

投标分项报价表

项目编号: JSZC-320412-SSGL-G2024-0027

项目名称横山桥初级中学智能化采购项目

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	
							单价	合价
1、	校园网络							
一	校园网							
(1)	网络安全							
1	防火墙	天融信	NGFW4000-UF	1. 支持路由、透明以及混合接入模式, 满足复杂应用环境的接入需求; 2. 支持静态路由、OSPF\OSPFv3\BGP\RIP\RIPNG 等动态路由、SD-WAN 路由、MPLS 路由; ▲3. 至少支持 8 路 ADSL 拨号接入, 可对各 ADSL 链路之间通过 WCMP 与 ECMP 方式进行路由均衡支持 ISP 路由, 至少内置 8 个不同运营商的地址库, 并可进行升级; (提供产品功能截图证明并加盖厂商公章) 4. 支持多元组的访问控制规则, 至少支持基于源 MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL 等多个元素进行访问控制; 5. 具有 IP/MAC 绑定功能, 保证 IP 地址唯一性; 支持手动绑定和自动探测两种方式进行 IP/MAC 绑定; 6. 支持 NAT64, 支持静态转换和前缀转换方式; 支持 NAT66 地址转换, 支持源地址转换; ▲7. 支持 IPv6 安全控制策略设置, 能针对 IPv6 的目的/源地址、源服务端口、区域、服务、时间、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置; (提供产品功能截图证明并加盖厂商公章) 8. 支持加密流量识别, 如 HTTPS 流量、BT 加密流量、迅雷加密流量	1	台	20764.40	20764.40



			<p>等等；</p> <p>9. 内置独立的应用识别特征库，至少分为 20 个大类，总数 5000 种以上；</p> <p>▲10. 支持传统应用识别，如 QQ、SKY、淘宝、美团、网易邮箱等传统应用的识别和控制；且支持对 P2P 流量的识别，在界面中体现，如 PPTV、风行等 P2P 视频应用可划分 HTTP 下载和 P2P 下载；（提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>11. 支持通过关键字实现对流出防火墙的 http、ftp、smtp、pop3、dns 等协议数据进行过滤，如网页内容、外发邮件主题及正文等；</p> <p>12. 支持 RADIUS、LDAP、TACACS 第三方外部认证设置；</p> <p>▲13. 支持加密流量识别，如 HTTPS 流量、BT 加密流量、迅雷加密流量等等；（提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）；</p> <p>14. 支持恶意代码防护功能，可针对 HTTP、SMTP、POP3、FTP 协议进行动态阻断，恶意代码特征库总数大于 200 万；</p> <p>15. 支持检测并拦截 HTTP、FTP、电子邮件等协议所携带的恶意代码，且可在访问控制策略中针对单独域名进行恶意代码防护；</p> <p>16. 规则库数量大于 5000 条，符合 CVE 标准规范，每条规则都注有中文名称，点击规则编号可显示出对应的详细规则描述，如 CVE ID、风险等级、应用类型、漏洞描述、解决办法等；</p> <p>17. 支持对攻击总数、高风险攻击、受攻击主机等进行监控统计，并可进行可视化展示；</p> <p>18. 支持本地多配置文件存储及配置回滚功能，并且可以有选择性的下载“运行配置”、“存盘配置”、“备份配置”、配置文件加密下载以及按对象、策略等分类的部分配置文件下载/上传功能；</p> <p>▲19. 可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中，可选择对日志传输是否加密，且可设定大于或等于 8 位的加密密钥，保障日志</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>传输的安全性；（提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>▲20. 内置静态黑名单功能，可设置多个对象条件，如：源目 IP 地址、源目端口、源目 MAC、协议等，实现对特定报文进行快速过滤；（提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>21. 内置动态黑名单功能，可与病毒过滤、入侵防御、僵尸蠕防御、EDR 等安全模块实现联动封锁；</p> <p>22. 支持智能策略优化、策略合规性检测与策略冗余检测；</p> <p>23. 1U, 内存 4G, 5 个 10/100/1000BASE-T 接口和 2 个 SFP 插槽, 单电源, 防火墙吞吐 2G, 并发连接 100 万, 每秒新建连接 1.5 万, 应用层吞吐量 1G, FW+IPS 吞吐量 600M, IPSEC VPN 吞吐 300M, IPSEC VPN 隧道数 100。默认含 IPSEC VPN 功能、SDWAN 功能、应用识别功能；</p> <p>24. 含 3 年入侵攻击特征库、URL 分类过滤库、专业版快速扫描查杀防病毒库、应用识别特征库升级服务许可。</p>				
(2)	核心层							
1	框式核心交换机 (核心产品)	锐捷	RG-NBS7006	≥2 个引擎槽位和 ≥3 个业务槽位，配置：双主控引擎、双电源模块、24 端口千兆以太网电口 (RJ45)、24 端口千兆以太网光口 (SFP, LC)、16 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)。			37231.7 2	37231.7 2
(3)	汇聚层							
1	24 口光口交换机	锐捷	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	三层网管交换机，交换容量 496Gbps，包转发率 108Mpps，24 个千兆光口，8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用口，固化 4 个 SFP+ 万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。			1 台	3861.02 3861.02
2	万兆单模模块	锐捷	SFP+SM1310	万兆单模光模块，波长 1310nm, 传输距离 10KM。	2	个	304.54	609.09
(4)	接入层							
1	8 口千兆接	锐捷	RG-ES110GD	8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口，	12	台	604.47	7253.70



	入千兆上行 POE 交换机		S-P	其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 120W, 交换机容量 20Gbps, 包转发率 14.88Mpps。					
2	24 口千兆接入千兆上行 POE 交换机	锐捷	RG-ES126GS-P-E	24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 2 个 SFP 千兆光口, 支持 PoE/PoE+, PoE 功率 370W, 交换容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps。	4	台	1501.96	6007.83	
3	8 口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-ES110GDS V2	8 个千兆电口+2 个千兆上联光口。	2	台	340.31	680.61	
4	24 口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4SFP V2	24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps。	2	台	933.24	1866.49	
5	48 口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-NBS1850GC V2	48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 2 个 SFP 千兆光口, 交换容量 100Gbps, 包转发率 74.4Mpps。	3	台	1297.77	3893.32	
6	千兆单模光模块	锐捷	SFP-SM1310	千兆单模 SFP 光模块, 波长 1310nm, 最大传输距离 10km。	46	套	121.13	5571.78	
(5)	无线网								
1	无线网络控制器	锐捷	RG-NBC 256	固化 5 个千兆电口, 1 个 USB 口, 免 License 授权, 最大可管理 256 台设备; 支持设备自组网, 全网集中配置和管理, 无线网络优化。	1	套	4948.85	4948.85	
2	面板式无线 AP	锐捷	RG-RAP1260(G)	1. 1775M 双频千兆面板 AP, 正面一个 WAN/PoE 上联端口, 一个 IPTV/电话透传口, 底部一个 LAN 下联端口, 一个 IPTV/电话透传口; 2. 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议; 3. 支持 AP 与路由两种工作模式; 支持二、三层漫游; 4. 支持一体化组网, 支持 APP 管理。支持 PoE 供电。	12	套	576.79	6921.47	



3	放装式无线 AP	锐捷	RG-RAP2261 (G)	1. Wi-Fi 6 3000M 双频 2.5G 吸顶 AP, 双 LAN 口上联, 内置天线; 2. 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议, 支持 Wi-Fi 6 160M 频宽。 3. 整机最大接入速率 2976Mbps。 4. 支持 AP 与路由两种工作模式, 支持 AI 智能漫游, 支持二、三层漫游, 支持一体化组网, 支持 802.3at PoE 标准供电。	21	台	836.34	17563.2 2
4	放装式高密无线 AP	锐捷	RG-RAP2261 (E)+RG-POE-50-60W-MG	1. Wi-Fi6 6000M 双频 2.5G 吸顶 AP; 2. 支持两个 2.5G LAN 口上联。内置天线; 3. 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax 协议, 支持 Wi-Fi 6 160M 频宽, 整机最大接入速率 5952Mbps, 同时支持路由, AP 两种工作模式; 4. 支持 AI 智能漫游, 支持二、三层漫游, 支持一体化组网。支持 802.3bt PoE 标准供电。	9	台	2032.60	18293.4 3
5	室外防水型无线 AP	锐捷	RG-RAP6261 (CD)+RG-POE-50-60W-MG	双射频通用级室外型无线接入点, 支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 协议, 内置全向天线, 整机最大支持 4 条空间流, 整机最高接入速率 2.975Gbps, 支持胖/瘦模式切换; 支持光电上行, 支持 802.3af/at 供电和本地 DC 电源供电	1	台	2724.75	2724.75
二	安防网							
(1)	汇聚层							
1	24 口光口交换机	锐捷	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	三层网管交换机, 交换容量 496Gbps, 包转发率 108Mpps, 24 个千兆光口, 8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用电口, 固化 4 个 SFP+万兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	1	台	3861.02	3861.02
2	万兆单模模块	锐捷	SFP+SM1310	万兆单模光模块, 波长 1310nm, 传输距离 10KM。	2	个	304.54	609.09



(2)	接入层								
1	8口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-ES110GDS V2	8个千兆电口+2个千兆上联光口。	3	台	340.31	1020.92	
2	24口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4SFP V2	24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps。	5	台	933.24	4666.22	
3	48口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-NBS1850GC V2	48口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化2个SFP千兆光口，交换容量100Gbps，包转发率74.4Mpps。	1	台	1297.77	1297.77	
4	千兆单模光模块	锐捷	SFP-SM1310	千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km。	18	个	121.13	2180.26	
2、	综合布线								
一	工作区子系统								
1	单口墙面面板	闽兰之星	ML-M-01	86型单口面板，带防尘盖，ABS+PC材料	136	个	3.46	470.66	
2	双口墙面面板	闽兰之星	ML-M-02	86型单口面板，带防尘盖，ABS+PC材料	61	个	4.61	281.47	
3	空白面板	国产	定制	ABS+PC材料	84	个	4.61	387.60	
4	六类非屏蔽数据模块	闽兰之星	ML-6-M	1.规格：RJ45模块插座，端接方式具备90度或180度打线端接； 2.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； 3.传输带宽≥250MHz，拔插寿命：≥750次，端接寿命：≥200次。	266	个	10.38	2761.66	
二	水平布线								



1	六类非屏蔽双绞线（核心产品）	闽兰之星	ML-6A-01	1. 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求； 2. 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； 3. 芯线导体 23AWG，带宽 \geq 250MHz。	2194 7	米	2.25	49369.2 6
2	六类室外防水型双绞线	闽兰之星	ML-6-FS	1. 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求； 2. 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； 3. 芯线导体 23AWG，带宽 \geq 250MHz。	2145	米	2.70	5790.15
三	主干布线							
1	4 芯室内单模光缆	闽兰之星	ML-GJFJV-4 B1	蝶形光缆，4 芯，PE 护套，黑色，弯曲不敏感型防水光缆，符合相关国内标准 YD/T901、GB/T7424. 3。	2112	米	1.27	2679.99
2	4 芯室外单模光缆	闽兰之星	ML-GYXTW-4 B1	1. OS2 单模 4 芯紧套管层绞式铠装室外光缆，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； 2. 符合相关国内标准 YD/T901、GB/T7424. 3； 3. 光学特性：衰减： $G652 \leq 0.5\text{db/km}@1310\text{nm}$ ； $\leq 0.36\text{db/km}@1310\text{nm}$ (Typical)； $G652 \leq 0.4\text{db/km}@1550\text{nm}$ ； $\leq 0.22\text{db/km}@1550\text{nm}$ (Typical)；宏弯附加衰减： $\leq 0.05\text{db/km}@1310\text{nm}$ ； $\leq 0.05\text{db/km}@1550\text{nm}$ 。	754	米	1.56	1174.23
3	12 芯室外单模光缆	闽兰之星	ML-GYXTW-1 2B1	1. OS2 单模 12 芯紧套管层绞式铠装室外光缆，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； 2. 符合相关国内标准 YD/T901、GB/T7424. 3； 3. 光学特性：衰减： $G652 \leq 0.5\text{db/km}@1310\text{nm}$ ； $\leq 0.36\text{db/km}@1310\text{nm}$ (Typical)； $G652 \leq 0.4\text{db/km}@1550\text{nm}$ ； $\leq 0.22\text{db/km}@1550\text{nm}$ (Typical)；宏弯附加衰减： $\leq 0.05\text{db/km}@1310\text{nm}$ ； \leq	1146	米	2.19	2511.80



				0.05db/km@1550nm。					
4	10 对大对数电话电缆	闽兰之星	10 对	1. 10 对三类大对数电缆，AWG26，室外型； 2. 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；	704	米	6.34	4466.65	
5	25 对大对数电话电缆	闽兰之星	25 对	1. 25 对三类大对数电缆，AWG26，室外型； 2. 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；	15	米	14.42	216.30	
6	50 对大对数电话电缆	闽兰之星	50 对	1. 50 对三类大对数电缆，AWG26，室外型； 2. 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求；	121	米	16.96	2051.87	
四	设备间子系统								
1	24 口非屏蔽六类配线架	闽兰之星	ML-6-24T	1. 六类非屏蔽模块化配线架，1U，满配 24 只六类非屏蔽模块； 2. 性能超越 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求； 3. 六类非屏蔽模块传输带宽 \geq 250MHz，拔插寿命： \geq 750 次，端接寿命： \geq 200 次，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，可采用单对 110 型打线工具。	19	套	282.63	5369.90	
2	六类非屏蔽跳线	闽兰之星	ML-TX-02	1. 传输带宽超过 250MHZ，导体为 7/0.2 的多股软跳线，颜色可选，长度 2 米； 2. 性能标准：符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 规范； 3. 内部 3 叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输性能； 4. RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μ m；保证至少 1000 次插接。	320	根	11.54	4279.77	
3	4 口光纤终端盒	闽兰之星	ML-4-SC	光纤终端盒，4 口，室内型。	15	台	17.30	259.55	



4	12 口 光 纤 配线架	闽兰之星	ML-12-LC	<p>1. 滑动式 12 口光纤配线架，可安装 12 个双工 LC（48 芯）或 12 单工 SC/ST/FC（24 芯）光纤适配器；</p> <p>2. 12 口光纤配线架，19"标准机柜安装，带滑动导轨，完全正面维护管理；</p> <p>3. 采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器（LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等）；</p> <p>4. 优质冷轧钢板喷塑，1U 高度，灵活的后部进线管理；</p> <p>5. 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。</p>	8	台	98.05	784.43
5	24 口 光 纤 配线架	闽兰之星	ML-24-LC	<p>1. 滑动式 24 口光纤配线架，可安装 24 个双工 LC（48 芯）或 24 单工 SC/ST/FC（24 芯）光纤适配器；</p> <p>2. 24 口光纤配线架，19"标准机柜安装，带滑动导轨，完全正面维护管理；</p> <p>3. 采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器（LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等）；</p> <p>4. 优质冷轧钢板喷塑，1U 高度，灵活的后部进线管理；</p> <p>5. 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。</p>	3	台	98.05	294.16
6	LC 熔 接 尾 纤	闽兰之星	定制	单模尾纤，LC 接头，1 米。	312	根	4.61	1439.66
7	光纤熔接	国产	定制	定制	312	点	11.54	3599.16
8	光纤耦合器	闽兰之星	定制	LC 双工耦合器	156	只	2.88	449.90
9	LC/LC 2 米 双芯单模跳 纤	闽兰之星	ML-LC/LC-2 M	<p>1. LC-LC 单模 OS2 双工跳线，2 米；</p> <p>2. 满足并符合 ISO/IEC11801Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C 标准规定的要求；</p> <p>3. G652.D OS2 级别连接到主干光缆及配线架的光纤，应支持万兆以</p>	69	根	16.15	1114.36



