

分项报价表

项目编号: SYZB 采竞磋 2023062
 项目名称: 蓝山湖社区 (东方君开) 装修工程—智能化设备采购项目

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 | 响应价格 | | 备注 |
|----|--------------------------|----------|------------------|--|----|----|-------|--------|----|
| | | | | | | | 单价 | 合价 | |
| 1 | 综合布线系统设备清单 (一)水平布线子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 单口面板 | 岳丰 | YFP-CNA-1 WH | 86 英寸面板, 采用双层面板结构, 面板均带保护门; 单面拆卸口, 拆卸时不损伤墙面。 | 2 | 个 | 5.39 | 10.78 | |
| 2 | 双口面板 | 岳丰 | YFP-CNIM- 2WH | 86 英寸面板, 采用双层面板结构, 面板均带保护门; 单面拆卸口, 拆卸时不损伤墙面。 | 34 | 个 | 7.36 | 250.24 | |
| 3 | 六类非屏蔽信息模块 | 岳丰 | YKJ-6UHD- WH | 1.名称: 六类非屏蔽模块; 2.技术参数: 符合 TIA/EIA568-C.2 标准对六类系统的要求, 模身冲压形成方形针, 50 μ 镀金金针; 电路板采用 FR-4 A1 级覆铜板 (每用级); 180 度 IDC 打线方式, 保证最短距离的线缆开绞距离; 符合 UL94V-0 的高强度 PC 材料; 工作温度: -20~70°C; 带有压接端子保护盖, 安装完网线后, 线头不外露; 耐压强度 DC:1000V(AC:750V)1min 无击穿和飞弧现象; 插拔 ≥2000 次, 端接 ≥750 次后, 依然保证性能稳定; IDC 端子: 磷青铜, 适用 22~26AWG 线规单股及多股线缆; 带宽达到 250MHz, 符合国际最新标准; 支持 | 70 | 个 | 18.44 | 1290.8 | |

| | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|--|---|---|---------|---------|--|--|
| | AP | 2(E) | 2.4GHz/5GHz 双频通信 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax 协议 支持 160M 频宽 支持 AP 与路由两种工作模式 支持二层智能漫游 支持 802.3at PoE 供电和本地 (PoE+供电设备和 DC 适配器需单独采购) 供电。 | | | | | | |
| 2 | 高密吸顶无线 AP | 锐捷 RG-RAP230 | 2600Mbps 最佳接入终端数 80 台 RAC 组网 PPPoE 拨号上网 标准 802.3at 供电 DC48V 高密三射频 MACC 云管理 802.11ac Wave2。 | 台 | 2 | 1745.61 | 3491.22 | | |
| 1 | (五) 集成服务费 | | | | 1 | 2942.04 | 2942.04 | | |
| | 监控系统设备清单 | | | | | | | | |
| 1 | 200 万高清红外半球摄像机 (POE) | 海康威视 DS-2CD3326WDV3-I | 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境; 1 个内置麦克风; 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m; 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高。 | | 9 | 392.27 | 3530.43 | | |
| 2 | 200 万高清红外枪式摄像机 (POE) | 海康威视 DS-2CD3T26WDV3-L | 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态适应不同环境; 1 个内置麦克风; | 个 | 9 | 392.27 | 3530.43 | | |



| | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|------|-------------|---|---|---|---------|---------|---------|--|
| 3 | 摄像机支架 | 海康威视 | 1212ZJ | 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m; 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高。 | 9 | 个 | 24.52 | 220.68 | | |
| 4 | 32 路网络硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8832N-R8 | 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机; 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流; 解码性能强劲, 最大支持 12 路 1080P 解码 (开启 SVC 增强模式后, 可提升至 16 路 1080P 解码); 支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放; 支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出, HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出, VGA 支持 1080P 高清显示输出; 自带 8 个 SATA 接口, 最大支持满配 10T 硬盘; 支持 IP 设备集中管理, 包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等; 最大支持 16 路本地同步回放; 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与智能检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率; 通过互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置。 | 8 | 只 | 666.86 | 5334.88 | 2353.64 | |
| 5 | 硬盘 | 希捷 | 4T | 4T,5900,3.5",SATA | 1 | 项 | 784.55 | 784.55 | | |
| 6 | 辅材 | 国产优质 | 国产优质 | | 1 | 项 | 8826.13 | 8826.13 | | |
| 7 | 集成服务费 | | | | | | | | | |
| 监控系统设备清单 | | | | | | | | | | |
| (一)入口 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------|--|---|---|---|---|--|--|
| <p>1</p> <p>大厅大屏 (不含内容)</p> | | | <p>P2.5 室内 全彩 LED 模组显示 屏</p> | <p>超芯</p> | <p>TBC2.5</p> | <p>1. LED 显示屏尺寸不小于 6.8 平方, 点间距 $\leq 2.5\text{mm}$ 屏体参数: 2. 白平衡亮度、白平衡色温: $\geq 500\text{CD}/\text{m}^2$、3000-18000 可调; 3. PCB 板 (主板、模组等)、单元塑料面板料 (面罩等) 及单元整体采用特殊材质, 满足 V-0 级; 模组表面采用特殊材质, 面色一致, 反光率 $< 1\%$; 4. 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; 5. 具备智能 (黑屏) 节能功能, 开启智能节能功能比没有开启节能 80% 以上; 6. 运行稳定, 不受电源端子传导干扰、不受射频电磁辐射干扰、不受射频场感应传导干扰; 7. 视角: 水平 $\geq 160^\circ$, 垂直 $\geq 160^\circ$; 8. 亮度均匀性: $\geq 97\%$; 9. 刷新频率: $\geq 1920\text{Hz}$。 新建镀锌钢架结构, 不锈钢收边, 显示屏结构需有 LED 显示屏厂家设计施工, 显示屏整体设备与装潢协调。</p> | <p>6.8</p> <p>m^2</p> <p>3805.1</p> <p>25874.68</p> | | |
| <p>2</p> | <p>显示屏钢架结构</p> | <p>超芯</p> | <p>定制</p> | <p>1. 卡输出 RGB 数据组至少 32 组; 单卡最大带载像素为 512×256; 支持配置文件回读; 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; 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</p> | <p>6.8</p> <p>m^2</p> <p>617.9</p> <p>4201.72</p> | | | | |
| <p>3</p> | <p>接收卡</p> | <p>超芯</p> | <p>MIRV316</p> | <p>14</p> <p>台</p> | <p>137.3</p> <p>1922.2</p> | | | | |



| | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|---------|---|--|--|---------|--|--|
| 4 | 视 频 处 理 器 | 超 芯 | KLM-X4S | <p>继电器开关电源；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，可预设多组画面轮播播放。支持3D功能，配合支持3D功能的独立主控和3D眼镜(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)。</p> <p>1.硬件采用FPGA嵌入式架构，采用模块化板卡的硬件设计，产品拓展性强；产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置；</p> <p>2.从无灰度到65536级(64k)灰度之间任意调节；支持低亮高灰；支持HDCP2.2；支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> <p>▲3.支持故障检测功能，支持输入信号丢失检测，设备状态指示灯，工作状态如下：(1)慢闪，无视频源输入。(2)正常闪烁，有视频源输入。(3)快闪，显示屏显示开机画面。(4)呼吸闪烁，网口冗余生效(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> <p>▲4.金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，盖板为无螺钉安装；外壳防护等级符合GB/T4280-2017中IP20的要求；整机阻燃等级达到UL94 V-0级(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> <p>▲5.应符合GB16796-2009中表1规定的45HZ~65HZ/220V交流电的抗电强度实验，历时5min应无击穿和飞弧现象；漏电流：$\leq 0.1\text{mA}$；绝缘电阻：$250\text{M}\Omega$(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)。</p> | | | | | |
| | | | | | | | 2039.82 | | |
| | | | | | | | 2039.82 | | |



| | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|---------|--|---|---|---------|---------|
| 5 | 配电柜 | 超芯 | TBC8002 | <p>1.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;</p> <p>▲ 2.对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压, 金属部分给与不小于 8KV 放电电压, 每次试电正负极性放电次数大于 10 次(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲ 3.依据提供依据 GB/T14598.10-2012 量度继电器和保护装置的电气干扰试验试验设备的保护、命令和控制功能在规定的限值内性能正常, 其他功能试验允许性能出现暂时下降, 且试验后能恢复, 且存储数据不丢失, 数据通信功能允许误码率增加, 但传输数据不丢失, 具有电磁兼容检测报告(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>4.配电柜具备多种数据接口的智能检测功能, 实时监测动力参数;</p> <p>▲ 5.配电柜可由软件操作, 具有计算机软件著作权登记证书(磋商响应文件中需提供证书复印件并加盖供应商公章)。</p> | 1 | 台 | 2530.16 | 2530.16 |
| 6 | 吸顶音箱 | PAST AR | PT-106 | <p>1.6"橡胶折环黑色 PP 低音音盆, 1"高音音膜;</p> <p>2.标称阻抗: 8Ω;</p> <p>3.额定功率: 60W;</p> <p>4.频率响应: 100HZ-20KHZ;</p> <p>5.灵敏度: 90 dB SPL, 1W, 1m;</p> <p>6.扩散角度: 水平 150°、垂直 150°。</p> | 4 | 只 | 586.45 | 2345.8 |
| 7 | 专业数字 前级功放 | PAST AR | KD-2200 | <p>1.采用 ≥4 寸 TFT 彩色 液晶屏;</p> <p>2.具有音频输入一键软切换功能, 具备光纤同轴优先选择功能;</p> <p>3.音乐采用七段, 麦克风采用十五段音调均衡器调节, 低切频点可调;</p> <p>4.≥3 级反馈抑制设定;</p> | 1 | 台 | 4216.93 | 4216.93 |



| | | | | | | | | | |
|----|---------------------|----------|----------|----------|----|----------------|---------|---------|--|
| 8 | 3.5 转双莲花 | 启豪 | 5 米 | 5 米 | 1 | 米 | 86.3 | 86.3 | |
| 9 | 音箱线 | 国产 优质 | RWV2*2.0 | RWV2*2.0 | 50 | 米 | 4.9 | 245 | |
| 10 | 线管 | 国产 优质 | JDG25 | JDG25 | 50 | 米 | 7.85 | 392.5 | |
| 11 | 辅材 | 国产 优质 | 定制 | | 批 | 批 | 980.68 | 980.68 | |
| 1 | (二)道德讲堂大屏影音系统(不含内容) | | | | | | | | |
| 1 | P2.5 室内全彩 LED 模组显示屏 | 超芯 | TBC2.5 | | 10 | m ² | 3805.04 | 38050.4 | |

5.输出功率(8Ω): ≥ 2*200W;
6.频率范围(-1dB) 20Hz-20KHz;
7.信噪比 ≥100dB.

1. LED 显示屏尺寸不小于 10 平方, 点间距≤2.5mm
屏体参数:
2.白平衡亮度、白平衡色温: ≥500CD/m²、3000-18000 可调;
3.PCB 板(主板、模组等)、单元塑料面板料(面罩等)及单元整体采用特殊材质, 满足 V-0 级模组表面采用特殊材质, 面色一致, 反光率<1%;
4.8 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;
5.具备智能(黑屏)节能功能, 开启智能节能功能比没有开启节能 80%以上;

| | | | | | | | | | |
|---|---------|----|---------|--|----|----------------|---------|---------|--|
| | | | | <p>6.运行稳定,不受电源端子传导干扰、不受射频电磁辐射干扰、不受射频场感应传导干扰;</p> <p>7.视角:水平$\geq 160^\circ$,垂直$\geq 160^\circ$;</p> <p>8.亮度均匀性:$\geq 97\%$;</p> <p>9.刷新频率:$\geq 1920\text{Hz}$。</p> <p>新建镀锌钢架结构,不锈钢收边,显示屏结构需有LED显示屏厂家设计施工,显示屏整体设备与装潢协调。</p> | 10 | m ² | 6178.83 | 6178.3 | |
| 2 | 显示屏钢架结构 | 超芯 | 定制 | <p>1.卡输出 RGB 数据组至少 32 组;单卡最大带载像素为 512×256;支持配置文件回读;</p> <p>2.支持逐点亮度、色度校正,支持一键修复功能,支持固件程序、配置参数回读;</p> <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,可预设多组画面轮番播放。支持 3D 功能,配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)。</p> | 32 | | 4393.6 | | |
| 4 | 视频处理器 | 超芯 | KLM-X4S | <p>1.硬件采用 FPGA 嵌入式架构,采用模块化板卡的硬件设计,产品拓展性强;产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构,上电即可正常工作,无需做任何其它设置;</p> <p>2.从无灰度到 65536 级(64k)灰度之间任意调节;支持低亮高灰;支持 HDCP2.2;支持亮度、色温调节,支持对比度、色调、饱和度调节(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> | 1 | 套 | 2039.82 | 2039.82 | |



