

7、分项报价表

报价一览表

项目编号/包号：城投采竞磋-2023073

项目名称：崔北幼儿园校园信息化系统设备采购及安装项目

报价单位：人民币元

崔北幼儿园信息化设备系统采购安装项目汇总表		
序号	系统名称	金额（元）
1	综合布线	135750
2	视频监控系统	273020
3	周界电子围栏报警系统	106703
4	校园信息发布系统	72185
5	校园广播	154640
6	报告厅	386579
7	多媒体会议室	29075
8	计算机网络与无线网络系统	76100
9	数据机房系统	40015
10	合计：	1274067



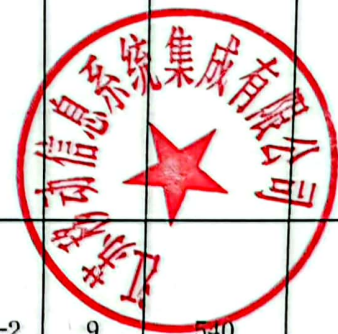
崔北幼儿园校园信息化系统设备采购及安装项目报价清单

一、综合布线

序号	产品名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
A、设备材料									
一、工作区									
1	86型双口信息面板	1) 面板为86型,且正面看不到螺丝孔(即采用双层面板结构),以便与高档强电面板匹配。 2) 面板上带有滑盖式永久防尘盖,以免使用中受损或遗失。 3) 安装方式:暗装,面板配86型金属底盒及安装附件。 4) 材料:采用PC料,防火等级符合UL 94-V0。应采用UV耐腐塑料。 5) 品牌LOGO为模具成型于面板与面板同色系,为满足不同场合需求有同款不同色带有电脑、电话等标识,方便用户根据实际配置。 6) 颜色:瓷白色。	42	只	厚德缆胜	H-T356-2P	9	378	
2	86型单口信息面板	1) 面板为86型,且正面看不到螺丝孔(即采用双层面板结构),以便与高档强电面板匹配。 2) 面板上带有滑盖式永久防尘盖,以免使用中受损或遗失。 3) 安装方式:暗装,面板配86型金属底盒及安装附件。4) 材料:采用PC料,防火等级符合UL 94-V0。应采用UV耐腐塑料。 5) 品牌LOGO为模具成型于面板与面板同色系,为满足不同场合需求有同款不同色带有电脑、电话等标识,方便用户根据实际配置。 6) 颜色:瓷白色。	55	只	厚德缆胜	H-T356-1P	9	495	
3	86型底盒	86型底盒	97	只	厚德缆胜	H-5098	2	194	
4	单口信息地插	1) 产品采用铜合金精密铸造,表面特殊抛光工艺加工而成,强度高,外形精致美观 2) 采用弹起式结构,操作方便灵活,具有阻尼装置	25	只	厚德缆胜	H-D356	5	125	



		<p>3) 端口数: 3 口</p> <p>4) 底盒尺寸: 100*100*55mm</p> <p>5) 面板尺寸: 120*120mm</p> <p>6) 可配套使用 128 型功能键</p>							
5	地插底盒	<p>1、采用 2mm 厚钢板, 抗压能力强</p> <p>2、盒体表面防锈处理, 耐腐蚀性能好</p> <p>3、外形尺寸: 100×100×60 (mm)</p> <p>4、安装方式: 暗装 (预埋)</p>	25	只	国产 优质		2	50	
6	六类非屏蔽信息模块	<p>1) 所有六类信息口应满足或超过如 TIA/EIA568-B. 2-1 商业建筑电信电缆标准和 ISO/IEC 11801:2002 第二版中所规定的六类关于传输硬件的传输要求。</p> <p>2) 模块的机械及物理性能: 插拔次数: ≥800 次; 端接次数: ≥250 次。</p> <p>3) 采用高抗压阻燃材料, UL94V-0 等级。</p> <p>4) 打线部分设计有保护盖, 保护内部 IDC 触点正常工作。</p> <p>5) 印有 T568A/568B 打线色标, 方便打线。</p> <p>6) 金针采用磷青铜、表面镀金; IDC 采用磷青铜。</p> <p>7) 为防止使用劣质模块贴标作假, 模块上的品牌 LOGO 要求为一次成型于模块, 拒绝接受后期人工手贴标签式模块, 同时为便于用户区分, 模块前端也必须有注塑成型的 CAT6 字样。</p> <p>8) 90 度打线模块的特有结构, 使对绞线对退扭和分开芯线更容易; 底部平面设计使打线施工更方便快捷。</p> <p>9) 多种颜色的可供选择更有利于内外网或者楼栋等方式的区分, 便于用户更直观感受区别。</p> <p>★10) 提供整个信道检测报告, 并提供证明文件</p>	165	只	厚德 缆胜	H-T6050	27	4455	
7	六类非屏蔽跳线 (2 米)	<p>1) 采用多股电缆结构, 跳线柔软, 易弯曲不易折断</p> <p>2) 采用黑色水晶头压接簧片镀金, 美观并确保优异性能;</p> <p>3) 提供符合 T568A 或 T568B 两种标准的产品</p> <p>4) 有各种标准长度及用户指定长度可供选择</p> <p>5) 提供红、黄、蓝、绿、灰多种颜色可选</p>	60	根	厚德 缆胜	H-WT650-2	9	540	



		6) 渐变型受力原理的加长护套, 防滑抗拉, 保证一定的弯曲半径 带宽: 250MHz 8) 工作温度: -25 ~ 60℃ 9) 护套: 聚氯乙烯(PVC) 和低烟无卤(LSOH) 可选 10) 绝缘: 高密度聚乙烯 HDPE 11) 导体: 多股铜芯线组成 12) 簧片: 磷青铜, 镀金 13) 插头与插座的插合次数 ≥ 800 次								
8	语音跳线 (2米)	1、依据标准 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2、由圆形 4 芯多股软线两端端接 RJ11 水晶头组成, 用于电话连接线 3、护套材料: PVC 4、导体线规: 24AWG 5、插拔寿命插拔次数: ≥ 750 次	25	根	国产优质	2 米	4	100		
二、水平区										
1	6 类 4 对非屏蔽 UTP 电缆	1) 采用 4 对六类 23AWG 非屏蔽双绞线 (UTP), 采用通用圆形外护套结构并能提供五种颜色以上方便内外网或者监控网络施工区分。 2) 双绞线护套采用 PVC 材料, 放射性有害金属控制在国际最严格标准内。 ★3) 须提供具有 30 项以上检测内容的第三方检测报告, 并提供证明文件; ★4) 须提供第三方信道以及永久链路检测报告, 并提供证明文件 ★5) 须提供第三方六节点信道及永久链路检测报告, 并提供证明文件 7) 阻抗: (f=1-100MHz) 100 ± 15% Ω 8) 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记, 方便确认和施工 8) 物理带宽: 250MHz 9) 电缆直径: 6.2 ± 0.2mm 10) 绝缘电阻: ≥ 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500)) 11) 操作温度: -20~60℃	21	箱	厚德缆胜	H-W650E	1295	27195		
2	室外防水电源线 RVV2*1.5	1) 产品标准: JB8734.5-2016; 2) 额定温度: -15 至 70℃;	1500	米	金诚	RS-RVV2*1	1	1500		



		<p>3) 额定电压 300/300V;</p> <p>4) 导体采用无氧铜丝(纯度达到 99.99%以上)单芯标准为 32 根 0.19 铜丝(允许误差为 0.005)。</p> <p>5) 0.09 裸铜线编织 96P, 要求覆盖密度达到 70%以上。</p> <p>6) 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。</p> <p>7) 成卷规格: 200 米/卷, 长度误差在百米一米以内, 其他成卷规格可定制。</p>							
3	室外防水电源线 FS-RVV2*2.5	FS-RVV2*2.5/屏蔽护套防水线	2300	米	金诚	FS-RVV2*2.5	1	2300	
4	穿线管敷设	网线、电源线穿线敷设	1	项	专业		35000	35000	
三、垂直区									
3	三类 25 对大对数电缆	<p>1) 单线采用拉丝退火挤塑一次成型的串联工艺, 确保高质量的绝缘单线</p> <p>2) 绝缘一致性提供了更低的传播延迟偏差</p> <p>3) 绝缘、护套均经过在线火花试验, 确保完整性、安全性</p> <p>4) 电线表面采用喷墨印字, 并印有品牌、厂家、米标, 印字清晰, 计米准确, 便于使用</p> <p>5) 提供线缆长度标记, 减少浪费</p> <p>6) 护套材料: 室内: 聚氯乙烯(PVC) 室外: 聚乙烯(PE)</p> <p>7) 绝缘材料: HDPE</p> <p>8) 导体材料和直径: 无氧圆铜线(纯度 99.99%) 26AWG</p>	900	米	闽兰之星	GYXTW-25DS	1.25	1125	
5	12 芯单模光缆	<p>1) 全截面阻水结构, 确保良好的阻水防潮性能</p> <p>2) 松套管填充特种油膏, 对光纤进行关键性保护</p> <p>3) 松套管位于光缆物理中心, 有利于光缆弯曲</p> <p>4) 两根平行圆钢丝既起到抗张力作用, 又起到抗侧压力作用, 光缆机械性能好</p> <p>5) PE 外护套具有良好的抗紫外辐射性能</p> <p>6) 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密, 弯曲性能优异, 适宜施工操作</p> <p>7) 动态/静态弯曲半径: 20D/10D/ GYXTW ;</p>	650	米	闽兰之星	GYXTW-12B1.3	8	5200	



		8) 规格: 单模: B1 (9/125 μm) 多模: A1a, A1b (50/125 μm, 62.5/125 μm) 9) 衰减@20℃ (DB/Km): 单模: @1310≤0.36, @1550≤0.22; 多模: @850≤3.5, @1300≤1.5 OM3: @850≤2.5, @1300≤0.7 10) 存储/安装/使用温度: -40℃~+60℃ 11) 芯数: 2-12 芯							
四、设备间									
1	24 口六类非屏蔽快接式配线架	1) 24 口模块式数据配线架, 单独模块安装及便于管理 2) 塑料面板+钢质底板整体结构, 保证产品更高的机械强度, 提供优秀的外观质量 3) 按压式有机玻璃标签框, 可打印更换的标示纸, 端口信息管理更清晰方便 4) 表面喷塑铁灰色, 独特遮耳式隐藏螺丝设计, 美观大方 5) 带后置折叠式理线架, 方便布线 6) 标准 19" 安装, 适用范围广, 安装、维护、扩容简便快捷 7) 金针: 磷青铜、表面镀金 8) IDC 端子: 磷青铜 9) 插头与插座的插合次数≥800 10) 导线端接次数≥250	6	只	厚德 缆胜	H-P600Y-2 4P	180	7080	
2	六类非屏蔽跳线 (2 米)	1) 采用多股电缆结构, 跳线柔软, 易弯曲不易折断 2) 采用黑色水晶头压接簧片镀金, 美观并确保优异性能; 3) 提供符合 T568A 或 T568B 两种标准的产品 4) 有各种标准长度及用户指定长度可供选择 5) 提供红、黄、蓝、绿、灰多种颜色可选 6) 渐变型受力原理的加长护套, 防滑抗拉, 保证一定的弯曲半径 7) 带宽: 250MHz 8) 工作温度: -25~60℃	55	根	厚德 缆胜	H-WT650-2	9	495	



		<p>9) 护套: 聚氯乙烯(PVC) 和低烟无卤 (LSOH) 可选</p> <p>10) 绝缘: 高密度聚乙烯 HDPE</p> <p>11) 导体: 多股铜芯线组成</p> <p>12) 簧片: 磷青铜, 镀金</p> <p>13) 插头与插座的插合次数≥ 800次</p>						
3	110 模块-RJ45 跳线(1对, 2米)	<p>1、110 模块-RJ45 跳线由 2 芯多股软线和 110 跳线模块、RJ45 水晶头组成, 用于 110 配线架和 RJ45 配线架之间的跳线。</p> <p>2. 护套材料: PVC</p> <p>3. 绝缘层: PE</p> <p>4. 导体: 多股软铜线 7×0.2</p> <p>5. 线规: 24AWG</p> <p>6. 模块端插拔次数≥ 200次, 水晶头端插拔次数≥ 750次</p> <p>7. 单根导体直流电阻: $\leq 9.5 \Omega / 100m$</p>	33	根	国产 优质	110-RJ45	2	66
4	LC-LC 双芯单模跳纤 (2 米)	<p>1) 连接头上需设计有品牌 LOGO</p> <p>2) 低插入损耗, 低回波损耗, 操作方便简单而且对环境的适应性强</p> <p>3) 高质量的陶瓷套管, 确保其低插入损耗和耐久性</p> <p>4) 不同类型的连接器、提供产品的灵活性</p> <p>5) 重复性好, 互换性好</p> <p>6) 接头材料: 陶瓷套管</p> <p>7) 重复性: ≥ 1000次</p> <p>8) 插入损耗: $SM \leq 0.3dB$ $MM \leq 0.2dB$</p> <p>9) 最大回损: $\geq 50dB$</p> <p>10) 工作温度: $-25^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$</p>	40	根	厚德 缆胜	HD-99W	30	1200
5	24 口语音配线架	<p>1) 19' ' 机架安装, 坚固及易于安装的设计, 减少安装与操作费用, 正面标签方便端口识别, 便于管理</p> <p>2) 耐压强度 DC:1000V 60H z/1 分钟 无击穿和飞弧现象</p> <p>3) 额定电流 1.5Amp</p> <p>4) 绝缘电阻$\geq 200M \Omega$</p>	3	只				



		<ul style="list-style-type: none"> 5) 接触电阻$\leq 1\text{m}\Omega$ 6) 金针: 磷青铜、表面镀金 7) IDC 端子: 磷青铜 8) 插头与插座的插合次数≥ 800 9) 导线端接次数≥ 250 							
6	110-100 对电话跳线架	<ul style="list-style-type: none"> 1) 110 型 100 对跳线架, 含 110 模块和背板 2) 压接次数可达≥ 200 次以上 3) 接触电阻: 正常大气压条件下接触电阻$< 2.5\text{m}\Omega$ 4) 绝缘电阻: 正常大气压条件下绝缘电阻$> 1000\text{M}\Omega$ 5) 耐压强度: DC: 1000V (AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象 6) 抗张力: 133 N Min 7) 接续电抗: $20\text{m}\Omega$ 8) 工作温度: $-20 \sim 60\text{ }^\circ\text{C}$ 	1	只	国产优质	110-100	650	650	
7	理线器 1U	<ul style="list-style-type: none"> 1) 金属理线架采用优质冷轧钢板, 静电粉末喷塑 2) 金属理线器有 12 口和 24 口两种规格 3) 设计简洁, 对于各种线缆提供灵活, 有效和安全的理线管理, 使布线系统整洁美观 4) 19" 机架式安装, 高度 1U 	12	只	厚德缆胜	H-L355-12	95	1140	
8	光纤配线架	<ul style="list-style-type: none"> 1) 钢印品牌 LOGO, 更显档次 2) 采用磁性开口方式, 更灵活方便 3) 用 19" 标准安装界面, 适用于多种机架、机柜上的安装 4) 抽拉式模块化设计, 应用灵活, 性能稳定, 安装快捷 5) 适用于束状和带状光缆, 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间 6) 人性化螺丝凹槽设计, 触感平整, 避免摩擦 7) 一体化托盘上须有品牌 LOGO 标识 8) 抽拉轨道采用螺丝及卡扣结合固定, 稳定性高 9) 加厚板材, 采用下翻式折弯, 提升美观度 10) 盖板采用合页结构, 便于施工维护 	2	只	厚德缆胜	HD-ODF-24	680	1360	