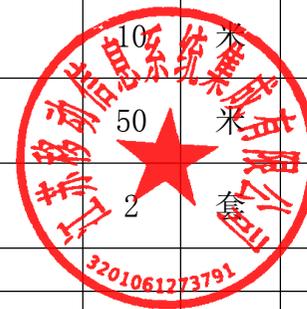
				4. 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； 5. 最大插入损耗（IL）：< 0.2dB（LC）； 6. 回波损耗（RL）：>50dB（LC Single Mode）。				
10	100 对 110 机架式跳线架	闽兰之星	定制	1. 110 型 100 对机架式配线架； 2. 配线架能承接 22~26AWG 规格的芯线； 3. 适合于语音布线和超 5 类布线的高速数据传输。	8	条	144.20	1153.58
11	语音跳线	闽兰之星	定制	RJ45-RJ11 跳线，2 米，传输频率≥16MHz，插拔寿命>1000 次	29	根	11.54	334.54
12	语音跳线	闽兰之星	定制	RJ11-RJ11 跳线，2 米，传输频率≥16MHz，插拔寿命>1000 次	29	根	11.54	334.54
13	理线器	闽兰之星	ML-L-24	线缆管理架（带盖板） 1U 材料：SPCC 冷轧钢板	57	条	40.38	2301.39
14	32U 网络机柜	国产	600*600*1600mm	600*600*1600mm(深*宽*高)机柜，前门为钢化玻璃门，后门为无孔钢板门	1	台	1003.61	1003.61
15	42U 网络机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高)机柜，前门为钢化玻璃门，后门为无孔钢板门	6	台	1557.33	9343.98
16	机柜底座	国产	定制	角铁焊接	7	套	576.79	4037.52
17	网络机柜 PDU	闽兰之星	16A	输入 16A，输出 8 位万用口配电 PDU	8	套	109.59	767.13
18	机柜电源线	国产	ZR-RVV3*4	ZR-RVV3*4	40	米	12.04	481.73
19	辅材	国产	定制	水晶头、胶布、轧带、螺丝螺母、管卡、熔接热缩套管保护套等	1	项	2307.16	2307.16
3、	弱电管路							
一	室内管路							
1	桥架	国产	200*100mm	200*100mm，涂塑	25	米	39.22	980.54
2	室内穿线管	国产	PVC25	PVC25	3715	米	2.54	9428.19
3	室内穿线管	国产	PVC32	PVC32	735	米	4.04	2967.58
4	金属软管	国产	Φ25	Φ25	213	米	1.62	344.00



5	接线盒	国产	86 型	86 型	708	个	1.67	1184.26
6	教室设备箱	国产	500*400*150mm	冷轧钢板, 喷塑, 500*400*150mm, 墙面嵌入式安装	12	套	167.27	2007.23
7	标准化考场设备箱	国产	400*300*120mm	冷轧钢板, 喷塑, 400*300*120mm, 墙面嵌入式安装	12	套	213.41	2560.94
8	开槽及修复	国产	定制	含墙/地面开槽及修复	1362	米	18.00	24516.00
二	室外管路							0.00
1	支管	国产	SC32	镀锌钢管, SC32, 含土方开挖及回填	173	米	18.46	3193.10
2	支管	国产	PE32	增强塑料管, PE32, 含土方开挖及回填	462	米	4.85	2238.40
3	支管	国产	SC50	镀锌钢管, SC50, 含土方开挖及回填	25	米	21.92	547.95
4	支管	国产	PE50	增强塑料管, PE50, 含土方开挖及回填	80	米	8.08	646.00
4、	机房工程							
一	网络中心机房							
(1)	机房装饰							
1	硫酸钙防静电地板	国产	600*600*35mm	1. 地板规格: 600mm x 600mm x35mm; 2. 地板材料: 下板采用 0.6mm 厚 ST14 拉伸钢板, 上板采用 0.7mm 厚 SPCC 硬质冷轧钢板; 3. 地板结构: 全钢外壳, 表面进行环氧喷塑处理, 内部填充轻质发泡水泥, 表面粘贴防静电 HPL。	32046		317.23	14592.76
(2)	不间断电源							
1	UPS 主机	MUST	3H20KS	1. 20KVA, 三进单出; 2. 输入范围: 210-475VAC; 频率范围: 46-54Hz/56-64Hz 50/60Hz (自	1	台	10151.48	10151.48



				适应) ; 3. 功率因数: ≥ 0.99 ; 4. 输出电压: 208VAC / 220VAC / 230VAC / 240VAC; 5. 过载能力: 市电模式 105%-125%, 1min; 125%-135%, 30s; >135%, 0.5s; 6. 电池模式 Load $\geq 105\%$ 30s; 7. 整机效率 $\geq 97\%$ 。				
2	免维护铅酸 蓄电池	MUST	12V100AH	12V100AH	16	块	865.18	13842.9 3
3	电池柜	国产	A-16	A16 含直流开关	1	套	865.18	865.18
4	配电箱	国产	定制	国产元器件, 标配市电输入总空开、UPS 输入输出空开、手动维修旁路空开、空调空开、机柜支路空开、防雷器、防雷空开及电量仪等。	1	套	1384.29	1384.29
5	UPS 输入电 缆	国产	ZR-YJV4*16 +1*10	ZR-YJV4*16+1*10	15	米	68.70	1030.43
6	UPS 输出电 缆	国产	ZR-YJV3*35	ZR-YJV3*35	10	米	93.27	932.67
7	机柜输入电 缆	国产	ZR-YJV3*6	ZR-YJV3*6	50	米	17.53	876.72
8	UPS 主机及 电池柜底座	国产	定制	角铁焊接	2	套	576.79	1153.58
(3)	防雷接地							
1	避雷器(二 级)	国产	40KA	电源二级防雷器;最大放电电流 40KA	1	套	158.49	158.49
2	避雷器(三 级)	国产	20kA	电源三级防雷器;最大放电电流 20kA;	1	套	72.24	72.24
3	接地母排	国产	3*30	3*30 扁铜	25	米	132.66	3316.54



4	室内接地线	国产	ZR-BVR-6mm ₂	ZRBVR-6mm2	100	米	5.77	576.79
5	等电位端子箱	国产	定制	等电位端子箱	1	套	155.73	155.73
6	固定桩	国产	定制	绝缘子及附件	16	套	23.07	369.14
7	接地装置调试	国产	定制	接地网调试	1	项	922.86	922.86
(4)	机房管线							
1	强电桥架	国产	200*100mm	200*100mm, 涂塑	15	米	39.22	588.32
2	弱电桥架	国产	300*100mm	300*100mm, 涂塑	15	米	57.68	865.18
3	室内穿线管	国产	PVC32	PVC32	60	米	4.04	242.25
4	42U 服务器机柜	国产	600*1000*2000mm	600*1000*2000mm(深*宽*高) 机柜	2	台	2630.16	5260.31
5	机柜底座	国产	定制	角铁焊接	2	套	576.79	1153.58
6	服务器机柜 PDU	国产	32A	输入 32A, 输出 8 位万用口配电 PDU	4	套	321.85	1287.39
(5)	机房整理							
1	理线布线	国产	定制	机房原有线缆整理汇总、标签打接	1	项	3450.00	3450.00
5、	综合安防							
—	视频安防监控系统							
(1)	摄像机							
1	校门口结构化摄像机	大华	DH-IPC-HFW8449DF1-ZR	1. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法; 2. 采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 最	2	台	2076.44	4152.88



		L-IL4	<p>大可输出 400 万 (2688×1520)@25/30fps;</p> <p>3. 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 8mm~32mm;</p> <p>4. 内置高效暖光灯和红外补光灯, 最大红外监控距离 80 米, 最大暖光监控距离 60 米, 人脸检测距离 16 米;</p> <p>▲5. 采用一体化的补光结构, 补光灯表面为微四边形阵列, 采用多层透镜结构, 补光灯开启后, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>6. 支持六种智能资源切换: 通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控;</p> <p>7. 支持视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别;</p> <p>8. 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;</p> <p>9. 支持人脸识别: 支持添加 10 个人脸库;</p> <p>▲10. 设备具有重瞳抓拍功能, 在低照度环境下重瞳抓拍功能可自动开启, 在混合场景下, 可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>11. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁;</p> <p>12. 支持走廊模式, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;</p> <p>13. 支持 ROI, AI 编码, 灵活编码, 平均码流控制, 适用不同带宽和存储环境;</p> <p>▲14. 可设置网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit 检测、程序白名单、挖矿恶意进程检</p>				
--	--	-------	---	--	--	--	--



				<p>测、隐藏进程检测等设备功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>15. 最大支持 512G MicroSD 卡；</p> <p>16. 内置双麦克风，集成降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足 20 米远程拾音；</p> <p>17. 内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内 30 米距离；</p> <p>▲18. 内置加热模块，可对镜头前盖玻璃加热，去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>19. 支持 DC12V 供电方式；</p> <p>20. 支持 IP67 防护等级。</p>				
2	200 万像素枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3279M-I1	<p>1. 采用高性能 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 200 万 (1920 × 1080) @ 25fps；</p> <p>2. 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流；</p> <p>3. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米；</p> <p>4. 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>5. 支持 SMART H.264/H.265，灵活编码；</p> <p>6. 支持 DC12V 供电方式；</p> <p>7. 支持 IP67 防护等级。</p>	86	台	323.00	27778.15
3	200 万像素室内半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW3258T	<p>1. 采用高性能 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 200 万 (1920 × 1080) @ 30fps；</p> <p>2. 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流；</p> <p>3. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米；</p> <p>4. 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；</p> <p>5. 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码；</p>	12	台	323.00	3876.02



				6. 支持 DC12V 供电方式; 7. 支持 IP67 防护等级。				
4	200 万像素 室内球型摄 像机	大华	DH-SD-6C32 23-HN-DB-D 2	1. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 2. 采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 3. 支持超低照度, 彩色: 0.005lux@F1.6 黑白: 0.0005lux@F1.6Lux (红外灯开启); 4. 支持 H.265 编码, 实现超低码流传输; 5. 内置 150 米红外灯补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效 果更均匀 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续观察, 无观察盲区; 6. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; 7. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出; 8. 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能; 9. 支持 IP66 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 DC24V ±25%宽电压输入。	3	台	2076.44	6229.32
5	电梯专用半 球型摄像机	大华	DH-IPC-HDW 3268DT-A	1. 采用高性能 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 可输出 200 万 (1920 ×1080)@30fps; 2. 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流; 3. 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 4. 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; 5. 支持 ROI, SMART H.264/H.265; 6. 内置 MIC; 7. 支持 DC12V 供电方式; 8. 支持 IP67 防护等级。	1	台	323.00	323.00
6	后厨防油污	大华	DH-IPC-HFW	1. 前盖采用卡扣式设计;	12	台	536.41	6436.96



	<p>摄像机(200万像素)</p>		<p>7275M-AS-S FC-IL</p>	<p>2. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 3. 采用高性能 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大输出 200 万 (1920 x 1080)@25fps； 4. 内置高效红外补光灯，最大补光监控距离 80 米；内置暖光灯，最大补光监控距离 30 米； 5. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 6. 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； 7. 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（三项均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，停车检测，人脸检测，人数统计； 8. 支持垃圾桶未盖、玩手机检测、人员着装检测（口罩、帽子、衣服颜色）智能功能，并能够同时进行布控； 9. 支持老鼠检测，结合智能分时复用功能，实现白天监控人员，晚上监测老鼠，满足厨房场景的多种检测需求； 10. 支持通过 485 接入温湿度和电量传感器，对厨房环境进行数据监测，当超过设定值时进行报警提醒； 11. 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问； 12. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，BNC，电源返送，最大支持 512G Micro SD 卡； 13. 支持 DC12V 供电方式，方便工程安装； 14. 支持 IP67 防护等级。</p>				
(2)	<p>摄像机配件</p>							



1	结构化摄像机机支架	国产	定制	结构化摄像机机支架	2	套	78.00	156.00
2	球型摄像机支架	国产	定制	球型摄像机支架	3	套	78.00	234.00
3	枪型摄像机支架	国产	定制	枪型摄像机支架，壁装、吊装	98	套	15.00	1470.00
4	结构化相机电源	国产	定制	配套	2	个	101.00	202.00
5	球机电源	国产	定制	配套	3	个	101.51	304.54
6	枪型/半球摄像机电源	国产	12V/2A	DC 12V/2A	112	个	27.00	3024.00
7	防雷器	国产	定制	网络、电源二合一防雷器	40	个	103.82	4152.88
8	监控立杆	国产	3.5米	监控立杆，3.5米，含地笼，水泥基础浇筑，立杆接地，接地线等	17	套	461.43	7844.33
9	摄像机立杆基础	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，埋件地脚螺栓法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹	17	套	300.00	5100.00
10	监控立柱	国产	定制	围墙监控立柱，L型	2	套	91.13	182.27
11	室外防水设备箱	国产	定制	室外防水箱，不锈钢，500*600mm，含配电空开，防浪涌保护器等，含地面混凝土基础	3	套	403.75	1211.26
12	无线网桥	大华	DH-WBD2-60 N-01L	2.4G，200m 电梯网桥	1	对	346.07	346.07
(3)	存储设备							
1	网络视频存储服务器	大华	DH-EVS5016 S-V2	1. 采用 64 位多核高性能处理器，3U 机箱，16 盘位，支持 SATA 接口，单盘最大支持 20TB 硬盘，支持硬盘热插拔； 2. 2 个千兆数据网口，可选配万兆光口 PCIE 网卡，可选配千兆电口 PCIE 网卡； 3. 1 个 HDMI，1 个 VGA，2 个 USB3.0，1 个 eSATA、1 个 RS232；	1	台	9228.62	9228.62



			<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 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>8. 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>9. 支持硬盘健康状态监测, 定期巡检, 针对异常硬盘风险预警, 支持系统盘、风扇、电源等异常告警;</p> <p>10. 可结合硬盘状态、RAID 配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息, 智能诊断用户配置合规性, 保障整机可靠运行;</p> <p>11. 可配合智能前端摄像头, 实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台;</p> <p>▲12. 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 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲13. 支持多台设备组成 SAS 数据环集群, 当环状结构上的任意 1 个节点出现故障 (包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等), 该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管, 该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行, 从而实现业务不中断、录像不丢失, 同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>			
--	--	--	---	--	--	--



