

## 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

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	报价值单位：人民币元			备注
					数量	单位	单价	
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 英式面板，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-CNMM- 2WH	86 英式面板，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；压形成方形针，50 $\mu$ 镀金针；电路板采用 FR-4 A1 级覆铜板（每端子保合 UL94V-0 的高强度 PC 材料；工作温度：-20~70°C；带有压接端子，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

				110 或 Krone 工具进行端接； 3.备注：购置安装调试。			
4	六类非屏蔽双绞线	安普 安讯	CAT-6E	1.六类非屏蔽 4 对双绞线、内置绝缘的 PE 十字骨架、单芯裸铜线 径 0.57mm；带宽 250MHz，阻抗：100±15Ω； 2.支持 IEEE 802.3af 标准规定的数据终端电源规格； 3.性能符合 ISO/EI11801、TIA/EIA 568C.2、EN50173 六类标准。	23	箱	735.51 16916.73
5	桥架	国产 优质	100*200	100*200	120	米	66.69 8002.8
6	PVC 管	国产 优质	PVC20	PVC20	1200	米	2.45 2940
(二) 机房管理子系统							
1	六类非屏蔽 24 口网絡配线架 (含模块)	岳丰	YPPK-TW-24+24*YKU-6UHD-W H	1.名称：24 口六类配线架； 2.技术参数：符合 TIA/EIA568-C.2 标准；模块化端口，支持单个端口拆装或更换；黑色烤漆钢质底板，保证模块卡接牢固；高强度 PC+ABS 材料端口面板；可更换标示，方便端口管理；背面钢质镀锌理线架，提供牢固稳定的走线空间，保证不会因拉力导致打线脱落。	3	个	498.19 1494.57 <i>32010220569</i>
2	1U 理线器	岳丰	YPCM-DP1	1.名称：1U 理线架； 2.技术参数：符合 YD/T926.3、TIA/EIA568C 和 ISO/IEC 11801 标准；支持 19”标准机柜/机架安装，高度 1U；黑色烤漆 SECC 冷轧钢板，厚 1.2mm；卡接式扣板，方便布线时拆装；独特的 12 条穿线槽设计，可与多种规格配线架搭配使用；梳子式机架设计方便跳线管理。	15	个	48.84 732.6
3	2M 六类非屏蔽跳线	岳丰	YLCP-6UA-020MB-BL	1.名称：2 米六类数据跳线； 2.技术参数：符合 TIA/EIA568-C.2 标准；线材为多芯软线，确保良	80	根	14.22 1137.6

				好的弯曲性能；水晶头为三件平排组装式，内置工字配件，将四对信号线完全隔离，确保跳线性能稳定；通过一次性注塑工艺，独特的射出结构，确保线缆弯曲最小半径；三叉水晶头簧片，确保与线材的最小接触电阻；水晶头簧片镀金 50 $\mu$ ；支持 250MHz 带宽；100% 的严格通过 TIA Patch Cord Cat.6 测试；插拔 $\geq 750$ 次后，依然保证性能稳定。				
4	2 米网络机柜	图腾	600*600*2000	600*600*2000，前玻璃门	2	台	1851.53	3703.06
5	1.5 米网络机柜	图腾	600*600*1500	600*600*1500，前玻璃门	1	台	1214.08	1214.08
6	PDU	国产优质	国产优质	PDU 机柜专用电源插座 10A	6	只	184.37	1106.22
7	辅材	国产优质	国产优质		1	项	784.55	784.55
(三) 集成服务费								
1	集成服务费				1	项	19613.63	19613.63
计算机网络系统清单								
(一) 核心交换机								
1	核心交换机	锐捷	RG-NBS52 00-24GT XS	三层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 108Mpps，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP+ 万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能+E14。	1	套	2745.91	2745.91

1	24 口千兆 POE 供电 交换机	锐捷	RG-NBS31 00-24GT4 SFP-P	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 POE/POE+, POE 功率 370W)，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。	2	2157.5	4315
2	24 口千兆 接入交换机	锐捷	RG-ES224 GC	24 个 10/100/1000Mbps 电口，支持 Web/AP/MACC 管理。	3	617.83	1853.49
3	8 口千兆桌面交换机	锐捷	RG-ES108 GD	8 口千兆非网管交换机，8 个 10/100/1000M 自适应电口，非网管，铁壳桌面级。	2	164.75	329.5
	(三) 出口网关						
1	企业级路由器	锐捷	RG-NBR61 20-E	5 个千兆电口，1 个 USB 口，一个 Console 口；可带机 200 终端，支持 500M 带宽；集成 AC（无线控制器），可管理 16 个 AP 或 32 个 WALL AP。	1	980.68	980.68
	(四) 无线 AP						
1	吸顶无线	锐捷	RG-EAP26	2976M 双频 Wi-Fi 6 吸顶 AP 1 个千兆 LAN 口上联 内置天线 支持	14	608.02	8512.28