		11) 箱体可满足下方及侧面两种不同理线方式 12) 采用卡箍及桥型拉伸孔固定, 配件齐全, 方便施工							
9	网络专用机柜	1) 尺寸: 600*600*2000 2) SPCC 优质冷轧钢板酸洗硅烷化处理, 抗腐蚀性好; 3) 防护等级: IP20; 4) 厚度: 立柱 2.2mm, 框架 1.4mm, 侧门 1.4mm 5) 可同时安装脚轮和支脚, 并配置带刹车脚轮, 便于运输; 6) 前门两侧分别安装不锈钢金属理线环, 走线管理, 美观大方; 7) 附赠防火泥, 耐油耐热, 耐水耐腐蚀, 满足机柜防火防护要求; 8) 配有接地装置及接地线, 有效保护, 安全可靠; 9) 侧门塑扣模具成型、安装简单、卡接牢固、模刻有品牌 logo;	1	台	龙晟	600*600*2000	2950	2950	

五、管理间

1	110-100 对电话跳线架	1. 簧片使用优质锡青铜带, 镀银厚度 50 微英寸 2. 适合于语音大对数电缆的端接 3. 采用通用 110 接线工具端接 4. 前部具有标签管理区域, 便于端口管理 5. 阻燃等级: UL 等级 94 V-0 6. 抗电强度: DC 1000V (AC 700V) 1 分钟无击穿和飞弧现象	1	只	国产优质	110-100	650	650	
2	理线器 1U	1) 金属理线架采用优质冷轧钢板, 静电粉末喷塑 2) 金属理线器有 12 口和 24 口两种规格 3) 设计简洁, 对于各种线缆提供灵活, 有效和安全的理线管理, 使布线系统整洁美观 4) 19" 机架式安装, 高度 1U	6	只	厚德缆胜	H-L355-12 T	95	570	
3	110 模块-RJ45 跳线 (4 对, 2 米)	1. 110 模块-110 模块由 2 芯多股软线和 110 跳线模块组成, 用于 110 配线架之间的跳线。 2. 依据标准 ANSI/TIA-568 3. 护套材料: PVC 4. 绝缘层: PE	36	根	国产优质	110-RJ45	2	72	



		5. 导体: 多股软铜线 7×0.2 6. 线规: 24AWG 7. 模块端插拔次数≥200 次, 水晶头端插拔次数≥750 次 8. 单根导体直流电阻: ≤9.5Ω/100m							
4	光纤配线架	1) 钢印品牌 LOGO, 更显档次 2) 采用磁性开口方式, 更灵活方便 3) 用 19" 标准安装界面, 适用于多种机架、机柜上的安装 4) 抽拉式模块化设计, 应用灵活, 性能稳定, 安装快捷 5) 适用于束状和带状光缆, 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间 6) 人性化螺丝凹槽设计, 触感平整, 避免摩擦 7) 一体化托盘上须有品牌 LOGO 标识 8) 抽拉轨道采用螺丝及卡扣结合固定, 稳定性高 9) 加厚板材, 采用下翻式折弯, 提升美观度 10) 盖板采用合页结构, 便于施工维护 11) 箱体可满足下方及侧面两种不同理线方式 12) 采用卡箍及桥型拉伸孔固定, 配件齐全, 方便施工	1	台	厚德 缆胜	HD-ODF-24	680	680	
6	JDG20 穿线管	JDG20 穿线管, 表面镀锌	700	米	国产 优质	G20	2	1400	
7	JDG25 穿线管	JDG25 穿线管, 表面镀锌	600	米	国产 优质	G25	2.5	1500	
8	系统集成费		1	项			35000	35000	
9	系统总价							135750	


二、视频监控系统清单

序号	设备名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
A、设备材料									
1	400 万像素星光级网络高清	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高	38	台	大华	DH-IPC-HF W1430M-A- II	895	34010	



		<p>支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流</p> <p>内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米</p> <p>支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>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>支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问</p> <p>内置 MIC</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>							
2	400 万像素网络高清半球摄像机	<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高</p> <p>最大可输出 400 万 (2560 × 1440)@25fps</p> <p>支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流</p> <p>内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米</p> <p>支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>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>支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问</p> <p>内置 MIC</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	42	台	大华	DH-IPC-HDW1430V-A	895	37590	
3	400 万像素行为分析枪型网络摄像机	<p>支持绊线入侵, 区域入侵</p> <p>采用高性能 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高</p> <p>可输出 400 万 (2560×1440)@25fps, 最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输</p>	8	台	大华	DH-IPC-HDW1450-BW34CB7AS	1450	11600	



		<p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米</p> <p>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>支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>支持 MIC</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装</p> <p>支持 IP67、IK10 防护等级</p>						
4	360 度智能球机	<p>支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警，支持联动跟踪</p> <p>支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图</p> <p>区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>支持星光级低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6</p> <p>支持 H. 265 编码，实现超低码流传输</p> <p>内置 50 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-5° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区</p> <p>支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>支持 DC12V±10%电压输入</p>	2	台	大华	 <p>DH-SD-444 23PXYZ-15</p> <p>3990 7980</p>		
	制高点网络摄	内置 2 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法；	1	台	大华	<p>DH-PSDW81</p> <p>3990 3990</p>		



		<p>细节支持周界防范、视频结构化、人脸检测；</p> <p>采用 8 个高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>最大单路可输出 1600 万 (8192×1800)@25fps；镜头模组结构检验：每个镜头模组采用独立腔体式设计</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>支持 PCM/G.711A/G.711Mu/G.726/AAC/G.723/G.722.1/G.729/MPEG2-Layer2 音频压缩标准；</p> <p>球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 100 米；</p> <p>内置 MIC</p> <p>★支持通过内置扬声器进行语音告警，在距离正前方 100m 处，可看到补光灯闪烁报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境；</p> <p>支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>★智能功能与音频联动功能：不同智能行为分析可设置联动不同的声音，可通过内置扬声器播放；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，BNC, RS485, 最大支持 512G Micro SD 卡；</p> <p>DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装；</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 IP67 防护等级；</p>				-D425-G		
6	全向数字降噪拾音器	<p>工作温度：-30℃~+70℃；</p> <p>工作湿度：5%~93% RH；</p> <p>工作电压：DC 12V；</p> <p>连接方式：三条引线：（电源、音频、公共地）；</p> <p>灵敏度：-34dB；</p> <p>信噪比：60dB（1 米 m40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 m 40dB 音源 SPL）1KHz at</p>	42	台	大华			



		1Pa; 指向特性: 全指向; 动态范围: 70dB (1kHz at Max dB SPL)							
7	枪型摄像机安装支架	压铸铝合金材质, 表面做喷塑处理, 安装、固定摄像机	38	只	国产优质		25	950	
8	二合一防雷器	电源网络二合一防雷器; 电源: DC12V/AC24V; 网络 1000M	10	台	国产优质	DC12V/AC24V	38	380	
9	硬盘	单硬盘容量: 6TB; 硬盘接口: SATA; 硬盘转速: 5400RPM; 硬盘缓存: 256MB	16	块	希捷	ST6000	990	15840	
10	存储行为分析主机	嵌入式 Linux 操作系统; 接入路数: 32 路; 硬盘接口: 8 个 SATA, 单盘最大 16T. 硬盘的最大容量随环境温度而变化。; 分辨率: 32MP;24MP;16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; 解码能力: 2 路 32M@20fps; 2 路 24M@20fps; 4 路 16 MP@30fps; 5 路 12 MP@30fps; 8 路 8 MP@30fps; 12 路 5 MP@30fps; 16 路 4 MP@30fps; 32 路 1080p@30fps; 多路回放: 最大支持 16 路回放; 报警输入: 16 路; 报警输出: 8 路, 其中 1 路 12V1A ctrl 输出; 画面分割: 主屏: 1/4/8/9/16/25/36 辅屏: 1/4/8/9/16; 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化(人、车、非机动车)、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度; 后智能分析: 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD; 人脸检测前智能性能(路数): 16 路; 人脸检测后智能性能(1080P)(路数): 2 路, 单路同时最多检测 12 张人脸;	1	台	大华	DH-NVR5832-4KS2/I	6500	6500	



		<p>人脸识别前智能性能（路数）：16 路；人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 16 路，图片流人脸 16 张/秒 2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 2 路，视频流人脸 12 张/秒；</p> <p>结构化前智能性能（路数）：8 路</p> <p>★应自动记录与设备信息安全相关的日志信息作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 802.1x 网络准入认证功能。</p> <p>★用户操作过程中，涉及到敏感数据的信令交互，采用了数字信封技术加密后在网络中传输。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输；支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输。</p> <p>★当设备出现以下 4 种安全异常：1、非法可执行程序运行预警；2、WEB 路径暴力破解预警；3、会话连接超限预警；4、会话 ID 暴力破解预警；其中任意一个时，可以触发联动报警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>音频输入：1 路，RCA 接口；音频输出：2 路，RCA 接口； HDMI 接口：2 个；VGA 接口：2 个；</p>						
11	NVR 录像主机	<p>主处理器：工业级嵌入式微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；</p> <p>接入路数：32 路；</p> <p>硬盘接口：8 个，SATA3.0，单盘最大 10T；</p> <p>分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1；</p> <p>解码能力：不开智能：1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能：1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8MP@30FPS; 3 路 5MP@30FPS; 4 路 4MP@30FPS ;8 路</p>	3	台	大华		4990	14970



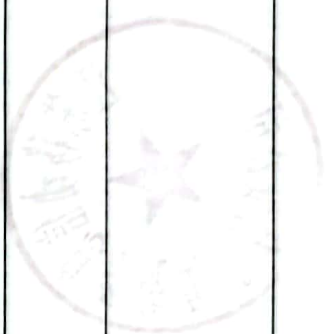
		<p>1080P@30FPS;;</p> <p>多路回放：最大支持 16 路回放；</p> <p>报警输入：16 路；</p> <p>报警输出：4 路；</p> <p>画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36 分割；辅屏：1、4、8、9 分割；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能；</p> <p>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；</p> <p>音频输入：1 路，RCA 输入口，语音对讲输入；</p> <p>音频输出：1 路，RCA 输出口，复用语音对讲输出；</p> <p>HDMI 接口：1 个，最大支持 4K 分辨率输出；</p> <p>VGA 接口：1 个；</p> <p>人脸检测前智能性能（路数）：8 路；</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路最多同时检测 12 张人脸每秒；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：8 路；</p> <p>人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前 FD+前 FR 支持 8 路，前 FD+后 FR 支持 4 路，后 FD+后 FR 支持 1 路 2、支持图片流人脸 4 张/秒</p>							
12	8 口交换机	<p>标准：提供 8 个全千兆标准 POE 供电网口；2 个千兆网口或者 2 个 1.25G 光口</p> <p>拓展：网口/光口 SC/LC 模式可选</p> <p>远程：光口最远距离可传 80KM</p> <p>宽压：电源输入为 5V-12V 时可当普通交换机或千兆 1 光 8 电 POE 交换机使用</p> <p>POE 特性</p> <p>PoE 标准：满足 IEEE802.3af/IEEE802.3at</p> <p>单口：15.4W（IEEE802.3af）</p> <p>单口：30W（IEEE802.3at）</p>	3	台	翔旭	XX-QZ1010 P	1190	3570	



		<p>PoE 兼容性: IEEE802.3af/at 自适应</p> <p>PoE 口输出电压: 48V</p> <p>PoE 供电线芯: 1/2+; 3/6-</p> <p>运行指示灯</p> <p>PWR 常亮; 工作正常 FX1/FX2 常亮; 网络已连接</p> <p>POE 标准口常亮; POE 供电正常 闪烁; 数据网络正在交换</p> <p>Act/Link 常亮; 光纤已连接 闪烁; 光纤正在交换数据</p> <p>网络传输介质</p> <p>10Base-T: 3类 (Cat3) 或以上 UTP/STP (≤100m)</p> <p>10Base-T: 6类 (Cat6) 或以上 UTP/STP (≤250m)</p> <p>100Base-T: 5类 (Cat5) 或以上 UTP/STP (≤100m)</p> <p>转发模式</p> <p>存储转发 16G 背板</p> <p>电源电压</p> <p>输入: AC220V 输出: 52V2.3A 120W</p> <p>工作环境</p> <p>工作温度: -20° C 到 75° C</p> <p>存储温度: -40° C 到 85° C</p> <p>工作湿度: 10%到 90%RH 不凝结</p> <p>存储湿度: 5%到 90%RH 不凝结</p>						
13	24口汇聚交换机	<p>标准: 提供 24 个全千兆标准 POE 供电网口; 2 个千兆网口 2 个 1.25G 光口</p> <p>拓展: 网口/光口 SC/LC 模式可选</p> <p>远程: 光口最远距离可传 80KM</p> <p>POE 特性</p> <p>PoE 标准: 满足 IEEE802.3af/IEEE802.3at</p> <p>单口: 15.4W (IEEE802.3af)</p> <p>单口: 30W (IEEE802.3at)</p>	3	台		3650	10950	



		<p>PoE 兼容性: IEEE802.3af/at 自适应</p> <p>PoE 口输出电压: 52V</p> <p>PoE 供电线芯: 1/2+; 3/6-</p> <p>运行指示灯</p> <p>PWR 常亮: 工作正常 FX1/FX2 常亮: 网络已连接</p> <p>POE 标准口常亮: POE 供电正常 闪烁: 数据网络正在交换</p> <p>Act/Link 常亮: 光纤已连接 闪烁: 光纤正在交换数据</p> <p>网络传输介质</p> <p>10Base-T: 3 类 (Cat3) 或以上 UTP/STP (≤100m)</p> <p>10Base-T: 6 类 (Cat6) 或以上 UTP/STP (≤250m)</p> <p>100Base-T: 5 类 (Cat5) 或以上 UTP/STP (≤100m)</p> <p>转发模式</p> <p>存储转发 56G 背板</p> <p>电源电压</p> <p>输入: AC220V 输出: 52V8A 400W</p> <p>工作环境</p> <p>工作温度: -20° C 到 75° C</p> <p>存储温度: -40° C 到 85° C</p> <p>工作湿度: 10%到 90%RH 不凝结</p> <p>存储湿度: 5%到 90%RH 不凝结</p>							
14	千兆光模块	千兆单模光模块, 单模, 1310nm, LC, 传输 20Km	6	台	迈普	SFP-S2-GE	890	5340	
15	前端汇聚箱	双锁控系统、采用 1.0 不锈钢材质, 400×300×200mm, 内含空气开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、报警开关、用于前段光纤和电源汇聚。	5	台	国产优质	HX400*300	550	2750	
16	室外汇聚箱	落地式, 不锈钢 60*60*160cm, 浇筑基础	1	套	国产优质	60*160	800	800	
17	3.5 米摄像机安装立杆	杆高 3.5 米, 壁厚 5mm。底盘法兰 φ450×16。底部为 φ180 mm, 顶部为 φ110 mm, 整体热浸锌, 喷塑。	6	套	国产优质	φ450×16	1180	7080	
18	6 类 4 对非屏	1) 采用 4 对六类 23AWG 非屏蔽双绞线 (UTP)。采用通用圆形外护套结构并	9	箱	厚德	H-W650E	1295	11655	



