ，提供 ETL 测试报告</p>	箱	34	750.88	25529.92
C	垂直子系统							

1	三类 25 对室内非屏蔽双绞线	英特曼	CM30815/16	25 对大对数铜缆, Cat3 25 pairs trunk cable-Internal Voice Cable(305 Meters, white, black is available),25 对三类大对数电缆, 无氧铜, AWG26, 室内用, 绝缘材料: 高密度聚乙烯 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2, HYA YD/T322-2005 的标准要求;	米	550	13.37	7353.50
2	24 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTST02P BK/Z	G652.D OS2 SM 9/125 μm 24f Loose Tube Steel Tape Armoured Black PE with E-Glass, outdoor, G652.D OS2 零水峰增强型单模 24 芯松套管层绞式铠装室外光缆, 黑色 PE, E-GLASS 增强, 管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护, 钢带铠装, 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力, 能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米, 符合 TIA/EIA-568-C. 3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed.2. 2, IEC 60794-1 及相关国内标准 YD/T901-2018, GB/T7424. 3-2008 光学特性: 衰减: G652D≤0.36db/km@1310nm; ≤0.32db/km@1310nm (Typical); G652D≤0.22db/km@1550nm; ≤0.20db/km@1550nm (Typical); 宏弯附加衰减: ≤0.05db/km@1310nm; ≤0.05db/km@1550nm 通过信息产业部光纤信道测试 提供信息产业部关于 YD/T 901-2018 的单模光缆测试报告	米	4000	9.25	37000.00
3	8 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA08P BK/Z	G652.D OS2 SM 9/125 μm 8f Tight Tube Steel Tape Armoured Black PE with E-Glass, outdoor, G652.D OS2 零水峰增强型万兆单模 8 芯中心管紧套管铠装室外光缆, 黑色 PE, E-GLASS 增强, 钢带铠装, 能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米, 符合 TIA/EIA-568-C. 3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed.2. 2 及相关国内标准 YD/T901-2018, GB/T7424. 3-2008 光光学特性: 衰减: G652D≤0.36db/km@1310nm; ≤0.32db/km@1310nm (Typical); G652D≤0.22db/km@1550nm; ≤0.20db/km@1550nm (Typical); G652D≤0.36db/km@1383nm; 宏弯附加衰减: ≤0.05db/km@1310nm; ≤0.05db/km@1550nm 提供信息产业部关于 YD/T 901-2018 的单模光缆测试报告	米	350	6.08	2128.00
4	4 芯室外单模光缆	英特曼	OS2LTSTA04P BK/Z	G652.D OS2 SM 9/125 μm Loose Tube Steel Tape Armoured Black PE with E-Glass, outdoor, G652.D OS2 零水峰增强型万兆单模 4 芯紧套管中心管式铠装室外光缆, 黑色 PE, E-GLASS 增强, 管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护, 钢带铠装, 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力, 能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米, 符合 TIA/EIA-568-C. 3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed.2. 2, IEC 60794-1 及相关国内标准 YD/T 769-2018, GB/T7424. 3-2008 光学特性: 衰减: G652D≤0.36db/km@1310nm; ≤0.32db/km@1310nm (Typical); G652D≤0.22db/km@1550nm; ≤0.20db/km@1550nm (Typical); 宏弯附加衰减: ≤	米	4500	4.19	18855.00

				0.05db/km@1310nm; ≤0.05db/km@1550nm 提供信息产业部关于 YD/T 901-2018 的单模光缆测试报告				
D	设备间子系统							
1	理线器	英特曼	SCABLERDUCT S	Cable duct, 1U, 带盖板金属理线器, 1U 19英寸机架或机柜安装, 金属材质, 黑色 可容纳大于 24 根跳线, 线槽带过线孔, 方便施工和日常理线管理	个	51	66.85	3409.35
2	110 配线架	英特曼	110BP100- 1U-110	语音配线架, 110 voice panel, with two 50 pairs block and 19 inch installation basement, 110 型语音模块, 含两个 50 对模块, 含 19 寸安装底座	个	2	226.29	452.58
3	RJ45/110 跳线	英特曼	110RJ45-2	Cat3 语音跳线, 110-RJ45 patch cord 2M, 110-RJ45 跳线, 鸭嘴插头, 2 米, 传输 频率≥16MHz, 插拔寿命>1000 次, 满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、 ANSI/EIA-568-C. 2 标准	根	200	25.71	5142.00
4	48 芯光纤配线架	英特曼	S07XXX00RF0 1/Z/DLC/SSC	1U 12/24/48 Port Sliding Patch Panel, 滑动导轨式 12/24/48 口光纤配线架, 空箱, 不含适配器, 不含尾纤 1U 最高可容纳 96 芯, 模块化结构 1) 12/24/48 口光纤配线架, 19" 标准机柜安装, 带有静音滑动导轨设计, 可完全正 面抽出管理 2) 工厂预装耦合器和尾纤, 支持现场快速熔接安装; 易于安装和维护, 支持多种耦 合器 (LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等) 3) 优质冷轧钢板喷塑, 金属冲压, 1U 高度, 灵活的后部进线管理 4) 配线箱内部自带 2 个线缆管理环用于光纤的盘绕, 自带 2 个线缆紧固格兰, 防止 线缆脱落 5) 提供信息产业部光测试报告	个	16	1040.94	16655.04
5	24 芯光纤配线架	英特曼	S07XXX00RF0 1/Z/DLC/SSC	1U 12/24/48 Port Sliding Patch Panel, 滑动导轨式 12/24/48 口光纤配线架, 空箱, 不含适配器, 不含尾纤 1U 最高可容纳 96 芯, 模块化结构 1) 12/24/48 口光纤配线架, 19" 标准机柜安装, 带有静音滑动导轨设计, 可完全正 面抽出管理 2) 工厂预装耦合器和尾纤, 支持现场快速熔接安装; 易于安装和维护, 支持多种耦 合器 (LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等) 3) 优质冷轧钢板喷塑, 金属冲压, 1U 高度, 灵活的后部进线管理 4) 配线箱内部自带 2 个线缆管理环用于光纤的盘绕, 自带 2 个线缆紧固格兰, 防止	个	2	620.24	1240.48