				14. 支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 15. 支持 N+M 集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断；				
2	企业级硬盘	希捷	ST6000NM019B	单盘容量：16TB；硬盘接口：SATA；转速：7200RPM；缓存：256MB	10	块	2502.11	25021.10
(4)	管理设备							
1	安防管理平台	大华	DH-ICC-B800	<p>1. 支持基础管理、视频监控、报警主机、人机非目标抓拍、门禁管理、停车场管理等业务子系统；</p> <p>2. 支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；</p> <p>3. 视频监控 600 路，门禁 100 路，停车单台 5 进 5 出；</p> <p>4. 支持停车场车位管理，停车场缴费功能，可支持支付宝，微信等支付方式；</p> <p>▲5. 支持逻辑组织树的管理与配置，支持用户组织在基础组织和逻辑组织切换，并应用到客户端，管理端、移动端；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6. 支持平台运维管理，平台运营可视化；</p> <p>▲7. 支持获取门禁设备能力集，包括人脸算法库和支持协议；能力集具有卡片鉴权、指纹鉴权、人脸鉴权、一人多卡、快速下发、快速核验、特征提取、一人多脸、人证补采、广告投放设置选项；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲8. 电子地图支持子系统布防、撤防、消警操作；支持防区布防、撤防、旁路、隔离、取消旁路、消警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>9. 分布式能力，可通过分布式扩展接入和流媒体能力，满足项目扩容以及大路数并发拉流存储要求</p> <p>▲10. 具有 4 个网口，1 个 VGA 视频输出口，2 个 HDMI 视频输出口，</p>			18457.24	18457.24



				后置 2 个 USB3.0 接口和前置 2 个 USB3.0 接口, 1 个 RS232 口 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)				
2	管理电脑	联想	启天 M435	CPU: I5, 2G 独立显卡, SSD120G+1T 机械硬盘, 8G 内存, 键鼠套装, 24 寸液晶显示器	1	台	5191.10	5191.10
(5)	显示设备							
1	视频解码器	大华	DH-NVD0405 DU-2I-8K	<p>1. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口, 支持 1 个 3.5mm 口音频输出;</p> <p>2. 支持 2 路 HDMI 信号输入接口;</p> <p>▲3. 支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口, 除此之外的电脑内容不予以显示; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲4. 支持全链路 RGB 采集上墙显示, 采集与输出画质无明显差别; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码;</p> <p>6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720p/1080p/3MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP 视频解码;</p> <p>7. 最大支持 2 路 32MP@25fps / 7 路 12MP@25fps / 10 路 8MP@25fps / 14 路 6MP@25fps / 18 路 5MP@25fps / 28 路 3MP@25fps / 36 路 1080p@30fps / 144 路 D1@30fps 同时解码;</p> <p>▲8. 支持输出口资源复制借用, 使每个输出口同时实现 36 路 1920×1080、30 帧/秒的视频画面分割显示; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲9. 单个输出口最大支持 40 路 1920×1080、30 帧/秒的视频同时解码显示; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>10. 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M×N 自由分割;</p> <p>11. HDMI 输出接口支持 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024,</p>			7498.25	7498.25



				<p>1280×720, 1024×768 五种显示分辨率;</p> <p>12. HDMI 输入接口最大支持 3840×2160 分辨率;</p> <p>13. 支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入 ;</p> <p>14. 支持预案轮巡;</p> <p>15. 支持底色选择;</p> <p>16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。</p>				
2	液晶拼接屏	大华	DHL550UCM-EF	<p>1. 屏幕尺寸 55 寸, LED 光源;</p> <p>2. 分辨率: 1920*1080, 双边拼缝 ≤ 3.5mm;</p> <p>3. 亮度不低于 500cd/m2, 对比度不低于 1400:1; 图像显示清晰度 ≥ 950TVL, 亮度鉴别等级 ≥ 11 级;</p> <p>▲4. LCD 显示单元边缘采用抗热材质, 保证高温条件下拼缝效果 (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>▲5. 液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求 (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>▲6. 液晶拼接单元光学性能 (偏振度、透过率、色调) 符合 GB/T25275-2010 规范要求 (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>▲7. 液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能, 使各灰阶整墙一致性达到 85% (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>8. 显示单元具备 3C 认证证书;</p> <p>9. 具备中国节能产品认证证书。</p>	4	套	5191.10	20764.40
3	拼接屏支架	大华	定制	配套	4	套	100.00	400.00
4	拼接屏高清	大华	DH-W-HDMI1	HDMI 线 15 米	4	套	152.27	609.09



	线缆		5M						
5	高清解码器 (单路)	大华	DH-NVD0105 DH-4K	<p>支持 1 路 HDMI 信号或 1 路 VGA 输出，支持 1 路 HDMI 音频输出</p> <p>支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码</p> <p>QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码</p> <p>支持通过串口控制屏幕开关</p> <p>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</p> <p>支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割切换</p> <p>HDMI 输出接口支持 3840x2160, , 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率</p> <p>支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入，支持海康私有协议/大华私有协议接入；</p> <p>支持远程录像文件的解码输出</p> <p>支持解码轮巡；</p> <p>支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</p>	2	台	3460.73	6921.47	
6	55 寸液晶电视机	创维	55BG22	55 寸液晶电视机，带 HDMI 接口，含 HDMI 线			3400.94	6801.89	
7	电视机壁挂支架	国产	定制	电视机壁挂支架	2	套	114.20	228.41	
(6)	线缆								
1	电源线	国产	ZR-YJV-3*2	ZR-YJV-3*2.5, 含电缆头制安	820	米	9.00	7378.28	



			.5						
2	电源线	国产	FS-RVV2*1.0	FS-RVV2*1.0		2600	米	3.06	7948.15
3	电源线	国产	ZR-RVV2*1.0	ZR-RVV2*1.0		4180	米	2.77	11572.69
二	入侵及紧急报警系统								
(1)	消控室								
1	报警中心主机(含键盘)	优周	H778S	<p>主机具有全独立 4 路总线输入，具有极强的防雷抗干扰设计。</p> <p>大屏幕中文蓝屏显示，8 个完全独立分区，可带 8 个分体键盘。</p> <p>具有 250 个总线防区，各个防区属性可设置(延时、即时、24 小时防区)。</p> <p>不用任何中继或放大器，用线 RVV2*1.0 可达到 5 公里两边布线可达到 10 公里。</p> <p>信号采用独创的低阻传输线技术，传输可靠, 抗干扰能力强。</p> <p>信号采用独创单片机加密传输，速度快，信号准，不掉码。</p> <p>全事件记忆(黑匣子):布撤防、报警、故障等全记录不可删除。</p> <p>多个用户码，不同权限，不同级别，不同功能控制，方便灵活可设。</p> <p>自动布防/延时布防：每个分区每天的自动布撤防时间可编。</p> <p>可与电子地图方便连接（选购）。</p> <p>具有 RJ45 网络端口功能，可连接电脑软件使用(选购)。输入电压：185~245VAC、50Hz/15VA</p> <p>消耗电流：静态 200mA 报警 400mA</p> <p>备用电池：12V 7AH 免维护电池</p> <p>使用工作温度：-20℃~+55℃</p>				130.51	1130.51



				<p>使用环境湿度：≤95%RH 总线输入端口：2路普通总线+2路485自检总线 无线接收频率：315MHz 与电脑连接端口：RJ45网络端口 外形尺寸：255*235*70mm</p>				
2	报警中心网络模块	优周	H778S-IP	<p>1、内置高性能处理芯片，可将报警系统模拟总线数据信号转换成TCP/IP协议数据包通过以太网传输 2、在上级通讯机出现故障时，可保存长达12小时的状态数据，待上级通讯机恢复正常后，会主动上报状态信息 4、接入系统中即自动发送本身的及转发的信号</p>	1	套	403.75	403.75
3	报警中心软件	优周	S903	<p>1. 提供了美观友善的用户界面： (1). 本系统采用了下拉式菜单，使每一步操作都很简单、清晰。 (2). 提供万能通用查询，能根据输入的条件查询所需的信息。 (3). 提供了智能化的输入界面。 (4). 在使用中对所有可能想到的操作错误进行警告和提示，以避免误操作。 (5). 窗口可缩放，为用户提供最佳浏览效果。 2. 明确的电子地图展示，在警戒状态下能实时监视各用户的报警情况，在有报警时能立即展示报警的方位。 3. 能根据你的选择打印报表，在资料打印中提供打印预视功能，实现所见即所打。 4. 提供了简单而有效的管理机制：提供设防区域管理、客户管理。 5. 在警戒管理的状态下，电脑系统接收H778S+主机传来的报警信号，在电脑上显示报警信号在设防区域图上的方位，并可根据集中管理中心的要求，确定电脑主机是否发出报警音，是否在一有报警即刻打印</p>	1	套	1038.22	1038.22



				该客户的《报警核查单》。并可显示当前报警客户的详细信息。 6. 报警日志至少可保留 30 天，保留天数可根据报警中心的需要进行设置。 7. 在电子地图上除了显示当前的设防点以外，还能够显示其他的设防点。 8. 可统计一段时间内各防区的报警信息。				
4	室内声光警号	优周	ES603	大于或等于 110dB，双闪灯光	1	个	28.84	28.84
(2)	室内入侵报警							
1	入侵探测器	优周	定制	三鉴，微波+红外+智能复核算法；探测范围：12m/90°；抗白光等级：20000Lux，防宠 ≤25KG，含支架。	1	只	346.07	346.07
2	单防区地址模块	优周	D7559	额定输入电压 12VDC±3V 额定消耗电流 ≤50mA 使用工作温度 -10℃~+45℃ 使用工作湿度 40℃≤95% 工作场所 室外 与主机信号传输距离 3~5Km 外型尺寸 55*20*5 mm			69.21	69.21
3	电源	国产	12V/1A	12V/1A	1		23.07	23.07
(3)	张力式电子围栏							
1	张力式双防区控制器(4线含底座)	优周	EH500-2	1. 1.2 英寸屏显示围栏线制、拉力值、报警阈值、报警状态（拉紧、松弛、断线报警）等信息； 2. 张力模块和控制器一体化设计，安装方便、简捷； 3. 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；	15	套	1730.37	25955.50



				<p>4. 多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警；</p> <p>5. 零售后维护设计：创新设计侦测算法，自适应温度变化，能够自动追踪补偿环境温度变化面引起的张力误差，使系统长期稳定运行；</p> <p>6. 输入电压：AC24V 或 DC24V；</p> <p>7. 消耗电流：135mA ；</p> <p>8 主机防区：单/双可选；</p> <p>9. 工作温度：-10℃~45℃；</p> <p>10. 使用湿度：40℃≤95%；</p> <p>11. 输出端口：2 路总线+开关信号输出；</p> <p>12. 防区线制：4 线（可扩展到 8 线）；</p> <p>13. 机箱材质：铝合金；</p> <p>14. 报警输出：12V。</p>				
2	张力式单防区控制器(4线含底座)	优周	EH500-1	<p>1. 1.2 英寸屏显示围栏线制、拉力值、报警阈值、报警状态（拉紧、松弛、断线报警）等信息；</p> <p>2. 张力模块和控制器一体化设计，安装方便、简捷；</p> <p>3. 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；</p> <p>4. 多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警；</p> <p>5. 零售后维护设计：创新设计侦测算法，自适应温度变化，能够自动追踪补偿环境温度变化面引起的张力误差，使系统长期稳定运行；</p> <p>6. 输入电压：AC24V 或 DC24V；</p> <p>7. 消耗电流：135mA ；</p> <p>8 主机防区：单/双可选；</p> <p>9. 工作温度：-10℃~45℃；</p> <p>10. 使用湿度：40℃≤95%；</p> <p>11. 输出端口：2 路总线+开关信号输出；</p> <p>12. 防区线制：4 线（可扩展到 8 线）；</p>	3	套	615.01	4845.03



				13. 机箱材质：铝合金； 14. 报警输出：12V。				
3	张力式过线杆(含底座)	优周	KJ-ZG	铝合金材质，有防锈和耐腐蚀措施,坚固、美观，安装角度可调，含固定件及底座	255	套	36.91	9413.19
4	终端受力杆(含底座)	优周	KJ-ZD	铝合金材质，有防锈和耐腐蚀措施,坚固、美观，安装角度可调，含固定件及底座	33	套	76.14	2512.49
5	转向杆(含底座)	优周	KJ-ZXG	铝合金材质，有防锈和耐腐蚀措施,坚固、美观，适应于转角处安装 安装角度可调，含固定件及底座	34	套	76.14	2588.63
6	转角用滑轮	优周	KJ-HL	不锈钢 SUS304+滑轮套件,高度可调节，直接固定于终端杆,适用于转角处 90 度安装面	136	只	6.92	941.32
7	不锈钢合金线	优周	KJ-ZLX	优质不锈钢 SUS316 材质，有防锈和耐腐蚀措施，高于标准，小卷 500 米/卷，大卷 1000 米/卷，Φ1.2mm（符合国标）永不生锈	5500	米	0.92	5075.74
8	不锈钢收紧器	优周	KJ-JX	不锈钢 SUS304+精密单向组件，精密紧线，无极变速，解决紧线器倒转	132	只	15.00	1979.54
9	警示牌	优周	KJ-JSP	PVC 材料，220×120 双面，字夜光型	128	块	5.77	738.29
10	束线器	优周	KJ-SXQ	铝合金材质，方便施工，经济、实用	50	套	0.58	317.23
11	不锈钢弹簧	优周	KJ-TH	优质不锈钢 SUS304 材质，有防锈和耐腐蚀措施	132	套	8.08	1065.91
12	高压避雷器(含支架)	优周	EJ-BLQ	氧化锌、复合材料	33	套	98.05	3235.79
13	接地桩，接地线	优周	EJ-JDZ	角铁/6 平方铜导线	33	套	74.98	2474.42
14	室外防水警灯	优周	LTE-1101J	报警分贝：120dB	16	米	63.45	1015.15
15	单防区地址模块	优周	D7559	额定输入电压 12VDC±3V 额定消耗电流 ≤50mA 使用工作温度 -10℃~+45℃	33	个	69.21	2284.08



				使用工作湿度 40℃≤95% 工作场所 室外 与主机信号传输距离 3~5Km 外型尺寸 55*20*5 mm				
16	周界专用区域管理器	优周	H728	1、内置高性能处理芯片，可将报警系统模拟总线数据信号转换成TCP/IP 协议数据包通过以太网传输 2、在上级通讯机出现故障时，可保存长达 12 小时的状态数据，待上级通讯机恢复正常后，会主动上报状态信息 3、接入系统中即自动发送本身的及转发的信号	2	台	865.18	1730.37
17	电源	国产	18V/10A	DC18V10A	3	个	83.06	249.17
18	室外防水设备箱	国产	500*600mm	室外防水箱，不锈钢，500*600mm，含配电空开，防浪涌保护器等，含地面混凝土基础	1	套	403.75	403.75
(4)	线缆							
1	入侵探测器线	国产	ZR-RVV4*1.0	ZR-RVV4*1.0	15	米	5.08	76.14
2	信号线	闽兰之星	ML-6-FS	六类室外防水型双绞线	75	米	2.70	202.45
3	围栏控制器信号线	国产	FS-RVVSP2*1.0	FS-RVVSP2*1.0	1350	米	3.90	5263.77
4	室外防水设备箱电源线	国产	ZR-YJV-3*2.5	ZR-YJV-3*2.5，含电缆头制安	270	米	9.00	2429.43
5	围栏控制器电源线	国产	FS-RVV2*1.0	FS-RVV2*1.0	1350	米	3.06	4126.92
三	电子巡查系统							
1	巡检器	大华	DH-ASX1100	巡检人员随身携带，用于巡检，一般根据巡检人员的数量以及班次确定使用量。射频感应，感应距离 5CM 左右。坚固耐用，一体胶胆，密	3	个	1038.22	3114.66



