

序号	名称	品牌	规格/型号	性能描述	单位	数量	全数
一、会议发言子系统							
1	有线鹅颈话筒	PASTAR	HS-621	技术参数： 1. 换能方式：电容式 2. 频率响应：30Hz-20KHz 3. 指向性：单指向性 4. 输出阻抗（欧姆）：75 Ω 5. 灵敏度：-45dB 6. 供电电压：幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音） 7. 咪管长度：410mm 8. 咪线长度、配置：10 米双芯卡龙母头序龙公 9. 单支话筒重量：1 KG 10. 输出、指示：平衡、座灯，带灯环显示 11. 抗手机、电磁、高频干扰 12. 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	套	5	6
2	无线会议话筒（手持，含后端接收主机）	PASTAR	HU-602	产品特点： 2 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； 2 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 2 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 40 台同时使用（即 40 台接收机和 80 个发射器）； 2 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 2 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 2 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； 2 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计； 2 金属铝材手持咪管筒；手持设有射频功率选择档，可根据实际环境对应选择高（Hi）或（Lo）档；选择（Lo）时，可节省电池耗电量，延长使用时间。从而减小功耗。	套	3	



具有音量调节功能；
² 话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（2 粒）供电，可连续使用 8 小时；
² 使用距离：空旷环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米
² 适用于各种会议和演讲场合。

技术参数：
 振荡方式：锁相环频率合成
 频率范围：UHF 500MHz~900MHz
 频率稳定性：±0.001%
 调制方式：FM
 信噪比：>60dB
 失真度：<0.5%@1KHz
 灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB
 电源供应：DC:1.2~17V
 音频输出：独立 0~400mV 混合 0~300mV
 无线麦克风参数：
 频率范围：500—900MHz
 可调信道数：200X2=400
 震荡方式：锁相环（PLL）频率合成
 频率稳定性：±10ppm
 调制方式：调频（FM）
 射频功率 RF：10—30mW
 音频频响：40—18KHz
 失真度：≤0.5%
 电池规格：2x1.5V AA Size
 电池寿命：8—15 小时
 ★提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。



话筒桌面支架	国产优质	定制	话筒支架	个	3	80.00	240.
8 路数字反馈抑制器	PASTAR	DSP-1008	<p>功能特点：</p> <p>1. 功能包含八路混音、反馈抑制、均衡、自动压限、幻象电源，支持中控、话筒部分可以任意切换录音输出；</p> <p>2. 12 个通道音乐输入，8 路麦克风输入。2X16 蓝色 LCD 屏显示</p> <p>3. 本机内置 48V 幻象电源，后面板带总幻象开关，（话筒 1~4 有四选一功能，话筒 5/8 直通话筒 7/8 48V 幻象电源自带开关可以单独选择接无线麦克风）</p> <p>4. 本机具有高、低音调节和增益调整功能。</p> <p>5. 话筒自动四选一：在发言者讲话时，可任意选</p>	台	1	7000.00	7000.



择其中一只或多只话筒开启，离发言者远的话筒将自动音量关闭，其作用是：a：减小外界环境噪声经话筒传送到扬声器而产生的噪音，有利于会场的安静和发言者语音的清晰度。b：减小由扬声器发出的声音二次传入话筒形成正反馈而产生啸叫的条件。

6. 自动压限器功能：本机带自动压限器，通过 COMPRESS 调整总输出电平。在多话筒同时使用时，可防止因整体系统的增益上升，而产生的回馈。

7. 反馈抑制功能：采用自适应环境啸叫抑制算法，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。可以通过“FSC/BYPASS”切换。

8. 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，

9. 键盘上锁功能：当管理员将设备调试完后，再将面板按键锁住，防止非管理员进行操作。

10. 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、

11. 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。

12. 内置 10 段图示均衡器：辅助调节音色和反馈啸叫点。

13. 8 路切换话筒录音输出切换开关，开关 OFF 时该路话筒没有输出。

14. 本机带平衡输出和一组辅助录音输出。

15. 各自适应反馈抑制功能可通过本机 USB 连接电脑设置。支持中控调节

★16. 提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。

二、会议扩声子系统

1	调音台	PASTAR	BMX-12	<p>功能特点：</p> <p>★1. 12 输入通道，4 路单声道+4 对立体声（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>2. 6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关</p> <p>3. 1-4 通道内置通道压缩器</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF</p>	台	1	4200.00	420
---	-----	--------	--------	--	---	---	---------	-----



- 5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回
- ★6. 4 母线(立体声, 2 编组) (提供彩页加盖厂家公章证明)。
- ★7. 内置 SPX 效果器 (提供彩页加盖厂家公章证明)。
- 8. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关轻巧
- 9. 耐用的机身设计
- ★10. 提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。

功能特点:

2 路平衡式信号输入, 6 路平衡式信号输出;
 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20kHz;
 以 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心;
 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片;
 录音级别的 96KHz 高采样率, 使声音完美还原。
 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁;
 提供 USB2.0、USB3.0 和 RS485 连接电脑或中控设备, 其中 RS485 接口可级连 250 台设备设 ID 进行控制;
 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡, 调节增益范围可达±20dB, 同时还可选择参量、高调、低调、1 阶全通、2 阶全通 5 种均衡模式;
 具有有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种, 延时可通过粗调及细调模式进行调节。
 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制;
 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制;
 支持设备输入通道、输出通道、系统功能分别独立设置密码进行锁定保护, 实现数据保密, 使设备更安全;
 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置, 5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态;
 单机可存储 30 组用户程序数据; 其它数据可通



音频
处理
器

PASTAR

PB-2060

台

1

7100.00

7100.00



				<p>过 PC 软件存储于其它存储介质上； 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换； 可通过外置控制盒与电脑进行连接，可实现互联网远程控制。 ★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明； ★提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>				
3	补声 音箱	PASTAR	PM-308	<p>技术参数： ★1. 低音配置：8 寸，150W8 欧 50 芯 140 磁（提供彩页加盖厂家公章证明）。 ★2. 高音配置：40W8 欧 34 芯（提供彩页加盖厂家公章证明）。 3. 阻抗：8Ω ★4. 分频点：2.5K（提供彩页加盖厂家公章证明）。 5. 频率响应：75Hz-20KHz 6. 输入灵敏度：96dB/w/m 7. 最大声压级：122dB ★8. 扩散角度：80°（H）×50°（V）（提供彩页加盖厂家公章证明）。 9. 额定功率：200W 10. 峰值功率：400W 11. 号角材质：工程塑料 12. 箱体材质：15mm 夹板 13. 吊挂系统：底部支撑，顶部侧面吊挂 14. 尺寸：440×272×289mm 15. 净重：10Kg ★16. 提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明； ★17. 提供欧盟 CE 认证复印件加盖厂家公章。</p>	只	4	2000.00	8000
	补声 功放	PASTAR	DA-2045	<p>功能特点： 1. 高效、节能、节约运营费用； ★2. 有源 PFC，功率因数达 0.99；（提供彩页加盖厂家公章证明）。 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； ★6. 灵敏度 1Vrms，增益 38dB，35dB，32dB，29dB 可选择；（提供彩页加盖厂家公章证明）。 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等； 8. 符合安规、电磁兼容标准；</p>	台	2	5000.00	10000



			<p>9. 温控风机，运行安静；</p> <p>★10. 宽工作电源范围，90-260VAC (±10%)； (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输出功率 8Ω 2×450W</p> <p>2. 输出功率 4Ω 2×765W</p> <p>3. 输出功率 2Ω 2x1300W</p> <p>4. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>5. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>6. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>7. 输入阻抗 20kΩ (平衡) 20kΩ (非平衡)</p> <p>8. 信噪比 ≥105dB</p> <p>9. 功放保护：过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p> <p>10. 尺寸(W×H×D) 483x443x323mm</p> <p>★11. 提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p> <p>★12. 提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>				
主音箱	PASTAR	PM-310	<p>技术参数：</p> <p>★1. 低音配置：10寸，180W8欧50芯170磁(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>★2. 高音配置：40W8欧34芯(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>3. 阻抗：8Ω</p> <p>★4. 分频点：2.5K(提供彩页加盖厂家公章证明)。</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> <p>★8. 扩散角度：80°(H)×50°(V)(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>9. 额定功率：250W</p> <p>10. 峰值功率：500W</p> <p>11. 号角材质：工程塑料</p> <p>12. 箱体材质：15mm中纤板</p> <p>13. 吊挂系统：底部支撑，顶部侧面吊挂</p> <p>14. 尺寸：494×345×315mm</p> <p>15. 净重：10.5Kg</p> <p>★16. 提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明；</p> <p>★17. 提供欧盟 CE 认证复印件加盖厂家公章。</p>	只	2	2400.00	4800.00
主扩	PASTAR	DA-2045	功能特点：	台	1	5000.00	5000.00