				线缆脱落 5、提供信息产业部光测试报告				
6	8芯光纤终端盒	英特曼	ETMTWA0	Surface Mount Boxes, with 4 LC fiber optic adapters Duplex, 4口光纤桌面盒, 标配4个LC双工耦合器, 安装4个双工LC(8芯)耦合器, 不含尾纤, ABS材质, 尺寸: 100mm*80mm*30mm, 符合ISO/IEC11801Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C标准规定的要求 提供信息产业部测试报告	个	3	57.72	173.16
7	4芯光纤终端盒	英特曼	ETMTWA02	2口光纤桌面盒, 满配安装2个双工LC(4芯), 可选配2单工SC/ST/FC(2芯)光纤适配器, 86*86*25mm	个	27	51.43	1388.61
8	光纤熔接	国产优质	配套	含尾纤、耦合器、熔接	点	104 4	23.09	24105.96
9	3米LC-LC9/125单模双芯光纤跳线	英特曼	LCLC09DYE3P/Z	LC-LC Singlemode 9/125um Duplex Patch Cord 3m, G652.D, LC-LC单模OS2双工跳线, 黄色, 3米, LSZH, 抗弯曲 满足并符合ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C标准规定的要求 1) G652.D OS2级别光纤, 支持万兆以太网 2) 插入损耗(IL): < 0.2dB (LC), 回波损耗(RL): >50dB (LC Single Mode) 3) 提供信息产业部光信道的检测报告 4) 提供YD/T 1272.1-2018关于光纤活动连接器LC/SC的测试报告	对	574	104.91	60218.34
10	42U存储机柜	图腾	G26042	1、规格: 宽600mm*深1000mm*高2000mm42U网络机柜; 2、标准: 符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494: PART1和DIN41494: PART1标准; 4 3、结构: 前门为带条形通风孔边框, 5mm厚无色透明钢化玻璃门, 后门为高密度六角通风孔钢板门, 快开式侧板, 预留对地安装孔和接地柱, 装≥2个风扇; 4、材料: 优质冷轧钢板; 5、颜色: 黑色; 6、机柜表面处理: 机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理	台	1	3778.55	3778.55
11	42U网络机柜	图腾	G26642	1、规格: 宽600mm*深600mm*高2000mm42U网络机柜; 2、标准: 符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494: PART1和DIN41494: PART1标准; 4 3、结构: 前门为带条形通风孔边框, 5mm厚无色透明钢化玻璃门, 后门为高密度六角通风孔钢板门, 快开式侧板, 预留对地安装孔和接地柱, 装≥2个风扇; 4、材料: 优质冷轧钢板; 5、颜色: 黑色;	台	2	2414.07	4828.14

				6、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理				
12	22U 网络机柜	图腾 G26622		规格：宽 600mm*深 600mm*高 1200mm 22U 网络机柜； 材料：符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1 和 DIN41494：PART1 标准； 3、结构：前门为带条形通风孔边框，5mm 厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门，快开式侧板，预留对地安装孔和接地柱，装≥2 个风扇； 4、材料：优质冷轧钢板； 5、颜色：黑色； 6、机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；	台	5	986.62	4933.10
13	墙柜	图腾	W26412	规格尺寸： (1) 宽度：100mm (2) 深度：100mm (3) 高度：12U	台	1	701.13	701.13
14	机柜 PDU	国产优质	8 位	8 位防雷 PDU	台	8	157.43	1259.44
15	室外防水箱	国产优质	定制	外场安防汇聚箱，尺寸根据现场安装环境定制，采用壁挂或落地安装，尺寸不小于 600*800mm（含空开、插座等）	个	3	573.09	1719.27
二	计算机教室 (不含地板)							
1	六类 4 对非屏蔽低烟无卤双绞线	英特曼	UTP6305LSZH-OR	1、六类非屏蔽线缆，LSZH 护套 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2017 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准，符合 IEC 60189、IEC 60708 标准 3、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 4、芯线导体 23AWG，导体 0.57 5、支持最高达 6 次连接的 100 米链路；提供国家认可的检测机构出具的关于 6 连接的信道测试报告。 6、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级，满足低烟无卤 IEC 60754-1,IEC 60754-2,IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求，满足不同区域需求 ETL 六类通道测试 500MHz，提供 ETL 测试报告	箱	17	750.88	12764.96
2	配套管路	国产优质	PVC25	PVC25	米	580 0	2.30	13340.00