	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	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。	2	台	1745.61 3491.22
(五) 集成服务费	集成服务费			1	项	2942.04 2942.04
1	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-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； 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。	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；	9	个	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。	2353.64	2353.64	320 022056913		
5	硬盘	希捷	4T	4T,5900,3.5",SATA	8	只	666.86	5334.88	
6	辅材	国产优质	优质		1	项	784.55	784.55	
7	集成服务费				1	项	8826.13	8826.13	
	监控系统设备清单								
(一)入口									



1	P2.5 室内全彩 LED 模组显示屏	TBC2.5 超芯	1. LED 显示屏尺寸不小于 6.8 平方，点间距 ≤2.5mm 屏体参数： 2. 白平衡亮度、白平衡色温：≥500CD/m <sup>2</sup> 、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，实现摄影节能功能； 5. 具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电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、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰； 7. 视角：水平≥160°，垂直≥160°； 8. 亮度均匀性：≥97%； 9. 刷新频率：≥1920Hz。	6.8 m <sup>2</sup>	3805.1 25874.68	6.8 m <sup>2</sup>	3805.1 25874.68
2	显示屏钢架结构	超芯 定制	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。	6.8 m <sup>2</sup>	617.9 4201.72	6.8 m <sup>2</sup>	617.9 4201.72
3	接收卡	超芯 MRV316	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	14 台	137.3 1922.2		

			<p>继电器开关设备电源：支持通讯状态监测；</p> <p>▲4. 支持接收卡预存画面设置，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接，可预设多组画面轮循播放。支持3D功能，配合支持3D功能的独立主控和3D眼镜(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，无视频输入。（2）正常闪烁，有视频输入。（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：<math>\leq 0.1mA</math>；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>	KLM-X4S	超芯 视频处理器	4



2039.82

2039.82

2039.82

2039.82

5	配电柜	TBC8002 超芯	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； ▲2.对配电柜面板等人体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)； ▲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)； 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； ▲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供应商公章)。	1 台	2530.16 2530.16	2530.16
6	吸顶音箱	PAST AR PT-106	1.6"橡胶折环黑色 PP 低音音盆, 1"高音音膜； 2.标称阻抗.8 Ω； 3.额定功率： 60W； 4.频率响应： 100HZ-20KHZ； 5.灵敏度:90 dB SPL, 1W, 1m； 6.扩散角度： 水平 150°、垂直 150°。	4 只	586.45 320.1022056913	2345.8
7	专业数字前级功放	PAST AR KD-2200	1.采用 ≥4 寸 TFT 彩色 液晶屏； 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； 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； 4.≥3 级反馈抑制设定；	1 台	4216.93 4216.93	4216.93



				5.输出功率(8 Ω): ≥ 2*200W; 6.频率范围) (-1dB) 20Hz-20KHz; 7.信噪比 ≥100dB。			
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	RVV2*2.0	RVV2*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	定制	980.68	980.68	
(二)道德讲堂大屏影音系统(不含内容)				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/m <sup>2</sup> 、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，实现摄影节能功能； 5.具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上；			
1	P2.5 室内全彩 LED 模组显示屏	超芯	TBC2.5	10 m <sup>2</sup>	3805.04	38050.4	

				6.运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频感应传导干扰； 7.视角：水平≥160°，垂直≥160°； 8.亮度均匀性：≥97%； 9.刷新频率：≥1920Hz。			
2	显示屏 架结构	超芯	定制	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。	10	m <sup>2</sup>	617.83
3	接收卡	超芯	MRV316	<p>1.卡输出 RGB 数据组至少 32 组；单卡最大带载像素为 512×256；支持配置文件回读；</p> <p>2.支持逐点亮度、色度校正，支持一键修缝功能，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，可预设多组画面轮循播放。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



			<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，无视频输入。（2）正常闪烁，有视频输入。（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：<math>\leq 0.1mA</math>；绝缘电阻：250M <math>\Omega</math> (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>	
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与不小于 10KV 放电电压，金属部分与不小于 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.配电具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数；</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加盖供应商公章);				
6	UHF 一拖四 无线会议话筒	PAST AR	HU-604	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	套	5079.93	5079.93
7	UHF 一拖二 手持无线话筒	PAST AR	HU-602	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； ▲提供活简抗 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供应商公章)。	1	套	2922.43	2922.43
8	数字反馈抑制器	PAST AR	DSP-1000	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证明复印件并加盖供应商公章)。	1	台	3805.04	3805.04