	功放	<p>1. 高效、节能、节约运营费用；</p> <p>★2. 有源 PFC，功率因数达 0.99；（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）。</p> <p>3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载；</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固；</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>★6. 灵敏度 1Vrms，增益 38dB, 35dB, 32dB, 29dB 可选择；（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）。</p> <p>7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等；</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准；</p> <p>9. 温控风机，运行安静；</p> <p>★10. 宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）；（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输出功率 8 Ω 2×450W</p> <p>2. 输出功率 4 Ω 2×765W</p> <p>3. 输出功率 2 Ω 2x1300W</p> <p>4. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>5. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>6. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>7. 输入阻抗 20k Ω（平衡），10k Ω（非平衡）</p> <p>8. 信噪比 ≥105dB</p> <p>9. 功放保护：过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p> <p>10. 尺寸(W×H×D) 483x44x323mm</p> <p>★11. 提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>		
7	电源 时序 器	<p>PASTAR SA-820</p> <p>功能特点：</p> <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，满足感性负载，耐浪涌冲击</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（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>★4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p>	台 1 1200.00 1200	条



★5. 具备 6.35 短路触发接口（提供彩页加盖厂家公章证明）。

6. 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%）

6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品性能的一致性

技术参数：
 额定输出电压：交流 220V_{50Hz}
 额定输出电流：32A
 可控制电源：8 路
 每路动作延时时间：1 秒
 供电输入电源：AC220V_{50Hz}
 每路输出带指示灯
 单路额定输出电源：20A
 尺寸：430mm*265mm*48mm

★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。



三、显示子系统

1	条屏	天合	F3.75 (单色)/P4.75	<p>屏体定制尺寸：6.08 米×0.456 米；</p> <p>1、物理点间距 4.75mm；</p> <p>2、发光点颜色：1R；封装方式：SMD2121；</p> <p>3、模组尺寸：304mm×152mm；</p> <p>4. 像素密度：44321 点/m²</p> <p>5. 白平衡亮度：≥760cd/m²</p> <p>6. 水平视角：≥120，垂直视角：≥120</p> <p>7. 换帧频率：≥60Hz</p> <p>8. 刷新频率：960Hz</p> <p>★9. 像素失控点：≤1/10000，无连续失控点</p> <p>10. 峰值功耗：350W/m²；</p> <p>11. 平均功耗：140W/m²</p> <p>★12. LED 使用寿命：≥50000h</p> <p>13. 防护等级：IP30</p> <p>★14. 面罩阻燃：V-0 等级</p> <p>★15. PCB 阻燃：V-0 等级</p> <p>★16. 抗干扰：IEC801 标准</p> <p>★17. 安全：GB4793 标准</p> <p>其中打★项为重要技术指标，需提供产品检测报告（检测报告需由权威第三方检测机构出具，检测报告上盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章与中国计量 CMA 认证章，提供证书复印件并加盖显示屏厂家公章）。</p>	m ²	2.8	5000.00	14000.00
2	异步卡	天合	E5L	<p>1、控制点数：1280*128/2560*64</p> <p>2、软件功能：分组集群管理、多节目编辑、多</p>	条	1	1150.00	1150.00



区域显示、多种语言版本
 3、区域类型：图文、字幕、动画、农历、时间、模拟表盘、正负计时、温度、温湿度、噪声
 4、通讯接口：100M网口、RS232、RS485，USB接口。
 5、远程开关：支持定时自动开关机/软件开关机/遥控开关机
 6、工作电压：5V（3.5V~6V宽工作电压）
 7、工作温度：-40℃~80℃
 8、二次开发：提供通讯协议和 Demo 软件，提供 c#、java、SDK、VB、C++整套的开发示例

3	会控终端			CPU:I5;内存：4G;独立显卡：2G（甲方自备）	台	0	0.00	
---	------	--	--	----------------------------	---	---	------	--

4	超短焦投影机	爱普生	CB-800F	<p>★LCD 液晶板 0.62 英寸含微透镜（提供彩页加盖厂商印章）</p> <p>★激光二极管（提供彩页加盖厂商印章）</p> <p>★5,000 流明分辨率 1080P (1920 x 1080) 对比度 2,500,000:1 声音输出 8W x 2（提供彩页加盖厂商印章）</p> <p>★校正功能 梯形校正 水平/垂直 -3~3度 Quick Corner 功能 支持（提供彩页加盖厂商印章）</p> <p>★输入信号：D-sub 15pin x 2, RCA x 1（黄色）数字信号 HDMI x 3; HDBaseT x 1（提供彩页加盖厂商印章）</p> <p>★输出信号 模拟信号 D-sub 15pin x 1 HDMI out x 1（提供彩页加盖厂商印章）</p> <p>USB 输入/输出 USB-A x 2（数据存储与读取，实物投影）</p> <p>USB-B x 1（固件升级，复制 OSD 设备）</p> <p>控制输入/输出 RS-232C D-sub 9pin x 1</p> <p>网络输入/输出 无线 LAN 需选购 ELPAP11</p> <p>有线 LAN RJ45 x 1</p> <p>直接开机功能 有</p> <p>直接关机功能 有</p> <p>启动时间 小于 10 秒，快速启动模式：5 秒；预热时间：30 秒</p> <p>冷却时间 即时冷却</p> <p>供电电压 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz</p> <p>功耗（220-240V） 开机（标准模式） 366W</p> <p>开机（ECO 模式） 262W</p> <p>待机模式（网络功能关闭） 2.0W</p> <p>节能模式 0.5W（网络功能关闭）</p> <p>尺寸 不含脚钉（宽 x 高 x 深） 458 x 209.5 x 375</p>	台	1	30000.00	3000
---	--------	-----	---------	--	---	---	----------	------



				mm 重量 约 9.4KG (不含线缆盖)				
5	投影机固定吊架	国产优质	定制	1.5 米固定吊架	个	1	500.00	500.00
6	幕布	国产优质	定制	150 寸超短焦抗光画框幕	个	1	24500.00	24500.00
7	一键无线投屏系统	宝疆	R002	<p>1. 嵌入式硬件架构, A9 1GHz 双核低功耗处理器, 支持 4 路 1080P 解码, 内置 LINUX 操作系统, 性能稳定, 可 365*24 小时不关机使用, 也不需要定时重启。</p> <p>2. 支持操作系统: 支持 Windows 7/8.1/10/12 和 64 位、MAC OS X 10.10 及以上、支持智能手机/平板无线投屏, 支持 airplay 功能, 推荐使用 iOS9 及以上, OS X 10.10 及以上、Android 5.0 及以上(需安装 APP, 支持本地视频声音)</p> <p>3. 使用便捷: 电脑可通过点击一下按键的简单动作, 以无线投屏方式将电脑画面内容即时分享到大屏幕上。全面覆盖全平台的连接, 无论是 PC 或 Mac, 还是 IOS 或 Android, 微软 Surface Pro 等移动端, 都可实现“轻松接入, 随时共享”; 可以同步无线传输影音视频, Office 文件等各种软件文件, 播放流畅, 不掉帧、延时时间极短。</p> <p>4. 硬件规格: 1xHdmi1.4b 接口, 1x 网络接口(千兆网口), 1x3.5mm 音频接口, 1xusb2.0 接口, 1x12V1A 电源接口 视频输入分辨率: 可达 4K/3840x2160 视频输出分辨率: 可达 1080p/1920x1200, 向下兼容 帧数: 可达 60 帧/每秒</p> <p>5. 视频输出: 通过 HDMI 输出, 输出的分辨率可以自适应或手动设置。</p> <p>6. 支持两种发射器: USB 发射器(标配、通用性好)或 HDMI 发射器(选配、无需软件更流畅);</p> <p>7. 支持 WIN 纯软件投屏, 通过 WIN Sender 应用软件。</p> <p>8. 显示内容: 支持电脑和移动端混合显示、支持多路移动端同时显示</p> <p>9. 显示比例: 可显示等比, 4: 3, 16: 9, 16: 10</p> <p>10. 支持投屏过程分辨率和显示比例可修改、支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏</p>	个	1	2400.00	2400.00



11. 同时显示源端数量：2 路
12. 同时接入源端数量：可支持 16 路
13. 音频输出：44.1KHz/16bit 立体声、通过 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 模拟线路音频输出
14. 支持双 WiFi：热点 AP 为 5G/2.4G 双频模组，外置双天线。网卡 STA 为 2.4G 单频模组，内置单天线。
15. 支持无线桥接。
16. 无线传输协议：支持 IEEE 802.11ac/802.11n, WIFI 有 20 个信道可选，无线传输速率：可达 867Mbps
17. 无线传输距离：15 米视距（一键联主机和一键联按键之间无遮挡）
18. 无线传输频段：可支持 2.4GHz 或 5 GHz，无线加密协议：支持 WPA2-PSK
19. 传输延时：平均延时小于 100ms
20. 支持开机，待机画面客制化，支持 WEB 管理界面、支持修改频段及信道、支持修改视频输出分辨率、支持修改 WiFi 名称及密码
21. 支持安卓 controller 远程控制，支持集控管理软件 WIN Controller。
22. 可选择的信道数量：9(5G)/11(2.4G)
23. 支持有线组播功能，通过组播功能可以实现多屏同显，即多个显示端显示同样的投屏画面，有线组播多屏同显最多可支持到 254 屏同显。
24. 支持无线多屏同显功能，最大 1 发+4 收，不需要部署路由器，自组网。
25. 支持触摸回传，USB 发射器、HDMI 发射器和 WIN Sender 都支持。
26. 支持扩展桌面投屏。
27. 支持投屏码功能。
28. 支持竖屏显示功能。
29. 支持无投屏时自动关闭显示输出功能设置。
30. 支持显示自动满屏设置。