| | | | | | | | | |
|---|-----|----|---------|--|---|---|---------|---------|
| 5 | 配电柜 | 超芯 | TBC8002 | <p>▲3.支持故障检测功能,支持输入信号丢失检测,设备状态指示灯,工作状态如下:(1)慢闪,无视频源输入。(2)正常闪烁,有视频源输入。(3)快闪,显示屏显示开机画面。(4)呼吸闪烁,网口冗余生效,(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲4.金属结构机箱,机箱为后挂耳结构,盖板为无螺钉安装;外壳防护等级符合 GB/T4280-2017 中 IP20 的要求;整机阻燃等级达到 UL94 V-0 级(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲5.应符合 GB16796-2009 中表 1 规定的 45HZ~65HZ/220V 交流电的抗电强度实验,历时 5min 应无击穿和飞弧现象;漏电流:≤0.1mA;绝缘电阻: 250MΩ (磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)。</p> <p>1.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;</p> <p>▲2.对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压,金属部分给与不小于 8KV 放电电压,每次试电正负极性放电次数大于 10 次(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲3.依据提供依据 GB/T14598.10-2012 量度继电器和保护装置的电气干扰试验试验设备的保护、命令和控制功能在规定的限值内性能正常,其他功能试验允许性能出现暂时下降,且试验后能恢复,且存储数据不丢失,数据通信功能允许误码率增加,但传输数据不丢失,具有电磁兼容检测报告(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>4.配电柜具备多种数据接口的智能检测功能,实时监测动力参数;</p> | 1 | 台 | 2530.16 | 2530.16 |
|---|-----|----|---------|--|---|---|---------|---------|



| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------|----------|--|--|--------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | |
| 6 | UHF 一拖四无线会议话筒 | PAST AR | HU-604 | | | 1 套 | 5079.93 | 5079.93 | 2922.43 |
| | | | | | | | | | |
| 7 | UHF 一拖二手持无线会议话筒 | PAST AR | HU-602 | | | 1 套 | 2922.43 | 2922.43 | 2922.43 |
| | | | | | | | | | |
| 8 | 数字反馈抑制器 | PAST AR | DSP-1000 | | | 1 台 | 3805.04 | 3805.04 | 3805.04 |

▲5.配电柜可由软件操作,具有计算机软件著作权登记证书(磋商响应文件中需提供证书复印件加盖公章);

- 1.UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;
- 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;
- 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);
- 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;
- 5.系统包括有一台主机+四个鹅颈 (长杆) 会议话筒;

- 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;
 - 5.系统包括有一台主机+两个手持话筒;
- ▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书(磋商响应文件中需提供证书复印件加盖公章)。

- 1.内置 10 段图示均衡器;
- 2.内置 AGC 自动增益控制, 内置数字高低通调节控制, 内置数字压限器;
- ▲3.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(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告复印件加盖公章)。