3	4芯光纤终端盒	英特曼	ETMTW04	2口光纤桌面盒，满配安装2个双工LC（4芯），可选配2单工SC/ST/FC（2芯）光纤适配器， 86*86*25mm	个	26	4.11	106.86
4	3米 LC-LC9/125 单模双芯光纤跳线	英特曼	LCLC090YE3M	LC-LC Singlemode 9/125um Duplex Patch Cord 3m, G652.D, LC-LC 单模 OS2 双工跳线，黄色，3米，LSZH,抗弯曲 满足并符合 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C 标准规定的要求 1) G652.D OS2 级别光纤，支持万兆以太网 2) 插入损耗 (IL) : < 0.2dB (LC), 回波损耗 (RL) : >50dB (LC Single Mode) 3) 提供信息产业部光信道的检测报告 4) 提供 YD/T 1272.1-2018 关于光纤活动连接器 LC/SC 的测试报告	对	26	104.91	2727.66
5	水晶头	英特曼	P88RY50V2D	六类非屏蔽水晶头，3叉接触针设计，一体式，50μ镀金，优质聚碳酸酯（PC）原料，外观透明光滑，UL94V-0 级别，每盒100只装	盒	1	154.29	154.29
6	插座	国产优质	5孔	五孔插座	只	6	23.09	138.54
三 监控报警线缆								
1	室内电源线	威诺	RVV2*1.5	RVV2*1.5	米	1000	5.24	5240.00
2	报警线缆	威诺	WDZC-RYY4*1.0	WDZC-RYY4*1.0	米	1000	7.34	7340.00
四 门禁线缆								
1	电源线-门禁	威诺	RVV4*1.0	RVV4*1.0	米	200	7.34	1468.00
2	刷卡器信号线	威诺	WDZC-RYYP2*1.0	WDZC-RYYP2*1.0	米	200	7.55	1510.00
3	出门按钮信号线	威诺	WDZC-RYYP4*1.0	WDZC-RYYP4*1.0	米	200	12.17	2434.00
五 广播线缆								
1	室内广播线	威诺	RYJS-2*1.5	RYJS-2*1.5	米	5248	6.66	34951.68

2	室外广播线	威诺	RVSP2*2.5	RVSP2*2.5	米	421	8.18	3443.78
(二) 计算机网络系统设备								
214754.26								
一	有线网络							
1	核心交换机电源模块	锐捷	RG-PA600I-F	通用电源模块（可以冗余，交流，600W）适配电源线规格：10A 国标 直头	块	2	5405.42	10810.84
2	核心交换机业务板卡	锐捷	RG-S2910-48SFP4XS-EA	48 端口千兆以太网光口 (SFP,LC)+4 端口万兆以太网光接口板 (SFP+,LC)	块	2	25599.69	51199.38
3	接入交换机-48口万兆上行	锐捷	RG-S2910-48GT4XS-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 10G/1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥432Gbps，包转发率≥144Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3、绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 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>5、支持快速链路检测协议 RLDLP，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，加盖公章；</p> <p>6、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，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；提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>7、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 IK 防护测试级别至少达到 IK05；</p> <p>8、▲为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖公章；</p>	台	2	5579.66	11159.32
4	接入交换机-24口	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p>	台	1	2153.77	2153.77

			 <p>L</p>	<p>2、要求设备 MAC 地址≥16K;</p> <p>3、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w) 和 MSTP(IEEE 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>4、绿色节能: 要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统将将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果</p> <p>5、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证;</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDLP, 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>7、支持基础网络保护策略, 限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率, 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, 提供官网截图及链接, 加盖公章;</p> <p>8、▲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 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章;</p>				
5	8 口 POE 千兆交换机	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-P-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥10, 1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥2 个; 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥30Mpps, 以官网最小值为准, 提供官网截图及链接, 加盖公章;</p> <p>2、支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口≥8 个, POE 最大输出功率≥125W, PoE 满载下整机最大功耗 141W</p> <p>3、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV (即具备 10KV 的防雷能力), 提供官网截图及链接, 加盖公章;</p> <p>4、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w) 和 MSTP(IEEE 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>5、支持快速链路检测协议 RLDLP, 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, 加盖原厂公章;</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 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章;</p> <p>7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web;</p> <p>8、支持 IPV4/IPV6 静态路由协议;</p> <p>9、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。</p>	台	27	1558.65	42083.55

6	千兆单模模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换单模模块 (≥1310nm), ≥10km	只	56	188.92	10579.52
7	万兆光纤模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、万兆 LC 接口单模模块 (≥1310nm), ≥10km, 适用于 SFP+ 接口。	只	4	509.05	2036.20
二	无线网络							
1	放装无线 AP	锐捷	RG-AP820-A(V3)	<ol style="list-style-type: none"> 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 ≥9.7Gbps, 提供官网截图及链接, 加盖公章; 支持 ≥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; 内置蓝牙 5.1; 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; ▲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 IK09, 提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章; ▲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, 提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章; ▲要求无线 AP 可以接入原无线网中, 被原 AC 统一管理, 提供厂家出具的承诺函。 	台	33	1146.16	37823.28
2	放装高密度无线 AP	锐捷	RG-AP850-A	<ol style="list-style-type: none"> 支持 802.11ax 标准, 采用硬件独立的三射频设计, 整机支持 6 条流, 整机最大接入速率 ≥3.267Gbps; 支持三张射频卡同时工作在 5G 频段; 含 ≥2 个以太网口, 其中 ≥1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口, 另一个为 ≥1 个 10/100/1000M 电口; 支持 ≥1 个千兆以太网端口对外供电, 扩展物联网模块; 支持蓝牙 5.0 (内置), 含一个全尺寸 USB 接口, 防护等级 IP41; 整机最大终端接入数 ≥1536 个。 	台	2	1745.48	3490.96
3	扩容授权	锐捷	RG-LIC-WS-16	要求无线授权可以导入到原有的无线控制器中, 实现 16 路授权扩容。	套	2	3568.63	7137.26

4	无线接入交换机-24口 POE 千兆	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-P-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥306Gbps，包转发率≥51Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥370W；</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议；</p> <p>4、节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>5、为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备 0~50° 的宽温设计。</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDLP，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，加盖公章；</p> <p>7、支持一键查看 POE 状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>8、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；</p> <p>9、▲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 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；</p> <p>10、▲为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖公章；</p> <p>11、配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问 eWeb、访问 Telnet、访问 SSH、重启、设备升级）。</p>	台	2	4179.49	8358.98
5	千兆单模模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换单模模块（≥1310nm），≥10km	只	4	188.92	755.68
三	安防网络							
1	8口千兆交换机-安防	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，1G/2.5G/10G</p> <p>2、交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，包转发率≥80Mpps/126Mpps</p> <p>3、▲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，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。</p> <p>4、要求设备采用静音设计，噪声值<20dB</p>	台	1	1558.65	1558.65