四、线材及其他设备

序号	名称	品牌/规格	数量	单位	单价	总价
1	机柜	国产优质 42U	1	台	2000.00	2000
2	3.5 转双 6.35 音频跳线	国产优质 1.5M	1	条	30.00	30
3	音箱壁架	国产优质 专业定制	6	个	200.00	1200
4	设备跳线	国产优质 1.5M	8	条	30.00	240
5	音箱插头	国产优质 四芯套筒头	12	个	15.00	180
6	多媒体会议地插	国产优质 专业定制	2	个	450.00	900



钟楼区行政中心会议室改造工程智能化项目

				成品线可以直接接入				
7	多媒体话筒地插	国产优质	专业定制	UTP*2+卡侬话筒接口*1+220v*1; 模块均为成品模块口成品线可以直接接入	个	3	500.00	1500.00
3	卡侬公母头	国产优质	专业定制	卡侬公母头	对	5	50.00	250.00
9	HDMI 高清线	国产优质	15 米	15 米	条	2	300.00	600.00
0	网线	国产优质	CAT6	CAT6	米	50	3.00	150.00
1	音箱线	国产优质	RVV2*2.5	RVV2*2.5	米	150	7.00	1050.00
2	音频线	国产优质	RVVP2*0.75	RVVP2*0.75	米	200	4.00	800.00
3	线管	国产优质	JDG25	JDG25	米	200	10.00	2000.00
4	线管	国产优质	JDG32	JDG32	米	50	13.00	650.00
5	电源线	国产优质	RVV3*1.5	RVV3*1.5	米	50	6.00	300.00
五、本项合计								
1	材料及设备费				项	1		142590.00
2	施工费				项	1		25000.00
3	本项小计							167590.00



2.2 调研座谈会议室清单报价

调研座谈会议室								
序号	名称	品牌	规格/型号	性能描述	单位	数量	全费用单价	小计
一、无纸化办公系统(核心产品)								
1	超薄液晶 屏升降器	晶固	JG156-HS-Z CW	<p>【产品参数】 产品颜色：黑色/银色 面板材质：优质铝合金 显示屏尺寸：15.6 英寸 屏幕分辨率：1920*1080P 高清屏，宽高比 16: 9 产品尺寸：面板尺寸 735*130mm，机箱尺寸 722*118*660 可调角度：0-15° -30° 控制方式：无线遥控一键控制、面板按键单点、RS232 和 RS485 中控控制 带话筒升降：配合手拉手会议话筒，液晶屏与话筒可同步/异步升降。</p> <p>【产品特点】 (1) 运行稳定：双电机双链条升降，动力十足，运行稳定，超静音； (2) 操作简单：多种控制方式，无线遥控一键控制、面板按键单点、RS232 和 RS485 中控控制； (3) 自带高清屏幕，内置 LED 显示屏，宽高比：16:9。 (4) 绿色走线通道，内部结构采用防水</p>	台	28	9000.00	252000.00



方式处理，一般的会议桌小
 渗漏不会影响机器的使用；
 (5) 铝合金拉丝面板：选用航空级材质制作，铝合金拉丝面板，精工细作；
 (6) 升降器升到最高处后，液晶显示屏会自动仰角，角度可调：0-15° -30°；
 (7) 当升降器下降时，翻转门启动智能防夹手感应开关，避免异物卡机或者伤手，安全有保障；
 (8) 按键带中文标识，上升、下降、后仰、前仰、调屏、切换。面板配有 2 个 USB 接口，电脑主机开关键，支持 VGA 和 HDMI 视频切换。
 (9) 升降器下降后屏幕自动断开电源保护；
 (10) 升降器面板为 1.8mm 超薄斜边处理，可直接开一级孔，面不开孔，简单方便。



				<p>【产品参数】 CPU: 4 代 I5 内存支持: 8G 硬盘支持: 128G 系统支持: Windows 7、Windows 10 电源支持: DC-12V (都支持) 支持 1*COM 口 (RS232) DC 电源: 1*HDMI; 1*VGA; 4*USB; 1*LAN; 1*AUDIO; 1*SPDIF; 1*COM 口</p>	台	1	6000.00	600
2	无纸化办公终端 /PC	晶固	JG-Z4I5-ZC W	<p>【产品参数】 1 进 16 出 支持 HDMI1.4b 版本 支持 3D 视频格式 支持最大分辨率达 3840X2160/30HZ 支持最高速率 3.2G 时 TMDS 时钟为 320Mhz 支持 8/10/12 位深色</p>	台	2	2400.00	480
3	HDMI 分配器	晶固	JG-16HD	<p>【产品参数】 1. 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯浩采用同一电缆传送 (八芯)； 2. 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能 (模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场)；</p>	台	1	7500.00	750
4	数字会议话筒主机	晶固	JG-170D-ZC W		台	1		



				<p>3. 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言；</p> <p>4. 系统具有高音质声音频道效果；</p> <p>5. 结合软件及周边设备可实现如下功能： 开放模式（PREE）、先进模式（FIFO）、主席专用模式（C.Only）、限制发言（LIMIT）；</p> <p>6. 配置视像中央处理器可实现跟踪功能；</p> <p>7. 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）；</p> <p>8. 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用；</p> <p>9. 具有四个主缆端子可连接60组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单元同时使用；</p> <p>10. 具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备；</p> <p>11. 频率响应：100Hz—18KHz；</p> <p>12. 总谐波失真：在100Hz—18KHz会议系统声音输出小于0.1%；</p> <p>13. 采用AC220V供电；</p> <p>14. 可安装于19英寸的标准机柜中。</p>				
5	升降话筒专业音频线	国产优质		OD6.0MM (28/0.09BC+1支铜箔丝)*2C+单AL+2*40支细棉纱+BD (96/0.09BC)*1F	卷	15	300.00	4500.00
6	会议桌	国产优质	定制	<p>尺寸12600*2800*760。胡桃木木皮：木皮采用优质天然木皮贴面，厚度0.6MM，基材为优质E1级环保纤维板，密度：0.79g/cm³；静曲强度：≥32.7Mpa；含水率7.8%；吸水厚度膨胀率：≤6.2%；内结合强度≤0.67MPa；表面结合强度≥1.52Mpa；甲醛释放量E1：≤2.9mg/100g，符合国家环保总局颁布“环保产品”技术HJBZ237-1999标准要求。表面采用净味油漆，工艺采用五底三面、漆面效果硬度大于2H，耐磨度高于3级，颜色为浅红棕色。配件：采用优质五金配件。</p>	套	1	48000.00	48000.00
二、会议扩声子系统								
1	调音台	PASTAR	BMX-12	<p>功能特点： ★1. 12输入通道，4路单声道+4对立体</p>	台	1	4200.00	4200.00



			<p>声（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>2. 6个高性能话筒放大器带幻象电源开关</p> <p>3. 1-4通道内置通道压缩器</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF</p> <p>5. 2路辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>★6. 4母线（立体声，2编组）（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>★7. 内置SPX效果器（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>8. 极佳手感的60mm推子和发光ON/OFF开关轻巧</p> <p>9. 耐用的机身设计</p> <p>★提供欧盟CE认证、3C认证复印件加盖厂家公章。</p>				
2	音频处理器	PASTAR	PB-2060	<p>功能特点：</p> <p>2路平衡式信号输入，6路平衡式信号输出；</p> <p>可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz；</p> <p>以32/64-bit高精度浮点专业音频DSP为数据处理核心；</p> <p>内置24-bit AD/DA发烧皇冠级转换芯片；</p> <p>录音级别的96KHz高采样率，使声音完美还原。</p> <p>直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；</p> <p>提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制；</p> <p>每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式；</p> <p>具有有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节。</p> <p>每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡(DEQ)，自动增益控制；</p>	台	1	7100.00



			<p>输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制；</p> <p>支持设备输入通道、输出通道、系统功能分别独立设置密码进行锁定保护，实现数据保密，使备更安全；</p> <p>2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表哑音及编辑状态；</p> <p>单机可存储 30 组用户程序数据；其它数据可通过 PC 软件存储于其它存储介质上；</p> <p>设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换；</p> <p>可通过外置控制盒与电脑进行连接，可实现互联网远程控制。</p> <p>★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明；</p> <p>★提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>					
3	补声音箱	PASTAR	PM-308	<p>技术参数：</p> <p>★1. 低音配置：8 寸，150W8 欧 50 芯 140 磁（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>★2. 高音配置：40W8 欧 34 芯（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>3. 阻抗：8Ω</p> <p>★4. 分频点：2.5K（提供彩页加盖厂家公章证明）。</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）（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>9. 额定功率：200W</p> <p>10. 峰值功率：400W</p> <p>11. 号角材质：工程塑料</p> <p>12. 箱体材质：15mm 夹板</p> <p>13. 吊挂系统：底部支撑，顶部侧面吊挂</p> <p>14. 尺寸：440×272×289mm</p> <p>15. 净重：10Kg</p> <p>★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明；</p> <p>★提供欧盟 CE 认证复印件加盖厂家公</p>	只	4	2000.00	8000.00