	蔽 UTP 电缆	能提供五种颜色以上方便内外网或者监控网络施工区分。 2) 双绞线护套采用 PVC 材料, 放射性有害金属控制在国际最严格标准内。 3) 物理带宽: 250MHz 4) 电缆直径 : 6.2±0.2mm 5) 绝缘电阻 : ≥ 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500) 6) 操作温度 : -20~60℃			缆胜				
19	室外防水电源线 FS-RVV2*2.5	FS-RVV2*2.5/屏蔽护套防水线	759	米	金诚	FS-RVV2*2 .5	1	759	
20	12 芯单模光缆	1) 全截面阻水结构, 确保良好的阻水防潮性能 2) 松套管填充特种油膏, 对光纤进行关键性保护 3) 松套管位于光缆物理中心, 有利于光缆弯曲 4) 两根平行圆钢丝既起到抗张力作用, 又起到抗侧压力作用, 光缆机械性能好 5) PE 外护套具有良好的抗紫外辐射性能 6) 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密, 弯曲性能优异, 适宜施工操作 7) 动态/静态弯曲半径: 20D/10D/ GYXTW ; 8) 规格: 单模: B1 (9/125 μm) 多模: A1a, A1b (50/125 μm, 62.5/125 μm) 9) 衰减@20℃ (DB/Km) : 单模: @1310≤0.36, @1550≤0.22; 多模: @850≤3.5, @1300≤1.5 OM3: @850≤2.5, @1300≤0.7 10) 存储/安装/使用温度: -40℃~+60℃ 11) 芯数: 2-12 芯	190	米	闽兰之星	GYXTW-12B 1.3	8	1520	
21	光纤配线架	1) 钢印品牌 LOGO, 更显档次 2) 采用磁性开口方式, 更灵活方便 3) 用 19" 标准安装界面, 适用于多种机架、机柜上的安装 4) 抽拉式模块化设计, 应用灵活, 性能稳定, 安装快捷	1	只	缆胜	HD-ODF	680	680	



		<p>5) 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间</p> <p>6) 人性化螺丝凹槽设计，触感平整，避免摩擦</p> <p>7) 一体化托盘上须有品牌 LOGO 标识</p> <p>8) 抽拉轨道采用螺丝及卡扣结合固定，稳定性高</p> <p>9) 加厚板材，采用下翻式折弯，提升美观度</p> <p>10) 盖板采用合页结构，便于施工维护</p> <p>11) 箱体可满足下方及侧面两种不同理线方式</p> <p>12) 采用卡箍及桥型拉伸孔固定，配件齐全，方便施工</p>						
22	8 口光纤终端盒	<p>1. 多种规格，适用范围广。</p> <p>2. 结构紧凑，体积小。</p> <p>3. 背面多个光缆固定位置，使进纤方便灵活，便于光缆开剥保护。</p> <p>4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。</p> <p>5. 提供多种适配器接口及通用口可选。</p> <p>6. 材料：优质冷扎钢板喷塑。</p> <p>7. 工作温度：-25℃~+55℃。</p> <p>8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口光纤终端盒。</p>	12	台	国产 优质	统集成有限公司	55	660
23	PE 管道敷设	敷设 PE32 管道	260	米	专业		10	2600
24	室外硅芯穿线管	PE32 室外穿线管	260	米	国产 优质	PE32	6	1560
25	光纤转发配套设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	1	项	国产 优质		5000	5000
26	穿线敷设人工	网线、电源线穿线敷设	1	项	专业		20000	20000
27	穿线井、井盖	400*400*500	10	只	国产 优质	400*400	150	1500
28	43 寸监视器及定制挂架	<p>面板尺寸：43 英寸；</p> <p>亮度：350cd/m²；</p> <p>安装方式：底座、壁挂；</p>	2	台	大华	DH-LM43-F 200	3600	7200



		<p>工作温度：0℃~40℃；</p> <p>信号输入标配：VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、USB 多媒体×1；</p> <p>支持的分辨率：1920×1080</p>						
29	超高清解码器	<p>支持 4 路 HDMI 信号输出接口，支持 4 路 HDMI 音频输出</p> <p>支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码</p> <p>支持</p> <p>QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码</p> <p>★H. 264 和 H. 265 解码能力相同，解码能力支持：2 路 8192×4320@25fps，或 6 路 4000×3000@25fps，或 10 路 3840×2160@25fps，或 18 路 2560×1920@25fps，或 24 路 2560×1440@25fps，或 28 路 2048×1536@25fps，或 36 路 1920×1080@30fps，或 80 路 1280×720@30fps，或 144 路 704×576@30fps 网络视频实时解码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4 个 HDMI 输出口可支持同时输出分辨率为 3840×2160，60Hz 的视频图像。</p> <p>支持视频图像跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差≤50 us。</p> <p>支持通过 WEB 端对已添加的网络前端设备进行实时画面预览：支持通过双击、拖放方式对视频通道进行预览；支持 1/4/9/16/25/36 多分屏画面显示；支持对预览画面进行局部放大，录像和抓图。</p> <p>★支持在大屏上对事件的视频录像进行回放，支持暂停和播放操作。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 MxN 自由分割</p> <p>HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率</p> <p>支持预案轮巡</p> <p>支持多屏融合拼接</p>	1	台	大华	DH-NVDO40 5DU-8K	11000	11000



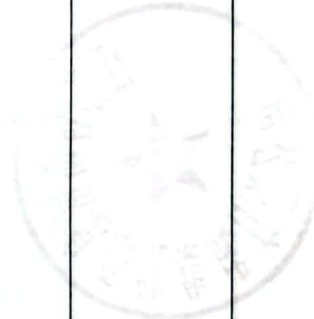
		支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口							
30	音频线		150	米	国产 优质	RVVP3*0.5	2	300	
31	JDG20 穿线管	JDG20 穿线管, 表面镀锌	290	米	国产 优质	G20	2	580	
32	网络专用机柜	1) 尺寸: 600*600*2000 2) SPCC 优质冷轧钢板酸洗硅烷化处理, 抗腐蚀性 好; 3) 防护等级: IP20; 4) 厚度: 立柱 2.2mm, 框架 1.4mm, 侧门 1.4mm 5) 可同时安装脚轮和支脚, 并配置带刹车脚轮, 便于运输; 6) 前门两侧分别安装不锈钢金属理线环, 走线管理, 美观大方; 7) 附赠防火泥, 耐油耐热, 耐水耐腐蚀, 满足机柜防火防护要求; 8) 配有接地装置及接地线, 有效保护, 安全可靠; 9) 侧门塑扣模具成型、安装简单、卡接牢固、模刻有品牌 logo;	1	台	龙晟	600*600*2 000	2950	2950	
33	系统集成费		1	项			40000	40000	
34	系统总价							273020	

三、周界报警电子围栏、门禁出入管理系统清单

序号	设备名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
一、前端配置									
1	双防区张力控制主机 (矢量传感型)	提供国家或公安相关单位出具的型式检验报告, 且应在有效期内; ★应符合 GB/T 1032-2013《张力式电子围栏通用技术要求》, 且做为检测依据, 检测报告中应可查询; 外壳防护等级不低于 IP55; 张力索拉紧, 应发出报警信号; 张力索松弛, 应发出报警信号; 张力索断开, 应发出报警信号; 主机箱体被打开时, 应发出防拆报警信号;	3	台	Great wall	GW-TC-2 (VM)	3800	11400	



	<p>主电源失电时，应发出失（断）电报警信号；应具有上电自检和自诊断能力；</p> <p>应能根据外界环境、气候等变化自动调整警戒张力值；</p> <p>应具备排除气候、温差、墙体位移等外界干扰的能力，防止误报；</p> <p>应具有通讯的接口，能与计算机进行直接通讯；</p> <p>张力索的警戒张力值应在 100N~450N 之间；</p> <p>★张力索拉紧报警所对应的张力索位移量应不大于 75mm；（提供公安部检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>张力索松弛报警阈值应小于正常运行时张力警戒值的 1/3；</p> <p>报警触发时间应不大于 3S；</p> <p>报警时，报警状态持续时间应大于 1S；</p> <p>产生报警后，10S 内应恢复到警戒状态；</p> <p>张力索的抗拉断力应不小于 600N，且不大于 1000N；</p> <p>应具有防攀爬报警功能；</p> <p>应配置无电位常闭触点或数据接口；</p> <p>应具备 RS-485 通信接口或其他总线制通信接口；</p> <p>总线制联网，应可自设本机地址码，无需外接地址码模块；</p> <p>总线制联网，应支持多级联网，远程控制功能，远程撤布防等功能；</p> <p>应具备 TCP/IP 通信接口，可设置本机 IP 地址、网关地址等；</p> <p>可采用 AC220V 或 DC12V 方式供电</p> <p>可直接驱动警灯或警号等，不需要使用继电器。</p> <p>张力式电子围栏主机可控制不低于 24 线制，可向下兼容 4/6/8/12/16/20 线制；</p> <p>应具备中文菜单操作功能，可通过内置键或键盘进行操作，并可通过自带显示屏显示状态、数值等；</p> <p>应具备撤、布防功能；</p> <p>应具备初始调试功能；</p> <p>应可设置触网灵敏度阈值；</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



		应可设置攀爬灵敏度阈值; 应可设置报警输出时长; 应可设置警号超时关闭时长; 应支持掉电记忆功能, 上电后直接恢复到断电之前的工作状态; 应有后备电源接点, 在断电情况下可应急工作 8 小时;							
2	高压避雷器	采用氧化锌电阻片, 额定电压 $\geq 10kV^*$	6	台	Great wall	AP-BL	450	2700	
3	避雷器支架	铝合金避雷器支架, L 型	6	套	Great wall	AP-BL-L	35	210	
4	主机防水箱 (不锈钢)	不锈钢材质, 对主机等附属设备起到防水防尘和防盗作用, 每个主机配置一个防护箱。	3	套	Great wall	AP-FXX	650	1950	
5	LED 防水旋转 警灯	声光报警, 100 分贝, IP55, 防尘、防水、适应恶劣环境, LED 模拟旋转非电机旋转, 性能稳定;	3	根	Great wall	LTE-1101J -12VG	80	240	
6	警灯底座	金属底座;	3	m	Great wall	AP-D	10	30	
7	矢量位移传感器 (双防区)	外壳防护等级不低于 IP55; 每根张力索探测模块安装高度应可调节; 探测模块应可独立使用, 方便补线或增加线制; 张力探测模块可承受的最大张力应不小于 1000N	12	只	Great wall	GW-VM-2	580	6960	
8	张力终端杆	铝合金材质, 有防锈和耐腐蚀措施, 坚固、美观、可根据现场需要调节安装角度, 不含底座, 用于防区终端和转角处; 杆子四面均有槽道可用;	7	套	Great wall	TC-LZD	135	945	
9	转角终端杆	铝合金材质, 有防锈和耐腐蚀措施, 坚固、美观、可根据现场需要调节安装角度, 不含底座, 用于防区终端和转角处; 杆子四面均有槽道可用;	5	根	Great wall	TC-LZD	135	675	
10	万向滑轮	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	20	只	Great wall	TC-ZJ	25	500	
11	滑轮螺丝	固定转角滑轮	40	只	Great wall	TC-HL	2	80	
12	尾端连接器	不锈钢 SUS304, 高度可调节, 直接固定于终端杆, 安装于防区尾端	24	只	Great wall	TC-LI	7	168	



					wall				
13	滑块螺母	与转角滑轮及尾端连接器配套使用	64	套	Great wall	TC-HK	3	192	
14	张力万向底座(L)	铝合金材质, 可多角度安装, 结构坚固耐腐蚀;	12	只	Great wall	TC-W	13.5	162	
15	张力万向底座(R)	铝合金材质, 可多角度安装, 结构坚固耐腐蚀;	12	只	Great wall	TC-W	13.5	162	
16	终端杆底座固定螺丝	不锈钢材质, 用于固定张力终端杆底座, 防锈、耐腐蚀, 螺柱	24	只	Great wall	TC-ZD	1	24	
17	终端杆底座固定螺母	不锈钢材质, 用于固定张力终端杆底座, 防锈、耐腐蚀, 螺母	24	只	Great wall	TC-M6	0.5	12	
18	张力过线杆.	铝合金材质, 有防锈和耐腐蚀措施, 坚固、美观、可根据现场需要调节安装角度, 特殊异形结构设计, 适应高低起伏的周界。	69	只	Great wall	TC-GXG	40	2760	
19	铝合金万向底座.	万向调节张力过线杆的角度, 实用、经济、耐腐蚀	69	只	Great wall	AP-W	12	828	
20	过线杆底座固定螺丝	不锈钢材质, 用于固定张力终端杆底座, 防锈、耐腐蚀, 螺柱	138	根	Great wall	AP-GG	0.5	69	
21	过线杆底座固定螺母	不锈钢材质, 用于固定张力终端杆底座, 防锈、耐腐蚀, 螺母	138	只	Great wall	TC-M6	0.5	69	
22	张力不锈钢丝(多股)	优质不锈钢材质, 张力电子围栏专用线, 用于感知前端的拉力的变化; 抗氧化, 耐腐蚀, 抗拉 600N 以上;	1500	只	Great wall	TC-M12#	2.75	4125	
23	紧线器	精密单向组件, 精密紧线, 无极变速, 解决紧线器倒转	24	只	Great wall	TC-J	32	768	
24	张力弹簧	优质不锈钢材质, 安装于金属滑块上承载张力线的拉力。抗氧化、耐腐蚀性。	24	根	Great wall	TC-III	24	576	
25	钢丝铆接器	铝合金材质, 方便施工, 经济、实用	120	只	Great wall	TC-X	0.5	60	
26	围栏警示牌	PVC 材料, 双面, 防晒	30	只	Great	AP-P	18	540	



					wall				
27	接地针	圆形铁棒，下部尖锐，方便深钻入地下	3	只	Great wall	AP-JDZ	55	165	
28	接地线	全铜导线	30	只	Great wall	AP-JDX	9	270	

二、管理中心配置

1	网络报警主机	<p>★提供 3C 证书，并加盖原厂公章。</p> <ol style="list-style-type: none"> 报警主机采用 DC13.8V/2A 供电(出厂标配)，实际可选择使用范围 (DC12V/2A—DC24V/2A) 主机最大支持 8 个键盘(键盘通信距离超过 500 米，实验室测式数据)。 报警主机自带 8 个有线防区，可通过双电阻外扩到 16 个有线防区，通过总线最大可外扩至 248 个防区。 主机最大可设置 8 个分区，每个分区可管理若干个防区，且可独立分区操作。 主机带有网络接口(100M/10M 自适应，支持千兆网交换机)，可通过网页修改参数或与中心软件通信。 主机带有 4 个可编程输出功能，全部是带电输出。 报警主机带有双路多种类总线功能(RS485, MUXBUS, CANBUS) 可电话拨号通过 CID 格式上报接警平台。 报警主机支持居家布防及外出布防。 主机有多级用户权限，并可能不同客户进行相关授权操作。 产品通过主机自带网络上报 6 个接警中心平台，每个平台可选择想要接收的信息。 产品预留有 4G 接口，为以后与基站或服务器提供 4G 通信 	1	套	Great wall	GW-NT9500	4900	4900	
---	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------	--




		13. 产品保留有无线接口 (LORA 及常用 433/315) 通信。 14. 支持常见的防区特性 (立即, 延时, 24 小时), 支持防区检测及防拆功能。 15. 具有防区旁路及强制旁路功能, 同时支持强制布防功能。 16. 支持外部电源及电池检测, 并可发送相关报告。 17. 支持定时撤布防功能。 18. 本主机可自动存储 3000 条报警及撤布防信息 (断电不丢失)。							
2	液晶键盘	中文液晶显示, 触摸按键, 配套 GW-NT9500 报警主机使用, 尺寸: 140mm*93mm*25mm	1	个	Great wall	GW-NT9560	960	960	
3	小声光报警器	*额定电压: DC12V 额定电流: 300mA 闪动频次: 150 次/分钟 声压: 110+/-3 (dB/1m)	1	只	Long horn	HC-103	80	80	
4	网络地址码模块	双地址码模块, 配套网络报警系统使用	3	只	Great wall	GW-IP9502	550	1650	
5	报警软件 (带加密狗网络升级版)	通过网络传输, 接收报警信号, 报警及时在显示器上弹出报警位置, 并可控制前端报警主机等功能, 可多台电脑访问, 配置电脑: WIN7 64 位。	1	套			200	200	