				<p>5、要求设备采用金属外壳和金属网口设计，提供官网截图并加盖公章。</p> <p>6、支持端口浪涌抗扰度$\geq 8KV$（即具备 8KV 的防雷能力），要求提供官网截图作为证明。</p> <p>7、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</p> <p>8、支持生成树协议 RSTP (IEEE 802.1w)，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>				
2	8 口 POE 千兆交换机-安防	锐捷	RG-S2906-10GT2MS-P-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 10，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥ 2 个；交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 30Mpps$，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口≥ 8 个，POE 最大输出功率$\geq 125W$，PoE 满载下整机最大功耗 141W</p> <p>3、要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq 10KV$（即具备 10KV 的防雷能力），提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 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>5、支持快速链路检测协议 RLDLP，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，加盖公章；</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 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；</p> <p>7、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；</p> <p>8、支持 IPV4/IPV6 静态路由协议；</p> <p>9、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。</p>	台	1	1558.65	1558.65
3	接入交换机-24口-安防	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 1G SFP 光接口≥ 4 个；交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 51Mpps$，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址$\geq 16K$；</p> <p>3、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 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>4、绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒</p>	台	2	2153.77	4307.54



				<p>端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>5、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDLP，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>7、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，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，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>8、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 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；</p>				
4	接入交换机-24口 POE 千兆-安防	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-P-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥370W；</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议；</p> <p>4、绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>5、为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备 0~50° 的宽温设计。</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDLP，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，加盖公章；</p> <p>7、支持一键查看 POE 状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接，加盖公章；</p> <p>8、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；</p> <p>9、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 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖公章；</p> <p>10、为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖公章；</p> <p>11、配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问 eWeb、访问 Telnet、访问 SSH、重启、设备升级）。</p>	台	4	4179.49	16717.96

5	千兆单模模块	锐捷	GE-LX- SM1300	1 1000BASE-LX mini GBIC 转换单模模块 (≥1310nm), ≥10km	只	16	188.92	3022.72
(三) 综合安防系统设备								1301942.54
一	前端设备							
1	400万红外枪式摄像机	大华	DH-IPC- HFW3458M1-1	具有≥400万像素 CMOS 传感器。 最低照度彩色不小于 0.005 lx, 黑白不小于 0.0005 lx。 补光距离不小于 50 米。 动态范围不小于≥106dB。 信噪比不小于≥62dB。 需支持≥IP67 防尘防水。 需支持 DC12V/POE 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	109	760.50	82894.50
2	400万红外半球摄像机	大华	DH-IPC- HDBW3458R- SA	具有≥400万像素 CMOS 传感器。 最大分辨率≥2560x1440。 红外摄像机在≥30米距离下应能探测到目标。 在≥2560x1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。最大亮度鉴别等级≥11 级 信噪比≥55dB。 摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度≥93%环境下稳定工作。 不低于 IP66 防尘防水等级。 摄像机应能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作, 支持 POE 供电。	台	33	760.50	25096.50
3	400万围墙警戒摄像机	大华	DH-IPC- HFW5486M1- YL-PV	传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: ≥400 万; 最大分辨率: ≥2688×1520; 最低照度: 0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)。; 最大补光距离: ≥80m(红外视频监控距离)≥30m(暖光视频监控距离)≥2m(暖光人脸检测距离); 周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动(三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 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拍图; 支持人脸增强, 支持人脸曝光; 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、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; ▲设备角落亮度均匀性 (corners) ≥85%, 四边亮度均匀性 (sides) ≥90% (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章) ▲设备支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章) ▲设备具有精准搜索功能, 开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端 (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)	台	2	904.50	1809.00



				<p>▲设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>支持内置MIC;支持内置扬声器;</p> <p>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;附加检测:绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;人脸检测;SMD;区域内人数统计;滞留报警;人数统计;人数异常检测;排队人数;排队时间;安全异常;灯光报警;声音报警(内置21种语音可选;支持用户自定义语音导入);</p> <p>接入标准:ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T);CGI;GB/T28181(双国标);GA/T1400;</p> <p>最大Micro SD卡:256GB;</p> <p>供电方式:DC12V;</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>打▲项需提供公安部检验报告证明</p>				
4	800万结构化摄像机	大华	DH-IPC-MFW8843XS-ZHL-4E2	<p>采用双镜头一体化设计,可实现360°覆盖;</p> <p>传感器类型:通道1(全景):1/2.8英寸CMOS 通道2(细节):1/1.8英寸CMOS;像素:通道1(全景):≥400万;通道2(细节):≥800万;最大分辨率:≥3840×2160;</p> <p>最大补光距离:≥100m(视频监控距离)≥30m(人脸检测距离);</p> <p>▲两通道的补光灯均支持分区补光,每颗补光灯可以独立控制,可对画面≥5个不同区域补光强度进行手动控制(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>镜头焦距:通道1(全景):定焦;通道2(细节):不小于8mm~56mm;</p> <p>▲双通道方向可以组合形成0°~355°的夹角范围,可通过IE浏览器自定义旋转角度,可一键调节云台至设置的角度(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>▲当设备云台转动至最大角度时,预览界面云台控制按钮会闪红并弹窗提示(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)</p> <p>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,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;</p> <p>支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,人脸曝光;支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情:性别,年龄,眼镜,表情,口罩,胡子;支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照,自定义;支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设;支持添加5个人脸库;支持单个以及批量人员注册;支持人脸识别相似度设置。;支持机动车、非机动车、人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持</p>	台	1	5924.70	5924.70