				<p>封防水,防震;超低功耗设计,智能5秒自检功能,带电池更换记录,时间出错记录等。</p> <p>精致外形,采用RFID感应读卡技术,读取成功时,有声光提示,数据存储满时有提示功能</p> <p>金属外壳,防水、防振和防低温设计</p> <p>LED强光手电功能,满足夜间使用需求</p> <p>读卡频率:125k,读卡距离:3-5cm,读卡响应时间:≤0.3s</p> <p>采用USB通讯方式,直接与电脑数据交换,速率高,稳定可靠</p> <p>57600BPS的标准下快速、稳定的数据传输,也具有给巡检器校时等功能</p> <p>安全可靠,掉电后数据保存100年不丢失</p> <p>超低功耗,低电流量,电池寿命1年以上(正常读卡每天300次),可充电;</p> <p>防护等级:IP55</p> <p>工作温度范围:-40℃-70℃,工作湿度范围:30%-95%</p>				
2	单机软件	大华	定制	<p>智能排班:只需一次排班便可长期使用,不需要反复多次排班</p> <p>自动识别:自动识别地点和人员,任何点都可以复用到多条线路,自动匹配</p> <p>自动通讯:自动完成巡更机通讯、时钟校验、数据上载、数据下载等功能</p> <p>联网功能:可以通过因特网将数据传输到管理中心,可通过浏览器进行查询</p> <p>自动维护:自动完成数据月备份、周备份和即时备份,自动清除过期数据</p> <p>方便安装:可导出基础信息,软件重装后导入即可,不用重新设置</p>	1	套	300.00	300.00
3	巡更信息钮	大华	DH-ASX2100	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	10	个	23.07	230.72



				<p>腐蚀的环境，可贴于物体上安装。</p> <p>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。</p>				
4	巡更人员钮	大华	DH-ASX3100	<p>记录巡更人员信息</p> <p>依据巡逻人员具体名称赋予人员钮相对应的名称，巡逻人员在巡逻地点前接触一下代表自己的人名钮证明本次为本人在巡逻。本配置主要针对多名巡逻人员共用一个巡更设备</p>	3	个	34.61	103.82
四	出入口控制系统							
(1)	门禁设备							
1	门禁一体机	大华	DH-ASI7213 S0	<p>1. 采用 7 英寸液晶触摸屏，屏幕显示分辨率达到 600×1024；</p> <p>2. 采用 200 万 CMOS 双目摄像头；</p> <p>3. 采用红外补光，在暗光或无光环境下也能识别，可有效降低环境光污染；</p> <p>4. 支持 2 万个用户、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张卡、30 万条记录；</p> <p>5. 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；</p> <p>▲6. 刷卡距离≥6cm(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)；</p> <p>7. 人脸验证准确率 99.9%，1: N 比对时间 0.2s/人，可实现无感通行；</p> <p>▲8. 设备在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效识别，设备在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 4.0m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行 10. 有效识别(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>9. 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，</p>	2	台	499.65	2999.30



				<p>有效保障用户隐私；</p> <p>10. 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>11. 支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名；</p> <p>12. 支持语音识别，开启后可通过语音唤醒并控制设备；</p> <p>▲13. 设备应支持至少 5 段视频的播放设置，支持上分屏播放或下分屏播放可配置，支持 MP4、AVI、DAV 视频格式，视频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，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）</p> <p>▲14. 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）</p> <p>15. 支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别；</p> <p>16. 支持人脸美颜功能；</p> <p>17. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全；</p> <p>18. 支持 IP65 防护等级。</p>				
2	单门磁力锁	大华	DH-ASF280A L-L	<p>1. 采用铝合金材质，表面拉丝造型，适用于室内；</p> <p>2. 内置反向电流保护装置，启动状态下，安全等级高；</p> <p>3. 支持 LED 灯展示当前开关状态；</p> <p>4. 门禁控制等多种开门方式；</p> <p>5. 完全电磁吸力，不存在机械故障；</p> <p>6. 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型。</p>	1	套	184.57	184.57
3	双门磁力锁	大华	DH-ASF280B L-L	<p>1. 采用铝合金材质，表面拉丝造型，适用于室内；</p> <p>2. 内置反向电流保护装置，启动状态下，安全等级高；</p> <p>3. 支持 LED 灯展示当前开关状态；</p>	1	套	369.14	369.14



				4. 门禁控制等多种开门方式; 5. 完全电磁吸力, 不存在机械故障; 6. 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型。				
4	开门按钮	大华	DH-ASF900	塑料外壳 86*86*25mm 工作温度: -30℃~+60℃, 工作湿度: ≤95%; 0.1KG	2	只	8.08	16.15
5	门锁支架	大华	DH-DL220ZL-1	电磁锁支架, 优质铝合金材质	2	套	46.14	92.29
6	门禁专用电源	国产	12V/5A	净化电源, 加漏纹处理, 电源 DC12V5A	2	只	71.52	143.04
7	室内电源箱	国产	280*234*66mm	室内电源箱	2	只	51.91	103.82
3	电源线	国产	ZR-RVV2*1.0	ZR-RVV2*1.0	70	米	2.77	193.80
9	磁力锁线	国产	ZR-RVV4*1.0	ZR-RVV4*1.0	70	米	5.08	355.30
(2)	车辆道闸							
1	出入口抓拍一体机	大华	DH-IPMECS-2232-Z	1. 集相机、LED 显示屏于一体, 单网口配置; 2. 传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 图像分辨率: 1920×1080 (不包含 OSD 黑边); 3. 视频压缩标准: H.265;H.264; 4. 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm, 抓拍距离: 2.5~6m; 5. 显示屏尺寸: 256mm×256mm (长×宽); 6. 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; ▲7. 支持二维码显示信息功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			4845.03	9690.05



				<p>▲8. 雷达调试过程中，LED 屏支持显示雷达监测范围内目标物体坐标位置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>9. 支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容；</p> <p>▲10. 通过 web 可设置为白光模式或红外模式；设置为白光模式时相机亮暖光灯，设置为红外模式时相机亮红外灯。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲11. 支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>12. 供电方式：AC220V。</p>				
2	挡车器	大华	<p>DH-IPMECD-2032-RM40-T20</p> <p>IPMECD-0232-M40</p>	<p>1. 杆件类型：直杆；</p> <p>2. 支持杆长：3-6 米；</p> <p>3. 起杆速度：1-4s；</p> <p>4. 电机类型：直流无刷；</p> <p>5. 支持压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；</p> <p>6. 支持断电抬杆；</p> <p>7. 支持遇阻反弹；</p> <p>8. 支持防撞功能；</p> <p>9. 支持断电手摇；</p> <p>10. 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m；</p> <p>11. 供电方式：AC186~264V；</p> <p>12. 工作温度：-40℃~+70℃；</p> <p>13. 防护等级：IP54；</p> <p>14. 安装方式：立式，采用压铁和膨胀螺丝将道闸进行固定安装。</p>			4902.70	9805.41
3	防砸雷达	大华	<p>DH-ITSJC-2303-DC12</p>	<p>1. 发射频率：77GHz~81GHz；</p> <p>2. 检测区域：0.3~6m（可调）；</p> <p>3. 防砸区域：0~2m（可调）；</p>	2	个	1038.22	2076.44



				4.检测目标：人、车； 5.在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）； 6.升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）； 7.工作电压：DC9V~12V。				
4	雷达电源	大华	SOY-120033 0L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	2	个	34.61	69.21
5	配套设施	国产	定制	含线缆，减速带，基础浇筑	2	套	1153.58	2307.16
6、	校园广播							
一	信息机房备							
1	网络广播主机	WZYPA	WZY-2000A	1. LCD 真彩液晶屏≥12 寸，支持多点触控触摸屏，1280*1024 分辨率； 2. 支持≥4×USB 接口、≥2×音频接口、≥1 路网口； 3. 显示接口：HDMI 接口≥1 个、VGA≥1 个； 4. 支持 USB 插入，内置 64G 固态硬盘。	1	台	9655.44	9655.44
2	服务器软件	WZYPA	WZY-2000S	1. 采用 BS 架构，网络化设计，支持局域网； 2. 平台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服务器媒体库功能，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	1	套	1961.08	1961.08



				<p>软件界面截图并加盖原厂公章)</p> <p>7. 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;</p> <p>▲8. 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)</p> <p>9. 平台支持本地服务器、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。</p>				
3	播放器	WZYPA	WZY-1007	<p>1. 车载型吸入式机芯, 超强电子抗震、防尘。</p> <p>2. 兼容多种格式 (CD/VCD/VCD/Mp3 等) ;</p> <p>3. 音频信号左右声道输出, 输出频响范围为 20~20KHz;</p> <p>4. 超强纠错功能, 强大解码播放、手动控制, 具有单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放多种播放模式;</p> <p>5. 直接选择曲目, 高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒眼 ;</p> <p>6. 具有通电后自动播放功能;</p> <p>7. 有自我检测, 信号接收, 发送, 抗干扰能力;</p> <p>8. 电源 AC 220-240V/50-60HZ;</p> <p>9. 功耗 30W;</p>	1	台	997.84	997.84
4	前置放大器	WZYPA	WZY-1011	<p>1. 具有 AM/FM 波段, 微电脑控制, 数字调谐系统;</p> <p>2. 轻触按键控制, 数字定频、选频、荧光 VFD 显示有自动调谐、存台/记忆功能;</p> <p>3. 设有两组接收天线输入: AM 接收天线输入, FM 接收天线 70Ω 输入;</p> <p>5. 可自动或手动搜台, 记忆存取;</p> <p>6. 带遥控器, 操作灵活;</p> <p>7. 电源 AC 220-240V/50-60HZ;</p> <p>8. 功耗 25W;</p>			738.29	738.29
5	IP 网络音	WZYPA	WZY-3010	<p>1. 标准机架式设计, 全铝合金工业面板; 面板具有 4.3 英寸真彩液晶</p>	1	台	2237.94	2237.94



	频采集终端			<p>屏；</p> <p>2. 配置音频编码模块，可将模拟音频转换成数字音频传输至网络；</p> <p>3. 支持 USB 接口，可将 USB 里面的媒体库的内容可自由点播至权限范围内的终端播放；</p> <p>4. 支持三种采播模式：“普通采播”、“中等采播”和“高级采播”支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置；</p> <p>5. 1 路短路输出，2 路短路输入；</p> <p>6. 3 路线路和 2 路话筒输入，1 路 EMC 输入，每个通道独立音量调节功能，支持高低音调节功能；</p> <p>7. 内置 3 路受控电源管理，可以定时和手动打开；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；</p> <p>2. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播)；</p> <p>3. 音频格式：MP3；</p> <p>4. 采样率：8K~48KHz；</p> <p>5. 频率响应：80Hz~16KHz；</p> <p>6. 总谐波失真：THD≤0.3%；</p> <p>7. 信噪比：>70dB；</p> <p>8. 整机功耗：≤15W；</p> <p>9. 电源：AC190~220V 50Hz；</p>				
二	消控室							
1	网络消防接口设备	WZYPA	WZY-3019	<p>1. 标准机架设计，2U 设计，氧化铝拉丝面板设计；</p> <p>2. 内置工业级高速双核解码芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由；</p>	1	台	2768.59	2768.59



				<p>4. 16 路消防短路信号输入，可扩展输入接口，方便更大的系统使用；</p> <p>5 直接接入 IP 网络广播系统使用，无需外接其他转换设备，消防路数随意扩展，极大的方便了连接和使用；</p> <p>6. 面板配置 16 只 LED 指示灯准确提示报警状态；</p> <p>7. 内置 1 路受控电源管理，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；</p> <p>8. 2 路音频信号辅助输出接口 ；</p> <p>9. 兼容四线制消防强切，需要内置 24V 强切电源模块；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 网络接口：1*RJ45 网口；</p> <p>2. 传输速率：100Mbps；</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP；</p> <p>4. 短路输入：支持干节点输入；</p> <p>5. 工作温度，湿度：5℃~40℃；20%~80%相对湿度，无结露；</p> <p>6. 工作电源：AC~190V-240V 50Hz-60Hz；15W；</p> <p>9. 待机功耗：<3W</p>				
三	广播分控							
1	IP 广播分控软件	WZYPA	WZY-2000F	<p>1. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务。</p> <p>2. 支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。</p> <p>3. 支持终端音频采播功能；</p> <p>4. 支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。</p> <p>7. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置。</p>	1	套	980.54	980.54
2	移动分控软件	WZYPA	WZY-2000AP	<p>1. 设有音乐播放、单向呼叫、指定终端发起广播以及录音棚声源采集播放等功能。</p>	1	套	300.00	300.00



				<p>2. 可单独对一个或多个终端发起广播、发起对讲任务。</p> <p>3. 播音室可完成手机内置音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端。</p> <p>4. 可自由调节终端音量，调节广播音量、对讲音量。</p>				
3	7 寸屏网络寻呼话筒	WZYPA	WZY-3011	<p>1. 内置工业级高速双核解码芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>2. 配置 7 寸电容彩屏，支持监听扬声器和鹅颈式话筒；</p> <p>3. 自带数字键，功能键界面；</p> <p>4. 支持一键呼叫全区、一键呼叫分区、对单独终端进行呼叫；</p> <p>5. 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；</p> <p>6. 网络话筒终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 10ms；</p> <p>7. 1 个 USB 输入，可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备；</p> <p>8. 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；</p> <p>9. 1 路报警触发短路输出，级联外扩警示设备；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警）；</p> <p>10. 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，录音文件存放在服务器里，可以随时播放；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)；</p> <p>2. 音频格式：MP3，16 位 CD 音质；</p> <p>4. 接口：2 个 RJ45 网口，1 个 3.5 耳机插座；</p> <p>5. 1 个 3.5 MIC 输入插座，1 路音频线路输出；</p> <p>6. 1 路音频线路输入，1 路报警触发短路输出；</p> <p>7. 1 路短路输入。 1 路 USB；</p> <p>8. 显示屏：触控 7 英寸；</p>	1	台	2410.98	2410.98



				<p>9. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，3W；</p> <p>10. 信噪比，频率响应：>65dB，80Hz~16KHz（+1/-3dB）；</p> <p>11. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV；</p> <p>12. 短路输入：干接点输入；</p> <p>13. 短路输出：干接点；</p> <p>14. 电源：AC 190V-240V 50Hz-60Hz（电源适配器）DC24V/2A。功耗 ≤6W</p>				
四	1#报告厅楼							
(1)	1-3F 走廊							
1	IP 网络广播前置功放	WZYPA	WZY-3518	<p>1. 标准机架设计，2U 设计，氧化铝拉丝面板设计；</p> <p>2. 内置工业级高速双核解码芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP，实现网络化传输 CD 音质的音频信号；</p> <p>4. 内置高保真专业模拟功放，具有定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出；</p> <p>5. 额定功率：180W；</p> <p>6. 2 路线路输入和 2 路话筒输入接口，支持独立音量调节和高低音调节；</p> <p>7. 2 路音频信号辅助输出接口，可外接传统模拟功放；</p> <p>8. 内置 1 路受控电源管理，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，</p> <p>9. 内置 2 级优先设置：MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；</p> <p>10. 支持待机功能，待机状态下功耗小于 3W；</p> <p>11. 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p>	1	台	2480.19	2480.19