三、人行通道闸机

1	无刷通用摆闸 单机芯左闸	1、工作电源: AC220±10% V、50HZ; 电机功率: 24VDC 40W; 工作温度: -20 °C ~ 60 °C 2、开门时间: 0.3s~1s (可调); 通行速度: 25-35 人/分钟; 运行噪音: ≤65dB; 通道宽度: 500~1200mm 3、通讯接口: RS485、TCP/IP; 闸机开启信号: 无源信号 (继电器干接点信号) 4、采用 24V 安全电压驱动, 直流无刷电机; 采用编码器限位方式, 能实时显示通道闸的运行位置, 可通过控制器设置通道闸限位; 通行模式可设置: 受控通行/自由通行/禁止通行;	1	台			7960	7960	
---	-----------------	--	---	---	--	--	------	------	--



		<p>5、自动复位功能，开闸后，如在规定的时间内未通行，系统将自动取消本次通行的权限；开机故障自检和报警提示功能；</p> <p>6、声、光报警功能：非法闯入、逆向闯入、尾随等，进出方向可相互独立设置，可单向或双向控制人员进出；三重防夹功能：红外防夹、智能预判防夹、遇阻反弹；</p> <p>7、通信计数功能：内置计数器，可记录某方向的通行次数；</p> <p>8、标准的可兼容的外接端口，可与人脸识别（可搭配红外测温）、指纹识别、二维码识别、读卡设备（IC卡、ID卡、身份证）等多种门禁设备连接，实现远程管理；</p> <p>10、支持访客系统对接，支持平台化管理，支持PC端、上位机、APP远程开关、查看状态（开、关）、开启事件记录</p>							
2	无刷通用摆闸 单机芯右闸	<p>1、工作电源：AC220±10%V、50HZ；电机功率：24VDC 40W；工作温度：-20℃～60℃</p> <p>2、开门时间：0.3s~1s（可调）；通行速度：25-35人/分钟；运行噪音：≤65dB；通道宽度：500~1200mm</p> <p>3、通讯接口：RS485、TCP/IP；闸机开启信号：无源信号（继电器干接点信号）</p> <p>4、采用24V安全电压驱动，直流无刷电机；采用编码器限位方式，能实时显示通道闸的运行位置，可通过控制器设置通道闸限位； 通行模式可设置：受控通行/自由通行/禁止通行；</p> <p>5、自动复位功能，开闸后，如在规定的时间内未通行，系统将自动取消本次通行的权限；开机故障自检和报警提示功能；</p> <p>6、声、光报警功能：非法闯入、逆向闯入、尾随等，进出方向可相互独立设置，可单向或双向控制人员进出；三重防夹功能：红外防夹、智能预判防夹、遇阻反弹；</p> <p>7、通信计数功能：内置计数器，可记录某方向的通行次数；</p> <p>8、标准的可兼容的外接端口，可与人脸识别（可搭配红外测温）、指纹识别、二维码识别、读卡设备（IC卡、ID卡、身份证）等多种门禁设备连接</p>	1	台	百胜 智能		BS-2000U	7960	7960



		接, 实现远程管理; 10、支持访客系统对接, 支持平台化管理, 支持 PC 端、上位机、APP 远程开关、查看状态 (开、关)、开启事件记录						
3	无刷通用摆闸 双机芯中间闸	1、工作电源: AC220±10% V、50HZ; 电机功率: 24VDC 40W; 工作温度: -20 °C ~ 60 °C 2、开门时间: 0.3s~1s (可调); 通行速度: 25-35 人/分钟; 运行噪音: ≤65dB; 通道宽度: 500~1200mm 3、通讯接口: RS485、TCP/IP; 闸机开启信号: 无源信号(继电器干接点信号) 4、采用 24V 安全电压驱动, 直流无刷电机; 采用编码器限位方式, 能实时显示通道闸的运行位置, 可通过控制器设置通道闸限位; 通行模式可设置: 受控通行/自由通行/禁止通行; 5、自动复位功能, 开闸后, 如在规定的时间内未通行, 系统将自动取消本次通行的权限; 开机故障自检和报警提示功能; 6、声、光报警功能: 非法闯入、逆向闯入、尾随等, 进出方向可相互独立设置, 可单向或双向控制人员进出; 三重防夹功能: 红外防夹、智能预判防夹、遇阻反弹; 7、通信计数功能: 内置计数器, 可记录某方向的通行次数; 8、标准的可兼容的外接端口, 可与人脸识别 (可搭配红外测温)、指纹识别、二维码识别、读卡设备 (IC 卡、ID 卡、身份证) 等多种门禁设备连接, 实现远程管理; 10、支持访客系统对接, 支持平台化管理, 支持 PC 端、上位机、APP 远程开关、查看状态 (开、关)、开启事件记录	1	台	百胜 智能	BS-H16	8800	8800
4	门禁刷卡读头	1、用户容量: 10000 个 2、产品尺寸: 75mmX16mmX114mm 3、读卡距离: 3-6cm 4、通讯接口: WG26/34 5、刷卡开门时间: 0.1s	4	只	百胜 智能	BS-IC0	450	1800



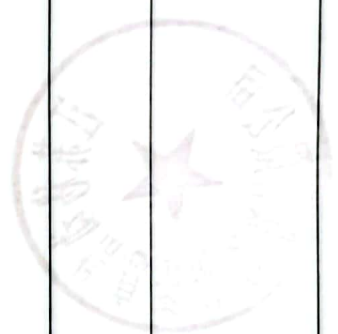
		6、读卡类型：125khz 的卡 7、工作电压：DC12V 8、工作环境湿度：0-95%							
5	IC 卡	白卡：可定制卡封面 规格：85*54*0.76mm 卡面：自定义图案 材料：全新 pvc 材质，铜线圈，芯片 制作标准：ISO10536	200	张	国产 优质	85*54	5.5	1100	
四、施工材料及辅件									
1	304 不锈钢螺 丝		380	只	国产 优质		0.5	190	
2	接地铜线	全铜材料	50	m	国产 优质		4	200	
3	PVC 管	PVC 材料	230	m	国产 优质		2	460	
4	直接	PVC 材料	191	只	国产 优质		0.5	95.5	
5	信号线	全铜材料	350	米	国产 优质		3	1050	
6	电源线（国标）	全铜材料	150	m	国产 优质	FS-RVV2	1.05	157.5	
7	信号线缆、电 源线缆敷设人 工		1	项	专业		4500	4500	
8	辅料/扎带/水 泥黄沙等		1	批	国产 优质		3000	3000	
9	系统集成费		1	项			25000	25000	



四、校园信息发布系统清单									
序号	设备名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
1	显示大屏	<p>1、结构说明：像素点采用1红1蓝1绿三合一；</p> <p>2、室内 P2 全彩单元板显示效果更加清晰细腻；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波。</p> <p>3、模组尺寸：320mm*160mm，模组分辨率 160 点×80 点；</p> <p>4、驱动器件：采用 LED 专用恒流驱动。</p> <p>5、刷新率≥4500；</p> <p>6、物理密度：≥250000 点/m²。</p> <p>7、灰度等级：14-16bit</p> <p>8、亮度：≥1000cd/m²；</p> <p>9、平整度：任意相邻像素间≤0.10mm；</p> <p>10、工作环境温度：-10~60° C；工作环境湿度：10%~70% RH</p> <p>11、工作电压：AC380V(三相五线制)或 220v±10%，50HZ，包含配套电源。</p> <p>12、★简便易维护性：模组支持带电维护，热插拔。防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能。全密封无过孔，防尘、无静电吸附。电源具备 PFC 功能。接插件镀金层厚度≥5 μm；（提供第三方检测机构出具的封面带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>13、★智能云终端可以支持 10 种以上的文档翻页方式，包括逐行上下滚动方式</p> <p>当平台系统需要下发同一个节目到本地局域网的多个智能云终端时，为了节省带宽和流量，本地智能云终端可以将下载完成的节目内容复制并转发给同一个局域网的其他智能云终端（提供第三方检测机构出具的封面带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>14、可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常观看</p> <p>15、显示屏生产厂家具备连箱平整度自动拉平结构，使得整体平整度更高</p> <p>16、★能够兼容各国语言文字的显示，如可显示中文（含繁体字）、英文、</p>	6.15	M²	江苏德彩	P2	7900	48585	



		<p>数字等多种文字和多种字体，并支持外文文字的显示，如西班牙文、法文、德文、日文、俄文、西腊文、拉丁文、俄文、韩文等，并有多钟字体和字型可供选择，除支持 Windows 提供的所有文字的字型、字体和图形外，还支持自造字、自造标志图案的显示，对文字可以进行无级放大、缩小、变形等操作（提供第三方检测机构出具的封面带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>17、★显示屏故障监测报警证书</p> <p>18、★远程监控及智能报警证书</p> <p>带★提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告及证书”</p>						
2	LED 显示屏专用控制系统	<p>小尺寸全功能高端接收卡，单卡带载 512×512 小尺寸全功能高端接收卡，单卡带载 512×512 (PWM IC) 像素。</p> <p>支持逐点亮色度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，显著提升 LED 显示屏画面的一致性，同时可支持显示屏画面以 90° 的倍数进行旋转，使画面更加丰富，给用户带来极致的视觉体验。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。</p> <p>先进的硬件设计：</p> <p>1 采用小尺寸的硬件设计，适用于小的箱体空间和小间距应用场景。</p> <p>1 采用高密度接插件接口，防尘防震，具有高稳定性和高可靠性。</p> <p>1 集成网络变压器，简化设计，提高电磁兼容性，有助于用户产品顺利通过 EMC 认证。</p> <p>支持 LVDS 传输（专用固件程序支持）。</p> <p>1 支持智能模组（专用固件程序支持）。</p> <p>1 支持快速修缝。</p> <p>支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>1 支持网线通讯状态监测（专用固件程序支持）。</p> <p>1 支持 5pin 液晶模块。</p>	1	套	江苏德彩	H426	3000	3000



		<p>★支持同向对折，反向对折等、支持 32 组数据任意交换（提供第三方检测机构出具的封面带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>★显示屏集中控制证书、显示屏逐点校正控制证书、显示屏系统集成控制证书</p> <p>带★提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告及证书（为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌，不承认 OEM。）</p>						
3	视频处理器	<p>专业级的 LED 显示屏控制器，其除了显示屏控制外还具有功能强大的前端视频处理功能。以优秀的图像质量和灵活的图像控制极大地满足了媒体行业的需求。其产品特性如下：</p> <p>1、只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置，所有操作几步即可完成</p> <p>2、新一代控制器的系列产品，强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面，使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。</p> <p>3、采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在数分钟内完成，极大缩短舞台准备时间；</p> <p>4、支持任意信号间做无缝切换和淡入淡出切换，无黑屏，无闪烁，无花屏，以增强并呈现专业品质的演示画面；</p> <p>5、通过独有的视频补偿处理算法保证画质不受任何损失，有效保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。</p> <p>6、实现模拟信号快速、准确校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题。支持手动矫正和自动矫正功能。</p> <p>7、解决前端信号（尤其是 VGA 信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，而且可以针对任意信号源做任意裁剪（且依旧保持满屏状态）。</p> <p>8、显示屏效果调试 可通过客户端、遥控器、客户端方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作</p> <p>9、★主图层水平宽度取值范围（64、32778），PIP1 和 PIP2 图层水平宽度取值范围（64、8332）（提供第三方检测机构出具的封面带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印件加盖制造商公章）</p>	1	套	江苏德彩	W760	5800	5800



		10、★显示屏视频处理器控制证书 带★提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告及证书（为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌，不承认 OEM。）”						
4	显示屏专用配电柜	1、电压:380V /220V 2、配套:时控功能（可设置时间段定时开关大屏） 3、电脑远程控制开关大屏 4、标配:欧姆龙 8 路联动开关, RS232 串口通讯、干接点, 可对接中控系统集中管理控制 5、检修照明插座 6、箱体散热风机 7、★输出分路选用热插拔断路器, 具备取电相位的调整能力, 轻松实现 3 相不平衡的灵活调整, 也可在不断电的情况下, 在线增加输出分路, 进行开关更换。（提供第三方检测机构出具的封面带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印件加盖制造商公章） 8、智能配电柜实时监控各输出分路的电流, 并可设定各输出分路电流异常的预告警值 带★提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告及证书（为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌，不承认 OEM。）”	1	套	江苏 德彩 系统集成有限公司	380V/220V	1600	1600
5	钢结构	国标热镀锌方钢制作, 下方及包边 5mm 铝板装饰包边; 需对原有部分舞台设备位置调整改装, 使其舞台设备协调、统一	1	项	国产 优质		3500	3500
6	网络异步控制系统	1、网口控制; 异步超大点阵; 含播放软件; 2、软件功能: LED 图文控制器编辑软件; 丰富的节目管理功能, 带素材编辑工具 3、集群管理: 分组管理: 最多管理 256 个显示屏, 发送模式: 群组发送/保存数据到 USB 设备, 节目编辑: 节目类型: 普通节目/全局节目/实时节目/共享节目/自适应节目, 播放属性: 顺序播放/定长播放/定时播放, 节目数量: 最多支持 192 个节目	1	套	国产 优质	KX-T20B	200	200



		编辑器：支持多语言混合编辑，单元格强大编辑功能 5、网络通讯：MAC 绑定机制，无需 IP 设置，自动识别，自动连接，支持单机直连/以太网连接/跨 Internet 连接 6、时钟显示：多组日历和时钟组合 多组正负计时，多组时区和作战时间 多组模拟表盘 7、传感器支持，温度/湿度/噪声							
7	辅材	16P 排线，5V 电源线，220V 电源连接线，信号连接线等	1	套	国产 优质		1500	1500	
8	系统集成费		1	项			8000	8000	
9	系统总价							72185	

五、校园广播系统清单

序号	设备名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
----	------	--------	----	----	----	----	----	----	----

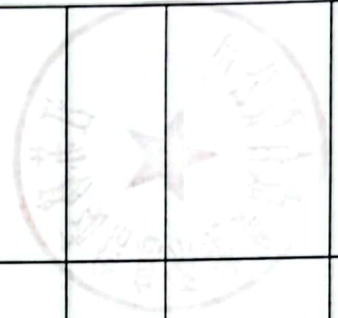
A、设备材料

1	网络广播服务器	1、机架式工控机，≥17.3 寸触摸屏显示，操控方式：电容式五线触摸屏模块，抽拉式键盘鼠标； 2、内置大容量 SSD 128G 固态硬盘； 3、工业级主板，CPU：英特尔工业主板；内存：标配 8G 服务器级内存条（因产品不断升级，容量会不断增加，最大支持 32GB）； 4、网口：2 个；显卡：集成 intel HD 卡；增加一个独立显卡；分屏功能；声卡：集成 8 声道高清晰音频编码解码器，可支持专业声卡扩展； 5、标准接口：PS/2 接口*1；后面 USB 接口*6，面板 USB 接口*2；HDMI 接口*1；RS232 串口*1；DB25 接口*1；； 6、适用于 TCP/IP 的所有局域网、广域网（百兆/千兆）； 7、运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性； 8、具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机	1	台	声佳	SJ-6000	29600	29600	
---	---------	---	---	---	----	---------	-------	-------	--