	4	补声功放	PASTAR DA-2045	<p>章。</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用； ★2. 有源 PFC，功率因数达 0.99；（提供彩页加盖厂家公章证明）。 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； ★6. 灵敏度 1Vrms，增益 38dB，35dB，32dB，29dB 可选择；（提供彩页加盖厂家公章证明）。 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等； 8. 符合安规、电磁兼容标准； 9. 温控风机，运行安静； ★10. 宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）；（提供彩页加盖厂家公章证明）。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率 8Ω 2×450W 2. 输出功率 4Ω 2×765W 3. 输出功率 2Ω 2x1300W 4. 输入灵敏度 1Vrms 5. 串扰抑制 ≥80 dB 6. 频率响应 20Hz - 20 kHz 7. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡） 8. 信噪比 ≥105dB 9. 功放保护：过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护 10. 尺寸(W×H×D) 483x44x323mm <p>★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p> <p>★提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	台	2	5000.00	1000
	5	主音箱	PASTAR PM-310	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 低音配置：10 寸，180W8 欧 50 芯 170 磁（提供彩页加盖厂家公章证明）。 ★2. 高音配置：40W8 欧 34 芯（提供彩页加盖厂家公章证明）。 3. 阻抗：8Ω ★4. 分频点：2.5K（提供彩页加盖厂家公章证明）。 5. 频率响应：65Hz-20KHz 	只	2	2400.00	4800



			<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) (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>9. 额定功率: 250W</p> <p>10. 峰值功率: 500W</p> <p>11. 号角材质: 工程塑料</p> <p>12. 箱体材质: 15mm 中纤板</p> <p>13. 吊挂系统: 底部支撑, 顶部侧面吊挂</p> <p>14. 尺寸: 494×345×315mm</p> <p>15. 净重: 10.5kg</p> <p>★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明;</p> <p>★提供欧盟 CE 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
6	主扩功放	PASTAR	<p>DA-2045</p> <p>功能特点:</p> <p>1. 高效、节能、节约运营费用;</p> <p>★2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99; (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式;</p> <p>★6. 灵敏度 1Vrms, 增益 38dB, 35dB, 32dB, 29dB 可选择; (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等;</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准;</p> <p>9. 温控风机, 运行安静;</p> <p>★10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%); (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输出功率 8Ω 2×450W</p> <p>2. 输出功率 4Ω 2×765W</p> <p>3. 输出功率 2Ω 2x1300W</p> <p>4. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>5. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>6. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p>	台	1	5000.00	5000.00



				<p>7. 输入阻抗 20kΩ (平衡) , 10kΩ (非平衡)</p> <p>8. 信噪比 ≥105dB</p> <p>9. 功放保护: 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p> <p>10. 尺寸(W×H×D) 483x44x323mm</p> <p>★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>			
7	电源时序器	PASTAR	PB-820	<p>功能特点:</p> <p>1. ★2 寸彩色液晶智能显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>2. 每通道独立设有 Bypass 设置, 可 ALL Bypass 或单独 Bypass, 支持面板 LOCK 锁定功能, 防止误操作</p> <p>3. ★内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机, (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>4. 智能化不须人为操作支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置</p> <p>5. 配置 232 接口, 支持外部中控设备控制</p> <p>6. 具备 USB 标准 5V 供电接口, 支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>7. ★每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制 10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>8. 欠压、超压检测及报警单路额定输出电流: 13A 额定总输出电流: 30A</p> <p>9. ★RFI/EMI 独立电源滤波器, 滤除外部杂波信号及设备间干扰信号为每路设备提供干净而稳定的电源 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 额定输出电压: 交流 220V. 50Hz</p> <p>2. 可控制 电源: 8 路外加 2 路输出辅助通道, 10chs</p> <p>3. 每路动作延时时间: 0-999 秒</p> <p>4. 供电电源: AC220V 50/60Hz 30A</p> <p>5. 状态显示: 2 寸彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态</p> <p>6. 单路额定输出电流: 13A</p> <p>7. 额定总输出电流: 30A</p>	台 1	2100.00	210 超短焦影机



8. 定时器功能：具有定时功能
 9. 重量：6kg
 ★提供 30MHz~300MHz 骚扰功率检测合格和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格的权威机构检测报告。
 ★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。

三、显示子系统

超短焦投影机	爱普生	CB-800F	<p>★LCD 液晶板 0.62英寸含微透镜 (提供彩页加盖厂商印章) ★激光二极管 (提供彩页加盖厂商印章) ★5,000 流明分辨率 1080P (1920 x 1080) 对比度 2,500,000:1 声音输出 8W x 2 (提供彩页加盖厂商印章) ★校正功能 梯形校正 水平/垂直 -3+3度 Quick Corner 功能 支持 (提供彩页加盖厂商印章) ★输入信号: D-sub 15pin x 2, RCA x 1 (黄色) 数字信号 HDMI x 3; HDBaseT x 1 (提供彩页加盖厂商印章) ★输出信号 模拟信号 D-sub 15pin x 1 HDMI out x 1 (提供彩页加盖厂商印章) USB 输入/输出 USB-A x 2 (数据存储与读取, 实物投影) USB-B x 1 (固件升级, 复制 OSD 设备) 控制输入/输出 RS-232C D-sub 9pin x 1 网络输入/输出 无线 LAN 需选购 ELPAP11 有线 LAN RJ45 x 1 直接开机功能 有 直接关机功能 有 启动时间 小于 10 秒, 快速启动模式: 5 秒; 预热时间: 30 秒 冷却时间 即时冷却 供电电压 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz 功耗(220-240V) 开机(标准模式) 366W 开机 (ECO 模式) 262W 待机模式 (网络功能关闭) 2.0W 节能模式 0.5W (网络功能关闭) 尺寸 不含脚钉 (宽 x 高 x 深) 458 x 209.5 x 375 mm 重量 约 9.4KG (不含线缆盖)</p>	台	1	30000.00	30000.00
投影机固	国产优	定制	1.5 米固定吊架	个	1	500.00	500.00



	定吊架	质							
3	幕布	国产优质	定制	150寸超短焦抗光画框幕	个	1	24500.00		24
4	一键联无线投屏系统	宝疆	R002	<p>1. 嵌入式硬件架构, A9 1GHz 双核低功耗处理器, 支持 4 路 1080P 解码, 内置 LINUX 操作系统, 性能稳定, 可 365*24 小时不关机使用、也不需要定时重启。</p> <p>2. 支持操作系统: 支持 Windows 7/8.1/10 32 和 64 位、MAC OS X 10.10 及以上; 支持智能手机/平板无线投屏, 支持 airplay 功能, 推荐使用 iOS9 及以上, OS X 10.10 及以上、Android 5.0 及以上(需安装 APP, 支持本地视频声音)</p> <p>3. 使用便捷: 电脑可通过点击一下按钮的简单动作, 以无线投屏方式将电脑画面内容即时分享到大屏幕上, 全面覆盖全平台的连接, 无论是 PC 或 Mac, 还是 IOS 或 Android, 微软 Surface Pro 等移动端, 都可实现“轻松接入、随时共享”; 可以同步无线传输影音视频, Office 文件等各种软件文件, 播放流畅, 不掉帧、延时时间极短。</p> <p>4. 硬件规格: 1xHDMI 1.4b 接口, 1x 网络接口(千兆网口), 1x3.5mm 音频接口, 1xUSB 2.0 接口, 1x12V1A 电源接口 视频输入分辨率: 可达 4K/3840x2160 视频输出分辨率: 可达 1080p/1920x1200, 向下兼容 帧数: 可达 60 帧/每秒</p> <p>5. 视频输出: 通过 HDMI 输出, 输出的分辨率可以自适应或手动设置。</p> <p>6. 支持两种发射器: USB 发射器(标配、通用性好)或 HDMI 发射器(选配、无需软件更流畅);</p> <p>7. 支持 WIN 纯软件投屏, 通过 WIN Sender 应用软件。</p> <p>8. 显示内容: 支持电脑和移动端混合显示、支持多路移动端同时显示</p> <p>9. 显示比例: 可显示等比, 4: 3, 16: 9, 16: 10</p> <p>10. 支持投屏过程分辨率和显示比例可修改、支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏</p> <p>11. 同时显示源端数量: 2 路</p>	个	1	2400.00	24	