				<p>技术参数:</p> <p>1. 网络接口: RJ45;</p> <p>3. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播);</p> <p>13. 待机功耗: <3W;</p> <p>14. 频率响应: 80Hz~16KHz;</p> <p>16. 信噪比: ≥65dB;</p> <p>17. 输出方式: 4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出;</p> <p>18. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路;</p> <p>21. 输入电源: ~220V 50Hz;</p>				
2	壁挂音箱	WZYPA	BG-106	<p>1. 输入电压: 70/100V</p> <p>2. 额定功率: 6/10W</p> <p>3. 频响: 100~15KHZ</p>	8	只	86.52	692.15
(2)	阶梯教室							
1	IP 网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	<p>1. 机架式设计, 全铝合金工业面板;</p> <p>2. 红外接收功能, 方便远距离操控;</p> <p>3. 内置音频解码模块, 可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放;</p> <p>4. 内置消防短路接入, 内置消防强切功能, 需外接 24V 强切电源模块;</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口;</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音;</p> <p>7. 2 路受控电源接口, 具有智能电源管理功能, 无节目播放或广播时, 自动切断输出电源, 达到节能环保;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W</p>	1		1182.42	1182.42



				4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB 5. 谐波失真: ≤1% 6. 信噪比: >65dB				
(3)	报告厅							
1	IP 网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	1. 机架式设计, 全铝合金工业面板; 2. 红外接收功能, 方便远距离操控; 3. 内置音频解码模块, 可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放; 4. 内置消防短路接入, 内置消防强切功能, 需外接 24V 强切电源模块; 5. 1 组音频信号辅助输出接口; 6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音; 7. 2 路受控电源接口, 具有智能电源管理功能, 无节目播放或广播时, 自动切断输出电源, 达到节能环保; 技术参数: 1. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制 2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP 3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W 4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB 5. 谐波失真: ≤1% 6. 信噪比: >65dB	1	台	1182.42	1182.42
五	2#教学楼							
(1)	教室 (12 间)							
1	IP 网络壁挂音箱	WZYPA	WZY-3028	1. 专业一体化壁挂式设计, 集成网络解码、功放、音箱一体化设计; 2. 内置工业级高速双核解码芯片, 启动时间≤1 秒; 3. 内置 D 类数字功放, 接收广播 2×25W 功率输出;	12	台	720.99	8651.83



				<p>4. 内置专为语音播放研制的高低音防磁喇叭单元扬声器，清晰动听，提供高质量的音质；</p> <p>5. 监听级扬声器单元，完美还原人声语音及音乐；</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量；</p> <p>7. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>8. 支持 DC 供电和 POE 供电两种供电方式选择。</p>				
2	IP 网络壁挂音箱副箱	WZYPA	WZY-3028F	<p>1. 与主箱配套使用；内置专为语音播放研制的高低音防磁喇叭单元扬声器，清晰动听，提供高质量的音质；</p> <p>2. 功率：25W</p> <p>3. 接口：1 路（8Ω）接口</p>	12	只	155.73	1868.80
(2)	1-3F 公共走廊							
1	IP 网络广播前置功放	WZYPA	WZY-3530	<p>1. 标准机架设计，2U 设计，氧化铝拉丝面板设计；</p> <p>2. 内置工业级高速双核解码芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP，实现网络化传输 CD 音质的音频信号；</p> <p>4. 内置高保真专业模拟功放，具有定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出；</p> <p>5. 额定功率：300W；</p> <p>6. 2 路线路输入和 2 路话筒输入接口，支持独立音量调节和高低音调节；</p> <p>7. 2 路音频信号辅助输出接口，可外接传统模拟功放；</p> <p>8. 内置 1 路受控电源管理，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，</p> <p>9. 内置 2 级优先设置：MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；</p>	1		2832.03	2832.03



				<p>10. 支持待机功能，待机状态下功耗小于 3W；</p> <p>11. 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 网络接口：RJ45；</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)；</p> <p>13. 待机功耗：<3W；</p> <p>14. 频率响应：80Hz~16KHz；</p> <p>16. 信噪比：≥65dB；</p> <p>17. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出；</p> <p>18. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路；</p> <p>21. 输入电源：~220V 50Hz；</p>				
2	壁挂音箱	WZYPA	BG-106	<p>1. 输入电压：70/100V</p> <p>2. 额定功率：6/10W</p> <p>3. 频响：100~15KHZ</p>	15	只	86.52	1297.77
六	3#食堂、风雨操场							
(1)	1F 公共走廊、餐厅							
1	IP 网络广播前置功放	WZYPA	WZY-3518	<p>1. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)；</p> <p>2. 具有 180W 定阻(4-16Ω)及定压(70V、100V)功率输出；</p> <p>3. ≥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；</p> <p>4. ≥2 路音频信号辅助输出接口，</p> <p>5. 内置智能电源管理；</p>	1	台	2480.19	2480.19



				6. 内置消防短路接入;				
2	壁挂音箱	WZYPA	BG-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵敏度: 92±1db 5. 尺寸: 260*180*120mm 6. 产品材质: ABS 加锌网	7	只	86.52	605.63
(2)	2F 公共走廊、餐厅							
1	IP 网络广播前置功放	WZYPA	WZY-3518	1. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播协议); 2. 具有 180W 定阻 (4-16Ω) 及定压 (70V、100V) 功率输出; 3. ≥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; 4. ≥2 路音频信号辅助输出接口, 5. 内置智能电源管理; 6. 内置消防短路接入;	1	台	2480.19	2480.19
2	壁挂音箱	WZYPA	BG-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵敏度: 92±1db 5. 尺寸: 260*180*120mm 6. 产品材质: ABS 加锌网	8	只	86.52	692.15
(3)	3F 室内篮球场							
1	IP 网络解	WZYPA	WZY-8005	1. 内置消防短路接入;	1	台	1182.42	1182.42



	码前置			<ul style="list-style-type: none"> 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; 5. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制 				
2	调音台	WZYPA	WPB-8	<ul style="list-style-type: none"> 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. 提供+48V 幻像电源; 3. 三段英国风格均衡; 4. ≥ 1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前; 5. 采用 ≥ 16 种数字显示延时数码效果器; 6. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V; 	1	台	1493.88	1493.88
3	纯后级广播功放	WZYPA	EC-500	<ul style="list-style-type: none"> 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 4. 无信号输入时, 15 分钟系统自动进入待机状态; 5. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出, 输出功率 $\geq 500W$; 	1	台	2549.41	2549.41
4	音箱	WZYPA	BG-480	<ul style="list-style-type: none"> 1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 40/60W 3. 频 响: 150~18KHZ 	4	只	421.06	1684.22
5	一拖二手持无线话筒	WZYPA	WU-8082	<ul style="list-style-type: none"> 1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用(即 20 台接收机和 40 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 	1	套	2111.05	2111.05



				5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒;				
6	无线信号放大器(壁挂式)	WZYPA	WU-8110	<ul style="list-style-type: none"> 1. 频率范围: 500-950MHz 2. 输入截断点: +22dBm 3. 噪声比: 4.0dB Type (Center Band) 4. 增益: +6-9dB (Center Band) 5. 输出阻抗: 15dB min 6. 阻抗: 50 Ω 7. 频宽: 450MHz 8. 插座: BNC female 	1	套	2641.69	2641.69
7	无线信号放大器延长线	WZYPA	WU-8110X	30米无线信号放大器延长线	2	条	484.50	969.01
8	数字反馈抑制器	WZYPA	WP-1000	<ul style="list-style-type: none"> 1. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点; 2. 可通过面板按键切换工作模式为直通或抑制; 3. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出; 4. 数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫; 5. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质; 6. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确; 7. 各功能可通过本机或连接电脑设置; 技术参数: <ul style="list-style-type: none"> 1. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出; 2. 最大输出电平: 4.0V (VPP); 3. 采样频率: 48KHz; 4. 频率响应: +/- 2dB (直通频响 30Hz to 20kHz. 反馈抑制频响 	1	台	2710.91	2710.91



				50Hz~18KHz); 5. 电源: AC190-240V/50-60Hz; 6. 电源消耗: <20W。				
9	专业时序器	WZYPA	WP-108	1. 8路电源时序器可统一有效管理各类用电设备,按照由前级到后级逐个顺序启动设备,关闭电源时由后级到前级的顺序关闭用电设备; 2. 输入电流最大达40A,单路采用25A大功率继电器, 3. 可控制8路电源,每路开启/关闭延时间隔为1秒,防止因瞬时电流过大从而损伤设备; 4. 每路输出带指示灯,面板配有8个按键,可单独开启或关闭任意一路电源; 5. 具备6.35短路触发接口; 6. 前面板提供1路长供电电源; 7. 供电输入电源:AC220V,50HZ。	1	台	726.75	726.75
10	音频连接线	国产	定制	音频连接线,成品	5	根	46.14	230.72
11	音箱线	国产	300支金银线	300支金银线	200	米	3.98	795.97
12	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	4	套	57.68	230.72
13	会议机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高)机柜,前门为钢化玻璃门,后门为无孔钢板门	1	台	1557.33	1557.33
七	室外							
(1)	室外风雨操场							
1	IP网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	1. 机架式设计,全铝合金工业面板; 2. 红外接收功能,方便远距离操控; 3. 内置音频解码模块,可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟	1	台	1182.42	1182.42



				<p>功放；</p> <p>4. 内置消防短路接入，内置消防强切功能，需外接 24V 强切电源模块；</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口；</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音；</p> <p>7. 2 路受控电源接口，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时，自动切断输出电源，达到节能环保；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>2. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP</p> <p>3. 功耗：15W，待机功耗：<3W</p> <p>4. 频率响应：80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>5. 谐波失真：≤1%</p> <p>6. 信噪比：>65dB</p>				
2	调音台	WZYPA	WPX-12	<p>1. 12 输入通道, 4 路单声道+4 对立体声；</p> <p>2. 支持 48V 幻像电源；低噪声电源设计；</p> <p>3. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠；</p> <p>4. 所有单声道上都配有增益功能；</p> <p>5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回；</p> <p>6. 4 母线(立体声，2 编组)；</p> <p>7. 内置 SPX 效果器，高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平；</p> <p>8. 60mm 行程高分析度推子；</p> <p>9. 简单、灵活、高效、精细、超线性的话筒前置放大器；</p>	1	台	2480.19	2480.19
3	一拖二手持无线话筒	WZYPA	WU-8082	<p>1. U 段一拖二无线手持话筒，采用红外对频方式，空旷距离 50-80 米，复杂环境 30-60 米；</p> <p>2. 双通道接收无线信号，每通道有 150 个信道可选；</p> <p>3. 接收机采用高动态范围电路和窄频分隔，大幅提升互不干扰的频道</p>	2	套	2111.05	4222.09



				<p>数及抗干扰特性。</p> <p>4. SQ 调节，可以调高接收灵敏度增加接收距离，调低可避免杂音干扰。</p> <p>5. 主机背面设置 2 条接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>6. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>7. 话筒耗电量为 60mA，使用 2 粒电池供电，可连续使用 6 小时，满足各类会议使用；</p> <p>8. 麦克风液晶屏上可显示电池电量，会议管理人员可提前给低电量的话筒更换电池，有效保证会议无间断举行。</p>				
4	无线信号放大器(壁挂式)	WZYPA	WU-8110	<p>1. 信号放大器系统由一台放大器主机和 2 个天线组成，可供多台双通道接收机使用，让接收信号获得较佳的噪讯比，增加接收距离及稳定性；</p> <p>2. 该天线可使用于所有 UHF 频段的接收机中，并提供 180° 角度固定频带中的定向覆盖接收。比较接收机附带的标准天线，天线放大器可提供在 50 欧姆阻抗时约 6dB 的射频信号提升。</p> <p>4. 天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>5. 信号放大器主要用于无线话筒远距离传输或复杂环境应用，如体育馆、演唱会、剧场、及大型演出场所；或一些会阻挡视线及接收的环境。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 频率范围：500-950MHz</p> <p>2. 输入截断点：+22dBm</p> <p>3. 噪声比：4.0dB Type (Center Band)</p> <p>4. 增益：+6-9dB (Center Band)</p>	1	台	2641.69	2641.69



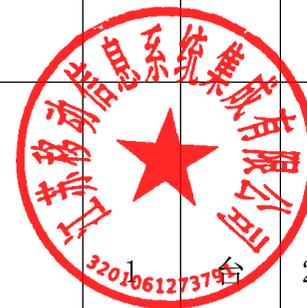
				<p>5. 输出阻抗: 15dB min 6. 阻抗: 50Ω 7. 频宽: 450MHz 8. 插座: BNC female 9. 电源供应: 100-240V/50/60Hz 10. 电源消耗: 170mA</p>				
5	无线信号放大器延长线	WZYPA	WU-8110X	30米无线信号放大器延长线	2	条	484.50	969.01
6	数字反馈抑制器	WZYPA	WP-1000	<p>1. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点; 2. 可通过面板按键切换工作模式为直通或抑制; 3. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出; 4. 数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫; 5. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质; 6. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确; 7. 各功能可通过本机或连接电脑设置;</p> <p>技术参数: 1. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出; 2. 最大输出电平: 4.0V (VPP) 3. 采样频率: 48KHz 4. 频率响应: +/- 2dB (直通频响 30Hz to 20kHz. 反馈抑制频响 50Hz~18KHz) 5. 电源: AC190-240V/50-60Hz 6. 电源消耗: <20W</p>	1	台	2710.91	2710.91



7	纯后级广播功放	WZYPA	PS-1500	<ul style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计，纯后级功率放大器； 2. 提供 RCA 插口和 XLR 插口并接，支持总音量调节旋钮，可直接调节音量大小； 3. 100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出； 4. 具有输出短路\过载\过热\压限等多种保护和警告功能； 5. 输出功率:1500W； 7. 信噪比:95db； 8. 输出:70V, 100V 或 4-16 欧； 9. 频率:70HZ-18KHZ； 	1	台	6552.32	6552.32
8	室外防水音柱	WZYPA	BG-409H	<ul style="list-style-type: none"> 1. 输入电压： 70/100V 2. 额定功率： 90W 3. 频 响： 150~18KHZ 4. 灵 敏 度： 100±2db 	8	只	761.36	6090.89
9	专业时序器	WZYPA	WP-108	<ul style="list-style-type: none"> 1. 8 路电源时序器可统一有效管理各类用电设备，按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭电源时由后级到前级的顺序关闭用电设备； 2. 输入电流最大达 40A, 单路采用 25A 大功率继电器， 3. 可控制 8 路电源，每路开启/关闭延时间隔为 1 秒，防止因瞬时电流过大从而损伤设备； 4. 每路输出带指示灯，面板配有 8 个按键，可单独开启或关闭任意一路电源； 5. 具备 6.35 短路触发接口； 6. 前面板提供 1 路长供电电源； 7. 供电输入电源： AC220V, 50HZ； 	1	台	726.75	726.75
10	音频连接线	国产	定制	音频连接线，成品	10	根	46.14	461.43
11	音箱立杆	国产	3.5 米	音箱立杆，3.5 米，含地笼，水泥基础浇筑，立杆接地，接地线等	8	套	461.43	3691.45
12	音箱立杆基	国产	定制	1、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	8	套	300.00	2400.00



	础			脚螺栓法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹。					
八	管线								
1	广播线	国产	ZR-RVS2*1.5	ZR-RVS2*1.5	1370	米	3.81	5215.32	
2	广播线	国产	ZR-RVV2*2.5	ZR-RVV2*2.5	800	米	5.96	4771.20	
3	音频线	国产	ZR-RVVP2*0.5	ZR-RVVP2*0.5	184	米	2.36	435.13	
4	辅材	国产	定制	HDMI 线、音箱插头、音频跳线等	1	项	1153.58	1153.58	
7、	会议系统								
一	阶梯教室 (不含显示部分)								
(1)	扩声系统								
1	调音台	WZYPA	WPX-12	1. 12 输入通道, 4 路单声道+4 对立体声; 2. 支持 48V 幻像电源; 低噪声电源设计; 3. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠; 4. 所有单声道上都配有增益功能; 5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回; 6. 4 母线(立体声, 2 编组); 7. 内置 SPX 效果器, 高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平; 8. 60mm 行程高分析度推子; 9. 简单、灵活、高效、精细、超线性的话筒前置放大器。			2480.19	2480.19	
2	音频处理器	WZYPA	WP-2060 II	1. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换;	1	台	3697.22	3697.22	