合同  
专用章

1

32010220563

2922.43

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 段独立的全参数均衡；</p> <p>6. 具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数的动态均衡（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> <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
11	主扩音箱	PAST AR	PM-310					

12	音箱功放	PAST AR	TA-2400	<p>8.扩散角度: <math>80^\circ</math> (H) <math>\times 50^\circ</math> (V) ;</p> <p>9.额定功率: <math>\geq 250W</math> 。</p> <p>1.输出功率 <math>8\Omega</math>: <math>\geq 400W \times 2</math>;</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: <math>0.775V/1.4V</math>;</p> <p>4.频率响应: <math>20-20000Hz(\pm 0.3dB)</math> ;</p> <p>▲5.具有<math>\geq 2.8</math> 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加盖供应商公章);</p>	1	2745.91	2745.91
13	辅助音箱	PAST AR	PM-308	<p>1.低音: <math>\geq 8</math> 寸, <math>150W</math>, <math>\geq 50</math> 芯 <math>140</math> 磁;</p> <p>2.高音: <math>\geq 40W</math>, 34 芯;</p> <p>3.阻抗: <math>8\Omega</math> ;</p> <p>4.分频点: <math>2.5K</math>;</p> <p>5.频率响应: <math>75Hz-20KHz</math> ;</p> <p>6.输入灵敏度: <math>\geq 96dB/w/m</math> ;</p> <p>7.最大声压级: <math>\geq 122dB</math>;</p> <p>8.扩散角度: <math>80^\circ</math> (H) <math>\times 50^\circ</math> (V) ;</p>	2	只	1716.19 3432.38



				9.额定功率： ≥200W。				
14	音箱功放	PAST AR	TA-2400	<p>1.输出功率 8 Ω： ≥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/关闭延时时间为 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±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 CrmmAW 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	多媒体插头	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	RVV2*2.5	RVV2*2.5	150	米	5.88	882
27	电源线	国产	RVV3*2.5	RVV3*2.5	20	米	7.85	157

		优质							
28	线管	国产 优质	JDG25	JDG25					
29	线管	国产 优质	JDG32	JDG32					
30	辅材	国产 优质	定制						
(三)亲子影影室扩声系统									
				对比度 16000: 1 标准分辨率 1920×1080dpi 显示比例 16:9 最大兼容分辨率 1920X1200dpi 光源功率 230W 投射比 1.32 - 2.14 100°投影距离 2.95m-4.78m 对焦方式 手动 自动梯形校正 自动 梯形校正 四向校正 显示芯片尺寸 0.61 英寸 镜头材质 全玻璃 镜头光圈 (F/f) F=1.51-1.99 f=18.2mm-29.2mm 镜头位移 不支持 均匀度 85% 真实亮度 4000 流明					
1	高清商务投影机	爱普生	CB-992F			12252.72	12552.72		



				变焦比例 1.6 倍				
2	吊装支架	国产 优质	国产优质	投影机金属吊装支架	1	套	254.98	254.98
3	电动幕布	红叶	120 英寸 16:9 电动升降玻纤幕布		1	套	1274.89	1274.89
4	无线投屏器	国产 优质	国产优质	高清无线投屏 多系统兼容 音频可分离传输 WIFI 热点： 5GHz/2.4GHz 画面显示： 1 画面 输入分辨率： 3840*2160 输出分辨率： 1920*1200， 1024*768， 1280*720,1920*1080 等多种分辨率 无线传输协议： IEEE802.11ac/802.11n 视频接口： HDMI 传输延迟： <100ms 投屏码： 支持 传输距离： 25m 有线桥接： 支持 无线桥接： 支持 触摸反控： 支持 竖屏： 支持 多屏同显：支持	1863.29	1863.29	3201022056913	
5	流媒体播放盒	国产 优质	国产优质	智能网络流媒体视频播放盒	1	套	1765.23	1765.23
6	壁挂音箱	PAST AR	PS-668D	1.扬声器单元： $\geq 8"$ 低音扬声器， $\geq 2"$ 高音扬声器； 2.频响范围：300Hz-20kHz；	2	只	980.68	1961.36