12. 同时接入源端数量：可支持 16 路
13. 音频输出：44.1KHz/16bit 立体声、通过 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 模拟线路音频输出
14. 支持双 WiFi：热点 AP 为 5G/2.4G 双频模组，外置双天线。网卡 STA 为 2.4G 单频模组，内置单天线。
15. 支持无线桥接。
16. 无线传输协议：支持 IEEE 802.11ac/802.11n，WiFi 信道可选，无线传输速率：可达 867Mbps
17. 无线传输距离：15 米视距（一键联主机和一键联按键之间无遮挡）
18. 无线传输频段：可支持 2.4 GHz 或 5 GHz，无线加密协议：支持 WPA2-PSK
19. 传输延时：平均延时小于 100ms
20. 支持开机，待机画面客制化、支持 WEB 管理介面、支持修改频段及信道、支持修改视频输出分辨率、支持修改 WiFi 名称及密码
21. 支持安卓 controller 主持模式控制，支持集控管理软件 WIN Controller。
22. 可选择的信道数量：
9(5G)/11(2.4G)
23. 支持有线组播功能，通过组播功能可以实现多屏同显，即多个显示端显示同样的投屏画面，有线组播多屏同显最多可支持到 254 屏同显。
24. 支持无线多屏同显功能，最大 1 发 +4 收，不需要部署路由器，自组网。
25. 支持触摸回传，USB 发射器、HDMI 发射器和 WIN Sender 都支持。
26. 支持扩展桌面投屏。
27. 支持投屏码功能。
28. 支持竖屏显示功能。
29. 支持无投屏时自动关闭显示输出功能设置。
30. 支持显示自动满屏设置。

四、线材及其他设备

1	机柜	国产优质	42U	2000*600*600mm	台	1	2000	2000.00
2	232 转 485	国产优质	定制	转换接头，232 转 485	个	2	100	200.00
3	3.5 转双 6.35 音频 跳线	国产优质	1.5M	一分二 6.35 头音频线，3.5mm 转双 6.35 头，1.5m	条	1	30	30.00



钟楼区行政中心会议室改造工程智能化项目

4	音箱壁架	国产优质	定制	音箱壁挂支架, 可承重 25KG	个	6	200
5	设备跳线	国产优质	1.5M	卡侬头公母线, 1.5M	条	12	30
6	音箱插头	国产优质	四芯套筒头	四芯套筒头	个	12	15
7	多媒体会议桌插	国产优质	专业定制	HDMI*1+VGA*1 (预留)+UTP*2+3.5 音频*1+220v*1; 模块均为成品模块口成品线可以直接接入	个	2	450
8	HDMI 高清线	国产优质	20 米	20 米	条	3	300
9	网线	国产优质	CAT6	CAT6	米	300	3
10	音箱线	国产优质	RVV2*2.5	RVV2*2.5	米	150	7
11	音频线	国产优质	RVVP2*0.75	RVVP2*0.75	米	80	4
12	线管	国产优质	JDG25	JDG25	米	200	10
13	线管	国产优质	JDG32	JDG32	米	50	13
14	电源线	国产优质	RVV3*1.5	RVV3*1.5	米	100	6
五、本项合计							
1	材料及设备费				项	1	432
2	施工费				项	1	80
3	本项小计						512

主机)



2.3 电视电话会议室清单报价

电视电话会议室								
序号	名称	品牌	规格/型号	性能描述	单位	数量	全费用	单价
一、会议发言子系统								
1	有线鹅颈话筒	PASTAR	HS-621	技术参数: 1. 换能方式: 电容式 2. 频率响应: 30Hz-20KHz 3. 指向性: 单指向性 4. 输出阻抗 (欧姆): 75 Ω 5. 灵敏度: -45dB 6. 供电电压: 幻象 48V (幻象指既传输电流, 也传输声音) 7. 咪管长度: 410mm 8. 咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 9. 单支话筒重量: 1 KG 10. 输出、指示: 平衡、座灯, 带灯环显示 11. 抗手机、电磁、高频干扰 12. 出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡	套	5	690.00	
2	无线会议话筒 (手持, 含后端接收)	PASTAR	HU-602	产品特点: 2 UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;	套	3	2400.00	



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;

² 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高;

² 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 40 台同时使用 (即 40 台接收机和 80 个发射器);

² 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;

² 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;

² 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;

² 不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计;

² 金属铝材手持咪管筒; 手持设有射频率功率选择档, 可根据实际环境对应选择高 (Hi) 或 (Lo) 档; 选择 (Lo) 时, 可节省电池耗电量, 延长使用时间, 从而减少对其它频率发射接收的干扰。

² 塑料 ABS 环保材质领夹壳, 使用轻便。领夹咪具有音量调节功能;

² 话筒耗电量为 80mA, 使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 8 小时;

² 使用距离: 空旷环境: 80-100 米
复杂环境: 50-80 米

² 适用于各种会议和演讲场合。

技术参数:

振荡方式: 锁相环频率合成

频率范围: UHF 500MHz~900MHz

频率稳定性: $\pm 0.001\%$

调制方式: FM

信噪比: $>60\text{dB}$

失真度: $<0.5\% @ 1\text{KHz}$

灵敏度: $1.2/\text{UV} @ \text{S/N}=12\text{dB}$

电源供应: DC: $12\text{V} \sim 17\text{V}$

音频输出: 独立 $0 \sim 400\text{mV}$ 混合
 $0 \sim 300\text{mV}$

无线麦克风参数:

频率范围: 500—900MHz



				可调信道数: 200X2=400 震荡方式: 锁相环 (PLL) 频率合成 频率稳定性: $\pm 10\text{ppm}$ 调制方式: 调频 (FM) 射频功率 RF: 10--30mW 音频频响: 40--18KHz 失真度: $\leq 0.5\%$ 电池规格: 2x1.5V AA Size 电池寿命: 8--15 小时 ★提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。				
3	话筒桌面支架	国产优质	定制	话筒支架	个	3	80.00	
4	8 路数字反馈抑制器	PASTAR	DSP-1008	功能特点: 1. 功能包含八路混音、反馈抑制、均衡、自动压限、幻象电源, 支持中控, 话筒部分可以任意切换录音输出; 2. 12 个通道音乐输入, 8 路麦克风输入。2X16 蓝色 LCD 屏显示 3. 本机内置 48V 幻象电源, 后面板带总幻象开关, (话筒 1~4 有四选一功能, 话筒 5/8 直通话筒 7/8 48V 幻象电源自带开关可以单独选择接无线麦克风) 4. 本机具有高、低音调节和增益调整功能。 5. 话筒自动四选一: 在发言者讲话时, 可任意选择其中一只或多只话筒开启, 离发言者远的话筒将自动音量关闭, 其作用是: a: 减小外界环境噪声经话筒传送到扬声器而产生的噪音, 有利于会场的安静和发言者语音的清晰度。b: 减小由扬声器发出的声音二次传入话筒形成正反馈而产生啸叫的条件。 6. 自动压限器功能: 本机带自动自动压限器, 通过 COMPRESS 调整总输出电平。在多话筒同时使用时, 可防止因整体系统的增益上升, 而产生的回馈。 7. 反馈抑制功能: 采用自适应环境啸叫抑制算法, 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。可以通过	台	1	7000.00	

调音台



			<p>“FSC/BYPASS”切换。</p> <p>8. 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>9. 键盘上锁功能:当管理员将设备调试完后,再将面板按键锁住,防止非管理员进行操作。</p> <p>10. 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、</p> <p>11. 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>12. 内置 10 段图示均衡器,辅助调节音色和反馈啸叫点。</p> <p>13. 8 路切换话筒录音输出切换开关,开关 OFF 时该路话筒没有输出。</p> <p>14. 本机带平衡输出和一组辅助录音输出。</p> <p>15. 各自适应反馈抑制功能可通过本机 USB 连接电脑设置.支持中控调节 ★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

二、会议扩声子系统

			<p>功能特点:</p> <p>★1. 12 输入通道,4 路单声道+4 对立体声(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>2. 6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关</p> <p>3. 1-4 通道内置通道压缩器</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF</p> <p>5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>★6. 4 母线(立体声, 2 编组)(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>★7. 内置 SPX 效果器(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>8. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关轻巧</p> <p>9. 耐用的机身设计</p> <p>★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加</p>				
1	调音台	PASTAR	BMX-12	台	1	4200.00	4200.00



2	音频处理器	PASTAR	PB-2060	<p>盖厂家公章。</p> <p>功能特点： 2路平衡式信号输入，6路平衡式信号输出； 可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz； 以 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心； 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片； 录音级别的 96KHz 高采样率，使声音完美还原。 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁； 提供 USB2.0、USB3.0 和 RS485 连接电脑或中控设备，其中 RS485 接口可级连 250 台设备进行控制。 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡，调节增益范围可达 ±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1 阶全通、2 阶全通 5 种均衡模式； 具有有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节。 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ)，自动增益控制； 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制； 支持设备输入通道、输出通道、系统功能分别独立设置密码进行锁定保护，实现数据保密，使备更安全； 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态； 单机可存储 30 组用户程序数据；其它数据可通过 PC 软件存储于其它存储介质上； 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换；</p>	台	1	7100.00
---	-------	--------	---------	---	---	---	---------