			<p>2. 2 路信号输入 6 路信号输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz；</p> <p>3. 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；</p> <p>4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；</p> <p>5. 设备支持 RS485 接口，可连接外部中控设备，通过中控设备控制通道音量；</p> <p>6. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式；</p> <p>7. 具有有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时可通过粗调及细调模式进行调节；</p> <p>8. 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制；</p> <p>9. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制；</p> <p>10. 支持设备输入通道、输出通道、系统功能分别独立设置密码进行锁定保护，实现数据保密，使备更安全；</p> <p>11. 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换；</p> <p>12. 单机可存储 30 组用户程序数据；其它数据可通过 PC 软件存储于其它存储介质上。</p>					
3	主音箱	WZYPA	SP-312	<p>1. 喇叭单元：12"×1 低音，1.6"×1 高音；</p> <p>2. 额定功率：350W；</p> <p>3. 峰值功率：750W；</p> <p>4. 阻抗：8Ω；</p>	2	只	1966.85	3933.70



				<p>5. 频率响应：7=80Hz-18KHz；</p> <p>6. 输入灵敏度：98dB/w/m；</p> <p>7. 最大声压级：122dB；</p> <p>8. 覆盖角度：80° ×50° ；</p> <p>9. 音箱材质：桦木夹板。</p>				
4	辅助音箱	WZYPA	SP-310	<p>1. 喇叭单元：10"×1 低音，1.5"×1 高音；</p> <p>2. 额定功率：250W；</p> <p>3. 峰值功率：550W；</p> <p>4. 阻抗：8Ω；</p> <p>5. 频率响应：85Hz-18KHz；</p> <p>6. 输入灵敏度：95dB/w/m；</p> <p>7. 最大声压级：118dB；</p> <p>8. 覆盖角度：80° ×50° ；</p> <p>9. 音箱材质：桦木夹板。</p>	4	只	1430.44	5721.74
5	主扩功放	PASTAR	TA-2600	<p>▲1. 具有 2.8 英寸 TFT 真彩屏，可详细显示功放工作状态（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>▲2. 具有两通道独立温度显示（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>▲3. 具有两声道独立音量数值显示（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>▲4. 具有工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>▲5. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产</p>	1	台	3489.57	3489.57



				<p>品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>▲6. 具有回路断开按钮，当功放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源，从而起到过载保护功能（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择；</p> <p>8. 支持立体声 8Ω 输出，立体声 4Ω 输出，桥接 8Ω 输出；</p> <p>9. 立体声输出功率 8Ω：600W×2；</p> <p>10. 立体声输出功率 4Ω：1000W×2；</p> <p>11. 桥接功率 8Ω：1800W；</p> <p>12. 输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>13. 频率响应：20-20000Hz (±0.3dB)；</p> <p>14. 转换速率：≥10V/μs；</p> <p>15. 阻尼系数：>200:1；</p> <p>16. 串音：>-75dB@1KHz；</p> <p>17. 信噪比：>100dB；</p> <p>18. 总谐波失真：<0.5%，1KHz；</p> <p>19. 互调失真：<0.35%8Ω, 1KHz1W；</p> <p>▲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厂家公章。</p>				
6	辅助功放	WZYPA	WPT-2400	<p>1. 面板配置 2.8 寸真彩屏功能，可实时显示设备问题，工作状态等；</p> <p>2. 具有多重保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压；</p> <p>3. 面板指示：电源，信号，削波，保护 LED 灯；</p> <p>4. 后板功能：立体声/并联/桥接模式选择，输入灵敏度选择；</p>	2	台	2693.60	5387.21



				<p>5. 立体声输出功率 8Ω：400W×2；</p> <p>6. 立体声输出功率 4Ω：700W×2；</p> <p>7. 桥接功率 8Ω：1100W；</p> <p>8. 输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>9. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)；</p> <p>10. 信噪比：>100dB；</p> <p>11. 总谐波失真：<0.5%，1KHz；</p> <p>12. 互调失真：<0.35%8Ω, 1KHz1W。</p>				
(2)	发言系统							
1	一拖四无线话筒	PASTAR	HU-604	<p>1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2. 四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz；</p> <p>3. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 80 个发射器）；</p> <p>4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>5. 系统包括有一台主机+四个鹅颈（长杆）会议话筒；</p> <p>▲话筒具备抗电磁干扰、射频干扰功能（提供相关证明材料或软件著作权证书复印件，并加盖原厂公章）</p>			4233.63	4233.63
2	一拖二领夹无线话筒	WZYPA	/	<p>1. 一拖二无线领夹话筒，采用红外对频方式，空旷距离 50-80 米，复杂环境 30-60 米；</p> <p>2. 双通道接收无线信号，每通道有 150 个信道可选；</p> <p>3. 接收机采用高动态范围电路和窄频分隔，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p>	2	套	2111.05	4222.09



				<p>4. SQ 调节，可以调高接收灵敏度增加接收距离，调低可避免杂音干扰。</p> <p>5. 主机背面设置 2 条接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>6. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备。</p>				
3	数字反馈抑制器	WZYPA	WP-1000	<p>1. 内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点；</p> <p>2. 可通过面板按键切换工作模式为直通或抑制；</p> <p>3. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出；</p> <p>4. 数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术，可有效消除回声和啸叫；</p> <p>5. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质；</p> <p>6. 内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确；</p> <p>7. 各功能可通过本机或连接电脑设置；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出；</p> <p>2. 最大输出电平： 4.0V (VPP) ；</p> <p>3. 采样频率： 48KHz；</p> <p>4. 频率响应： +/- 2dB (直通频响 30Hz to 20kHz. 反馈抑制频响 50Hz~18KHz)；</p> <p>5. 电源： AC190-240V/50-60Hz；</p> <p>6. 电源消耗： <20W。</p>	1	台	2710.91	2710.91
4	专业时序器	PASTAR	SA-820	<p>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；</p> <p>2. 可控制电源 8 路，每路电源额定输出 15A；</p>	1	台	853.65	853.65



				<p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置；</p> <p>4. 待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>▲为了避免对扩声系统干扰需提供智能截频多重净化技术软件著作权复印件加盖厂家公章</p>					
(3)	管线及辅材								
1	音频连接线	启豪	1.5 米	卡农公母线	10	根	34.61	346.07	
2	音频连接线	启豪	1.5 米	3.5 转双大二芯	1	条	28.84	28.84	
3	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	6	套	138.43	830.58	
4	音箱插头	国产	定制	音箱插头	12	只	11.54	138.43	
5	多媒体地插	国产	定制	HDMI 接口*1、音频接口*1、RJ45 接口*2	1	套	334.54	334.54	
6	SDI 接口插座	国产	定制	SDI 接口*1、RJ45 接口*1			438.36	1315.08	
7	音控机柜电源线	国产	ZR-RVV3*6	ZR-RVV3*6	10	米	19.61	196.11	
8	音箱线	国产	ZR-RVV2*2.5	ZR-RVV2*2.5	135	米	5.96	805.14	
9	高清线	国产	25m	HDMI 线, 25m	1	根	246.87	246.87	
10	音频线	国产	ZR-RVVP2*0.5	ZR-RVVP2*0.5	25	米	2.36	59.12	
11	网线	闽兰之星	ML-6A-01	六类非屏蔽双绞线	357	米	2.25	803.06	
12	SDI 线	国产	3G-SDI 线	3G-SDI 线	107	米	6.06	648.02	



13	LED 屏配电柜电缆	国产	ZR-YJV-5*10	ZR-YJV-5*10, 含电缆头制安	10	米	48.45	484.50	
14	LED 屏屏体电源线	国产	ZR-YJV-3*2.5	ZR-YJV-3*2.5, 含电缆头制安	120	米	9.00	1079.75	
15	JDG 管	国产	JDG25	JDG25	130	米	5.65	734.83	
16	JDG 管	国产	JDG32	JDG32	220	米	6.34	1395.83	
17	会议机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高) 机柜, 前门为钢化玻璃门, 后门为无孔钢板门	1	台	1557.33	1557.33	
18	辅材	国产	定制	胶布、轧带、膨胀螺丝、螺丝螺母、管卡等	1	项	576.79	576.79	
二 报告厅									
(1)	LED 显示系统								
1	LED 屏 (会标)	超芯	TBC475	1. 单色条屏, 有效显示尺寸约: 13984*760mm; 2. 工作电压、模组功率: 采用节能电源超静音电源, 驱动 IC、扫描方式; 3. 高刷恒流源驱动 1/16; 4. 白平衡亮度、白平衡色温: 800CD/m ² 、6500K-11000K; 5. 视角、屏面平整度、模组间隙: H:120° ; V:60° 、≤0.25mm、0.25mm。			1730.37	18393.79	
2	LED 屏 (主屏)	超芯	TBC2.5	1. 室内 P2.5, 有效显示尺寸约: 7680*4320mm; 2. 箱体平整度 (mm) : ≤0.1; 3. 屏幕亮度(nit) : ≥600Nit; 4. 刷新率 (Hz) : ≥3840Hz 提供通过 CNAS 认证的第三方检测中心出具的检验报告复印件加盖公章。 5. 整屏色度均匀性: ±0.003Cx, Cy 之内, 具有单点亮度、颜色校正功能;			33.18	m ² 2653.23	88034.12



				<p>6. 水平视角 (°) : ≥ 170, 垂直视角 (°) : ≥ 170;</p> <p>7. 静态对比度: 高于 10000: 1;</p> <p>8. 功率峰值 (W) : 不大于 600W/平方;</p> <p>9. 8 层电路板结构设计, 电流分布均匀, 功耗小, 散热快, 实现消影节能功能;</p> <p>10. 可通过控制 PC 实现联网控制, 远程开机唤醒、关闭等功能。</p> <p>11. 支持通讯检测、电源检测、温度监控, 并可实现远程监督控制, 对可能发生的潜在故障记录日志, 并向操作员发出警报信。</p>				
3	显示屏结构及包边	超芯	定制	<p>1. 镀锌方管焊接, 壁厚$\geq 1.2\text{mm}$;</p> <p>2. LED 高清屏幕采用水平安装 (具体依照现场条件确定), 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求, 结构便于安装和调试;</p> <p>3. 为保障显示屏的整体平整度及避免支架结构日久变形, 结构和屏体需有 LED 显示屏厂家制作、安装、调试。</p>	43.8 1	m ²	576.79	25269.1 2
4	视频控制处理器	超芯	V1160	<p>1. 输入分辨率 : 1920\times1200, 2048\times1152, 2560\times960;</p> <p>2. 带载能力 : 600 万像素;</p> <p>3. 供电电压 : AC-100-240V-50/60HZ;</p> <p>4. 控制方式 : USB 接口控制;</p> <p>5. 视频接口 : 2HDMI /1DVI;</p> <p>6. 音频接口 : HDMI/一路 3.5mm 接口音频输入;</p> <p>7. 视频格式 : RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4;</p> <p>8. 输出接口 : 10 网口;</p> <p>9. 视频源位深 : 8/10/12bit。</p>	1	台	6921.47	6921.47
5	接收卡	超芯	MRV316	<p>1. 卡输出 RGB 数据组至少 32 组; 单卡最大带载像素为 512\times256; 支持配置文件回读;</p> <p>2. 支持逐点亮度、色度校正, 支持一键修缝功能, 支持固件程序、配置参数回读;</p>	72	张	138.43	9966.91



				<p>3. 支持监测接收卡的温度、电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，协助排除网络通讯隐患，支持远程继电器开关设备电源；支持通讯状态监测；</p> <p>4. 支持接收卡预存画面设置，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接，可预设多组画面轮循播放。支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜；</p> <p>5. 产品抗人体静电能力：2KV；设备的设计和结构应当保证接触电流或保护导体均不可能产生电击危险。符合 GB/T 17626.2-1998 《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》。</p>				
6	屏体内部线材	超芯	定制	屏体内部连接线、网络跳线等。	1	项	1384.29	1384.29
7	LED 专用配电柜	超芯	TBC8002	LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电。	1	套	2307.16	2307.16
8	多功能卡	超芯	TB605	<p>1. 使用 RS232 串口或千兆网口通信；</p> <p>2. 支持用网口级联在接收卡之间或最后；</p> <p>3. 具有定时功能，可以替代定时器和延时器；</p> <p>4. 支持配电箱温度检测；</p> <p>5. 支持配电箱湿度检测；</p> <p>6. 支持音频输出；</p> <p>7. 支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；</p> <p>8. 支持外接温度模块；</p> <p>9. 支持 8 路电源开关控制。</p>	1	张	784.43	784.43
(2)	扩声系统							
1	调音台	WZYPA	WPX-16	<p>1. 16 个输入通道，8 个话筒输入+4 对立体声线路输入；</p> <p>2. 支持 48V 幻像电源；低噪声电源设计；</p>	1	台	2982.00	2982.00



				<p>3. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠；</p> <p>4. 所有单声道上都配有增益功能；</p> <p>5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>6. 4 母线(立体声，2 编组)</p> <p>7. 内置 SPX 效果器，高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平；</p> <p>8. 60mm 行程高分析度推子；</p> <p>9. 简单、灵活、高效、精细、超线性的话筒前置放大器。</p>				
2	音频处理器	WZYPA	WP-2060 II	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>2. 2 路信号输入 6 路信号输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz；</p> <p>3. 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；</p> <p>4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；</p> <p>5. 设备支持 RS485 接口，可连接外部中控设备，通过中控设备控制通道音量；</p> <p>6. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式；</p> <p>7. 具有有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时可通过粗调及细调模式进行调节；</p> <p>8. 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ)，自动增益控制；</p> <p>9. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制；</p> <p>10. 支持设备输入通道、输出通道、系统功能分别独立设置密码进行</p>			3697.22	7394.43



				锁定保护，实现数据保密，使备更安全； 11. 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换； 12. 单机可存储 30 组用户程序数据；其它数据可通过 PC 软件存储于其它存储介质上。				
3	专业线阵全频音箱	WZYPA	SPX-206	1. 喇叭单元配置：6" *2 低音单元， 44mm*1 高音单元； 2. 额定功率：250W； 3. 峰值功率：1000W； 4. 阻抗：8 (Ω)； 5. 频响范围：80Hz-20KHz； 6. 灵敏度 (1w@1m)：103dB； 7. 最大声压级：133dB； 8. 覆盖角：110° ×10° (H×V)； 9. 号角材质：玻璃钢； 10. 音箱材质：18mm 桦木板，黑金沙漆； 11. 音箱铁网：1.5mm 多孔钢网内衬防尘布。	6	只	3478.04	20868.2 2
4	专业线阵超低频音箱	WZYPA	SPX-206B	1. 喇叭单元配置：15" *1 低音单元； 2. 额定功率：600W； 3. 峰值功率：1500W； 4. 阻抗：8 (Ω)； 5. 频响范围：35Hz-500Hz； 6. 灵敏度：96dB； 7. 最大声压级：122dB； 8. 音箱材质：18mm 桦木板，黑金沙漆； 9. 音箱铁网：1.5mm 多孔钢网内衬防尘布。	2	只	4199.02	8398.04
5	田字架	WZYPA	SPX-206T	定制	2	套	2537.87	5075.74
6	辅助音箱	WZYPA	SP-308	1. 喇叭单元：8"*1 低音，1.3"*1 高音；	4	只	1234.33	4937.31



