

三、报价明细表

一、新教学楼弱电建设系统								
序号	项目名称	参数	单位	数量	品牌	型号	含税单价(元)	含税总价(元)
一	综合布线系统							
1.1	工作区子系统							
1	双孔面板	1. 规格: 单、双口可供选择, 有带防尘盖, 与 RJ45 模块插座配套; 标准: 86mm × 86mm; 2. 颜色: 白色; 3. 材料: 材料采用 ABS 料; 4. 功能: 全模具化设计, 标口有永久型网络、语音标识。	个	5	汉昇	HSF86-2002A	25.00	125.00
2	单孔面板	1. 规格: 单、双口可供选择, 有带防尘盖, 与 RJ45 模块插座配套; 标准: 86mm × 86mm; 2. 颜色: 白色; 3. 材料: 材料采用 ABS 料; 4. 功能: 全模具化设计, 标口有永久型网络、语音标识。	个	51	汉昇	HSF86-2001A	25.00	1275.00
3	空白面板	86 型空白安装面板。	个	48	汉昇	HSF86-2000A	25.00	1200.00
4	非屏蔽六类模块	1. 模块 采用 90 度打线方式, 有助于提高性能; 2. 模块体采用高抗压阻燃材料, Snap-in 简便卡接方式 简便卡接方式; 3. 模块精炼设计, 可使用与高密度组合式配线架; 4. 物理带宽: $\geq 250\text{MHz}$, 直流电阻: $\leq 0.3\Omega$, 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$, 接点电阻: $\leq 20\text{m}\Omega$, 最大电流: $\leq 1.5\text{A}$; 5. 插拔次数: ≥ 750 次, 端接寿命: ≥ 200 次。	个	61	汉昇	HSK6U-61107	43.00	2623.00
5	暗装盒	86 型接线底盒, 一体成型, 不易变形, 一体注塑工艺,	个	104	国产	国产优质	1.20	124.80

		使用寿命更长，用料厚实，抗压抗裂，坚固耐用，抗压能力强。						
1. 2	水平子系统							
1	六类非屏蔽网线	1. 抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险； 2. CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输； 3. 线缆长度 305 米/箱。	米	46 00	汉 昇	HSC6U-6112	3.21	14766. 00
2	电源线 RVV2x1.0	1. 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆； 2. 额定温度不高于 70℃，电缆敷设温度不低于 0℃。	米	60 0	汉 昇	RVV2x1.0	3.28	1968.0 0
4	音频线 RVS2x2.5	1. 铜芯聚氯乙烯绝缘电线； 2. 额定温度不高于 70℃。	米	20 0	汉 昇	RVS2x2.5	6.77	1354.0 0
5	PVC25 穿线管	套接聚氯乙烯塑料导管，卓越的绝缘阻燃性能，离火自熄，传热性差；耐腐蚀性优良，具有耐酸、耐碱、耐腐蚀性。	米	40 0	国 产	PVC25	2.24	896.00
1. 3	垂直子系统							
1	12 芯单模光纤	1. 900 μm 紧套光纤； 2. 纤芯直径：9.2±0.4 μm，包层直径：125±1.0 μm； 3. 芳纶加强元件； 4. 低烟无卤外护套； 5. 支持骨干网建设和光纤到工作区应用。	米	60 0	汉 昇	GYXTW-12B1	1.85	1110.0 0
2	50 对大对数电缆	50 对 3 类大对数电话电缆。	米	60 0	汉 昇	HSYV-3-50	39.60	23760. 00
1. 4	管理子系统							
1	网络机柜	42U 标准机柜。	台	2	国 产	600*600*2000	3176. 00	6352.0 0
2	PDU 防雷排插	具有防雷击保护功能，有效吸收来自电源系统的电涌脉冲，确保电器在恶劣环境下和多雷地区的安全使用。	个	2	国 产	8 孔	338.0 0	676.00