				<p>上报最优的人脸抓拍图机动车属性。非机动车属性，人体属性，人脸属性；</p> <p>智能检索：配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；</p> <p>内置 MIC，内置 1 个扬声器；</p> <p>网络接口：1 个（RJ-45 网口，支持 10M/100M/1000M 网络数据）；</p> <p>接口标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>▲设备机身外壳内嵌水平仪，可检测设备的水平程度（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>最大 Micro SD 卡：512GB；RS-485 接口：1 个；音频输入：2 路；音频输出：1 路；</p> <p>报警输入：3 路；报警输出：2 路；模拟输出接口：1 路；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>打▲项需提供公安部检验报告证明</p>				
5	400 万智能球型摄像机	大华	DH-SD-6C3497-HN-RB	<p>传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：≥400 万；最大分辨率：≥2560*1440；</p> <p>最低照度：彩色：0.005lux@F1.65 黑白：0.0005lux@F1.650Lux（红外灯开启）；</p> <p>最大补光距离：≥150m（红外）；补光类型：红外；</p> <p>镜头焦距：5~115mm；光学变倍：≥23 倍；</p> <p>周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；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 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；</p> <p>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</p> <p>键控速度：水平：0.1°/s~138.3°/s 垂直：0.1°/s~22.5°/s</p> <p>供电方式：AC24V/1.5A±10%；</p> <p>球机尺寸：≥6 寸；</p>	台	7	4290.30	30032.10
6	全景摄像机	大华	DH-PSDW8879S-A180-D425-G	<p>采用一体式枪球设计，单产品兼顾全景与细节。全景画面由 4 个传感器拼接而成，实现 180 度全景监控。</p> <p>全景参数</p> <p>采用 4 个高性能≥200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器。最大单路可输出≥800 万 (4096×1800)@25/30fps。</p> <p>视场角：水平：1 × 180°， 竖直：103°</p> <p>最低照度：0.0005Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）。</p> <p>细节参数</p>	台	1	31277.70	31277.70



				<p>采用 1 个高性能≥200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大单路可输出≥200 万(1920×1080)@25/30fps。</p> <p>最低照度：0.001Lux F1.6（彩色模式）；0.0005Lux F1.6（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）</p> <p>光学变焦：≥40 倍</p> <p>旋转范围：水平：0°~360° 连续旋转，垂直：-11°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视。</p> <p>球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离≥400 米。</p> <p>智能参数</p> <p>全景支持 3 种智能资源切换：周界防范，人群分布图，车辆密度。</p> <p>球机支持 3 种智能资源切换：周界防范，视频结构化，人脸检测。</p> <p>内置 2 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p> <p>▲当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲单场景跟踪模式：在预设的单个场景内跟踪移动的人员或车辆，多场景跟踪模式：可在预设的多个场景内跟踪移动的人员或车辆 全景跟踪模式：可对移动的人员或车辆进行 360 度全景跟踪（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲主视频图像：在第三码流情况下，可将 4 个图像采集模块输出的监视画面进行非融合拼接显示（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>支持枪球联动。</p> <p>支持 GPS/北斗经纬度定位。</p> <p>支持报警 7 进 3 出，音频 2 进 2 出，1 路 BNC，1 路 RS485 功能（可设置波特率），最大支持 512G Micro SD 卡。</p> <p>支持 1 个网口（RJ-45）。</p> <p>支持 DC36V 供电方式。</p> <p>支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡事件报警。</p> <p>支持 IP66 防护等级。</p> <p>打▲项需提供公安部检验报告证明</p>				
7	摄像机电源	大华	DH-PFM320D	<p>支持 AC180~264V 电压供电</p> <p>支持 DC12V2A 输出</p> <p>适应温度-30~70℃；湿度<90%的环境应用</p> <p>通过 3C 检测</p>	个	32	28.80	921.60
8	室外防雷器	大华	DH-PFM411R	二合一防雷器	个	36	156.60	5637.60

9	枪机支架	大华	DH-PPM21W	根据现场实际环境安装壁装/吊装支架	个	109	28.80	3139.20
10	半球壁装支架	大华	DH-PPB203W	根据现场实际环境安装壁装	个	33	30.60	1009.80
11	球机壁装支架	大华	DH-PPM303W	根据现场实际环境安装壁装/吊装支架	只	7	106.20	743.40
12	全景球机支架	大华	DH-PPB307W-SG	根据现场实际环境安装壁装/吊装支架	只	1	197.10	197.10
13	室外立杆	国产优质		室外立杆, 高度不低于 4 米, 含基础安装及箱体安装	套	17	944.10	16049.70
二	后端设备							
1	存储阵列	大华	DH-EVS5148S	<p>1、48 盘位视频存储服务器, 支持不少于 1 个管理电口, 4 个千兆数据电口;</p> <p>2、单盘最大支持 20TB 硬盘, 支持硬盘热插拔;</p> <p>▲3、可选配备用电池模块, 可安装 2 块电池, 掉电时可保护缓存中数据, 恢复供电后数据不丢失, 可查看断电前 10s、断电后 17s 的视频录像 (提供具有 CMA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的全文检测报告复印件并加盖公章);</p> <p>4、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60, SRAID, 支持全局热备和局部热备盘;</p> <p>5、可通过 ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头, 实现视频存储;</p> <p>6、支持通过 IPSAN、NAS (Samba、FTP、NFS)、视频直存模式访问存储资源;</p> <p>7、支持 iSCSI 客户端模式, 访问第三方存储资源, 增加存储空间, 延长存储周期;</p> <p>8、可通过 IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载; 并支持多画面同时段录像同时回放, 或不同时段录像同时回放; 网络下载录像速度 $\geq 150\text{MB/s}$;</p> <p>▲10、支持扩展 MiniSAS HD 接口, 支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联, 能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信, 支持任意 N 台设备 ($N \geq 2$) 通过 SAS 数据线组成环状结构集群, 设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信, 其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据 (提供具有 CMA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的全文检测报告复印件并加盖公章);</p> <p>▲11、支持纠删码技术。最多可以支持 16 个盘掉线或者损坏, 数据仍然有效, 保留的硬盘中的数据可正常读出, 且新数据可正常写入。创建 RAID 后即为同步完成状态 (提供具有 CMA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的全文检测报告复印件并加盖公章);</p>	台	10	44469.90	444699.00