		<p>的管理控制功能；</p> <p>9、系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB；</p> <p>10、系统音频信号失真度：1KHz<0.5%；</p> <p>11、系统音频信号标准输入电平：LINE：1.2V/10kΩ； MIC：5mV；</p> <p>12、系统音频信号标准输出电平：1.2V/10kΩ；</p> <p>13、电源配置：AC 50Hz/220V(±20%)，450W(自带防雷模块)；</p>						
2	网络广播软件	<p>1、标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的服务器或者 PC；</p> <p>2、可以自动定时同时播放不同分区不同音源，满足学校特殊考试的不同需求；</p> <p>3、网络软件针对网络的特殊性，有网络终端掉线检测，自动检测时间有：间隔：1 分钟、2 分钟、4 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟、30 秒，这样可以有效的保证系统问题</p> <p>4、软件定时打铃选择执行方案后，可以直接显示该方案的所有定时任务的名称、状态、运行时间、文件总长、当天执行情况。以便管理人员查阅；</p> <p>5、软件定时打铃任务编辑里面可以选择同步控制强切信号、仅控制功放电源让功放定时开启，单不播放声音，方便本地音源切入播放；</p> <p>6、软件界面自带 MP3 节目制作工具和实时采播播放器。方便学校执行录制音源和播放；</p> <p>7、软件可以设置节假日，提前设置好节假日就可以不按照一般作息执行</p>	1	台	声佳	SJ-6000	6500	6500
3	网络话筒	<p>1、专业寻呼话筒外型，具有 TFT 真彩液晶屏，20 个按键及指示灯，按键采用中文标识；</p> <p>2、采用高速工业级 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3、带高保真鹅颈式软管话筒直接输入，对授权区域广播讲话(含提示音)，红色指示灯自动点亮；</p> <p>4、内置扬声器，呼叫终端(或接受终端呼叫)，实现双向通话，可以直接与其他对讲终端进行呼叫喊话，可以直接对 ID 号进行识别；</p> <p>5、支持显示来电去电中文名称，便于识别；</p>	1	台	声佳	SJ-6004	3980	3980

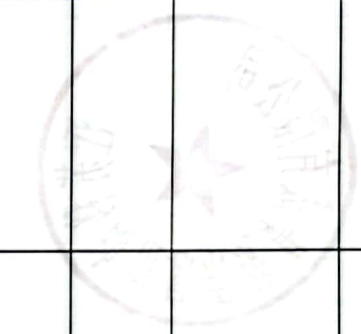


		7、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；						
4	调音台	<p>1、8 输入通道结构，8 平衡式话筒输入及 2 路立体声输入，2 组母线立体声输出，3 组 AUX 辅助输出高品质、低噪音的话筒输入低噪音的前置放大，</p> <p>2、具有强大的抗干扰能力话筒提供优质的+48V 幻像电源配备高档调音台才具有的信号输入点中频扫频的三段均衡，MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz 三组 AUX 辅助输 AUX1 为推子前 AUX2 AUX3 为推子后 2TK 录音输入，输出莲花接口；</p> <p>3、内置 100 种模式 DSP 数字效果器，每种效果模式参数可以细调</p> <p>4、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平</p> <p>★5、超低噪音线路设计：残余输出噪声低于-83dBu（此内容需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标）</p>	1	台	声佳	SJ-T8	3860	3860
5	真分集无线话筒	<p>1. 防止串音，每个信道有唯一 ID 码，可防止任意干扰源进入接收机干扰，话筒隔墙有效距离不低于 80 米；</p> <p>2. 具有世界先进的 ACT(自动频道锁定)功能，能快速精确的自动锁定接收机的工作频率；</p> <p>3. 外壳采用铝合金材料，具有耐摔不故障专业品质；</p> <p>4. 有 8 种颜色专用彩色尾盖频道识别；</p> <p>5. 采用高传真，宽音域，高动态范围，高质清晰亮丽的超心型指向性的咪芯；</p> <p>6. CPU 控制；</p> <p>7. 锁相环频率合成技术；</p> <p>8. 真正分集双接收技术；</p> <p>9. 大屏幕动态液晶显示，可动态显示 AF，RF 电平及讯道转换；</p> <p>10. 200 讯道可调，可多套同时使用不受干扰；</p> <p>11. 面板可设定工作距离，显示方式，面板锁功能。</p>	1	台	声佳	SJ-58	3300	3300
6	话筒天线主机	<p>1、提供使用 5 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，</p> <p>2、以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。采用高动态低难讯之主动</p>	1	套	声佳	SJ-60A	4200	4200





		<p>元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，</p> <p>3、能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于1。</p> <p>4、天线输入插座可以直接配置适用频段范围内的各种单杆天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p> <p>5、天线输入插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>							
7	电源时序器	<p>采用 CPU 数字处理芯片，性能稳定可靠。密码登录开机模式，一改传统用锁匙开启模式，保密性强，操作简单</p> <p>1、8 路大功率输出</p> <p>2、专业高品质继电器</p> <p>3、微电脑程序控制、更精确、更可靠</p> <p>4、带滤波器插座</p> <p>5、具备有密码和无密码登陆模式</p> <p>6、宽电源输入，LED 大屏液晶显示，中/英文切换操作菜单</p> <p>7、支持自定义电源通道开启模式</p> <p>8、支持默认模式、全开放模式和反向模式</p> <p>9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序，可单独设置延时间隔（时间 1~99 秒）</p> <p>10、可控制 8 位全球通用万用插座输出，AC250V~（10A）</p>	1				1290	1290	
8	机柜	定制机柜	1	台	龙晟	100*60	1100	1100	
二、楼层设备									
1	网络显示终端 机架式	<p>1、标准机柜式设计(2U)，黑色氧化铝拉丝面板，液晶显示设备状态，方便后期使用和维护；配置有遥控器方便点播服务器里面音乐文件；</p> <p>2、自带 1 路音频线路输出，接外部功放扩音(带回路检测,可远程监听)；</p> <p>3、根据声音有无自动开关外部功放，受控电源最大输出功率 1000W；面板带有手动电源开关钥匙，需要可控电源手动开关，临时使用需要；</p> <p>4、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>	3	台	声佳	SJ-6001A	3300	9900	



	瓦	<p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示信号电平指示 LED</p> <p>5、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>6、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>7、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备静音调节功能</p> <p>8、额定输出功率不得低于：250W；</p> <p>9、各输入通道音量独立调节，高低音调节</p> <p>10、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>★11、需具有保护接地措施检测：</p> <p>(1) 接触电流中外部试验、危险带电零部件的确定，开路电压和接触电流检测均合格；</p> <p>(2) 绝缘电阻值测量检测：L-N 之间的绝缘电阻值（开关断开）、电源两极（L/N）与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值（开关通位）、电源两极（L/N）与金属外壳之间的绝缘电阻值（开关通位）三项检测均合格；</p> <p>(3) 安全检测性能：防触电保护的结构通过测试合格。以上内容需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效的视为虚假应标</p>						
3	前置放大器	<p>1、10 路输入（5 路话筒，3 路线路，2 路紧急输入）</p> <p>2、高音、低音独立调节</p> <p>3、具有三级优先权设计，分别为：MIC1 为最高优先级，紧急</p> <p>4、音频信号（EMC1、2）为第二级，MIC2、3、4、5T 和线路（AUX1、2、3）为第三级。</p> <p>5、开关机缓冲、延时输出保护功能</p> <p>6、各输入通道音量独立调节</p> <p>7、紧急音频信号输入无音量调节，自动静音至-30dB</p> <p>8、采用 2U 标准机箱设计，铝合金面板把手，简洁、美观、实用。</p>	1	台	声佳	SJ-101	1680	1680
4	纯后级功放	<p>1、100V、70V 定压输出，4Ω-16Ω 定阻输出；</p>	1	台	声佳	SJ-500H	5600	5600



	500 瓦 (核心产品)	<p>★2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示；安全检测性能：防触电保护的结构通过测试合格（需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标）</p> <p>3、饱和失及 LED 警示信号电平指示 LED 内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇 RCA 莲花&6.3 话筒插口输入；</p> <p>4、RCA 莲花辅助音源输出；</p> <p>5、额定输出功率不得低于：500W；</p> <p>★6、贮存电压在 60V-15KV 之间，放电量$\leq 45 \mu C$（需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标）</p> <p>★7、需具有保护接地措施检测：接触电流中外部试验、危险带电零部件的确定，开路电压和接触电流检测均合格（需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效的视为虚假应标）；</p>						
5	吸顶喇叭	<p>1、喇叭单元：5"</p> <p>2、额定功率：10W</p> <p>3、功率选择：</p> <p>4、定压输入：70V/100V</p> <p>5、灵敏度：88Db\pm3dB</p> <p>6、频响：100-20KHz</p> <p>7、材质：ABS</p> <p>8、安装尺寸：Φ170mm</p>	42	只	声佳	SJ-X106	95	3990
6	室外音柱 6.5 寸	<p>1、额定功率：60W</p> <p>2、最大功率：90W</p> <p>3、灵敏度：93dB\pm3dB</p> <p>4、输入电压：黄-COM 蓝-70V 红-100V；</p>	6	只	声佳	SJ-Y960	1200	7200



		6、喇叭单元不下于：6.5"，数量不少于三个6.5单元和一个高音单元 ★7、音响设备的接触电流、抗电强度、绝缘电阻等安全性能检测合格。以上内容需提供至少通过CNAS认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效的视为虚假应标。							
7	IP网络音箱	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、内置高保真扬声器和立体声D类功率放大器； 4、内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护； 5、服务软件远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量； 6、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。	16	只	声佳	SJ-X505	230	3680	

三、线材

1	3.5米摄像机安装立杆	杆高3.5米，底盘法兰 $\phi 450 \times 16$ 。底部为 $\phi 180$ mm，顶部为 $\phi 110$ mm，整体热浸锌，喷塑。	4	套	国产优质	定制3.5M	960	3840	
2	六类网线	1. 水平布线采用双层屏蔽4对超六类23AWG屏蔽双绞线（F/FTP）；采用铝箔对对屏蔽及铝箔总屏蔽的双层屏蔽结构。 2. 双绞线护套采用PVC材料，放射性有害金属控制在国际最严格标准内。 3. 护套上有清楚的品牌、公司、长度标记，方便确认和施工。 4. 操作温度：-20~60℃。	90	米	国产优质		3.5	315	
3	市电主供 FS-RVV2*2.5 电源线	1. 产品标准：JB8734.5-2016。 2. 额定温度-15至70℃。 3. 额定电压300/300V。 4. 导体采用无氧铜丝（纯度达到99.99%以上）单芯标准为32根0.19铜丝（允许误差为0.005）。 5. 0.09裸铜线编织96P，要求覆盖密度达到70%以上。 6. 采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。 7. 成卷规格：200米/卷，长度误差在百米一米以内，其他成卷规格可定制。	800	米		FS-RVV2*2.5	1	800	
4	室外工程光缆	1. 具有良好的机械新能和温度特性，管内填充有油膏，对光纤本身进行关键	390	米	国产	GYXTW-12B	8	3120	



		<p>性保护。</p> <p>2. 松护套所使用的材料具有良好的耐水解性能和较高的强度。</p> <p>3. 采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套成缆，敷设方式：管道、架空、隧道。</p> <p>4. 重凯采用涂塑铝带纵包后挤上一层聚乙烯护套，双面覆膜皱纹钢带纵包，并与 PE 护套紧密粘结成缆，既确保了光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力，敷设方式：管道、架空、隧道、直埋。</p> <p>5. 外护套使用 PE 材料，有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>6. 单根加强芯外敷 PE，同时在管内填充特种防水化合物，安全缆芯填充，双面涂塑 (PSP) 等确保光缆的防水性能。</p> <p>7. 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作。</p> <p>8. 规格：单模：B1 (9/125 μm) 多模：A1a, A1b (50/125 μm, 62.5/125 μm)。</p> <p>9. 衰减@20℃ (DB/Km)：单模：@1310≤0.36, @1550≤0.22；多模：@850≤3.5, @1300≤1.5 OM3：@850≤2.5, @1300≤0.7。</p> <p>10. 存储/安装/使用温度：-40℃~+60℃。</p> <p>11. 芯数，2-144 芯。</p>			之星	1.3			
5	24 芯 ODF 配线架	<p>1. 用 19" 标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装。</p> <p>2. 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块。</p> <p>3. 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间。</p> <p>4. 每盘可卡式安装 12 个适配器，适配器正面呈 30° 角。</p> <p>5. 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷。</p> <p>6. 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理。</p> <p>7. 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便。</p> <p>8. 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观。</p>	1	只	国产 优质	ODF24	150	150	



6	单模 1000M 双 纤内电收发器	1. 单模光纤收发器符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 标准。采用 RJ45-SC 接口, 传输距离为 20KM、40KM、80KM, 可将 10/100/1000 Base-Tx 转换成光接口信号, 以光纤与远端设备连接达到延伸传输距离的目的。 2. 多模光纤 50/125 μ m 或 62.5/125 μ m, RJ-45 接口支持 Auto-MDIX 功能; 支持全双工、半双工及自动协商功能。 3. 含 8 种 LED 指示灯 (FX_SD、FX_FDX、FX_LINK、POWER、FX_FEF_DET、TP_FDX、TP_SPD、TP_LINK)。	1	对	国产 优质	单模 1000M	650	650	
7	8 口光纤终端 盒	1. 多种规格, 适用范围广。 2. 结构紧凑, 体积小。 3. 背面多个光缆固定位置, 使进纤方便灵活, 便于光缆开剥保护。 4. 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。 5. 提供多种适配器接口及通用口可选。 6. 材料: 优质冷扎钢板喷塑。 7. 工作温度: -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C。 8. 提供 4 口、8 口、12 口、24 口、48 口光纤终端盒。	4	台	国产 优质	8 口	55	220	
8	PE 增强线管	C25	650	米	国产 优质	C25	3.5	2275	
9	光纤转发配套 设备	尾纤、跳线、光纤熔接等	1	项	国产 优质		3500	3500	
10	室外管道敷设	管道敷设、恢复填埋	1	项	专业		8000	8000	
11	穿线敷设人工	室外光缆、网线、电源线穿线敷设	1	项	专业		15000	15000	
12	穿线井、井盖	400*400*500	6	只	国产 优质	400*400	150	900	
13	网络机柜	1. 尺寸: 600*600*2000。 2. 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。 3. 预留各种走线通道, 根据需要可关闭和打开, 框架特别。 4. 设计走线孔, 走线隐蔽美观, 典雅高贵。 5. 可拆卸的左右侧门和前后门, 操作方便。	1	台	国产 优质 龙晟	600*600*2000	2950	2950	



		6. 高强度承重角规，深度方向可前后调整。 7. 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便。 8. 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。 9. 每台机柜除了重型脚轮外还都配置了一个带刹车的脚轮。 10. 立柱 1.8mm，门框 0.9mm，侧门 0.9mm 11. 钢化玻璃 5mm。 12. 风扇、托盘、螺丝等附件齐全。							
14	防雷 PDU	1. 19 英寸标准结构 2. 工作温度-40℃~+90℃ 3. 执行标准：GB18802.1、IEC61643-1 4. 防护等级为 IP20 5. 外壳采用高强度铝合金 T5 状态，面板与内芯采用高性能 PC 合金工程塑料，耐高温材质，阻燃性能好，防潮内防湿。 6. 插孔铜件采用标准 0.5 毫米厚度的磷青铜，导电率优良，耐腐蚀抗氧化，机械性能好。 7. 正常插拔 8000 次不松动，弹性强劲，插拔容易，有效防止电弧。 8. 内部采用铜条连接（铜条厚度 0.5MM 以上）。 9. 电源线 E 级耐高温。	1	只	国产 优质	10A	390	390	
15	JDG20 穿线管	JDG20 穿线管，表面镀锌	180	米	国产 优质	D20	2.5	450	
16	系统集成费		1	项			20000	20000	
17	系统总价							154640	