| | | | | | | | | |
|----|-------|------------|------------|--|---|---|---------|---------|
| 9 | 调音台 | PAST AR | BPM8 | <p>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;</p> <p>2. 提供+48V 幻像电源;</p> <p>3. 三段英国风格均衡;</p> <p>4. ≥1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前;</p> <p>5. 采用 ≥16 种数字显示延时数码效果器;</p> <p>6. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V。</p> | 1 | 台 | 2059.43 | 2059.43 |
| 10 | 音频处理器 | PAST AR | PB-2040 II | <p>1.2 路平衡式信号输入, 4 路平衡式信号输出;</p> <p>2.32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心;</p> <p>3.内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片;</p> <p>5.每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡;</p> <p>6.具有有延时和相位控制及哑音设置;</p> <p>7.每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参量可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制;</p> <p>8.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;</p> <p>9.单机可存储 30 组用户程序数据;</p> | 1 | 台 | 4020.79 | 4020.79 |
| 11 | 主扩音箱 | PAST AR | PM-310 | <p>▲1.低音配置: 10 寸×1, 200W, 8 欧, 50 芯, 170 磁; (磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>2.高音配置: 1.7 英寸×1, 50W, 8 欧, 44 芯;</p> <p>3.阻抗: 8 Ω ;</p> <p>▲4.分频点: 2.5K(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>5.频率响应: 65Hz-20KHz;</p> <p>6.输入灵敏度: ≥96dB/w/m;</p> <p>7.最大声压级: ≥122dB;</p> | 2 | 只 | 1961.36 | 3922.72 |

| | | | | | | | | |
|----|------|------------|---------|--|---|---|---------|---------|
| 12 | 音箱功放 | PAST AR | TA-2400 | <p>8.扩散角度: 80° (H) × 50° (V) ;</p> <p>9.额定功率: ≥250W 。</p> <p>1.输出功率 8Ω: ≥400W × 2;</p> <p>2.具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择;</p> <p>3.输入灵敏度: 0.775V/1.4V;</p> <p>4.频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ;</p> <p>▲5.具有≥2.8英寸 TFT 真彩屏, 具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲6.具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲7.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(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)。</p> <p>▲8.提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权(磋商响应文件中需提供复印件并加盖供应商公章);</p> | 1 | 台 | 2745.91 | 2745.91 |
| 13 | 辅助音箱 | PAST AR | PM-308 | <p>1.低音: ≥8寸, 150W, ≥50芯 140磁;</p> <p>2.高音: ≥40W, 34芯;</p> <p>3.阻抗: 8Ω ;</p> <p>4.分频点: 2.5K;</p> <p>5.频率响应: 75Hz-20KHz ;</p> <p>6.输入灵敏度: ≥96dB/w/m ;</p> <p>7.最大声压级: ≥122dB;</p> <p>8.扩散角度: 80° (H) × 50° (V) ;</p> | 2 | 只 | 1716.19 | 3432.38 |