				12、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； 13、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； 14、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖。				
2	硬盘	希捷	ST8000NM017P	8T, 7200 RPM, 3.5 寸, SATA	块	432	1398.00	603936.00
3	监控授权	大华	DH-ICC-Common-VD-0001	视频通道授权	路	153	68.07	10414.71
三	分控管理（门卫拼接屏）							
1	解码器	大华	DH-NVD0105DH-4K	支持 1 路 HDMI 信号或 1 路 VGA 输出，支持 1 路 HDMI 音频输出 支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H.264/H.265/MJPEG 标准网络视频流解码 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码 支持支持 3 路 1200W@25fps (4000*3000) 4 路 800W@30fps, (3840*2160), 6 路 600W@25fps (3392*2008), 8 路 500W @25fps (2560*1920), 9 路 400W @25fps (2688*1520), 10 路 300W@30fps (2048*1536), 12 路 300W@25fps (2048*1536), 16 路 1080P @30fps (1920*1080), 支持 8 路 1080P@60fps 解码 H264 和 H265 解码能力相同 支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割切换 HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口	台	1	8800.87	8800.87
2	液晶监视器	大华	DH-LM43-F400	面板尺寸：≥43 英寸； 亮度：≥380cd/m ² ； 安装方式：底座、壁挂； 供电方式：100 - 240VAC, 50/60Hz； 工作温度：0℃~+40℃； 信号输出标配：Optical out×1、Earphone×1； 信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、分量接口×1； 支持的分辨率：≥3840×2160	台	1	2623.99	2623.99
四	红外报警							

1	双鉴探测器	大华	DH-ARD235	有线室内双鉴探测器； 二鉴，微波+红外+智能复核算法； 探测范围：12m/90°； 抗白光等级：20000Lux， 报警。	只	2	222.51	445.02
2	地址模块	大华	DH-ARM802	2.55 防区数/124 最大级联数/1.0mA 静态电流	只	4	133.29	533.16
3	报警按钮	大华	DH-ARD811	紧急按钮 面板式（适合 86 底盒） 钥匙复位，无钉孔	只	1	15.74	15.74
五	巡更系统							
1	感应地址钮	大华	DH-ASX2100	感应式信息钮，防水防潮，防晒	个	34	36.73	1248.82
六	周界张力围栏系统							
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，使安装更方便、简捷； 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	根	2	2781.43	5562.86
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，使安装更方便、简捷； 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	根	1	3384.95	3384.95
3	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	包	3	152.19	456.57
4	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	个	2	56.67	113.34

5	多股张力线	大华	EH-ZLX	12号, 304 不锈钢, 500 米为单位	卷	1	878.51	878.51
6	电源	大华	EH-PM310	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	个	3	30.43	91.29
7	不锈钢防水箱	大华	EH-FSX	国标 202 不锈钢, 长*宽*高(450mm*220mm*550mm)	个	1	534.24	534.24
8	高压避雷器	大华	EH-BLQ	氧化锌 复合材料 85*110mm	个	10	209.91	2099.10
9	张力终端受力杆	大华	EH-ZDS	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	根	6	191.02	1146.12
10	受力杆专用底座	大华	EH-SLDZ-2	一包含两个底座和螺丝, 铝合金材质	包	6	28.33	169.98
11	张力中间支撑杆	大华	EH-KX	铝合金	根	15	56.67	850.05
12	支撑杆专用底座	大华	EH-SLDZ-1	一包含一个底座和配套螺丝, 铝合金材质	包	15	14.69	220.35
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)	个	9	22.04	198.36
14	双防区模块	大华	ARM802	二个常开或常闭防区输入 带地址编码设置开关 和总线报警主机通讯采用 Mbus 协议 和主机最大传输距离为 2400 米 电源由 Mbus 总线提供, 无需外接电源接口	个	1	228.81	228.81
15	接地桩	大华	EH-JDZ	角铁, 984mm 长, 38mm 宽	个	10	71.40	714.00
16	多股张力线	大华	EH-ZLX	12号, 304 不锈钢, 500 米为单位	卷	5	878.51	4392.55
17	张力收紧器	大华	EH-SJQZ	不锈钢	个	20	37.78	755.60
18	张力弹簧	大华	EH-DH	不锈钢	个	20	18.89	377.80

19	张力线束线器	大华	EH-215A	铝合金材质，用于张力线之间的固定	个	20	4.19	83.80
20	警示牌	大华	EH-15B	荧光型警示牌	块	15	18.89	283.35
21	高压绝缘线	大华	EH-01S	耐压≥15KV，单芯硅胶绝缘材质；100米一卷	卷	2	382.05	764.10
22	接地线	国产优质	BV6	6平方铜导线，3m	根	10	66.10	661.00
23	辅助材料	国产优质		不锈钢膨胀螺丝、护线管等	项	1	525.60	525.60
(四) 校园广播系统设备								55145.41
一	周边设备及其他终端							
1	教学楼3-网络功放500W	PASTAR	PS-8550	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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； 2. 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； 3. 内置高保真专业模拟功放，具有 500W 定阻(4-16Ω)及定压(70V、100V)功率输出； 4. ≥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； 5. ≥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； 6. 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； 7. 内置 2 级优先设置：MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号； 8. 可扩展兼容四线制消防强切，支持 24V 强切电源模块； 	台	1	6254.55	6254.55
2	壁挂音箱	PASTAR	PS-106	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定/最大功率 6/10W 2. 输入电压 70V/100V 3. 灵敏度 ≥91dB 4. 频响(Hz) 90-18K 	只	34	111.25	3782.50