3	24口光纤配线架	1. 灵活连接器前面板，用来固定连接耦合器； 2. 适用于与 SC/ST/LC/FC 等耦合器的端接； 3. 保护光纤避免尘土和其它损害。	条	4	汉昇	HSGP-24-SC	689.0 0	2756.0 0
4	光纤耦合器	卡锁式插接结构 材料: 氧化锆陶瓷套管 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 重复性: ≥ 1000 次 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。	个	96	汉昇	LC	14.00	1344.0 0
5	单模光纤尾纤	1. 低插入损耗, 高回波衰减, 高稳定性; 2. 重复插拔特性好, 互换性好; 3. 单模光纤跳线 LC。	根	96	汉昇	LC	46.00	4416.0 0
6	光纤跳线	1. 低插入损耗, 高回波衰减, 高稳定性; 2. 重复插拔特性好, 互换性好; 3. 单模光纤跳线 LC-LC。	根	16	汉昇	LC-LC	92.00	1472.0 0
7	光纤熔接	含剥缆、固定、熔纤、盘纤、封好接头盒, 熔好的纤芯损耗率要低于 0.03dB , 最后检查设备、工具是否齐全完好并清理现场垃圾。	点	96	现场定制		23.00	2208.0 0
8	24口网络配线架	1. 款式: 背板采用 110 端子 每个端口含有通用标签, 按照 T568A 和 T568B 线序进行颜色编码; 2. 功能: 用于非屏蔽系统中的语音、数据、图像、多媒体等信息传输; 3. 安装: 19" 机柜/机架式安装, 前面板有可读写标签, 用以标识每一个端口。	条	5	汉昇	HPP1VU-6	485.0 0	2425.0 0
9	110 语音配线架	1. 规格: 100 对 110 型语音配线架, 需采用 1U 机架式结构; 2. 可端接 22-26 AWG ($0.40\text{mm}-0.64\text{mm}$) 的实芯或多股线缆; 3. 模块化设计单元内部的连	条	1	汉昇	HSPP04-A0	493.0 0	493.00

		接终端，用于连接水平布线和电信机柜内线缆之间的连接，只需增减 IDC 模块即可。						
10	理线架	1. 上方与后方均有开口，方便线缆管理； 2. 理线架容量大，深度需达70mm以上，能管理更多跳线； 3. 具有铝合金材料制造，产品轻便坚固。	条	10	汉昇	HSM-201	147.0 0	1470.0 0
11	网络跳线	1. 为多股软线构成； 2. 适用于所提供的配线架 RJ45-45 的快接式跳线，两端接头需要具有 50u inch 镀金，确保传输性能； 3. 为避免插头后端的性能受损，在跳线两端的 RJ45 插头上设有保护结构。	根	58	汉昇	HLCU-6-200	37.00	2146.0 0
12	语音跳线 (110-RJ45)	1. 标准鸭嘴型接口，适配行业内 110 配线架； 2. 满足传输标准：YD/T 926.3-2009； 3. 线芯采用纯铜材质，传输效果更佳； 4. 语音跳线(110-RJ45)。	根	3	汉昇	HLCU-6-VB	41.00	123.00
二	校园网络系统							
2.1	接入交换机							
1	24 口接入交换机	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≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 2. 要求设备 MAC 地址≥16K； 3. 支持手机组网、支持远程运维； 4. 支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； 5. ▲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	台	2	锐捷	RG-S2910V2-24G T4SFP-L	3375. 00	6750.0 0

		报告复印件加盖原厂公章。						
2	48 口接入交换机	<p>1. ▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥4.32Tbps，包转发率≥166Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2. 要求设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3. 支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>4. 支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>5. ▲支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。</p>	台	2	锐捷	RG-S2910V2-48G T4SFP-L	4674. 00	9348.0 0
3	24 口 POE 交换机	<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≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；</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. 支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5. 支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。</p>	台	1	锐捷	RG-ES226GC-P	4538. 00	4538.0 0
4	千兆单模模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模。	个	10	锐捷	SFP-SM1310	825.0 0	8250.0 0
2. 2	无线覆盖							