				3.额定功率: ≥120W; 4.阻抗: 8Ω; 5.灵敏度: ≥88dB。				
7	专业数字前级功放	PAST AR	KD-2400	1.采用 ≥4 寸 TFT 彩色 液晶屏; 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; 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; 4.≥3 级反馈抑制设定; 5.输出功率(8 Ω): ≥ 2*400W; 6.频率范围) (-1dB) 20Hz-20KHz; 7.信噪比 ≥100dB。	1	台	5197.61	5197.61
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	RVV2*2.0	RVV2*2.0	50 盒	4.9	245	
10	线管	国产 优质	JDG25	JDG25	50 盒	7.85	392.5	
11	辅材	国产 优质	国产优质		1 批	980.68	980.68	
(四)集成服务费								
1	集成服务费				1 项	15690.9	15690.9	
会议一体机系统设备清单								

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：≥178°，物理分辨率：≥3840*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 <math>\Delta E \leq 1.5</math>，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：≥32768*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. 整机采用硬件低蓝光技术，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）&lt;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>



		<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>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>	



		<p>15.▲NFC 功能：整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触 NFC 标签，接触即可实现手机与大屏的连接并同步画面，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示(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>16.整机任意通道下，可快速调出多项快捷小工具：计算器、倒计时、日历；实现十笔批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大、快捷小工具等功能，方便配合实物展会等外接设备进行辅助智慧应用；</p> <p>17.▲保护用户用眼健康，所投多媒体设备通过由国家认可的检测机构视觉舒适度 (VICO) 体系认证，并达到视觉健康舒适度 A+ 级或以上标准，保证用户长时间观看屏幕设备眼睛保持舒适状态(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>18.提供所投多媒体设备制造商具备“实现 PC-TV 一体机的红外遥控的控制方法及装置”(磋商响应文件中需提供相关证明材料复印件并加盖供应商公章)；</p> <p>19.具有“触摸点跟踪定位校正”技术(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>二、电脑模块：</p> <p>1.内置电脑模块配置：Intel Core i5 十代处理器（或不低于此性能）；8G DDR4 及以上内存；硬盘采用 256G 或以上容量 SSD 固态硬盘，内置微软 WIN10 系统；</p> <p>2.▲和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps(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)</p>



2	无线传屏器	希沃WT12	1	1451.41 1451.41	5. 无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线，保证传输稳定



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，主讲人可指定授予权员远程互动，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)。

				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。			
3	移动支架	希沃	ST33	适用于交互式一体机，大小屏通用 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。	1	套	1745.61 1745.61
4	55 寸会议 平板	希沃	FV55EB	一、整机参数： 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； 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)； 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)； 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)； 5.▲整机内置非独立外扩展的摄像头，对角角度≥118 度，支持二维码识别可拍摄更全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)； 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	1	9708.75 3201022056913	



		<p>按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、音量+/-等操作。</p> <p>7.无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修；</p> <p>8.▲设备支持通过微视频录制，能通过前置物理按键一键启动录屏功能，实现简易录像(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>9.整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>10.所有前置 USB 接口均可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分。避免课上重复插拔；</p> <p>11.整机经过产品可靠性检验，MTBF 大于 90000 小时；电脑模块经过产品可靠性检验，MTBF 大于 90000 小时。</p>
		<p>二、内置电脑模块：</p> <p>1、内置电脑模块配置：Intel Core i3 处理器；4G DDR4 及以上内存；硬盘采用 256G 或以上容量 SSD 固态硬盘，内置微软 WIN10 系统；</p> <p>2、▲和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps(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、交互一体机、OPS 电脑模块均符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准，具备无线电发射设备型号核准证；</p> <p>4、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。具有独立非扩展的输出接口：≥3 路 USB；≥1 路 HDMI；</p> <p>5、内置无线网卡，支持无线 WiFi：IEEE 802.11n/b/g 标准，保证足</p>

				够的信号强度。			
5	无线传屏器	希沃	WT12	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，保证传输稳定性及设备简洁。 6.只接受U盘模式接收端，不接受机顶盒模式接收端。	1	个	1372.95 1372.95
6	内嵌触控显单元	触鼎	CD-32B-HF 66	屏幕尺寸：32英寸 分辨率：1920*1080 亮度：350nit 触控：多点触控 处理器≥i5 内存≥16G DDR4 硬盘≥250G SSD	1	套	6570.57 6570.57
7	前维护支架	触鼎	32寸配套	液压弹出式前维护金属支架。	1	套	1274.89 1274.89
8	集成服务费				1	项	4903.42 4903.42
	合计						342200



志 愿 者 驿 站