4	吸顶喇叭	PASTAR		<ul style="list-style-type: none"> 1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 3/6W 3. 频响: 80~18KHZ 4. 灵敏度: 93db±1db 	只	2	75.57	151.14
5	外场纯后级广播功放	PASTAR	PE-800	 <ul style="list-style-type: none"> 1. 提供 RCA 插口和 XLR 插口并接; 2. 具有限幅电路, 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; ▲4. 节能设计, 无信号输入时, 15 分钟内系统自动进入待机状态 (提供具有 CNAS\CMA 机构认证的检测机构出具的检测报告、报告编号在全国认证认可信息公共服务平台查询的截图、加盖公章); ▲5. 待机功率小于 8W, 节能环保, 增加设备使用寿命 (提供具有 CNAS\CMA 机构认证的检测机构出具的检测报告、报告编号在全国认证认可信息公共服务平台查询的截图、加盖公章); 6. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出, 输出功率≥800W; 7. 输入灵敏度: 1V 0dBV; 8. 信噪比≥95db; 9. 失真度≤4/1KHz0、3%; ▲ 提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权复印件加盖公章 	台	1	5653.13	5653.13
6	室外防水音柱	PASTAR	PS-308	<ul style="list-style-type: none"> 1. 输入电压: ≥100V 2. 额定功率: ≥30W 3. 频响: 140~13KHZ 	只	15	646.55	9698.25
7	室内 IP 音箱带定压备份带 2.4 模块)	PASTAR	PS-8028	<ul style="list-style-type: none"> 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≥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) 2×25W 功率输出, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 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) ≤65W、待机<2W; 8. 额定功率 (DC 供电): ≥2*25W (8Ω 定阻); 9. 信噪比、频响: ≥80dB, 30Hz-18kHz (功放输出); 	对	27	1028.60	27772.20
8	IP 解码终端	PASTAR	PS-8005	<ul style="list-style-type: none"> 1. 内置消防短路接入; 2. 内置消防强切功能; 3. 远程调节网络音频输出音量和高低音; 4. ≥2 路 2200W 大功率功放电源接口; 	台	1	1833.64	1833.64

				5. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制					
(五) 校园一卡通系统									68371.80
1. 入口设备	人行通道闸								
1	人行摆闸 (左)	大华	DH-ASGB579Y-L	 <p> 机箱采用国标 304 不锈钢材质, 机箱厚度 1.2mm; 标配 12 对红外检测; 标配超级电容, 支持断电开闸功能; 采用直流无刷电机; 支持开门超时自动复位功能; 支持声光报警提示, 支持音量调节; 通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道, 采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道; 平均无故障使用次数 (MCBF) 大于 500 万次; 支持消防应急常开功能; 支持报警信号输出功能; 支持机械防夹、红外防夹功能; 支持防冲撞功能; 支持四种安全等级设置, 适用不同安全级别的场景; 支持九种通行模式组合: 授权通行、禁止通行、自由通行等组合; 支持开关门速度调节; 支持通行时间设置; 支持延时关闸时间设置; 支持二次开启功能, 人员在通道内可以授权; 支持出入口记忆功能, 可以连续授权过人; 支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示; </p>	台	1	8081.90	8081.90	
2	人行摆闸 (中)	大华	DH-ASGB568Y-D	<p> 机箱采用国标 304 不锈钢材质, 机箱厚度 1.2mm; 标配 12 对红外检测; 标配超级电容, 支持断电开闸功能; 采用直流无刷电机; 支持开门超时自动复位功能; 支持声光报警提示, 支持音量调节; 通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道, 采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道; 平均无故障使用次数 (MCBF) 大于 500 万次; </p>	台	1	12070.37	12070.37	



				<p>支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 支持机械防夹、红外防夹功能； 支持防冲撞功能； 支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景； 支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闭时间设置； 支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； 支持出入口记忆功能，可以连续授权过人； 支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；</p>				
3	人行摆闸 (右)	大华	DH- ASGB579R-L	<p>机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm； 标配 12 对红外检测； 标配超级电容，支持断电开闸功能； 采用直流无刷电机； 支持开门超时自动复位功能； 支持声光报警提示，支持音量调节； 通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道； 平均无故障使用次数 (MTCBF) 大于 500 万次； 支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 支持机械防夹、红外防夹功能； 支持防冲撞功能； 支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景； 支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闭时间设置； 支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； 支持出入口记忆功能，可以连续授权过人； 支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；</p>	台	1	8081.90	8081.90
4	人脸闸机模块	大华	DH- ASI7269KL	<p>采用 ≥7 英寸液晶曲面触摸屏，屏幕显示分辨率达到 1024x600 采用 ≥200 万双目摄像头 采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持自动补光，可有效降低环境光污染 支持 2 万个用户 (最大支持不超过 50 个管理员)、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录</p>	台	4	2728.95	10915.80