1	吸顶 AP	<p>1. ▲支持 802.11ax 标准, 采用双路双频设计, 整机 4 条空间流, 整机最大无线速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>2. ▲固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口, 1 个 2.5G SFP 接口, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>3. 内置蓝牙 5.1;</p> <p>4. 支持 WLAN 自动网优功能, 不借助任何网络优化软件, 仅通过 AP 配置进行无线网络优化, 降低无线网络中的频段干扰。</p>	台	15	锐捷	RG-AP820-A(V3)	2037.00	30555.00
三	综合安防							
3.1	视频监控							
1	200 万网络红外枪型摄像机	<p>1. 像素: 200 万;</p> <p>2. 传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS;</p> <p>3. 最大分辨率: 1920×1080;</p> <p>4. 最大补光距离: 50m (红外);</p> <p>5. ▲宽动态: 不小于 106dB, 且综合评价得分不小于 130 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>6. ▲支持滤光片切换功能, 摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片进行成像 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)。</p>	台	20	大华	DH-IPC-HFW52AI M-I1	828.00	16560.00
2	壁装支架	<p>1. 尺寸为 204.0*58.0*80.0mm;</p> <p>2. 采用铝合金材质, 不易生锈;</p> <p>3. 支持最大承重 1.0kg;</p> <p>4. 支持壁装安装方式;</p> <p>5. 支持水平: $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$, 竖直: $-30^{\circ}\sim 0^{\circ}$ 旋转角度范围。</p>	个	20	大华	DH-PFB120WS	36.00	720.00

3	摄像机电源	1. 采用 AC 输入线 350mm; 2. DC 输出端线 800mm; 3. 支持共模 4KV, 差模 2KV; 4. 支持 AC100~240V 电压供电; 5. 支持 DC12V1A 输出。	个	20	大华	DH-PFM321	36.00	720.00
4	硬盘录像机	1. 接入路数: 32 路; 2. 硬盘接口: 8 个, SATA3.0, 单盘最大 10T; 3. 分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1; 4. 可同时正放或倒放 32 路 H.265 编码的视频图像; 5. ▲具备防火墙能力, 能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击 (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)。	台	1	大华	DH-NVR4832-4KS 2/I	4317.00	4317.00
5	监控硬盘	监控专用硬盘 6T。	块	4	希捷	ST6000VX001	1538.00	6152.00
四 校园广播系统								
4.1	中心机房							
1	智慧 IP 网络控制中心	1. 内置数据采集模块, 与平台对接实现实时运维; 2. 配置 ≥17.3 英寸高清触摸显示屏, 高效低耗的 Intel I5 CPU 处理器, ≥240G 大容量固态硬盘, ≥8G 内存; 3. 可扩展 ≥8 路交换机功能; 4. 可扩展 WIFI 模块功能; 5. ≥6 个 USB 接口; (前面板带 ≥2 个 USB 接口, 后面板带 ≥4 个 USB 接口)。	台	1	SPD PA	SYR-S17	32479.00	32479.00
2	IP 广播运维服务软件	1. 基于物联网、大数据和人工智能技术构建, 系统采用 BS 架构, 扩展系统接入方便、简单、易操作; 2. ▲实时显示所有设备的运行状态、连接时间、IP 地址等信息 (提供第三方检测机构出具的具有 ilac-MRA	套	1	SPD PA	SYR-03S	9875.00	9875.00