| | | | | | | | | |
|----|-------|------------|---------|--|---|---|---------|---------|
| 14 | 音箱功放 | PAST AR | TA-2400 | <p>9.额定功率: $\geq 200W$。</p> <p>1.输出功率 $8\Omega: \geq 400W \times 2$;</p> <p>2.具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择;</p> <p>3.输入灵敏度: $0.775V/1.4V$;</p> <p>4.频率响应: $20-20000Hz(\pm 0.3dB)$;</p> <p>▲5.具有 ≥ 2.8 英寸 TFT 真彩屏, 具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲6.具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>▲7.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(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)。</p> <p>▲8.提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权(磋商响应文件中需提供复印件并加盖供应商公章)。</p> | 1 | 台 | 2794.94 | 2794.94 |
| 15 | 电源时序器 | PAST AR | SA-820 | <p>1.采用 6 平方电缆输入接口, 输入电流达 $32A$, 最大 $40A$, 单路采用 $30A$ 大功率继电器;</p> <p>2.可控制 8 路电源, 每路开启/关闭延时间隔为 1 秒, 通道单独控制开关, 每路电源额定输出 $20A$;</p> <p>3.具备 6.35 短路触发接口;</p> <p>4.兼容多种类型插头, 优质 STC MCU 数据控制, 带交流电压指示表, 电压高低一目了然 (误差 $\pm 1\%$);</p> <p>▲5.为了避免对扩声系统干扰需提供智能截频 $FILTER$ 多重净化技术软件著作权(磋商响应文件中需提供复印件并加盖供应商公章)。</p> | 1 | 台 | 980.68 | 980.68 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|------------|----------------|---|-----|---|---------|---------|
| 16 | 辅助电视 | 创维 | 65A23S | 65英寸、4K 高清 | 1 | 台 | 3530.45 | 3530.45 |
| 17 | 高清矩阵 切换器 | PAST AR | HD-404 | 1.HDCP 兼容; 2.采用数字同步识别处理 (DSIP) 技术; 支持无缝集成 CmmAW 技术和 CCSEB 电源管理技术; 3. ≥8 组场景存储功能; ≥4 路 HDMI 信号输入; ≥4 路 HDMI 信号输出; 4.支持 EDID 现场显示数据编辑。 | 1 | 台 | 5197.61 | 5197.61 |
| 18 | 3.5 转双大二芯 | 启豪 | 1.5 米 | 1.5 米 | 1 | 条 | 34.32 | 34.32 |
| 19 | 话筒桌面 支架 | 国产 优质 | 定制 | 定制 | 2 | 个 | 58.84 | 117.68 |
| 20 | 多媒体地 插 | 国产 优质 | 定制 | 定制 | 1 | 个 | 392.27 | 392.27 |
| 21 | 卡农公母 线 | 启豪 | 1.5 米 | 1.5 米 | 8 | 条 | 39.23 | 313.84 |
| 22 | 音箱插头 | 国产 优质 | 定制 | 音响插头 四芯 | 8 | 个 | 18.63 | 149.04 |
| 23 | 音箱臂架 | 国产 优质 | 定制 | 定制 | 4 | 个 | 166.72 | 666.88 |
| 24 | HDMI 高清 线 | 启豪 | 20 米 | 20 米 | 2 | 条 | 245.17 | 490.34 |
| 25 | 音频线 | 国产 优质 | RVVP2*0.5 5 | RVVP2*0.5 | 30 | 米 | 2.35 | 70.5 |
| 26 | 音箱线 | 国产 优质 | RW2*2.5 | RW2*2.5 | 150 | 米 | 5.88 | 882 |
| 27 | 电源线 | 国产 | RW3*2.5 | RW3*2.5 | 20 | 米 | 7.85 | 157 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------|---------|-------|-----|---|--------|----------|----------|
| 28 | 线管 | 优质国产 | JDG25 | JDG25 | 150 | 米 | 7.85 | 1177.5 | |
| 29 | 线管 | 优质国产 | JDG32 | JDG32 | 50 | 米 | 11.77 | 588.5 | |
| 30 | 辅材 | 优质国产 | 定制 | | 1 | 批 | 980.68 | 980.68 | |
| (三) 亲子 影音室扩 声系统 | | | | | | | | | |
| 1 | 高清商务 投影机 | 爱普生 | CB-992F | | | | | 12552.72 | 12552.72 |



| | | | | |
|---|----------|----|--------|--|
| 1 | 86 寸会议平板 | 希沃 | FF86EA | <p>一、整机硬件参数：</p> <p>1、整机采用 86 英寸 LED 液晶 A 规屏，4K 高清，显示比例 16:9，具备防眩光效果，可视角度：$\geq 178^\circ$，物理分辨率：$\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>2、▲整机具备高色准，支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$，画面色彩呈现更加丰富准确(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> <p>3、支持 Windows 中红外十点触控十点书写，触摸分辨率：$\geq 32768 \times 32768$；书写流畅，无断笔现象，支持指、笔书写；</p> <p>4、整机具备至少 6 个前置按键，可实现用户开机关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作；</p> <p>5、整机采用硬件级蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合) $< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄；</p> <p>6、▲护眼模式：整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度、色温调节(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> <p>7、▲整机具备前置物理按键一键录屏功能，可将屏幕中显示的其批注、多媒体等内容与演讲者声同步录制，一键快速制作微视频(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> <p>8、提供前置输入接口：支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取的 USB3.0 ≥ 1 个；标准 Type-c 输入接口(非转接) ≥ 1 个，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止用户误操作；</p> |
|---|----------|----|--------|--|