				<p>支持人脸、IC卡、CPU卡（需另购PSAM卡）、密码、二维码（支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式</p> <p>支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>支持面部识别距离0.3m-3.0m；适应0.9m~2.4m身高范围（镜头安装高度1.4米）</p> <p>基于深度学习人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置</p> <p>支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私</p> <p>支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防伪</p> <p>支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱</p> <p>支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名</p> <p>支持多人识别，最多可6人同时人脸识别</p> <p>支持人脸美颜功能</p> <p>支持语音识别，开启后可通过语音唤醒并控制设备</p> <p>▲设备应支持至少5段视频的播放设置视频，支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持MP4、AVI、DAV，应能配置开始播放时间和结束播放时间，支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，视频应支持多段循环播放（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>▲支持管理平台、设备Web端视频预览功能，支持对NVR设备进行配置，实现视频监控录像，支持H.264、H.265视频编码设置功能（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）</p> <p>支持IP65防护等级</p>				
5	车牌识别一体机	大华	DH-IPMECS-2232-Z	<p>采用1/1.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>内置暖光、红外双光补光灯（可根据需求自由切换），支持亮度可调，并且支持过车亮度可设置，降低光污染和功耗</p> <p>支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车辆捕获率和车牌识别率都达到99.9%以上</p> <p>支持通过RS485接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态</p> <p>集成LED显示屏，用户可自由配置显示内容，支持二维码显示，支持屏幕坏点检测，且屏幕亮度可自适应调节</p> <p>支持语音播报功能，可自由配置播报内容</p> <p>采用智能除雾技术，防止玻璃结冰、起雾现象</p> <p>集相机、LED显示屏于一体，单网口配置</p>	台	1	4807.15	4807.15
6	设备基础	国产优质	配套	设备安装基础即配套管线	套	1	4198.39	4198.39

2. 门禁设备									
1	人脸门禁一体机	大华	DH-ASI7269KL	 <p>采用21.5英寸液晶曲面触摸屏，屏幕显示分辨率达到1024x600 采用≥200万双目摄像头 采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 支持自动补光，可有效降低环境光污染 支持2万个用户(最大支持不超过50个管理员)、2万张人脸、2万个密码、5万张IC卡、30万条记录 支持人脸、IC卡、CPU卡(需另购PSAM卡)、密码、二维码(支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小且内容小于128字节的二维码)等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 支持面部识别距离0.3m-3.0m;适应0.9m~2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米) 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防伪 支持3.5mm音频接口，可扩展外接音箱 支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名 支持多人识别，最多可6人同时人脸识别 支持人脸美颜功能 支持语音识别，开启后可通过语音唤醒并控制设备 设备应支持至少5段视频的播放设置视频，支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持MP4、AVI、DAV，应能配置开始播放时间和结束播放时间，支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，视频应支持多段循环播放(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 支持管理平台、设备Web端视频预览功能，支持对NVR设备进行配置，实现视频监控录像，支持H.264、H.265视频编码设置功能(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 支持IP65防护等级</p>	台	1	2776.18	2776.18	
2	门禁电源箱	国产优质	配套	配套	台	1	191.02	191.02	
3	双门磁力锁	大华	DH-ASF280BL-L	<p>外壳材料：铝合金; 表面工艺：电镀拉丝;</p>	把	1	573.08	573.08	



				吸板尺寸：(180mm×38mm×13mm)×2； 信号输出：COM/NO/NC； 安全检测：1路，继电器； 安全类型：断电开门； 最大拉力：280kg×2 (600Lbs×2) 直线拉力； 开门角度：90°； 适用门厚：5cm-15cm； 启动电流：1100×2 (mA)； 电源：不标配； 供电方式：DC 12V 510X2 (mA)； 功耗：≤16.1W (待机)，≤29W (工作)；					
3、	智能访客管理系统								
1	人证式访客一体机	大华	DH-ASV2001B	主屏：采用≥15.6英寸触摸显示屏，分辨率1920(H)*1080(V)；辅屏：采用≥11.6英寸显示屏，分辨率1366(H)*768(V)； 采用≥200万高清单目摄像头；摄像头角度可调，可适应不同身高访客登记； 支持脱机运行，事件记录存储功能； 支持身份证、二维码等多种签离方式； 支持图片、视频广告播放功能； 支持语音提示功能； 支持访客信息打印功能； 支持双网口网络通信； 支持2路USB2.0、2路RJ45；	台	1	16676.01	16676.01	
(六) 多媒体扩声系统设备 (管线预留)									13143.98
1	多媒体室内预留管	国产优质	PVC25	PVC25	米	365	2.30	839.50	
2	多媒体室内预留管	国产优质	PVC32	PVC32	米	48	6.61	317.28	

3	六类4对非屏蔽低烟无卤双绞线(录播信号线)	英特尔	UTP6305LSZH-03	1、六类非屏蔽线缆，LSZH护套 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2017 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准，符合 IEC 60189、IEC 60708 标准 3、线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 4、导体 23AWG，导体 0.57 5、支持最高达 6 次连接的 100 米链路；提供国家认可的检测机构出具的关于 6 连接的信道测试报告。 6、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级，满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754-2 IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求，满足不同区域需求 ETL 六类通道测试 500MHz，提供 ETL 测试报告	箱	6	750.88	4505.28
4	主副音箱线	威诺	RVSP2*1.0	RVSP2*1.0	米	428	6.19	2649.32
5	HDMI 高清线	秋叶原	25 米	25 米	根	2	503.80	1007.60
6	控制线	威诺	RVV2*0.5	RVV2*0.5	米	340	2.62	890.80
7	电源线	威诺	RVV3*1.5	RVV3*1.5	米	340	8.63	2934.20
(七) 系统运营维护费								98552.04
合 计：(一) + (二) + (三) + (四) + (五) + (六) + (七)								2069592.93

- 注：1.本表应按包分别填写。
 2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 3.本表行数可以按照项目分项情况增加。
 4.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。

投标人名称（加盖公章）：江苏卓源信息科技有限公司

日期：2025 年 3 月 25 日