		<p>或 CNAS 认证的功能性检测报告复印件并提供该证书防伪二维码作佐证)；</p> <p>3. 具备多系统扩展，多系统融合接入，实现各系统无主机运行，各系统功能模块化</p> <p>管理；</p> <p>4. 带预警功能，电压、温度、输出等预警参数可调；</p> <p>5. 支持短信信息提醒功能。</p>						
3	智能网络音箱	<p>1. 与网络摄像头实现视频联动；</p> <p>2. ▲可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等； (提供第三方检测机构出具的具有 ilac-MRA 或 CNAS 认证的功能性检测报告复印件并提供该证书防伪二维码作佐证)</p> <p>3. 内置同轴喇叭，播放语音节目清晰动听，为听力考试提供高质量的音质；</p> <p>4. 内置网络音频解码模块，可实现≥320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号；</p> <p>5. 内置数据采集模块(输入电压、输出电压、任务状态、音量)，与平台对接实现实时运维。</p>	台	1	SPD PA SYR-05W		1258.00	1258.00
4	7 寸屏网络寻呼话筒	<p>1. 内置 AI 智能语音识别库，支持语音指令执行操作；</p> <p>2. 可触摸≥7 寸彩屏，分辨率≥800*480；</p> <p>3. 内置≥3W 扬声器和鹅颈式话筒；</p> <p>4. 可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；</p> <p>5. 与运维平台对接，实现实时显示设备状态(任务状态、音源、音量)。</p>	台	1	SPD PA SYR-07TW		2231.00	2231.00



5	广播话筒	1. 换能方式: 电容式; 2. 频率响应: 40Hz-16KHz; 3. 指向性: 心型指向; 4. 输出阻抗 (阻抗): 200Ω; 5. 灵敏度: -38dB±2dB。	只	1	SPD PA	SPR-EC300	502.0 0	502.00
6	前置放大器	1. 10 路输入 (5 路话筒、3 路线路, 2 路紧急输入); 2. 每路可独立音量控制, 紧急输入默设为最高音量; 3. 高音和低音总控制调节; 4. 总音量控制调节。	台	1	SPD PA	SPR-6611A	1379. 00	1379.0 0
7	电源时序器	1. 每路电源根据先后顺序依次打开或关闭; 2. 额定输出电压: 交流 220V, 50Hz; 3. 额定输出电流: ≥30A; 4. 可控制电源: ≥16 路。	台	1	SPD PA	SPR-6623	1423. 00	1423.0 0
8	智慧 IP 网络消防主机	1. 警报声音文件预存在服务器中, 免去“警报发生器”; 2. 自动发送报警信息到服务器, 服务器执行相应报警播放任务 (支持邻层/全区报警); 3. 支持多台 IP 网络报警接口叠加使用; 4. 报警触发视频显示功能, 自动弹屏显示报警区域画面; 5. ▲1 路手动触发报警功能; (提供第三方检测机构出具的具有 ilac-MRA 或 CNAS 认证的功能性检测报告复印件并提供该证书防伪二维码作佐证)。	台	1	SPD PA	SYR-119FW	4856. 00	4856.0 0
4. 2	5#楼							
1	350W 网络功放	1. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90%以上; 2. 内置网络音频解码模块; 3. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输入, 1 路混合输出; 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出;	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162. 00	4162.0 0

		5. 额定功率: $\geq 350W$ 。						
2	室外防水音柱	1. 灵敏度: 95dB/M/W; 2. 单元配置: 6.5 寸中低音 (35 芯 70 磁) *3+1 寸高音 *1; 3. 额定功率: 60W, 最大功率: 90W; 4. 输入电压: 100V; 5. 频率响应 140-20KHz。	只	2	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	2462.0 0