			<p>可通过外置控制盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制。</p> <p>★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明;</p> <p>★提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>				
补声音箱	PASTAR	PM-308	<p>技术参数:</p> <p>★1. 低音配置: 8寸, 150W8欧50芯140磁(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>★2. 高音配置: 40W8欧34芯(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>3. 阻抗: 8Ω</p> <p>★4. 分频点: 2.5K(提供彩页加盖厂家公章证明)。</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> <p>(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>9. 额定功率: 200W</p> <p>10. 峰值功率: 400W</p> <p>11. 号角材质: 工程塑料</p> <p>12. 箱体材质: 15mm夹板</p> <p>13. 吊挂系统: 底部支撑, 顶部侧面吊挂</p> <p>14. 尺寸: 440×272×289mm</p> <p>15. 净重: 10Kg</p> <p>★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明;</p> <p>★提供欧盟CE认证复印件加盖厂家公章。</p>	只	4	2000.00	8000.00
补声功放	PASTAR	DA-2045	<p>功能特点:</p> <p>1. 高效、节能、节约运营费用;</p> <p>★2. 有源PFC, 功率因数达0.99; (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动2欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式;</p> <p>★6. 灵敏度1Vrms, 增益38dB, 35dB, 32dB, 29dB可选择; (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等;</p>	台	2	5000.00	10000.00



				8. 符合安规、电磁兼容标准; 9. 温控风机, 运行安静; ★10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%); (提供彩页加盖厂家公章证明)。 技术参数: 1. 输出功率 8 Ω 2×450W 2. 输出功率 4 Ω 2×765W 3. 输出功率 2 Ω 2x1300W 4. 输入灵敏度 1Vrms 5. 串扰抑制 ≥80 dB 6. 频率响应 20Hz - 20 kHz 7. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 8. 信噪比 ≥105dB 9. 功放保护、过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护 10. 尺寸(W×H×D) 483x44x323mm ★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 ★提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。			
5	主音箱	PASTAR	PM-310	技术参数: ★1. 低音配置: 10 寸, 180W8 欧 50 芯 170 磁 (提供彩页加盖厂家公章证明)。 ★2. 高音配置: 40W8 欧 34 芯 (提供彩页加盖厂家公章证明)。 3. 阻抗: 8 Ω ★4. 分频点: 2.5K (提供彩页加盖厂家公章证明)。 5. 频率响应: 65Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: 96dB/w/m 7. 最大声压级: 122dB ★8. 扩散角度: 80° (H) ×50° (V) (提供彩页加盖厂家公章证明)。 9. 额定功率: 250W 10. 峰值功率: 500W 11. 号角材质: 工程塑料 12. 箱体材质: 15mm 中纤板 13. 吊挂系统: 底部支撑, 顶部侧面吊挂 14. 尺寸: 494×345×315mm 15. 净重: 10.5Kg ★提供第三方检测报告复印件加盖厂	只	2	2400.00



			家公章证明; ★提供欧盟 CE 认证复印件加盖厂家公章。					
6	主扩功放	PASTAR	DA-2045	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用; ★2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99; (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)。 3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载; 4. 小巧、轻便、结构稳固; 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式; ★6. 灵敏度 1Vrms, 增益 38dB, 35dB, 32dB, 29dB 可选择; (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)。 7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等; 8. 符合安规、电磁兼容标准; 9. 温控风机, 运行安静; ★10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%); (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)。 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率 8Ω 2×450W 2. 输出功率 4Ω 2×765W 3. 输出功率 2Ω 2x1300W 4. 输入灵敏度 1Vrms 5. 串扰抑制 ≥80 dB 6. 频率响应 20Hz - 20 kHz 7. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 8. 信噪比 ≥105dB 9. 功放保护: 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护 10. 尺寸(W×H×D) 483x44x323mm <p>★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>	台	1	5000.00	5000.00
7	电源时序器	PASTAR	SA-820	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	台	1	1200.00	1200.00



			<p>继电器，满足感性负载，耐浪涌冲击</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（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>★4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>★5. 具备 6.35 短路触发接口（提供彩页加盖厂家公章证明）</p> <p>6. 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>6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品性能的一致性</p> <p>技术参数： 额定输出电压：交流 220V，50Hz 额定输出电流：32A 可控制电源：8 路 每路动作延时时间：1 秒 供电输入电源：AC220V，50HZ 每路输出带指示灯 单路额定输出电源：20A 尺寸：430mm*265mm*48mm ★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

三、显示子系统

1	显示屏	天合	P1.53	<p>模组尺寸：320mm*160mm 像素间距：1.53mm； 像素构成：SMD 表贴三合一 LED 表贴黑灯。 成像原理：LED 主动发光； 像素密度：422500 点/m²； 亮度：≤1400cd/m²（可调）； ★水平视角：172°，垂直视角：172°； 刷新频率≥3840Hz； ★NTSC 色域覆盖率：120% ★DCLi-P3 色域覆盖率：98% ★BT. 2020 色域覆盖率：85% ★BT. 2020 色域利用率：99% 色温：1000K-18000K 可调</p>	m ²	7.4	25000.00
---	-----	----	-------	---	----------------	-----	----------



亮度为 20%时信号处理深度达到 14bit, 亮度为 40%时信号处理深度达到 16bit

★抗电强度实验: 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间能承受 1.5KV 交流电压, 历时 1min 抗强度试验无击穿和飞狐现象。

★LED 灯珠衰减率: 6000 小时光通维持率 $L70(6000h) = 92.5\%$

节能功能: 黑屏模式下节能 43%

★PCB 阻燃: V-0 等级

★抗干扰符合 IEC801 执行标准

★安全符合 GB4793 执行标准

★漏电容限值: $\leq 0.5\text{mA}$

★组机械强度: $\geq 5\text{MP}$

★电流增益调节级别: ≥ 8 位

★无故障运行时间: $\geq 10000\text{H}$

★鬼影和拖尾现象: 无

★当白平衡亮度 $100\text{cd}/\text{m}^2$ 时, 灰度等级: 16Bit;

★显示屏通过光感应器件, 监控环境亮度, 随着环境亮度的改变, 显示屏的亮度也随之增减, 达到显示屏的最佳观看效果

★PCB 上的信号接口与 RJ45 接口采用高性能低通滤波电路设计

★显示屏经过高温、低温工作检测; 高温、低温贮存检测; 湿热负载检测

★抗震等级: 10 级

★电源端子传导骚扰为 B 级, 30MHz-1000MHz 辐射骚扰为 B 级, 1G 以上辐射骚扰为 B 级

★电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度为 B 级

★电离辐射的照射率 $\leq 0.1\text{mR}/\text{h}$

★LED 显示屏经过防电击保护测试

★LED 显示屏图像质量的主观评价整体符合优级要求

★LED 显示屏具备自动散热循环, 自动保护系统

★产品需经过 UV 紫外线老化测试

★湿度工作范围: 10%-90%的湿度环境

上述★项为重要技术指标, 需提供产品检测报告, (提供证书复印件并加盖显



				<p>示屏厂家公章) ★LED 显示屏厂家需要具有 CE 认证、FCC 认证、ROHS 认证、ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、职业健康体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书。</p>			
2	视频处理器	天合	TV500	<p>支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.4，1 路 DVI，支持 3 个窗口。 最大支持 3840*1080@60Hz； 支持 10 路千兆网口输出，最宽 10240 像素，最高 8192 像素带载； 支持快捷配屏和高级配屏功能。 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 支持设备间备份设置。 支持 HDMI 伴随音频输入 支持 3.4mm 独立音频输入和输出；支持多功能卡进行音频输出； 支持画质调整，亮度、对比度、饱和度和色度调整； 视频输出最大带载高达 650 万像素。 支持带载屏体亮度调节。 支持一键将优先级最高的窗口全屏自动缩放。 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 ★为保证产品的稳定性，需提供出厂出货检验报告和合格证复印件并加盖公章； ★为保证售后的持续性，需提供厂家售后服务承诺书和项目授权书加盖厂家公章； ★为保证硬件与软件系统的切合稳定性，需提供二合一视频控制器嵌入式软件著作权证书复印件并加盖厂家公章； ★提供设备厂商 ISO9001 质量管理体系认证证书复印件并加盖厂家公章；</p>	台	1	19000.00