六、报告厅智能电子屏、音响灯光系统清单

序号	设备名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
1	主扩音音响	1、系统类型：10"2 单元 2 分频全频扬声器 2、低音：1×10"	6	只	声佳	SJ-Z10	3980	23880	



		<p>4、频响范围(Hz): 55-18KHz (±3dB)</p> <p>5、阻抗(ohms): 8Ω</p> <p>6、额定功率(W)不低于: 300W</p> <p>7、峰值功率(W): 1200W</p> <p>8、灵敏度(SPL 1W@1M): 95dB</p> <p>9、最大声压(dB): 117dB</p> <p>10、覆盖角度(Hx V): 90° ×60°</p> <p>11、箱体结构: 桦木夹板</p> <p>12、箱体表面处理: 黑色水性环保点漆</p> <p>13、连接器 : 2 x Speakon NL4</p> <p>★14、音响防触电保护的结构、绝缘要求、机械强度的稳定性和机械危险项目试验测试合格(检测内容需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章, 支持现场查询, 不能查询或无效视为虚假应标。</p>						
2	专业功放	<p>1、输出功率(8Ω)不得低于: 450W*2</p> <p>2、输出功率(4Ω): 850W*2</p> <p>3、桥接输出功率(8Ω): 900W</p> <p>4、频率响应 15Hz-25KHz (+0/-1dB)</p> <p>5、总谐波失真 <0.03%</p> <p>6、电压增益 34dB</p> <p>7、通道分离度 >80dB</p> <p>8、信噪比(A主权) >110dB</p> <p>9、转换速率 40v/uS</p> <p>10、阻尼系数 1KHz@8Ω >400:1</p> <p>11、输入灵敏度 可调 (0.7V/1V/1.4V)</p> <p>12、输入阻抗 20 千欧平衡输入</p> <p>13、输出电路类型 H类</p> <p>14、LED 指示灯(每通道) 电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示</p>	3	台	声佳	SJ-2400	4900	14700



		<p>15、电力消耗(8Ω 额定) 1600W</p> <p>16、电源保险电流 20A</p> <p>★17、需具有保护接地措施检测：（1）接触电流中外部试验、危险带电零部件的确定，开路电压和接触电流检测数据合格；（2）绝缘电阻值测量检测：L-N 之间的绝缘电阻值（开关断开）、电源两极（L/N）与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值（开关通位）、电源两极（L/N）与金属外壳之间的绝缘电阻值（开关通位）三项检测均合格；（3）安全检测性能：防触电保护的结构通过测试合格。以上内容需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标。</p>						
3	调音台	<p>1、10 输入通道结构，6 平衡式话筒输入及 2 路立体声输入，2 组母线立体声输出，3 组 AUX 辅助输出高品质、低噪音的话筒输入低噪音的前置放大，</p> <p>2、具有强大的抗干扰能力话筒提供优质的+48V 幻像电源配备高档调音台才具有的信号输入点中频扫频的三段均衡，MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz 三组 AUX 辅助输 AUX1 为推子前 AUX2 AUX3 为推子后 2TK 录音输入，输出莲花接口；</p> <p>3、内置 100 种模式 DSP 数字效果器，每种效果模式参数可以细调</p> <p>4、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平</p> <p>★5、超低噪音线路设计：残余输出噪声低于-83dBu（此内容需提供至少通过 CNAS 认定的检测机构出具的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标。</p>	1	台	声佳	SJ-T108	5500	5500
4	反馈抑制器	<p>1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除(Echo Cancellation)技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出；</p> <p>2、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。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力。</p>	2	台	声佳	SJ-74	4200	8400



		<p>3、保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，提升增益达 6-15dB.</p> <p>4、内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 高速采样。采用高速浮点</p> <p>5、全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。</p> <p>6、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>7、内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号。</p> <p>8、内置数字压限器：可提高拾音的距离</p>						
5	电源时序器	<p>1、不少于 10 路大功率输出</p> <p>2、专业高品质继电器</p> <p>3、微电脑程序控制、更精确、更可靠</p> <p>4、带滤波器插座</p> <p>5、具备有密码和无密码登陆模式</p> <p>6、宽电源输入，LED 大屏液晶显示，中/英文切换操作菜单</p> <p>7、支持自定义电源通道开启模式</p> <p>8、支持默认模式、全开放模式和反向模式</p> <p>9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序，可单独设置延时间隔（时间 1~99 秒）</p> <p>10、可控制 8 位全球通用万用插座输出，AC250V~（10A）</p>	1	台	声佳	SJ-70	1290	1290
6	音频处理器	<p>1、2X2+2 分频，2X3 分频，4+2 分频，5+1 分频和 6 分频模式。</p> <p>2、同时每个输出通道的信号源（Source）功能，可以让用户 DIY 自己的分频模式。</p> <p>3、每个输入通道包括： 增益（Gain）：调整范围-40dB 至+6dB，0.1 dB 步距调节，同时有静音（Mute）快捷功能。 参量均衡器（Parametric Equalizer）：频率为 1/36 倍频程（Oct），Q 值范</p>	1	台	声佳	SJ-77	5600	5600



		<p>围 0.5 至 128, 增益为-30dB 至+15dB, 0.1 dB 步距调节。</p> <p>4、每个输出通道包括： 参量均衡器 (Parametric Equalizer)：输入 9 段, 输出 8 段参量均衡器, 频率为: 频率为 1/36 倍频程(Oct), Q 值范围 0.5 至 128, 增益为-30dB 至+15dB, 0.1 dB 步距调节。</p> <p>5、延时 (Delay)：最大延时为 450.979 毫秒, 最小调整步距为 0.021 毫秒。</p> <p>6、增益 (Gain)：调整范围-40dB 至+6dB, 0.1 dB 步距调节, 同时有静音 (Mute) 快捷功能。</p> <p>7、相位 (Polarity)：输出信号相位反转功能。</p> <p>限幅器 (Limiter)：保护每个输出通道允许通过信号的最大值, 启动时间 (Attack Time) 与恢复时间 (Release Time) 可调节。</p> <p>8、20 个用户存储模。</p> <p>9、RS232, USB 接口, 电脑控制软件。</p> <p>10、20X2 黄绿背光黑色字符 LCD 显示屏。</p>						
7	真分集无线话筒一拖四鹅颈话筒	<p>1. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 0.25MHz 步进; 每通道用 24.75MHz;</p> <p>2. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和芯片化线路, 整机性能稳定性显著提高;</p> <p>3. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>4. 同一场合可供 20 套机同时使用, 即可同时使用 20 台接收机和 80 个发射器;</p> <p>5. 每通道设有独立窗口, LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号, 各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键;</p> <p>6. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>7. 背面设有 4 个独立 SQ 电位器、4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合</p>	1	套	声佳	SJ-554	4900	4900



		<p>8. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；增加拾音距离；</p> <p>9. 同一发射可在四个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>10. 配备单指向性高保真电容式拾音咪头，频响宽、拾音距离远；</p> <p>11. 技术美观结合元素的短管麦克风，咪头与下管皆可在 90° 范围内前后调节；</p> <p>12. 超薄金属底座设计、经久耐用，外形美观、时尚，不褪色、不变形。</p> <p>13. 话筒耗电量为 80mA，使用内置 3.7V、2100mA 大容量锂电池供电，可连续使用 30 小时；</p> <p>14. 外置小天线设计，接收更稳定，有效增加接收距离；</p> <p>15. 使用距离：空旷环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米</p> <p>16. 适用于各种会议和演讲场合。</p>						
8	真分集无线话筒一拖二手持	<p>1. 四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 0.25MHz 步进；每通道用 24.75MHz；</p> <p>2. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和芯片化线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>3. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>4. 同一场合可供 20 套机同时使用，即可同时使用 20 台接收机和 80 个发射器；</p> <p>5. 每通道设有独立窗口，LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号，各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键；</p> <p>6. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>7. 背面设有 4 个独立 SQ 电位器、4 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>8. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；增加拾音距离；</p> <p>9. 同一发射可在四个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p>	1	套	声佳	SJ-55	3890	3890



		<p>计:</p> <p>10. 配备单指向性高保真电容式拾音咪头, 频响宽、拾音距离远;</p> <p>11. 技术美观结合元素的短管麦克风, 咪头与下管皆可在 90° 范围内前后调节;</p> <p>12. 超薄金属座底设计、经久耐用, 外形美观、时尚, 不褪色、不变形。</p> <p>13. 话筒耗电量为 80mA, 使用内置 3.7V、2100mA 大容量锂电池供电, 可连续使用 30 小时;</p> <p>14. 外置小天线设计, 接收更稳定, 有效增加接收距离;</p> <p>15. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米 复杂环境: 50-80 米</p> <p>16. 适用于各种会议和演讲场合。</p>							
9	话筒天线主机	<p>1、提供使用 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,</p> <p>2、以简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性,</p> <p>3、能在多频道同时使用排除混频干扰, 其输出增益约等于 1。</p> <p>4、天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p> <p>5、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>	1	套	声佳	SJ-60	4680	4680	
10	连接线	卡侬线	10	条	声佳	配件	35	350	
11	音响壁挂支架	专业壁挂支架	6	台	声佳	配件	230	1380	
12	音频线	电脑输出音频信号给调音台 (3.5 转 6.5) 长度根据现场	1	条	国产优质	3.5 转 6.5	80	80	
13	音响线	金银线 300	400	米	国产优质	金银线 300	2.3	920	
14	会议地插	会议专用地插	1	只	国产优质		95	95	



					优质				
16	设备连接线	卡侬、6.5	22	条	国产 优质		8	176	
17	操作台	600*1800*700, E1 级实木颗粒板材处理, 压贴面或喷漆, 颜色可选。	1	套	国产 优质	600*1400	1900	1900	
18	音响布线敷设	音响布线、器械敷设	1	项	专业		4500	4500	
19	42U 网络专用 机柜	600*600*2000mm, 前玻璃后背板, 设备安装使用	1	台	龙晟	600*600*2 000	2950	2950	
20	信息发布	<p>1、结构说明: 像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一;</p> <p>2、室内 P2 全彩单元板显示效果更加清晰细腻; 实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率; 无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波。</p> <p>3、模组尺寸: 320mm*160mm, 模组分辨率 160 点×80 点;</p> <p>4、驱动器件: 采用 LED 专用恒流驱动。</p> <p>5、刷新率≥4500;</p> <p>6、物理密度: ≥250000 点/m²。</p> <p>7、灰度等级: 14-16bit</p> <p>8、亮度: ≥1000cd/m²;</p> <p>9、平整度: 任意相邻像素间≤0.10mm;</p> <p>10、工作环境温度: -10~60° C; 工作环境湿度: 10%~70% RH</p> <p>11、工作电压: AC380V(三相五线制)或 220v±10%, 50HZ, 包含配套电源。</p> <p>12、简便易维护性: 模组支持带电维护, 热插拔。防护功能: 具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能, 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施, 具有实时监控温度、故障报警功能。全密封无过孔, 防尘、无静电吸附。电源具备 PFC 功能。接插件镀金层厚度≥5 μm;</p> <p>13、智能云终端可以支持 10 种以上的文档翻页方式, 包括逐行上下滚动方式</p> <p>当平台系统需要下发同一个节目到本地局域网的多个智能云终端时, 为了节省带宽和流量, 本地智能云终端可以将下载完成的节目内容复制并转发给同</p>	17.61	M ²	江苏 德彩	P2	7900	139119	



		<p>一个局域网的其他智能云终端 14、可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常观看</p> <p>15、显示屏生产厂家具备连箱平整度自动拉平结构，使得整体平整度更高</p> <p>16、能够兼容各国语言文字的显示，如可显示中文（含繁体字）、英文、数字等多种文字和多种字体，并支持外文文字的显示，如西班牙文、法文、德文、日文、俄文、西腊文、拉丁文、俄文、韩文等，并有多种字体和字型可供选择，除支持 Windows 提供的所有文字的字型、字体和图形外，还支持自造字、自造标志图案的显示，对文字可以进行无级放大、缩小、变形等操作。</p>						
21	智能控制卡	<p>可实现实时检测显示屏的运行环境，如温度、湿度、烟雾等；可监测环境亮度，并根据环境亮度值和之前设定的亮度调整策略自动调整显示屏亮度；可通过多控制继电器，实现对现场设备如空调、风扇、配电柜等设备的远程开关管理。</p>	1	套	国产 优质	B2.0	300	300
22	专用电源系统	<p>5V40a，带过载保护。</p> <p>超薄窄宽型设计</p> <p>无风扇设计</p> <p>内建主动式功率因子矫正功能(active PFC)</p> <p>峰值负载可达 150%，</p> <p>具备冗余备援功能与 DC OK 讯号输出</p>	1	套	创联	5V40a	3500	3500
23	专用控制系统	<p>小尺寸全功能高端接收卡，单卡带载 512×512 小尺寸全功能高端接收卡，单卡带载 512×512 (PWM IC) 像素。</p> <p>支持逐点亮度校正，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，显著提升 LED 显示屏画面的一致性，同时可支持显示屏画面以 90° 的倍数进行旋转，使画面更加丰富，给用户带来极致的视觉体验。硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。</p> <p>先进的硬件设计：</p> <p>1 采用小尺寸的硬件设计，适用于小的箱体空间和小间距应用场景。</p>	1	套	江苏 德彩	H426	550	550



		<p>1 集成网络变压器，简化设计，提高电磁兼容性。 支持 LVDS 传输（专用固件程序支持）。</p> <p>1 支持智能模组（专用固件程序支持）。</p> <p>1 支持快速修缝。 支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</p> <p>1 支持网线通讯状态监测（专用固件程序支持）。</p> <p>1 支持 5pin 液晶模块。</p> <p>1 支持画面 90 度倍数旋转 支持逐点亮色度校正 支持同向对折，反向对折等、支持 32 组数据任意交换。</p>						
24	视频处理器	<p>专业级的 LED 显示屏控制器，其除了显示屏控制外还具有功能强大的前端视频处理功能。以优秀的图像质量和灵活的图像控制极大地满足了媒体行业的需求。其产品特性如下：</p> <p>1、只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置，所有操作几步即可完成</p> <p>2、新一代控制器的系列产品，强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面，使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。</p> <p>3、采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在数分钟内完成，极大缩短舞台准备时间；</p> <p>4、支持任意信号间做无缝切换和淡入淡出切换，无黑屏，无闪烁，无花屏，以增强并呈现专业品质的演示画面；</p> <p>5、通过独有的视频补偿处理算法保证画质不受任何损失，有效保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。</p> <p>6、实现模拟信号快速、准确校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题。支持手动矫正和自动矫正功能。</p> <p>7、解决前端信号（尤其是 VGA 信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，而且可以针对任意信号源做任意裁剪（且依旧保持满屏状态）。</p> <p>8、显示屏效果调试 可通过客户端、遥控器、客户端方式对屏幕红、绿、蓝、</p>	1	台	江苏 德彩	W1060	7900	7900