二、原教学楼弱电改造系统

序号	项目名称	参数	单位	数量	品牌	型号	含税单价(元)	含税总价(元)
一	综合布线系统							
1	六类非屏蔽网线	1. 抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性, 减少线缆安装过程中的各种潜在风险; 2. CAT6 传输带宽 250MHZ, 推荐用于千兆传输; 3. 线缆长度 305 米/箱。	米	70 00	汉 昇	HSC6U-6112	3.21	22470. 00
2	音频线 RVS2x1.5	1. 铜芯聚氯乙烯绝缘电线; 2. 额定温度不高于 70℃。	米	80 0	汉 昇	RVS2x1.5	4.44	3552.0 0
3	音频线 RVS2x2.5	1. 铜芯聚氯乙烯绝缘电线; 2. 额定温度不高于 70℃。	米	80 0	汉 昇	RVS2x2.5	6.77	5416.0 0
4	8 芯单模光纤	1. 900 μm 紧套光纤; 2. 纤芯直径: $9.2 \pm 0.4 \mu m$, 包层直径: $125 \pm 1.0 \mu m$ 。	米	40 0	汉 昇	GYXTW-8B1	2.49	996.00
5	PVC25 穿线管	套接聚氯乙烯塑料导管, 卓越的绝缘阻燃性能, 离火自熄, 传热性差; 耐腐蚀性优良, 具有耐酸、耐碱、耐腐蚀性。	米	24 00	国 产	PVC25	2.24	5376.0 0
6	PE50 穿线管	直径 50 增强塑料管埋地敷设。	米	20 0	国 产	PE50	8.75	1750.0 0
7	网络机柜	42U 标准机柜。	台	1	国 产	600*800*2000	3491. 00	3491.0 0
8	网络机柜	24U 标准机柜。	台	7	国 产	600*600*1200	1873. 00	13111. 00
9	PDU 防雷排插	具有防雷击保护功能, 有效吸收来自电源系统的电涌脉冲, 确保电器在恶劣环境下	个	8	国 产	8 孔	338.0 0	2704.0 0

		和多雷地区的安全使用。						
10	24口光纤配线架	1. 灵活连接器前面板，用来固定连接耦合器； 2. 适用于与 SC/ST/LC/FC 等耦合器的端接； 3. 保护光纤避免尘土和其它损害。	条	2	汉昇	HSGP-24-LC	689.0 0	1378.0 0
11	光纤耦合器	卡锁式插接结构 材料: 氧化锆陶瓷套管 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 重复性: ≥ 1000 次 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 工作温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 。	个	48	汉昇	LC	14.00	672.00
12	单模光纤尾纤	1. 低插入损耗, 高回波衰减, 高稳定性; 2. 重复插拔特性好, 互换性好; 3. 单模光纤跳线 LC。	根	48	汉昇	LC	46.00	2208.0 0
13	光纤跳线	1. 低插入损耗, 高回波衰减, 高稳定性; 2. 重复插拔特性好, 互换性好; 3. 单模光纤跳线 LC-LC。	根	12	汉昇	LC-LC	92.00	1104.0 0
14	光纤熔接	含剥缆、固定、熔纤、盘纤, 封好接头盒, 熔好的纤芯损耗率要低于 0.03dB , 最后检查设备、工具是否齐全完好并清理现场垃圾。	点	48	现场	定制	23.00	1104.0 0
15	24口网络配线架	1. 款式: 背板采用 110 端子 每个端口含有通用标签, 按照 T568A 和 T568B 线序进行颜色编码; 2. 功能: 用于非屏蔽系统中的语音、数据、图像、多媒体等信息传输; 3. 安装: 19" 机柜/机架式安装, 前面板有可读写标签, 用以标识每一个端口。	条	12	汉昇	HPP1VU-6	485.0 0	5820.0 0
16	理线架	1. 上方与后方均有开口, 方便线缆管理; 2. 理线架容量大, 深度需达 70mm 以上, 能管理更多跳线; 3. 具有铝合金材料制造, 产品轻便坚固。	条	12	汉昇	HSM-201	147.0 0	1764.0 0