				<p>2. 额定功率：200W； 3. 峰值功率：450W； 4. 阻抗：8Ω； 5. 频率响应：85Hz-18KHz； 6. 输入灵敏度：95dB/w/m； 7. 最大声压级：118dB； 8. 覆盖角度：80° ×50° ； 9. 音箱材质：桦木夹板。</p>				
7	返听音箱	WZYPA	SP-308	<p>1. 喇叭单元：8"×1 低音，1.3"×1 高音； 2. 额定功率：200W； 3. 峰值功率：450W； 4. 阻抗：8Ω； 5. 频率响应：85Hz-18KHz； 6. 输入灵敏度：95dB/w/m； 7. 最大声压级：118dB； 8. 覆盖角度：80° ×50° ； 9. 音箱材质：桦木夹板。</p>	2	只	1234.33	2468.66
8	线阵全频功放	PASTAR	DA-2045	<p>1 高效、节能、节约运营费用； ▲2. 有源 PFC，功率因数达 0.99（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）； 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； ▲6. 灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p>	3	台	3506.88	10520.63



			<p>7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等；</p> <p>▲8. 采用先进的节能电路设计，功放待机时待机功耗小于 3W（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>9. 符合安规、电磁兼容标准；</p> <p>10. 温控风机，运行安静；</p> <p>▲11. 宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>12. $8\Omega \geq 2 \times 450W$；</p> <p>13. $4\Omega \geq 2 \times 765W$；</p> <p>14. $2\Omega \geq 2 \times 1301W$；</p> <p>15. 输入灵敏度 1Vrms；</p> <p>16. 串扰抑制 $\geq 80\text{ dB}$；</p> <p>17. 频率响应 20Hz - 20 kHz；</p> <p>18. 输入阻抗 $20k\Omega$（平衡），$10k\Omega$（非平衡）；</p> <p>19. 信噪比 $\geq 105\text{dB}$；</p> <p>▲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厂家公章。</p>					
9	辅助功放	WZYPA	WPD-2035	<p>1. 8Ω /立体声：$2 \times 350W$；</p> <p>2. 4Ω /立体声：$2 \times 655W$；</p> <p>3. 2Ω /立体声：$2 \times 1150W$；</p> <p>4. 16Ω /桥接：750W；</p> <p>5. 8Ω /桥接：1300W；</p> <p>6. 4Ω /桥接：2200W；</p>	2	台	2359.07	4718.13



				<p>7. 立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>8. 电压增益：33.0dB；</p> <p>9. 输入灵敏度：1Vrms；</p> <p>10. 保护功能：过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护；</p> <p>11. 频率响应（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz - 20 kHz）：±0.2dB；</p> <p>12. 信噪比(A 记权，20Hz-20kHz)：≥105dB；</p> <p>13. 电源要求：90-260VAC， 50/60 Hz。</p>				
10	返听功放	WZYPA	WPD-2035	<p>1. 8Ω/立体声：2×350W；</p> <p>2. 4Ω/立体声：2×655W；</p> <p>3. 2Ω/立体声：2×1150W；</p> <p>4. 16Ω/桥接：750W；</p> <p>5. 8Ω/桥接：1300W；</p> <p>6. 4Ω/桥接：2200W；</p> <p>7. 立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>8. 电压增益：33.0dB；</p> <p>9. 输入灵敏度：1Vrms；</p> <p>10. 保护功能：过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护；</p> <p>11. 频率响应（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz - 20 kHz）：±0.2dB；</p> <p>12. 信噪比(A 记权，20Hz-20kHz)：≥105dB；</p> <p>13. 电源要求：90-260VAC， 50/60 Hz。</p>	1	台	2359.07	2359.07
11	超低功放	WZYPA	WPT-2800	<p>1. 面板配置 2.8 寸真彩屏功能，可实时显示设备问题，工作状态等；</p> <p>2. 具有多重保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压；</p> <p>3. 面板指示：电源，信号，削波，保护 LED 灯；</p> <p>4. 后板功能：立体声/并联/桥接模式选择，输入灵敏度选择；</p> <p>5. 立体声输出功率 8Ω：800W×2；</p> <p>6. 立体声输出功率 4Ω：1500W×2；</p>	1	台	3454.96	3454.96



				<p>7. 桥接功率 8Ω: 2300W;</p> <p>8. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V;</p> <p>9. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ;</p> <p>10. 信噪比: >100dB;</p> <p>11. 总谐波失真: <0.5%, 1KHz;</p> <p>12. 互调失真: <0.35%8Ω, 1KHz1W。</p>				
(3)	发言系统							
1	一拖四无线话筒	WZYPA	WU-804	<p>1. U段一拖四无线鹅颈话筒, 采用红外对频方式, 空旷距离 50-80 米, 复杂环境 30-60 米;</p> <p>2. 双通道接收无线信号, 每通道有 100 个信道可选;</p> <p>3. 接收机采用高动态范围电路和窄频分隔, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>4. SQ 调节, 可以调高接收灵敏度增加接收距离, 调低可避免杂音干扰。</p> <p>5. 主机背面设置 2 条接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>6. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>7. 话筒耗电量为 60mA, 使用 3 粒电池供电, 可连续使用 8-10 小时, 满足各类会议使用;</p> <p>8. 麦克风液晶屏上可显示电池电量, 会议管理人员可提前给低电量的话筒更换电池, 有效保证会议无间断举行。</p>			3599.16	3599.16
2	一拖二手持无线话筒	WZYPA	WU-8082	<p>1. U段一拖二无线手持话筒, 采用红外对频方式, 空旷距离 50-80 米, 复杂环境 30-60 米;</p> <p>2. 双通道接收无线信号, 每通道有 150 个信道可选;</p>	2	套	2111.05	4222.09



				<p>3. 接收机采用高动态范围电路和窄频分隔,大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>4. SQ 调节, 可以调高接收灵敏度增加接收距离, 调低可避免杂音干扰。</p> <p>5. 主机背面设置 2 条接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>6. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>7. 话筒耗电量为 60mA, 使用 2 粒电池供电, 可连续使用 6 小时, 满足各类会议使用;</p> <p>8. 麦克风液晶屏上可显示电池电量, 会议管理人员可提前给低电量的话筒更换电池, 有效保证会议无间断举行。</p>				
3	无线信号放大器	WZYPA	WU-8110	<p>1. 信号放大器系统由一台放大器主机和 2 个天线组成, 可供多台双通道接收机使用, 让接收信号获得较佳的噪讯比, 增加接收距离及稳定性;</p> <p>2. 该天线可使用于所有 UHF 频段的接收机中, 并提供 180° 角度固定频带中的定向覆盖接收。比较接收机附带的标准天线, 天线放大器可提供在 50 欧姆阻抗时约 6dB 的射频信号提升。</p> <p>4. 天线输入接座具有供应强波器的电源, 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>5. 信号放大器主要用于无线话筒远距离传输或复杂环境应用, 如体育馆、演唱会、剧场、及大型演出场所; 或一些会阻挡视线及接收的环境。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 频率范围: 500-950MHz;</p> <p>2. 输入截断点: +22dBm;</p> <p>3. 噪声比: 4.0dB Type (Center Band);</p>	1	套	2641.69	2641.69



				<p>4. 增益: +6-9dB(Center Band);</p> <p>5. 输出阻抗: 15dB min;</p> <p>6. 阻抗: 50Ω;</p> <p>7. 频宽: 450MHz;</p> <p>8. 插座: BNC female;</p> <p>9. 电源供应: 100-240V/50/60Hz;</p> <p>10. 电源消耗: 170mA。</p>				
4	无线信号放大器延长线	WZYPA	WU-8110X	30 米	2	条	484.50	969.01
5	数字反馈抑制器	WZYPA	WP-1000	<p>1. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点;</p> <p>2. 可通过面板按键切换工作模式为直通或抑制;</p> <p>3. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出;</p> <p>4. 数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫;</p> <p>5. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质;</p> <p>6. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确;</p> <p>7. 各功能可通过本机或连接电脑设置;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出;</p> <p>2. 最大输出电平: 4.0V (VPP);</p> <p>3. 采样频率: 48KHz;</p> <p>4. 频率响应: +/- 2dB (直通频响 30Hz to 20kHz. 反馈抑制频响 50Hz~18KHz);</p> <p>5. 电源: AC190-240V/50-60Hz;</p>	1	台	2710.91	2710.91



				6. 电源消耗： <20W。				
6	电源时序器	PASTAR	PB-820	<p>1. 单路额定输出电流$\geq 10A$，额定总输出电流$\geq 30A$，不少于 10 组开关场景数据保存、调用；</p> <p>2. 彩色液晶显示屏≥ 2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</p> <p>3. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；</p> <p>4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>5. 具有欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>▲6. 具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源（提供通过 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>▲7. 为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格（提供通过 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）。</p>	2	台	1459.28	2918.55
(4)	管线及辅材							
1	音频连接线	启豪	1.5 米	卡农公母线	26	根	34.61	899.79
2	音频连接线	启豪	1.5 米	3.5 转双大二芯	1	条	28.84	28.84
3	音箱壁装支架	国产	定制	音箱壁装支架	4	套	138.43	553.72
4	音箱插头	国产	定制	音箱插头	28	个	11.54	323.00
5	多媒体地插	国产	定制	HDMI 接口*1、音频接口*1、RJ45 接口*2	2	套	334.54	669.08
6	音箱地插	国产	定制	音箱地插	2	套	334.54	669.08
7	音控机柜电源线	国产	ZR-RVV3*6	ZR-RVV3*6	20	米	19.61	392.22
8	音箱线	国产	ZR-RVV2*2.5	ZR-RVV2*2.5	200	米	5.96	1192.80



9	音箱线	国产	ZR-RVV2*4	ZR-RVV2*4	100	米	9.53	952.86
10	高清线	国产	60m	光纤 HDMI 线 60m, 4K/60Hz	2	根	875.57	1751.13
11	音频线	国产	ZR-RVVP2*0.75	ZR-RVVP2*0.75	120	米	2.71	325.31
12	网线	闽兰之星	ML-6A-01	六类非屏蔽双绞线	900	米	2.25	2024.53
13	LED 屏配电柜电缆	国产	ZR-YJV-5*16	ZR-YJV-5*16, 含电缆头制安	10	米	76.14	761.36
14	LED 屏屏体电源线	国产	ZR-YJV-3*2.5	ZR-YJV-3*2.5, 含电缆头制安	660	米	9.00	5938.62
15	桥架	国产	200*100mm	200*100mm, 涂塑	40	米	39.22	1568.87
16	JDG 管	国产	JDG25	JDG25	90	米	5.65	508.73
17	JDG 管	国产	JDG32	JDG32	200	米	6.34	1268.94
18	会议机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高) 机柜, 前门为钢化玻璃门, 后门为无孔钢板门	2	台	1557.33	3114.66
19	辅材	国产	定制	胶布、轧带、膨胀螺丝、螺丝螺母、管卡等	1	项	576.79	576.79
三	2 间小会议室							
1	86 寸教学一体机	鸿合	HD-86C1	屏体硬件 1. 交互平板显示尺寸≥86 英寸, 物理分辨率: 3840×2160 屏体亮度 400cd/ m ² , 对比度≥5000: 1, 最大可视角度≥178 度; 2. 交互平板功率≤360W, 且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求; 3. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 7 级, 高于石墨 9H 硬度; 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度≤3.2mm, 透光率≥93%, 雾度≤8%。 4. 智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术, 屏体 sRGB 标准色域格式下不低于 130%; 屏幕最高灰阶 256 灰阶;	2	台	12112.56	24225.13



			<p>5. 智能交互平板采用全贴合技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；触摸高度$\leq 2\text{mm}$；最小识别直径$\leq 2\text{mm}$，书写延迟速度$\leq 15\text{ms}$；</p> <p>▲6. 前置接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，高度不少于 4.8cm；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>▲7. 为方便外接信号源的输入，设备至少具备 1 路前置 HDMI 接口，2 路前置 USB3.0 接口，1 路 Type-C 接口；为方便用户外接拓展设备，整机标配 VGA 输入接口≥ 1 路 （须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>8. 交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔等</p> <p>▲9. 无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>▲10. 整机前面板须具备天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi，交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>▲11. 为提高效率，在通电关机或待机状态下，交互平板 2 秒内可完成极速开机；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>▲12. 交互平板采用物理减滤蓝光设计，无需其他任何操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>13. 通过多指滑动屏幕，可快速实现界面的切换</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>14. 智能交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序；</p> <p>15. 智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时，出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机；</p> <p>▲16. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>17. 通电关机或待机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机；</p> <p>18. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、屏温、触摸系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；</p> <p>19. 支持多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；（须提供 CMA 或 CNAS 认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>20. 交互平板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>内置电脑</p> <p>1. 采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用，易于维护；</p> <p>2. CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器；</p> <p>3. 内存：≥8G DDR4；</p> <p>4. 硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>5. 接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。</p>				
2	移动支架	国产	定制	适配 86 寸教学一体机	2	套	922.86	1845.72
3	无线投屏器	国产	定制	1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持	2	根	865.18	1730.37



				触摸回传； 2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作。				
8、	原校区综合布线改造							
一	工作区子系统							
1	单口墙面面板	闽兰之星	ML-M-01	86 型单口面板，带防尘盖，ABS+PC 材料	258	个	3.46	892.87
2	双口墙面面板	闽兰之星	ML-M-02	86 型单口面板，带防尘盖，ABS+PC 材料	33	个	4.61	152.27
3	空白面板	国产	定制	ABS+PC 材料	74	个	4.61	341.46
4	六类非屏蔽数据模块	闽兰之星	ML-6-M	1. 规格：RJ45 模块插座，端接方式具备 90 度或 180 度打线端接； 2. 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； 3. 传输带宽≥250MHz，拔插寿命：≥ 750 次，端接寿命：≥200 次。	324	个	10.38	3363.83
二	水平子系统							
1	六类非屏蔽双绞线	闽兰之星	ML-6A-01	1. 产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求； 2. 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； 3. 芯线导体 23AWG，带宽≥250MHz。	2131 1	米	2.25	47938.5 9



三	主干子系统								
1	4 芯室内单模光缆	闽兰之星	ML-GJFJV-4 B1	蝶形光缆，4 芯，PE 护套，黑色，弯曲不敏感型防水光缆，符合相关国内标准 YD/T901、GB/T7424.3。	2400	米	1.27	3045.44	
2	12 芯室外单模光缆	闽兰之星	ML-GYXTW-1 2B1	1、OS2 单模 12 芯紧套管层绞式铠装室外光缆，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； 2、符合相关国内标准 YD/T901、GB/T7424.3； 3、光学特性：衰减：G652 \leq 0.5db/km@1310nm； \leq 0.36db/km@1310nm (Typical)；G652 \leq 0.4db/km@1550nm； \leq 0.22db/km@1550nm (Typical)；宏弯附加衰减： \leq 0.05db/km@1310nm； \leq 0.05db/km@1550nm。	1400	米	2.19	3068.52	
四	设备间子系统								
1	24 口非屏蔽六类配线架	闽兰之星	ML-6-24T	1、六类非屏蔽模块化配线架，1U，满配 24 只六类非屏蔽模块； 2、性能超越 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/EIA-568-C.2 标准规定的 Cat.6 / Class E 级要求； 3、六类非屏蔽模块传输带宽 \geq 250MHz，拔插寿命： \geq 750 次，端接寿命： \geq 200 次，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，可采用单对 110 型打线工具。	17	套	282.63	4804.65	
2	六类非屏蔽跳线	闽兰之星	ML-TX-02	1、传输带宽超过 250MHZ，导体为 7/0.2 的多股软跳线，颜色可选，长度 2 米； 2、性能标准：符合 TIA/EIA-568C.2 和 ISO/IEC 11801 规范； 3、内部 3 叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输性能； 4、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μ m；保证至少 1000 次插接。	320	根	11.54	3737.59	
3	语音跳线	闽兰之星	定制	RJ45-RJ11 跳线，2 米，传输频率 \geq 16MHz	33	根	11.54	380.68	
4	电话光端机	国产	定制	16 路电话接口	3	对	1672.69	5018.06	