		白、条纹逐行扫描进行自检操作 9、主图层水平宽度取值范围（64、32778），PIP1 和 PIP2 图层水平宽度取值范围（64、8332）						
25	投屏器	1、★采用 RK818-3 芯片，8 核 CPU，内置 Android7.1 操作系统，储存容量 16GBROM, 系统内存 8G RAM. 手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持八画面同屏展示。（提供第三方检测机构出具的封面带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印件加盖制造商公章） 2、无线传屏支持八分屏，链接 Touch 线后可在具有触摸功能的显示设备上对每个投屏内容进行独立反向操作。 3、整机可支持集控的部署，支持集控远程操控，包括：开关机、热点开关和更换壁纸功能，也支持实时状态监控，包括：查看日志和分辨率。 带★提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告及证书（为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌，不承认 OEM。）	1	只	江苏德彩	SDC982	900	900
26	黑色铝合金边框	1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；	1	项	国产优质		9500	9500
27	专用配电柜	1、电压：380V /220V 2、配套：时控功能（可设置时间段定时开关大屏） 3、电脑远程控制开关大屏 4、标配：欧姆龙 8 路联动开关，RS232 串口通讯、干接点，可对接中控系统集中管理控制 5、检修照明插座 6、箱体散热风机 7、输出分路选用热插拔断路器，具备取电相位的调整能力，轻松实现 3 相不平衡的灵活调整，也可在不断电的情况下，在线增加输出分路，进行开关更换。 8、智能配电柜实时监控各输出分路的电流，并可设定各输出分路电流异常	1	台	江苏德彩		4500	4500



28	多媒体信号延长器	HDMI 网线延长器,是为解决诸多拉远距离传输问题而设计。其独特的高速光学传输系统,能把高清晰电视节目、DVD、机顶盒和其他音像源的 4k/1080p 的高解析度讯号透过 HDMI 1.3 接口传输到 200 米远的 LED 显示屏、电视、投影仪和其他视频显示器上,其音质、画面依然清晰无衰减,传输带宽最大可达 10Gpbs。	1	套	国产 优质		800	800	
29	音频线	莲花音频线	55	米	国产 优质		2	110	
30	屏体通信线缆	屏体内部国标电缆、六类网线及接插件等	1	套	国产 优质		2500	2500	
31	LED 平板面光灯	1、电压: AC110-240V/50-60 Hz 2、功率: $\geq 120W$ 3、光源: 0.5W \times 5730LED 灯珠 256 颗贴片式灯珠 4、光源寿命: 6-10 万小时 5、色温: 3000-3200K 或者 6000-6500K, 颜色: 暖白光或者正白光自选 6、控制: DMX512、自走; 控制通道: 2 通道(调光, 频闪, 液晶显示) 7、流明: 暖白 60-65 (LM), 正白 70-75 (LM); 高显指: 暖白 80 (RA), 正白 80 (RA) 8、单支架提手, 可自支撑, 可悬挂; 分体设计, 机身全铸铝, 温度保护; 光学系统设计, 均匀的色斑效果 9、超高频 (64KHz) 调光技术, 无抖动闪	12	只	高浪	GL-P06	1450	17400	
32	图案光束灯	1、功率 $\geq 470W$, 16/24 两种通道选择模式; 2、显示: ≥ 2.8 寸彩屏液晶显示, 可倒转 180° 显示。 3、颜色盘: ≥ 13 个色片+白光; 图案盘: ≥ 13 个图案+白光; 两个棱镜镜盘: 镜盘一: 1 个排镜, 1 个 16 棱镜, 1 个雾化; 镜盘二: 1 个 16 棱镜, 1 个 32 棱镜, 1 个七彩; 4、通道: 标准 ≥ 16 通道、可扩展 ≥ 19 通道; 5、0-100%机械调光, 支持机械频闪和可调速频闪效果, 支持频闪宏功能。出光角度: 4o 或 6o; 镜头组光学系统, 电动对焦, 光束角 0~20° ;	6	台	高浪	GL-480	1360	8160	



		<p>6、采用光电复位系统，当偶然发生误动后，可自动检索复位。</p> <p>7、定位：采用磁电式定位系统利用磁器件水屏 540°，解析度 8Bit/16Bit；垂直 270°，解析度 8Bit/16Bit</p> <p>8、柔光效果：可调节柔光的光斑角度；调焦：线性调焦；调光：0-100%线性调节；投光范围：可自动校正定位；光束角度：光束度 2 度-38 度，可实现变焦功能；频闪：双片式频闪(0.5-9 次/秒)</p> <p>9、马达数量：马达数量共 16 个超静音马达，二个三相马达，16bit</p> <p>10、控制方式：国际标准 DMX512；通道数量：16CH/24CH 可选</p> <p>11、其它功能：XY 轴电机，超静音，超高速三相电机，</p> <p>12、显示：LED 液晶触摸屏+按键控制，中英文模式，显示板智能化翻转功能</p> <p>13、带过热保护；IP 防护等级：IP20</p>						
33	LED 染色灯	<p>1、电压：AC110-240V/50-60Hz</p> <p>2、功率：≥240W</p> <p>3、光源：12 颗 18W(六合一灯珠)</p> <p>4、光源寿命：6-10 万小时</p> <p>5、颜色：1670 万种颜色变化；控制：DMX512、主从控制、自走</p> <p>6、控制通道：≥9 通道（液晶显示+4 个轻触按键）</p> <p>7、≥4 种调光曲线可选择；主从机同步；单独自走程序。</p> <p>8、双支架提手，可自支撑，可悬挂；分体设计，机身全铸铝，温度保护，超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪</p>	20	只	高浪	GL-L008	1380	27600
34	LED 聚光灯	<p>1、电压：AC100-240V，50/60Hz 功率：240W</p> <p>2、光源：≥200W 进口高亮度 4 IN 1 COB 灯珠；色温：3200K-6500K 可选</p> <p>3、LED 寿命：≥50,000 小时；显色指数：R>90</p> <p>4、光束角度：60 度；效果：调光 0~100%</p> <p>5、通道：8CH 控制模式：DMX512 控制</p> <p>6、保护等级：IP20</p> <p>7、双支架提手，可自支撑，可悬挂；分体设计，机身全铸铝，温度保护；</p>	8	只	高浪	GL-L010	1360	10880



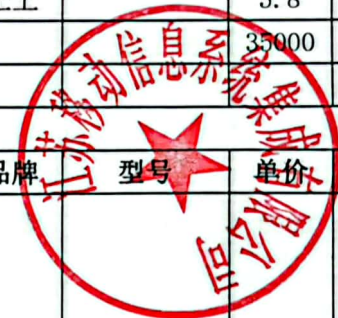
		8、超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪							
35	控制主机	27L 机箱； Intel I7-11700 处理器， 16G 内存， 1T 机械硬盘+128G 固态硬盘， 4G 独立显卡， 23.8 英寸 1920*1080 显示器；	1	套	国产 优质	27L	5800	5800	
36	灯控台	1、7 个 DMX 输入输出， 最高扩展 65536 个通道参数； 2、内置 2 个 14.1 英寸触摸屏， 1 个 9 英寸触摸屏； 可外接 DVI 显示器或触摸显示器； 3、≥15 个高精度电动推杆 A/B 场电动推杆； 1 个总控电动推杆； 6 个耐磨编码器（带 Push）； 1 个高灵敏轨迹球； ≥2 个千兆以太网口； ≥4 个 USB2.0 口； 内置键盘抽屉； 独立背光按键； MIDI 输入输出接口； LTC/SMPTE 时间码； 支持扩展推杆侧翼； 4、2 个 LED 鹅颈灯插口； 固态硬盘 1 个， 容量 ≥128G； Geforce 显卡两块； Linux 操作系统； 5、节目数据可保存在硬盘或 U 盘； 支持 DMX512， Artnet， CAN 协议； 支持中英文两种语言； 支持多台联机备份； 支持手持设备远程控制 支持 RDM（远程部署）管理； 支持舞台 3D 效果模拟， 实现现场模拟； 6、支持 Wysiwyg（所见即所得）连接； 支持 LTP 和 HTP； 支持 MIDI 时间码和内部时间码； 7、支持多用户操作， 并可设置各用户权限； 颜色， 图案， 光束， 位置等各类型的素材， 每种类型可存 1 万个； 支持 10000 个编组， 支持 10000 个效果； 支持 10000 个程序， 每个程序可包含 9999 个场景	1	台	金钢	1024P	6500	6500	
37	铝合金灯勾+ 保险绳	定制	95	套	国产 优质	定制	25	2375	
38	数字信号分配器	供电： 单相 AC220V±10% 频率 50Hz±5%. 1 路信号输入， 1 路直通信号输出（信号输入与直通信号之间不经电气隔离） 4 路经独立电气隔离的信号分配输出	1	台	高浪	GL-DMX06	1500	1500	
39	开关箱	根据实际情况配置；满足使用需求	1	台	度维	D60F	3300	3300	
40	舞台灯光吊杆	杆体形式： 工字型（带桥架、安装专业灯光插座及收线蓝）； 载荷： 400KG；	4	只	国产 优质	定制	2300	9200	



41	钢丝绳	Φ4.2	230	米	国产优质	Φ4.2	2	460	
42	槽钢	10#	35	米	国产优质	10#	3	105	
43	角钢	∠6.3×6	30	米	国产优质	∠6.3×6	4	120	
44	钢板	300×200×10	55	块	国产优质	300×200×10	6.2	341	
45	电缆	10平方铜芯电缆线 4芯国标三相四线 3+1ZR-YJV/VV3*10+1*6 阻燃电缆	60	米	上上	3+1ZR	11	660	
46	电缆	国标铜芯电缆 ZR-YJV/VV2*205 2芯 2.5平方阻燃电缆	190	米	上上	ZR-YJV/VV 2*205	5.5	1045	
47	电缆	国标铜芯电缆 ZR-YJV/VV2*4 2芯 4平方阻燃电缆	210	米	上上		5.8	1218	
48	系统集成费		1	项			35000	35000	
49	系统总价							386579	

七、多媒体会议室系统清单

序号	设备名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
1	专业音响 10寸	1、系统类型：2分频 2单元全频箱 2、低音 LF：1×8" 3、高音 HF：1×1.5" 4、频响范围：60-18KHz (±3dB) 5、阻抗：8Ω 6、额定功率不得低于：200W 7、峰值功率：800W 8、灵敏度：95dB 9、最大声压：115dB 10、覆盖角度：90°×60° 11、箱体结构：梯木夹板	2	只	天朗	AD-10	2980	5960	



		13、连接器：2 x Speakon NL4						
2	专业功放	1、输出功率（8Ω）不得低于：250*2 2、输出功率（4Ω）：450W*2 3、桥接输出功率（8Ω）：800W 4、频率响应 15Hz-25KHz (+0/-1dB) 5、总谐波失真 <0.03% 6、电压增益 34dB 7、通道分离度 >80dB 8、信噪比（A 主权） >110dB 9、转换速率 40v/uS 10、阻尼系数 1Khz@8Ω >400:1 11、输入灵敏度 可调（0.7V/1V/1.4V） 12、输入阻抗 20 千欧平衡输入 13、输出电路类型 H 类 14、LED 指示灯（每通道） 电源指示，信号电平指示，失真指示，保护指示 15、电力消耗（8Ω 额定） 1000W 16、电源保险电流 20A	1	台	天朗	PK-2300	3300	3300
3	调音台	1、10 路 XLR 平衡单声通道输入，其中 1 组立体声输入通道 2、XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大 3、每通道带 3 段均衡调节，60MM 平滑推子衰减器 4、1 组立体声母线，2 组 AUX 母线输出（包括 FX），两编组输出 5、内置 48V 幻象电源供电 自带数字效果器，USB 音频播放 MP3，USB 录音 6、内置蓝牙 5.0 播放 LED 显示屏清晰显示播放状态 八段三色精准电平灯显示 7、适用全球供电 110V-240V 电压，功率 30 瓦使用灵活	1	台	三益	ASK-8USB	3100	3100
4	反馈抑制器	1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo Cancellation）技术，可高速全自动完全消	1	台	天朗	DR-2000B	2550	2550



		<p>除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出；</p> <p>2、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。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力；</p> <p>3、保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，提升增益达 6-15dB.</p> <p>4、内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 高速采样。采用高速浮点</p> <p>5、全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。</p> <p>6、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>7、内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号。</p> <p>8、内置数字压限器:可提高拾音的距离</p>						
5	一拖四鹅颈铜杆话筒	<p>1. 四通道接收信号,每通道有 100 个信道可选,每个信道以 0.25MHz 步进;每通道用 24.75MHz;</p> <p>2. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和芯片化线路,整机性能稳定性显著提高;</p> <p>3. UHF 频段传输信号,频率范围:500MHz-900MHz;</p> <p>4. 同一场合可供 20 套机同时使用,即可同时使用 20 台接收机和 80 个发射器;</p> <p>5. 每通道设有独立窗口,LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号,各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键;</p> <p>6. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体;</p>	1	套	索迪奥	U-350	3900	3900



		<p>连接各种外置设备；</p> <p>8. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；增加拾音距离；</p> <p>9. 同一发射可在四个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>10. 配备单指向性高保真电容式拾音咪头，频响宽、拾音距离远；</p> <p>11. 技术美观结合元素的短管麦克风，咪头与下管皆可在 90° 范围内前后调节；</p> <p>12. 超薄金属座底设计、经久耐用，外形美观、时尚，不褪色、不变形。</p> <p>13. 话筒耗电量为 80mA，使用内置 3.7V、2100mA 大容量锂电池供电，可连续使用 30 小时；</p> <p>14. 外置小天线设计，接收更稳定，有效增加接收距离；</p> <p>15. 使用距离：空旷环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米</p> <p>16. 适用于各种会议和演讲场合。</p>						
6	电源时序器	<p>1、8+2 路大功率输出</p> <p>2、专业高品质继电器</p> <p>3、微电脑程序控制、更精确、更可靠</p> <p>4、带滤波器插座</p> <p>5、具备有密码和无密码登陆模式</p> <p>6、宽电源输入，LED 大屏液晶显示，中/英文切换操作菜单</p> <p>7、支持自定义电源通道开启模式</p> <p>8、支持默认模式、全开放模式和反向模式</p> <p>9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序，可单独设置延时间隔（时间 1~99 秒）</p> <p>10、可控制 8 位全球通用万用插座输出，AC250V~（10A）</p>	1	台	三益	RS-388	1290	1290
7	音响支架	配套支架	2	只	国产 优质	定制	210	420
8	音响线		100	米	银中	300B	4	400
9	设备连接线	音响设备连接	6	条	海威	09015	35	210



					勒				
10	设备连接线	电脑到设备, 3.5转莲花	1	条	秋叶原	Q304	45	45	
11	机柜	专用机柜	1	台	龙晟	600*1000	900	900	
12	系统集成费		1	项			7000	7000	
13	系统总价							29075	

八、计算机网络与无线网络系统系统

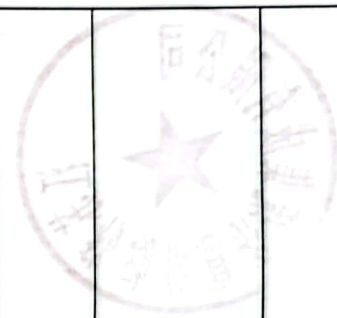
序号	产品名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
A	设备材料								
1	48口千兆网络交换机	<p>1、★要求设备千兆电口≥48个, 万兆 SFP+光口≥6个, 双交流电源。不接受 RPS 电源方式。USB 配置接口≥1, Console 配置口≥1, (提供设备正面清晰图片, 并加盖厂商公章);</p> <p>2、交换容量≥598Gbps/5.98Tbps, 包转发率≥288Mpps/2880Mpps;</p> <p>3、支持 4K 个 802.1Q VLAN, Super vlan, 支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN; 支持 STP/RSTP, 支持 IGMP、IGMP Snooping;</p> <p>4、支持静态路由和 RIP、OSPF、ISIS、RIPng、OSPFv3 等动态路由协议; 支持 BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS 等。支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播协议。支持手工隧道、支持 ISATAP、支持 6to4 隧道, 支持 IPV4/IPV6 双栈功能;</p> <p>5、★支持≥8 台横向虚拟化功能, 实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。(提供产品官网功能介绍截图和链接证明), 同时支持纵向虚拟化功能, 接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 支持≥128 台设备虚拟成一台设备。(提供技术说明和产品官网网站说明截图和链接, 并加盖原厂公章);</p> <p>6、支持 MAC 绑定, ACL, 风暴抑制, 支持用户访问控制;</p> <p>7、支持安全审计功能, 安全日志功能, 操作日志功能;</p> <p>8、★支持 CPU 保护功能, 如 ICMP Flood 拦截、SYN Flood 攻击拦截等、CPU</p>	1	台	迈普	IS330-54T XF-AC	5900	5900	