17	网络跳线	<p>1. 结构：必须为多股软线构成；</p> <p>2. 阻燃：应符合 UL 的 CM 级别以上的阻燃等级；</p> <p>3. 规格：为制造商合格的商业成品产品，适用于所提供的配线架；RJ45-45 的快接式跳线，两端接头需要具有 50u inch 镀金，确保传输性能；</p> <p>4. 保护：为避免插头后端的性能受损，在跳线两端的 RJ45 插头上设有保护结构。</p>	根	16 5	汉昇	HLCU-6-200	37.00	6105.0 0
二	校园网络系统							
2.1	接入交换机							
1	8 口接入交换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥80Mpps；</p> <p>2. 要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗≤8W；</p> <p>3. 长期工作温度-5° -55°；</p> <p>4. 支持端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力）；</p> <p>5. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。</p>	台	1	锐捷	RG-ES110GDS	1949.00	1949.00
2	24 口接入交换机	<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≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；</p> <p>2. 要求设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3. 支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>4. 支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>5. 支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并</p>	台	6	锐捷	RG-ES126GS	3375.00	20250.00

		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。						
3	8 口 POE 交换机	<p>1. ▲固化 10/100/1000M 以太网电口≥8，100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥80Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2. 要求设备采用静音无风扇节能设计，支持 POE 和 POE+ 远程供电，POE 供电功率为 125W；</p> <p>3. ▲长期工作温度-5°-55°，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>4. 支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力）；</p> <p>5. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。</p>	台	2	锐捷	RG-S2900-8GT2S FP-P-L	2384. 00	4768.0 0
4	24 口 POE 交换机	<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≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；</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. 支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5. 支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。</p>	台	5	锐捷	RG-ES226GC-P	4538. 00	22690. 00
5	千兆单模模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模。	台	28	锐捷	SFP-SM1310	825.0 0	23100. 00
2. 3	无线覆盖							

1	吸顶 AP	<p>1. 支持 802.11ax 标准, 采用双路双频设计, 整机 4 条空间流, 整机最大无线速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$;</p> <p>2. 固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口, 1 个 2.5G SFP 接口;</p> <p>3. 内置蓝牙 5.1;</p> <p>4. 支持 WLAN 自动网优功能, 不借助任何网络优化软件, 仅通过 AP 配置进行无线网络优化, 降低无线网络中的频段干扰。</p>	台	74	锐捷	RG-AP820-A(V3)	2037.00	150738.00
2	无线控制器 (核心产品)	<p>1. 固化千兆电口 ≥ 8 个, 固化千兆光口 ≥ 1 个, 固化万兆光口 ≥ 1 个, 最大 AP 可管理数 ≥ 800, 802.11 转发性能 $\geq 8\text{Gbps}$;</p> <p>2. 内部实配硬盘插槽, 且实配硬盘容量 $\geq 1\text{T}$;</p> <p>3. 内存 $\geq 4\text{G}$;</p> <p>4. 执行无线控制功能, 配置 96 个无线 AP 管理授权;</p> <p>5. 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式, 即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划, 决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换, 从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求。</p>	台	1	锐捷	RG-WS7204-A	36873.00	36873.00
3	无线许可	无线控制器产品专用升级许可证 License, 每套可支持增加 32 个普通 AP。	套	1	锐捷	RG-LIC-WS-32	12895.00	12895.00
三	校园广播系统							
3.1	1#							
1	350W 网络功放	<p>1. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90% 以上;</p> <p>2. 内置网络音频解码模块;</p> <p>3. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输</p>	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162.00	4162.00