			<p>★提供 LED 视屏拼接服务器管理软件 软件著作权</p> <p>★为确保显示屏稳定性、兼容性，LED 显示屏制造商需提供 LED 显示屏、LED 视频处理器为同一制造商的 CCC 认证证书（不接受 OEM 产品，CCC 证书上委托人、制造商、生产企业名称必须为同一企业，否则视为 OEM 产品），提供 CCC 证书复印件加盖制造商公章</p>				
视频控制器	天合	TV-N5	<p>1. 集成 HUB320，无需再配转接板，更方便，成本更低。</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 单卡支持 32 组 RGB 信号并行输出</p> <p>4. 单卡最大带载 512×384 像素点</p> <p>★5. 支持色度、亮度一体化逐点校正，提供检测报告证明文件复印件并加盖原厂公章；</p> <p>★6. 支持低亮高灰以及色温调节，提供检测报告证明文件复印件并加盖原厂公章；</p> <p>7. 支持修缝技术</p> <p>8. 支持任意抽行抽列抽点</p> <p>★9. 快速升级和快速发送校正系数，提供检测报告证明文件复印件并加盖原厂公章；</p> <p>10. 支持网线检测</p> <p>★11. 支持 1~1/64 扫之间的任意扫描类型，支持 595 等串行译码扫描</p> <p>12. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现异型屏、球形屏等创意显示屏，提供检测报告证明文件复印件并加盖原厂公章；</p> <p>13. 支持 DC3.3V~6V 超宽工作电压</p> <p>★14. 提供 LED 视频控制器-接收卡产品检测报告</p> <p>★15. 为确保显示屏稳定性、兼容性，LED 显示屏制造商需提供 LED 显示屏、视频控制器为同一制造商的 CCC 认证证书（不接受 OEM 产品，CCC 证书上委托人、制造商、生产企业名称必须为同一企业，否则视为 OEM 产品），提供 CCC 证书复印件加盖制造商公章</p>	块	24	400.00	9600.00
4	电源模块	国产优质	LED 显示屏专用电源，5V40A	个	24	90.00	2160.00



6	钢架结构	国产优质	40*40 镀锌管	m ²	11.1	720.00
7	播放软件	天合	专业视频播放控制软件	套	1	2000.00
8	会控终端		CPU:I5;内存:4G;独立显卡:2G(甲方自备)	台	0	0.00

四、线材及其他设备

1	机柜	国产优质	42U	2000*600*600mm	台	1	2000
2	3.5转双6.35音频跳线	国产优质	1.5M	一分二6.35头音频线,3.5mm转双6.35头,1.5m	条	1	30
3	音箱壁架	国产优质	专业定制	音箱壁挂支架,可承重25KG	个	6	200
4	设备跳线	国产优质	1.5M	卡侬公母线/1.5M	条	8	30
5	音箱插头	国产优质	四芯套筒头	四芯套筒头	个	12	15
6	多媒体会议地插	国产优质	专业定制	HDMI*1+VGA*1(预留)+UTP*2+3.5音频*1+220v*1;模块均为成品模块口成品线可以直接接入	个	3	450
7	多媒体话筒地插	国产优质	专业定制	UTP*2+卡侬话筒接口*1+220v*1;模块均为成品模块口成品线可以直接接入	个	3	500
8	卡侬公母头	国产优质	专业定制	卡侬公母头	对	5	50
9	HDMI 高清线	国产优质	15米	15米	条	2	300
10	网线	国产优质	CAT6	CAT6	米	100	3
11	音箱线	国产优质	RVV2*2.5	RVV2*2.5	米	150	7
12	音频线	国产优质	RVVP2*0.75	RVVP2*0.75	米	200	4
13	线管	国产优质	JDG25	JDG25	米	200	10
14	线管	国产优质	JDG32	JDG32	米	50	13
15	电源线	国产优质	RVV3*1.5	RVV3*1.5	米	50	6

五、本项合计

1	材料及设备费						
2	施工费				项	1	29
3	本项小计				项	1	58

2.4 多功能会议室清单报价

多功能会议室							
序号	名称	品牌	规格/型号	性能描述	单位	数量	全费用单价
一、会议发言子系统							
1	无线讨论型会议系统主机	PASTAR	WX-2600	产品特点: 1. 主机面板采用坚固的铝合金,精准数控加工立体面和表面阳极化抗氧化处理,拉丝银铝板与有机片的结合,外形美观耐用,19英寸标准机柜2U设计大小。 2. 主机可与99支话筒使用,分别为1支主席	台	1	7700.00



			<p>话筒，98 支代表话筒。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 主机具备 2 种发言模式：限制模式、先进先出模式，发言人数可调 1-4 人同时发言。 4. 内置 128X64 显示屏，中英文菜单。 5. UHF 频率自动跟踪锁定功能，具备自动扫描话筒对频，方便快捷，内置 520 个发言信道，强抗干扰，接收信号强度可调节。 6. 内置中度啸叫抑制功能，可降低啸叫程度。 7. 主席话筒具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒。 8. 主机具备实时监测功能，主机断电超过 30 秒，会议单元就会自动关闭。 9. 手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制。 10. 无线会议系统具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压：DC-12V~14V 2A 2. 工作电流：660mAh 3. 功耗：5W 4. 接收灵敏度：-105dBm 5. 音频输出电压：1V 6. 接收有效距离：无障碍直线 60-80 米 7. 音频响应：50HZ—15KHZ 8. 载波频率：UHF600MHz-690MHz 9. 频率稳定度：±0.001% 10. 频率间隔：250MHz 11. WiFi 通道数：60 12. 功能显示方式：LED 点阵屏 13. 信噪比：S/N：>85dB 14. 失真度 THD：<0.01% 15. 尺寸(长 X 宽 X 深) 480×325×88mm 16. 重量：5.0KG 					
2	无线讨论型会议系统主席单元	PASTAR	WX-2611	<p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音邻频干扰抑制 2. 手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制。 3. 具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒。 4. 具有 OLED 显示屏，特有广视角、自发光、省电特点，实时显示话筒状态：剩余电量、 	个	1	1600.00	1600.00



			<p>ID号、使用频道以及发言时间计算。</p> <p>5. 内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机 20 小时，连续使用时间达 11 小时，话筒使用不分正反面 TYPE-C 接口充电，标配 5V 充电器（选配充电机）。</p> <p>6. 使用光洁有机玻璃面板，搭配哑光黑，靓丽优雅。</p> <p>7. 使用汽车级别橡胶开关按键，具有持久耐用，轻微机械声特点，配圆形美观高亮指示灯。</p> <p>8. 配备专业高保真、单一高指向性电容咪芯，可插拔式咪杆（可选配短杆话），声音洪亮清脆，增加高速反馈抑制器可增加拾音距离至 50M-80CM。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 锂电池容量：1600mah₁₃</p> <p>2. 邻频干扰抑制：>60dB</p> <p>3. 咪芯指向性：心形指向</p> <p>4. 拾音灵敏度：-47Db</p> <p>5. 发射功率：>+10dBm(10MW)</p> <p>6. 麦克风功耗：140mAh</p> <p>7. UHF 频率范围：612MHZ-692MHZ 频段</p> <p>8. 频率响应：100-10 KHZ</p> <p>9. 信噪比：65Db</p> <p>10. 尺寸：153×153×47mm</p> <p>11. 重量：1.2KG</p>				
3	无线讨论型会议系统代表单元	PASTAR	WX-2612	<p>产品特点：</p> <p>1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音邻频干扰抑制</p> <p>2. 手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制。</p> <p>3. 具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒。</p> <p>4. 具有 OLED 显示屏，特有广视角、自发光、省电特点，实时显示话筒状态：剩余电量、ID号、使用频道以及发言时间计算。</p> <p>5. 内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机 20 小时，连续使用时间达 11 小时，话筒使用不分正反面 TYPE-C 接口充电，标配 5V 充电器（选配充电机）。</p> <p>6. 使用光洁有机玻璃面板，搭配哑光黑，靓丽优雅。</p> <p>7. 使用汽车级别橡胶开关按键，具有持久耐</p>	个	7	1600.00

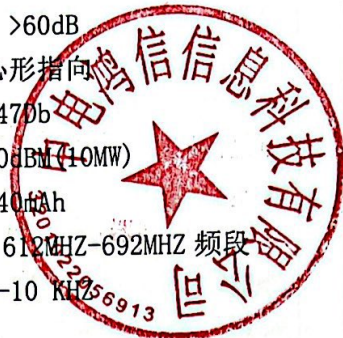


用，轻微机械声特点，配圆形美观高亮指示灯。

8. 配备专业高保真、单一高指向性电容咪芯，可插拔式咪杆（可选配短杆话），声音洪亮清脆，增加高速反馈抑制器可增加拾音距离至 50M-80CM。

技术参数：

1. 锂电池容量：1600mah
2. 邻频干扰抑制：>60dB
3. 咪芯指向性：心形指向
4. 拾音灵敏度：-47db
5. 发射功率：>+10dBm(10mW)
6. 麦克风功耗：140mAh
7. UHF 频率范围：612MHz-692MHz 频段
8. 频率响应：100-10 KHz
9. 信噪比：65Db
10. 尺寸：153×153×47mm
11. 重量：1.2KG



功能特点：

★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，（提供彩页加盖厂家公章证明）。

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，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，能提升增益达 6-15dB。

3. 内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo cancellation）技术，可有效消除回声和啸叫。