		<p>支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏，（以上提供产品官网功能介绍截图和链接证明并加盖原厂公章）；</p> <p>9、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持 SDN 功能，支持 Netconf 协议，支持 SDN 控制器的统一管理；</p> <p>10、支持环网 G. 8032 协议，实现 ms 级业务倒换，支持 U 盘开局, 可实现零配置，零 IP 开局；</p> <p>11、支持终端扫描功能，能针对接入终端进行扫描，支持包括终端类型、终端 IP、终端 MAC、终端操作系统等内容。</p> <p>12、支持 Console 口登录管理、HTTP、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示；</p> <p>13、支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备 WEB 管理界面。同时为保证远程访问设备 WEB 的安全性，要求远程访问隧道基于 HTTPS。</p>						
2	24 口千兆网络交换机	<p>1、要求设备千兆电口≥ 24 个，千兆 SFP 光口≥ 4 个，标准 1U 设备；内存$\geq 128M$，交换容量$\geq 336Gbps$，包转发率$\geq 84Mpps$；支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN；</p> <p>2、★为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>3、支持 MAC 绑定，支持端口聚合，端口镜像，ACL，风暴抑制，支持用户访问控制；</p> <p>4、支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能；</p> <p>5、支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能；</p> <p>6、为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗；</p> <p>7、为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户</p>	1	台	迈普	IS230-28T F-AC	3650	3650



		<p>便捷维护等功能，相应产品应支持 PPOOE Plus (PPPOE+) 技术</p> <p>8、★支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>9、支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard；</p> <p>10、支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等；</p> <p>11、支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理。</p> <p>12、支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持通过云平台实现：远程命令下发、远程升级、重启、远程访问设备 WEB、远程 Telnet、远程 VLAN 划分、端口安全等功能；</p>						
3	路由网关	<p>1、★要求设备采用标准 1U 机架式设计；为保证设备坚固耐用，要求设备采用金属外壳；要求设备配置固化 10/100/1000M 电接口≥8 个、固化千兆 SFP 光口≥2 个，最大支持的 WAN 口数量≥10 个（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>2、为满足业务使用需求，要求支持基本 IPv6，要求设备支持带宽≥2.5GB，最大带机人数≥1000 终端；</p> <p>3、★安全功能上支持应用/URL 识别与控制，支持 ACL 访问控制，支持针对内容过滤，如关键字、邮件、文件类型等，支持应用审计、入侵防御检测（单包攻击、FLOOD 攻击、URPF 攻击等常规攻击手段检测）、IPv4/IPv6 攻击黑名单；支持接口流量过滤，WAN 口默认禁 ping。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明或提供产品功能界面截图，并加盖厂商公章）</p> <p>4、支持用户管理，支持基于 SSID 的二层隔离，支持基于 AP 用户数限制和基于 SSID 用户数限制，支持基于接入用户数的射频间负载均衡和用户弱信号下线，可查看用户协商速率、认证结果、在线时间、wifi 协商模式和禁止用户接入，支持多 SSID，支持隐藏 SSID。</p>	1	台	迈普	IGW500-1000 (V2)	9350	9350



		<p>证, 支持智能自动漫游技术无需终端重新认证, 支持用户免认证, 认证支持外置 Radius 认证, AP 有线接口支持 802.1X 或 portal 认证以及端口禁用, 内置 portal 支持页面定制以及可选择免密 wifi。(提供产品官网功能介绍截图和链接证明或提供产品功能界面截图, 并加盖厂商公章)</p> <p>6、设备管理, 设备支持零配置开局, 支持配置向导; 支持云管平台管理, 可实现设备远程管理、设备远程升级, 设备告警通知等功能, 支持微信小程序管理。</p> <p>7、★提供原厂边缘路由器产品的入网许可证。</p>						
4	24 口千兆 POE 交换机	<p>1、要求设备千兆电口≥ 24 个, 千兆 SFP 光口≥ 4 个, 支持 POE/POE+, 整机 POE 输出功率$\geq 370W$, 标准 1U 设备; 内存$\geq 128M$, 交换容量$\geq 336Gbps$, 包转发率$\geq 84Mpps$; 支持 VLAN 划分, 最大支持 4094 个 VLAN;</p> <p>2、为提升以太网链路的管理和维护能力, 设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能, 提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能;</p> <p>3、★支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议, 支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能; 同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 要求设备支持端口环路检测功能(提供产品官网功能介绍截图和链接证明, 并加盖厂商公章);</p> <p>4、为响应国家节能要求, 相应产品要求支持 EEE 端口节能功能, 无数据转发时自动关闭端口功能, 降低能耗;</p> <p>5、为加强接入终端和接入用户的管理力度, 实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能, 相应产品应支持 PPPOE Plus (PPPOE+) 技术。</p> <p>6、支持端口安全功能, 支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定, 杜绝非法用户接入网络;</p> <p>7、支持标准、扩展 ACL; 支持端口隔离技术; 支持 dynamic arp 检测, 支持 dhcp snooping, 支持 ip source guard;</p> <p>8、支持流类型的分类, 基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等;</p> <p>9、支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理;</p>	1	台	迈普	IS230-28T P-AC	3980	3980



		10、支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或WEB端，对设备进行远程管理及运维；支持通过云平台实现：远程命令下发、远程升级、重启、远程访问设备WEB、远程Telnet、远程VLAN划分、端口安全等功能；							
5	千兆光模块	千兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输20Km	8	块	迈普	SFP-S2-GE	890	7120	
6	万兆光模块	万兆单模光模块，单模，1310nm，LC，传输10Km	1	块	迈普	SFP-S1-XGE	1190	1190	
7	吸顶式无线 AP	室内双频吸顶 AP，整机最高无线速率 1300Mbps，支持本地 DC 供电和 PoE 供电； 2 个 10/100/1000M 自适应电口； 推荐接入用户数（最佳/最大）65/256 人； 支持 802.11a/b/g/n/ac（WIFI-5）；支持 2.4G/5G 双频通信； 支持上下行 MU-MIMO，SSID+VLAN+业务绑定，保障信息安全；	17	台	迈普	IAP300-62 1-PE	890	15130	
8	面板式无线 AP	1、入墙式无线接入设备，标准 86 盒尺寸，设备支持 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 802.3af PoE 供电； 2、设备支持 802.11a/b/g/n/ac wave2 标准，并且支持 802.11ac wave2 标准，WIFI5 产品，整机≥1276Mbps。 3、支持无线功能，支持 SSID 隐藏，支持二层漫游，支持 AP 定时重启。支持 SSID≥8 个，支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性，弱信号下线 and 禁止接入。 4、支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 SSID 的用户数限制支持基于射频卡的用户数限制。 5、支持多种安全功能，支持用户二层隔离（同 AP 同 SSID），支持基于 AP、SSID、终端 QoS 带宽控制策略，支持基于全局和 SSID 的黑名单，支持 AP 逃生。 6、设备要求支持桥模式，支持静态 IP 地址或 DHCP 获取，支持 802.1Q 的 VLAN，支持 VLAN 透传，能同时透传 tag 和 untag 报文，支持 IPv6 基本协议。 7、支持 Web 管理，AP 设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进	2	台	迈普	IAP300-61 5-PE	890	1780	



		8、AP支持云管平台管理，可通过云管平台进行设备重启、升级等操作。							
9	高密 AP	<p>1、无线接入设备，设备支持 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 802.3af PoE 供电，支持工作温度 0° C~45° C；</p> <p>2、设备支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准，WIFI6 产品，整机≥1775Mbps。</p> <p>3、支持多少无线功能，支持 SSID 隐藏，支持二层漫游，支持 AP 定时重启。支持 SSID≥8 个，支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性，弱信号下线 and 禁止接入。</p> <p>4、支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 SSID 的用户数限制支持基于射频卡的用户数限制。</p> <p>5、支持多种安全功能，支持用户二层隔离（同 AP 同 SSID），支持基于 AP、SSID、终端 QoS 带宽控制策略，支持基于全局和 SSID 的黑名单，支持 AP 逃生。</p> <p>6、设备要求支持桥模式，支持静态 IP 地址或 DHCP 获取，支持 802.1Q 的 VLAN，支持 VLAN 透传，能同时透传 tag 和 untag 报文，支持 IPv6 基本协议。</p> <p>7、支持 Web 管理，AP 设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进行。</p> <p>8、AP 支持云管平台管理，可通过云管平台进行设备重启、升级等操作。</p> <p>9、提供与型号一致的 SRRC 报告、无线电核准证书。</p>	2	台	迈普	IAP300-81 5-PE	1100	2200	
10	8口千兆 POE 网络交换机	<p>8 口千兆 PoE 交换机，8 个 10/100/1000M PoE 电口；</p> <p>外置电源，铁壳桌面级；</p> <p>交换容量：16Gbps，包转发率：11.9Mpps；</p> <p>支持 802.3at/afPoE 供电标准，整机 PoE 输出最大功率 60W</p>	5	台	迈普	IS160-8TP	1290	6450	
11	AC 控制器	<p>1、★要求设备采用标准 1U 机架式设计；为保证设备坚固耐用，要求设备采用金属外壳；要求设备配置固化 10/100/1000M 电接口≥8 个、固化千兆 SFP 光口≥2 个，最大支持的 WAN 口数量≥10 个（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>2、为满足业务使用需求，要求支持基本 IPv6，要求设备支持带宽≥2.5GB；</p> <p>3、网关模式部署，支持并实配最大可管理 AP 数量≥128 个，最大带机人数</p>	1	台	迈普	IGW500-10 00 (V3)	9350	9350	



	<p>≥1000人；旁挂模式部署，支持并实配最大可管理AP数量≥256个，最大带机人数≥1500人；</p> <p>4、AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑、支持AP自动发现可接入的AC，支持AP可以自动从AC更新软件版本，AP可以自动从AC下载配置，AP可以定时重启，支持AP逃生和二层漫游。</p> <p>5、可靠性方面，旁挂模式支持主备AC模式，支持多WAN上行，支持多WAN负载均衡、互联网线路检测、支持IPsec VPN。</p> <p>6、QoS支持基于AP的带宽限速，支持基于WLAN的带宽限速，支持无线终端的QoS控制（实现终端带宽限速），支持接口带宽和用户带宽限制。</p> <p>7、安全功能上支持应用/URL识别与控制，支持ACL访问控制，支持针对内容过滤，如关键字、邮件、文件类型等，支持应用审计、入侵防御检测（单包攻击、FLOOD攻击、URPF攻击等常规攻击手段检测）、IPv4/IPv6攻击黑名单；支持接口流量过滤，WAN口默认禁ping。</p> <p>8、支持用户管理，支持基于SSID的二层隔离，支持基于AP用户数限制和基于SSID用户数限制，支持基于接入用户数的射频间负载均衡和用户弱信号下线，可查看用户协商速率、认证结果、在线时间、wifi协商模式和禁止用户接入；支持多SSID，支持隐藏SSID；</p> <p>9、射频管理，支持手动设置发射功率、自动设置工作信道和雷达规避</p> <p>10、用户认证，支持WPA PSK、WPA2 PSK认证，支持内置和外置portal认证，支持智能自动漫游技术无需终端重新认证，支持用户免认证，认证支持外置Radius认证，AP有线接口支持802.1X或portal认证以及端口禁用，内置portal支持页面定制以及可选择免密wifi。</p> <p>11、设备管理，设备支持零配置开局，支持配置向导；支持云管平台管理，可实现设备远程管理、设备远程升级，设备告警通知等功能，支持微信小程序管理。</p>								
12	系统集成费		1	项			10000	10000	
13	系统总价							76100	



序号	产品名称	规格技术参数	数量	单位	品牌	型号	单价	总价	备注
A	设备材料							0	
1	直流地网	40*4mm 紫铜直流地网	16	米	国产 优质	40*4mm	12	192	
2	绝缘支撑架	绝缘支撑架	16	个	国产 优质		3	48	
3	局部等电位端子箱	局部等电位端子箱	1	个	国产 优质		55	55	
4	机柜接地线	BVR6mm2 机柜接地线	20	米	国产 优质	BVR6mm2	2	40	
5	门窗、地板等金属设备跨接线	BVR4mm2 跨接线	20	米	国产 优质	BVR4mm2	9	180	
6	服务器	规格 2U 机架式 1. 机型:机架式服务器。 2. 配置 1 颗英特尔系列处理器 单颗核心数 \geq 10C, 主频 \geq 2.2HZ 3. 本次配置 32GB 内存, 最大支持 24 块 DDR4 Registered、LR DIMM, 支持高级 ECC、内存在线热备、内存镜像技术, 支持 NVDIMM、英特尔傲腾数据中心级持久内存 (OPTANEPMem) 4. ★PCIE 扩展: 最大支持 8 个标准 PCIe 以及 1 个 OCP 2.0 卡, 另支持 4 个 OCuLink(PCIE3.0)插槽, 可用于扩展更多 PCIE 设备, 最大支持 4 个双宽 GPU、8 个单宽 GPU, 通过 GPU BOX PCIE 扩展可单机最大支持 16 块 GPU 卡 (提供官网截图并加盖原厂公章) 5. ★硬盘数量: 本次配置 2 块 2T 7.2K SATA 硬盘前置: 最大 12 块 3.5 英寸硬盘或 25 块 2.5 寸硬盘, 内置: 最大 4 块 3.5 英寸硬盘, 2 块 M.2 SSD, 后置: 最大 4 块 3.5 英寸硬盘加 4 块 2.5 寸硬盘 (提供官网截图并加盖原厂公章) 6. 支持白金/钛金电源, 本次配置 550W 单电源, 支持 PMBus 功能 7. RAID 控制器, 八通道高性能 SAS RAID 卡, 支持 RAID0、1、5 等方式	1	台	浪潮	NF5280M5	28600	28600	



		<p>8. HBA 卡：本次配置 16GB 双口 HBA 卡</p> <p>9. ★系统管理：板载 BMC 管理模块，支持带外和带内远程管理控制，如 IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP 等，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶，可检测 SSD 盘使用寿命（提供官网截图并加盖原厂公章）</p> <p>10. 网卡控制器：配置 1 块双端口千兆网卡；配置 1 块双端口万兆网卡支持 OCP 标准卡或 PHY 卡、PCI-E 外插卡支持 WOL 及 PXE 等功能”</p> <p>11. ★服务：提供针对本项目原厂授权书</p>							
7	网络专用机柜	600*600*2000mm，前玻璃后背板，设备安装使用	2	台	龙晟	600*600*2000	2950	5900	
8	系统集成费		1	项			5000	5000	
9	系统总价							40015	
项目总价								1274067	

- 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磋商文件
 3. 上述各项的内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2023 年 5 月 9 日