		入, 1路混合输出; 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出; 5. 额定功率: $\geq 350W$ 。						
2	室外防水音柱	1. 灵敏度: 95dB/M/W; 2. 单元配置: 6.5 寸中低音 (35 芯 70 磁) *3+1 寸高音 *1; 3. 额定功率: 60W, 最大功率: 90W; 4. 输入电压: 100V; 5. 频率响应 140-20KHz。	只	4	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	4924.0 0
3. 2	2#							
1	350W 网络功放	1. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90%以上; 2. 内置网络音频解码模块; 3. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输 入, 1 路混合输出; 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出; 5. 额定功率: $\geq 350W$ 。	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162. 00	4162.0 0
2	室外防水音柱	1. 灵敏度: 95dB/M/W; 2. 单元配置: 6.5 寸中低音 (35 芯 70 磁) *3+1 寸高音 *1; 3. 额定功率: 60W, 最大功率: 90W; 4. 输入电压: 100V; 5. 频率响应 140-20KHz。	只	3	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	3693.0 0
3. 3	3#							
1	350W 网络功放	1. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90%以上; 2. 内置网络音频解码模块; 3. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输 入, 1 路混合输出; 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出; 5. 额定功率: $\geq 350W$ 。	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162. 00	4162.0 0

2	室外防水音柱	1. 灵敏度: 95dB/M/W; 2. 单元配置: 6.5 寸中低音 (35 芯 70 磁) *3+1 寸高音 *1; 3. 额定功率: 60W, 最大功率: 90W; 4. 输入电压: 100V; 5. 频率响应 140-20KHz。	只	3	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	3693.0 0
3. 4	4#							
1	350W 网络功放	1. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90%以上; 2. 内置网络音频解码模块; 3. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输入, 1 路混合输出; 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出; 5. 额定功率: ≥350W。	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162. 00	4162.0 0
2	室外防水音柱	1. 灵敏度: 95dB/M/W; 2. 单元配置: 6.5 寸中低音 (35 芯 70 磁) *3+1 寸高音 *1; 3. 额定功率: 60W, 最大功率: 90W; 4. 输入电压: 100V; 5. 频率响应 140-20KHz。	只	2	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	2462.0 0
3. 5	少体校北							
1	350W 网络功放	1. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90%以上; 2. 内置网络音频解码模块; 3. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输入, 1 路混合输出; 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出; 5. 额定功率: ≥350W。	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162. 00	4162.0 0
2	室外防水音柱	1. 灵敏度: 95dB/M/W; 2. 单元配置: 6.5 寸中低音 (35 芯 70 磁) *3+1 寸高音 *1; 3. 额定功率: 60W, 最大功率: 90W; 4. 输入电压: 100V;	只	2	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	2462.0 0

		5. 频率响应 140-20KHz。						
3.6	少体校南							
1	350W 网络功放	1. 采用全新 D 类数字功放，效率达 90%以上； 2. 内置网络音频解码模块； 3. 2 路话筒输入，3 路 AUX 输入，1 路混合输出； 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出； 5. 额定功率：≥350W。	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162. 00	4162.0 0
2	室外防水音柱	1. 灵敏度：95dB/M/W； 2. 单元配置：6.5 寸中低音（35 芯 70 磁）*3+1 寸高音 *1； 3. 额定功率：60W，最大功率：90W； 4. 输入电压：100V； 5. 频率响应 140-20KHz。	只	2	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	2462.0 0
3.7	中庸楼&机房							
1	350W 网络功放	1. 采用全新 D 类数字功放，效率达 90%以上； 2. 内置网络音频解码模块； 3. 2 路话筒输入，3 路 AUX 输入，1 路混合输出； 4. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出； 5. 额定功率：≥350W。	台	1	SPD PA	SYR-350BW	4162. 00	4162.0 0
2	室外防水音柱	1. 灵敏度：95dB/M/W； 2. 单元配置：6.5 寸中低音（35 芯 70 磁）*3+1 寸高音 *1； 3. 额定功率：60W，最大功率：90W； 4. 输入电压：100V； 5. 频率响应 140-20KHz。	只	4	SPD PA	SPR-T490	1231. 00	4924.0 0
3	AI 智能语音无线话筒	1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥200 个信道选择；	套	1	SPD PA	SPR-8902S	2876. 00	2876.0 0