19417.49

19417.49

19417.49

1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>9.▲内置摄像头：内置不低于1300万像素摄像头，超广角设计，视场角≥135度，具备摄像头工作指示灯，支持AI识别人像和环境色温判断功能，同时支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；且识别所有人员，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> | <p>10.▲整机内置2.2声道扬声器，额定总功率不低于60W，采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及不大于5.8mm，顶置前朝向发声，声域覆盖更广；前朝向10W高音扬声器不少于2个，20W中低音扬声器不少于2个，会议室音频立体声清晰真实呈现(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> | <p>11.专业级音效：整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能；且支持标准、听力、观影三种音效模式(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> | <p>12.▲嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> | <p>13.无线网络和蓝牙功能：支持Wi-Fi及AP热点频段2.4GHz/5GHz，Wi-Fi制式支持802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6；</p> | <p>14.▲蓝牙模块：整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，支持主动发现蓝牙外设从而连接，无需整机进入发现模式，支持连接外部蓝牙音箱播放音频(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)；</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|-------|----|------|---|---|---------|---------|
| | | | | | | | |
| 2 | 无线传屏器 | 希沃 | WT12 | 1 | 个 | 1451.41 | 1451.41 |

并加盖供应商公章);

3.采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。具有独立非外扩展的输出接口: ≥ 3 路 USB ; ≥ 1 路 HDMI ;

4.内置无线网卡, 支持无线 WiFi: IEEE 802.11n/b/g 标准, 保证足够的信号强度。

三、智慧软件:

1.▲智能纠错: 软件内置智能语义分析模块, 可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查, 并可进行一键纠错(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);

2.▲软件支持一键直播, 演讲者可通过一键开课生成海报, 用户可通过扫描海报微信二维码加入直播课堂, 无需额外安装 APP(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);

3.▲备软件自带的直播功能可支持远程互动, 主讲人可指定授权人员远程互动, 并且互动人员可在课件画面进行书写、移动、擦除、参与远程互动, 操作内容实时同步给其他人员, 且可支持最少五位参会人员同时参与远程互动 (磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章)。

1.可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上 (无论一体机处于任何显示通道), 且可支持触摸信号回传;

2.支持操作系统: Win7/Win8/Win8.1/MacOS;

3.传输延迟小于 120ms, 帧率达到 15fps-25fps

4.采用 USB 接口进行传输, 可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑;

5.无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线, 保证传输稳



| | | | | | | | | |
|---|----------|----|--------|---|---|---|---------|---------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 3 | 移动支架 | 希沃 | ST33 | <p>定及设备简洁; 6.只接受 U 盘模式接收端,不接受机顶盒模式接收端。</p> <p>适用于交互式一体机,大小屏通用</p> <p>1.冷轧板材制作,板材厚度≥2.0mm; 2.电动升降调节,调节范围≥30cm; 3.载重≥200Kg;带静音脚轮。</p> <p>一、整机参数:</p> <p>1.屏幕尺寸,≥55英寸 LED 液晶 A 规屏,显示比例满足: 16:9 (全屏); 可视角度: ≥178 度; 物理分辨率: ≥3840×2160; 采用 ≥4mm 厚防眩光钢化玻璃;</p> <p>2.▲为保证整机产品质量,整机表面覆盖一层不低于 4mm 厚度的钢化玻璃,屏幕表面硬度不低于 9H(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>3.▲系统版本不低于 Android 9.0,内存不低于 2GB,存储空间不低于 8GB(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>4.▲为保证产品扩音功能,整机内置 2.1 声道扬声器,音箱功率 ≥45w(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>5.▲整机内置非独立外扩展的摄像头,对角度 ≥118 度,支持二维码扫码识别可拍摄更全面的会议室画面及提升画质(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>6.三合一电源按键,同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏操作、关机,且整机具备至少 6 个前置物理</p> | 1 | 套 | 1745.61 | 1745.61 |
| 4 | 55 寸会议平板 | 希沃 | FV55EB | <p>1.▲系统版本不低于 Android 9.0,内存不低于 2GB,存储空间不低于 8GB(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>2.▲为保证产品扩音功能,整机内置 2.1 声道扬声器,音箱功率 ≥45w(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>3.▲整机内置非独立外扩展的摄像头,对角度 ≥118 度,支持二维码扫码识别可拍摄更全面的会议室画面及提升画质(磋商响应文件中需提供国家认可的检测机构出具的型式检测报告证明复印件并加盖供应商公章);</p> <p>4.三合一电源按键,同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏操作、关机,且整机具备至少 6 个前置物理</p> | 1 | | | |