5	FC-LC 2米双芯单模跳纤	闽兰之星	ML-FC/LC-2M	1、FC-LC 单模 OS2 双工跳线，黄色，2米； 2、满足并符合 ISO/IEC11801Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C 标准规定的要求； 3、G652.D OS2 级别连接到主干光缆及配线架的光纤，应支持万兆以太网； 4、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； 5、最大插入损耗（IL）：< 0.2dB（LC）； 6、回波损耗（RL）：>50dB（LC Single Mode）。	3	根	16.15	48.45
6	光纤终端盒	闽兰之星	ML-4-SC	光纤终端盒，4口，室内型。	38	台	17.30	657.54
7	24口光纤配线架	闽兰之星	ML-24-LC	1、滑动式24口光纤配线架，可安装24个双工LC（48芯）或24单工SC/ST/FC（24芯）光纤适配器； 2、24口光纤配线架，19"标准机柜安装，带滑动导轨，完全正面维护管理； 3、采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器（LC、FC、ST、SC、MT-RJ等）； 4、优质冷轧钢板喷塑，1U高度，灵活的后部进线管理； 5、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。	6	台	98.05	588.32
8	LC 熔接尾纤	闽兰之星	定制	单模尾纤，LC接头，1米。	400	根	4.61	1845.72
9	光纤熔接	国产	定制	定制	400	点	11.54	4614.31
10	光纤耦合器	闽兰之星	定制	LC双工耦合器	200	只	2.88	576.79
11	LC-LC 2米双芯单模跳纤	闽兰之星	ML-LC/LC-2M	1、LC-LC 单模 OS2 双工跳线，2米； 2、满足并符合 ISO/IEC11801Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C 标准规定的要求； 3、G652.D OS2 级别连接到主干光缆及配线架的光纤，应支持万兆以	101	根	16.15	1631.16



				太网； 4、标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； 5、最大插入损耗（IL）：< 0.2dB（LC）； 6、回波损耗（RL）：>50dB（LC Single Mode）。				
12	理线器	闽兰之星	ML-L-24	线缆管理架（带盖板） 1U 材料：SPCC 冷轧钢板	36	条	40.38	1453.51
14	42U 网络机柜	国产	600*600*2000mm	600*600*2000mm(深*宽*高)机柜，前门为钢化玻璃门，后门为无孔钢板门	4	台	1557.33	6229.32
14	机柜 PDU	闽兰之星	16A	输入 16A，输出 8 位万用口配电 PDU	4	条	109.59	438.36
15	机柜电源线	国产	ZR-RVV3*4	ZR-RVV3*4	100	米	12.04	1204.34
五	管路及辅材							
1	线槽	国产	定制	PVC 明线槽	1636	米	3.35	5473.03
2	明线盒	国产	86 型	86 型明装线盒	475	个	2.98	1413.71
3	辅材	国产	定制	水晶头、胶布、轧带、螺丝螺母、管卡、熔接热缩套管保护套等	1	项	1730.37	1730.37
9、	原校区网络改造							
一	校园网							
(1)	无线接入点							
1	面板式无线 AP	锐捷	RG-RAP1260 (G)	1. 1775M 双频千兆面板 AP，正面一个 WAN/PoE 上联端口，一个 IPTV/电话透传口，底部一个 LAN 下联端口，一个 IPTV/电话透传口； 2. 内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议； 3. 支持 AP 与路由两种工作模式；支持二、三层漫游； 4. 支持一体化组网，支持 APP 管理。支持 PoE 供电。	52	套	576.79	29993.02



2	放装式无线 AP	锐捷	RG-RAP2261 (G)	1. Wi-Fi 6 3000M 双频 2. 5G 吸顶 AP, 双 LAN 口上联, 内置天线; 2. 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议, 支持 Wi-Fi 6 160M 频宽。 3. 整机最大接入速率 2976Mbps。 4. 支持 AP 与路由两种工作模式, 支持 AI 智能漫游, 支持二、三层漫游, 支持一体化组网, 支持 802.3at PoE 标准供电。	18	台	836.34	15054.19
3	放装式高密无线 AP	锐捷	RG-RAP2261 (E)+RG-POE-50-60W-MG	1. Wi-Fi6 6000M 双频 2. 5G 吸顶 AP; 2. 支持两个 2.5G LAN 口上联。内置天线; 3. 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax 协议, 支持 Wi-Fi 6 160M 频宽, 整机最大接入速率 5952Mbps, 同时支持路由, AP 两种工作模式; 4. 支持 AI 智能漫游, 支持二、三层漫游, 支持一体化组网。支持 802.3bt PoE 标准供电。	3	台	2032.60	6097.81
(2)	接入交换机							
1	8 口千兆接入千兆上行 POE 交换机	锐捷	RG-ES110GDS-P	8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口, 其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 120W, 交换机容量 20Gbps, 包转发率 14.88Mpps。	38	台	604.47	22970.04
2	24 口千兆接入千兆上行 POE 交换机	锐捷	RG-ES126GSP-E	24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 2 个 SFP 千兆光口, 支持 PoE/PoE+, PoE 功率 370W, 交换容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps。	3	台	1501.96	4505.87
3	24 口千兆接入千兆上行交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4SFP V2	24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps。	1	台	933.24	933.24
4	48 口千兆接入千兆上	锐捷	RG-NBS1850 GC V2	48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 2 个 SFP 千兆光口, 交换容量 100Gbps, 包转发率 74.4Mpps。	5	台	1297.77	6488.87



	行交换机							
5	24口光口 汇聚交换机	锐捷	RG-NBS5200 -24SFP/8GT 4XS	三层网管交换机，交换容量 496Gbps，包转发率 108Mpps，24 个千兆光口，8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用电口，固化 4 个 SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	4	台	3861.02	15444.1 0
6	千兆单模光 模块	锐捷	SFP-SM1310	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km。	94	个	121.13	11385.8 1
7	万兆单模光 模块	锐捷	SFP+SM1310	万兆单模光模块，波长 1310nm，传输距离 10KM。	8	个	304.54	2436.36
10	原校区广 播改造							
一	食堂							
1	IP 网络解 码前置	WZYPA	WZY-8005	<p>1. 机架式设计，全铝合金工业面板；</p> <p>2. 红外接收功能，方便远距离操控；</p> <p>3. 内置音频解码模块，可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放；</p> <p>4. 内置消防短路接入，内置消防强切功能，需外接 24V 强切电源模块；</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口；</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音；</p> <p>7. 2 路受控电源接口，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时，自动切断输出电源，达到节能环保；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>2. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP</p>	2	台	1182.42	2364.83



				<p>3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W</p> <p>4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>5. 谐波失真: ≤1%</p> <p>6. 信噪比: >65dB</p>				
二	行政楼							
(1)	走廊							
1	IP 网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	<p>1. 机架式设计, 全铝合金工业面板;</p> <p>2. 红外接收功能, 方便远距离操控;</p> <p>3. 内置音频解码模块, 可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放;</p> <p>4. 内置消防短路接入, 内置消防强切功能, 需外接 24V 强切电源模块;</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口;</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音;</p> <p>7. 2 路受控电源接口, 具有智能电源管理功能, 无节目播放或广播时, 自动切断输出电源, 达到节能环保;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W</p> <p>4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>5. 谐波失真: ≤1%</p> <p>6. 信噪比: >65dB</p>	1	台	1182.42	1182.42
(2)	阶梯教室							
1	IP 网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	<p>1. 机架式设计, 全铝合金工业面板;</p> <p>2. 红外接收功能, 方便远距离操控;</p>	1	台	1182.42	1182.42



				<p>3. 内置音频解码模块, 可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放;</p> <p>4. 内置消防短路接入, 内置消防强切功能, 需外接 24V 强切电源模块;</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口;</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音;</p> <p>7. 2 路受控电源接口, 具有智能电源管理功能, 无节目播放或广播时, 自动切断输出电源, 达到节能环保;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W</p> <p>4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>5. 谐波失真: ≤1%</p> <p>6. 信噪比: >65dB</p>				
(3)	教室							
1	IP 网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	<p>1. 机架式设计, 全铝合金工业面板;</p> <p>2. 红外接收功能, 方便远距离操控;</p> <p>3. 内置音频解码模块, 可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放;</p> <p>4. 内置消防短路接入, 内置消防强切功能, 需外接 24V 强切电源模块;</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口;</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音;</p> <p>7. 2 路受控电源接口, 具有智能电源管理功能, 无节目播放或广播时, 自动切断输出电源, 达到节能环保;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制</p>	1	1182.42	1182.42	



				<p>2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W</p> <p>4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>5. 谐波失真: ≤1%</p> <p>6. 信噪比: >65dB</p>				
三	教学楼							
(1)	走廊							
1	IP 网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	<p>1. 机架式设计, 全铝合金工业面板;</p> <p>2. 红外接收功能, 方便远距离操控;</p> <p>3. 内置音频解码模块, 可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放;</p> <p>4. 内置消防短路接入, 内置消防强切功能, 需外接 24V 强切电源模块;</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口;</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音;</p> <p>7. 2 路受控电源接口, 具有智能电源管理功能, 无节目播放或广播时自动切断输出电源, 达到节能环保;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP</p> <p>3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W</p> <p>4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>5. 谐波失真: ≤1%</p> <p>6. 信噪比: >65dB</p>			1182.42	1182.42
(2)	教室							
1	IP 网络解	WZYPA	WZY-8005	1. 机架式设计, 全铝合金工业面板;	3	台	1182.42	3547.25



	码前置			<p>2. 红外接收功能，方便远距离操控；</p> <p>3. 内置音频解码模块，可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放；</p> <p>4. 内置消防短路接入，内置消防强切功能，需外接 24V 强切电源模块；</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口；</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音；</p> <p>7. 2 路受控电源接口，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时，自动切断输出电源，达到节能环保；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 接口：1*RJ45 网口，1 路音频输出 1 路 24V 控制</p> <p>2. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP</p> <p>3. 功耗：15W，待机功耗：<3W</p> <p>4. 频率响应：80Hz~16KHz -3dB/+1dB</p> <p>5. 谐波失真：≤1%</p> <p>6. 信噪比：>65dB</p>				
四	室外							
1	IP 网络解码前置	WZYPA	WZY-8005	<p>1. 机架式设计，全铝合金工业面板；</p> <p>2. 红外接收功能，方便远距离操控；</p> <p>3. 内置音频解码模块，可将数字音频解码成模拟音频传输至传统模拟功放；</p> <p>4. 内置消防短路接入，内置消防强切功能，需外接 24V 强切电源模块；</p> <p>5. 1 组音频信号辅助输出接口；</p> <p>6. 服务软件远程调节网络音频输出音量和高低音；</p> <p>7. 2 路受控电源接口，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时，自动切断输出电源，达到节能环保；</p> <p>技术参数：</p>			1182.42	2364.83



				1. 接口: 1*RJ45 网口, 1 路音频输出 1 路 24V 控制 2. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP 3. 功耗: 15W, 待机功耗: <3W 4. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB 5. 谐波失真: ≤1% 6. 信噪比: >65dB				
四	其他							
1	系统对接	国产	定制	定制	1	项	5000.00	5000.00
2	辅材	国产	定制	音频跳线、插头等	1	项	576.79	576.79
11	空气质量							
	监测							
1	智能终端组态屏	正泰-泰杰赛	SMC-VI-10	1. 显示屏: 10.1 英寸液晶全触控电容屏 2. 分辨率: 1024*600 3. 主芯片: 工作频率四核 1.3GHz 4. 内存: 1GB, 闪存: 4GB 5. 操作系统: Android4.4 6. 工作电压: DC12V 7. 待机功耗: 3W, 工作功耗: 10W 8. 防护等级: IP30 9. 工作温度: -10℃~+55℃ 10. 产品尺寸: 270*189*16.5mm	1	套	4037.52	4037.52
2	多合一空气质量传感器	正泰-泰杰赛	SAQ1P20	1、通信链路供电, 输出: PBUS, 无显示 2、温度测量范围: 0~65℃, 测量精度: ±0.5℃ 3、湿度测量范围: 0-100%, 测量精度: ±3%	11	台	1776.51	19541.60



				<p>4、CO2 测量范围：0-5000ppm，测量精度：±40ppm\±3%</p> <p>5、PM2.5 测量范围：0-1000 μg/m3，颗粒精度：±10 μg/m3</p> <p>6、PM10 测量范围：0-1000 μg/m3，颗粒精度：±10 μg/m3</p> <p>7、TVOC 测量范围：0~5ppm，0~10mg/m³</p> <p>8、甲醛测量范围：0-2ppm，0-2.46mg/m³</p>				
3	空气质量采集器	正泰-泰杰赛	SMC-EC11+C P5	<p>1、2 路 PBUS 通信总线接口。1024I/O 资源</p> <p>2、2 路 RS485+1 路 RS232/RS485，8 路光电隔离开关量输入。</p> <p>3、1 路以太网接口，以太网通讯同时支持 UDP、TCP-Client、TCP-Server。以太网通信支持 Modbus-TCP 协议。</p> <p>4、串口速率 1200~115200bps 可配置。串口支持标准 Modbus-RTU 协议。</p> <p>5、串口配置成串口服务器，也可配置万能收发，特别方便第三方串口设备集成。</p> <p>6、可实现逻辑组态，能完成时钟、逻辑、排程、网关等功能于一体，内含嵌入式软件</p> <p>7、外形尺寸：162mm(W)*95mm(H)*64mm(D)。</p> <p>8、35mm 标准导轨式安装</p>	1	台	4152.88	4152.88
4	系统专用电源	正泰-泰杰赛	SMC-DC-24	<p>1、输入电压范围：85-264VAC/120-370VDC</p> <p>2、输出电压及功率：24VDC/60W</p> <p>3、电压调整范围：21.6~29V</p> <p>4、工作温度：-40~+70℃</p> <p>5、外壳材料：阻燃 PC+ABS</p> <p>6、外形尺寸：54mm*95mm*64mm(W*H*D)</p> <p>7、35mm 标准导轨式安装</p>	2	台	332.23	664.46
5	管线	国产	定制	管路、线缆敷设，墙面开槽及恢复	1	项	4244.47	4244.47
12	集成服务	/	定制	设备调试与新旧校区相关系统对接等技术服务	1	项	212380.	212380.



							60	60
13	维保服务	/	定制	质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务	1	项	70793.5 3	70793.5 3
合 计							1699044.78	

- 注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
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。

投标人（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2024年9月25日