		3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4. 内置高低功率切换功能； 5. ≥ 4 种可调声音模式选择。						
4	信号放大器	1. 天线分配器 + 主动式指向天线； 2. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。	套	1	SPD PA	SPR-819	4453. 00	4453.0 0
3. 8	操场							
1	AI 智能语音无线话筒	1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供 ≥ 200 个信道选择； 3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4. 内置高低功率切换功能； 5. 自动搜索无干扰频点功能。	套	1	SPD PA	SPR-8902S	2876. 00	2876.0 0
2	信号放大器	1. 天线分配器 + 主动式指向天线； 2. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。	套	1	SPD PA	SPR-819	4453. 00	4453.0 0
3	IP 网络解码前置	1. ≥ 18 路输入 (1 路网络 LAN in, 5 路话筒, 3 路线路 AUX 输入, 4 路 Emc, 5 路话筒辅助)； 2. 内置数据采集模块，平台读取设备输入电压、输出电压、任务状态、音量、受控电源状态等实时数据实现设备运维的监控和预警；	台	1	SPD PA	SYR-6611CW	2641. 00	2641.0 0

		<p>3. ≥4 路混音输出；将网络上数字音频转换为模拟音频信号，可以连接普通传统模拟功放；</p> <p>4. 内置网络音频解码模块，每路可独立音量控制，高音和低音总控制调节，总音量控制调节；</p> <p>5. ≥1 路内置单模单纤 SC 口光纤输入接口、内置 4 路交换机，可接其它网络设备。</p>						
4	纯后级功放	<p>1. 提供 2 种输入接口：1 路 6.35 插口和 1 路 XLR 插口；</p> <p>2. 提供 1 路 6.35 插口输出；</p> <p>3. 额定功率：1000W；</p> <p>4. 三种输出方式：100V/70V/4-16Ω；</p> <p>5. 多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护。</p>	台	1	SPD PA	SPR-1000	4638. 00	4638.0 0
5	室外防水音柱	<p>1. 灵敏度：98dB/M/W；</p> <p>2. 单元配置：6.5 寸中低音（35 芯 70 磁）*4+1 寸高音 *1；</p> <p>3. 额定功率：80W，最大功率：120W；</p> <p>4. 输入电压：100V；</p> <p>5. 频率响应 140-20KHz。</p>	只	8	SPD PA	SPR-T590	992.0 0	7936.0 0
3. 9	普通教室							
1	智能蓝牙带备份网络音箱	<p>1. 一体化设计，内置网络硬件音频解码器；</p> <p>2. ▲内置双备份音频信号输入模块，支持定压 100V 信号输入，当设备检测到网络音频信号无输入或网络系统设备断电时，自动切换到备份广播信号系统，切换时间 ≤0.5 秒，当切换到备份广播信号时网络音箱断电源仍正常工作，真正实现双系统备份（提供第三方检测机构出具的具有 ilac-MRA 或</p>	台	82	SPD PA	SYR-215BW	2574. 00	211068 .00

		CNAS 认证的功能性检测报告复印件并提供该证书防伪二维码作佐证)； 3. 一体化 3.5 寸彩屏显示屏, 配置红外遥控器, 可点播服务器的音频文件； 4. ▲内置数据采集模块(输入电压、输出电压、任务状态、音量、备份信号状态), 与平台对接实现实时运维(提供第三方检测机构出具的具有 ilac-MRA 或 CNAS 认证的功能性检测报告复印件并提供该证书防伪二维码作佐证)。						
2	智能副音箱	1. 功率: 15W; 2. 灵敏度: (1W/1M) 90dB ±3dB; 3. 频率响应: 70-20KHz。	台	82	SPD PA	SPR-215GW	279.0 0	22878. 00
含税合计								893476 .80

注: 该表报价非本次磋商中的最终报价, 但必须是包含了税费等其他一切必要费用的价格。



供应商(盖章): 江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人或授权代表(签名或盖章): 顾奇

日期: 2022 年 8 月 22 日