4. 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。

★5. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量

数字反
馈抑制
器

PASTAR DSP-1000

台 1 4600.00 4600.00

的传送。提高信噪比，改善音质。（提供彩页加盖厂家公章证明）。

★6. 内置 AGC 自动增益控制，可以获得清晰、持续平稳的语音信号。（提供彩页加盖厂家公章证明）。

★7. 内置数字高低通调节控制，可限制语音频响（提供彩页加盖厂家公章证明）。

★8. 内置数字压限器：可提高拾音的距离（提供彩页加盖厂家公章证明）。

★9. 内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确（提供彩页加盖厂家公章证明）。

10. 各功能可通过本机或连接电脑设置
技术参数：

1. 2-XLR 和 2-TRS：平衡或非平衡输入方式
2. 输入阻抗 平衡：22K，非平衡：10K
3. 最大输入电平：4 (VPP)
4. 2-XLR 和 2-TRS：平衡或非平衡输出方式
5. 输出阻抗 平衡：150 欧，非平衡：300 欧
6. 最大输出电平：10V (VPP)
7. 采样频率：48KHz
8. 动态范围：>100dB (A 计权)
9. 失真度：<0.5%
10. 频率响应：+/- 2dB (直通频响 30Hz to 20kHz. 反馈抑制频响 50Hz~18KHz)
11. 底噪声：<1mV
12. 电源：AC190-240V/50-60Hz
13. 电源消耗：<20W
14. 体积：(宽 X 深 X 高) 480*220*44MM
15. 毛重：3.3KG

★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章

★提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章

二、会议扩声子系统

1	调音台	PASTAR	BMX-12	<p>功能特点：</p> <p>★1. 12 输入通道，4 路单声道+4 对立体声（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>2. 6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关</p> <p>3. 1-4 通道内置通道压缩器</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF</p> <p>5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>★6. 4 母线(立体声，2 编组)（提供彩页加盖</p>	台
---	-----	--------	--------	---	---



厂家公章证明)。

★7. 内置 SPX 效果器 (提供彩页加盖厂家公章证明)。

8. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关轻巧

9. 耐用的机身设计

★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。

功能特点:

2 路平衡式信号输入, 4 路平衡式信号输出; 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz;

以 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心;

内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 录音级别的 96KHz 高采样率, 使声音完美还原。

直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁;

提供 USB2.0、USB3.0 和 RS485 连接电脑或中控设备, 其中 RS485 接口可级连 250 台设备设 ID 进行控制;

每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时还可选择参量、高调、低调、1 阶全通、2 阶全通 5 种均衡模式;

具有有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种, 延时可通过粗调及细调模式进行调节。

每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制;

输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制;

支持设备输入通道、输出通道、系统功能分别独立设置密码进行锁定保护, 实现数据保密, 使备更安全;

2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置, 5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态;

单机可存储 30 组用户程序数据; 其它数据可

2	音频处理器	PASTAR	PB-2040	台	1	6300.00	6300.00
---	-------	--------	---------	---	---	---------	---------



				<p>通过 PC 软件存储于其它存储介质上； 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换； 可通过外置控制盒与电脑进行连接，可实现互联网远程控制。 ★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明； ★提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>			
3	会议吸顶音箱	PASTAR	PT-208	<p>1. 高保真同轴喇叭带金属后罩 ★2. $\geq 8"$ 橡胶折环黑色 PP 低音音盆，$\geq 1"$ 高音音膜（提供彩页加盖厂家公章证明）。 3. 标称阻抗：8Ω 4. 额定功率：$\geq 80W$ 5. 最大功率：$130W-150W$ 6. 频率响应：$90HZ-20KHZ$ 7. 灵敏度：$\geq 87dB SPL, 1W, 1m$ ★8. 扩散角度：水平 150°、垂直 150°（提供彩页加盖厂家公章证明）。 9. 尺寸规格：$270*190mm$ 开孔 $240mm$ ★提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明； ★提供欧盟 CE 认证复印件加盖厂家公章。</p>	只	8	1000.00
4	双通道专业数字功放	PASTAR	DA-2025	<p>功能特点： 1. 高效、节能、节约运营费用； ★2. 有源 PFC，功率因数达 0.99；（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； ★6. 灵敏度 $1V_{rms}$，增益 $38dB, 35dB, 32dB, 29dB$ 可选择；（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。） 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等； 8. 符合安规、电磁兼容标准； 9. 温控风机，运行安静； ★10. 宽工作电源范围，$90-260VAC (\pm 10\%)$；（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。）</p>	台	2	3600.00



		<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率 8 Ω 2×250W 2. 输出功率 4 Ω 2x425W 3. 输出功率 2 Ω 2x725W 4. 输入灵敏度 1Vrms 5. 串扰抑制 ≥80 dB 6. 频率响应 20Hz - 20 kHz 7. 输入阻抗 20k Ω (平衡) 10k Ω (非平衡) 8. 信噪比 ≥105dB 9. 功放保护: 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护 10. 尺寸(W×H×D) 483x44x323mm <p>★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
电源时序器	SA-820	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, 满足感性负载, 耐浪涌冲击 ★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 (提供彩页加盖厂家公章证明)。 3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置, ★4. 具备 USB 标准 5V 供电接口, 支持 USB 工作灯供电及充电。(提供彩页加盖厂家公章证明)。 ★5. 具备 6. 35 短路触发接口 (提供彩页加盖厂家公章证明)。 6. 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%) 6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术, 保证标准化生产和产品性能的一致性 <p>技术参数:</p> <p>额定输出电压: 交流 220V, 50Hz</p> <p>额定输出电流: 32A</p> <p>可控制电源: 8 路</p> <p>每路动作延时时间: 1 秒</p> <p>供电输入电源: AC220V, 50HZ</p> <p>每路输出带指示灯</p> <p>单路额定输出电源: 20A</p> <p>尺寸: 430mm*265mm*48mm</p> <p>★提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家</p>	台	1	1200.00	1200.00



				公章。			
三、显示子系统							
1	条屏	天合	F3.75 (单色)/P4.75	<p>屏体定制尺寸：6.08米×0.456米；</p> <ol style="list-style-type: none"> 物理点间距 4.75mm； 发光点颜色：1R；封装方式：SMD2121； 模组尺寸：304mm×152mm； 像素密度：44321 点/m² 白平衡亮度：≥760cd/m² 水平视角：≥120，垂直视角：≥120 换帧频率：≥60Hz 刷新频率：960Hz ★9. 像素失控点：≤1/10000，无连续失控点 峰值功耗：350W/m² 平均功耗：140W/m² ★12. LED使用寿命：≥50000H 防护等级：IP30 ★14. 面罩阻燃：V-0等级 ★15. PCB阻燃：V-0等级 ★16. 抗干扰：IEC801 标准 ★17. 安全：GB4793 标准 <p>其中打★项为重要技术指标，需提供产品检测报告（检测报告需由权威第三方检测机构出具，检测报告上盖有中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证章与中国计量 CMA 认证章，提供证书复印件并加盖显示屏厂家公章）。</p>	m ²	2.8	5000.00
2	异步卡	天合	E5L	<ol style="list-style-type: none"> 控制点数：1280*128/2560*64 软件功能：分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本 区域类型：图文、字幕、动画、农历、时间、模拟表盘、正负计时、温度、温湿度、噪声 通讯接口：100M 网口、RS232、RS485，USB 接口。 远程开关：支持定时自动开关机/软件开关机/遥控开关机 工作电压：5V (3.5V~6V 宽工作电压) 工作温度：-40℃~80℃ 二次开发：提供通讯协议和 Demo 软件，提供 c#、java、SDK、VB、C++整套的开发示例 	条	1	1150.00
3	会控终端			CPU:I5;内存：4G;独立显卡：2G (甲方自备)	台	0	0.00

四、线材及其他设备



3.5 转双 6.35 音频跳 线	国产优质	1.5M	一分二 6.35 头音频线, 3.5mm 转双 6.35 头, 1.5m	条	1	30	30.00
设备跳线	国产优质	1.5M	卡侬头公母线, 1.5M	条	8	30	240.00
音箱插头	国产优质	四芯套筒头	四芯套筒头	个	4	15	60.00
多媒体会议 桌插	国产优质	专业定制	HDMI*1+VGA*1 (预留)+UTP*2+3.5 音频*1+220v*1; 模块均为成品模块 口成品线可以直接接入	个	2	450	900.00
HDMI 高清线	国产优质	15 米	15 米	条	2	300	600.00
网线	国产优质	CAT6	CAT6	米	50	3	150.00
音箱线	国产优质	RVV2*2.0	RVV2*2.0	米	150	6.5	975.00
音频线	国产优质	RVVP2*0.75	RVVP2*0.75	米	50	4	200.00
线管	国产优质	JDG25	JDG25	米	200	10	2000.00
线管	国产优质	JDG32	JDG32	米	50	13	650.00
电源线	国产优质	RVV3*1.5	RVV3*1.5	米	50	6	300.00

五、本项合计

材料及设备费				项	1		73255.00
施工费				项	1		10000.00
本项小计							83255.00

2.5 综合布线及施工清单报价

综合布线及施工

名称	品牌	规格/型号	性能描述	单位	数量	全费用单 价	小计
一、综合布线系统							
双口面板	汉昇	HSFP-12	1) 86 型单口、双口, 与 RJ45 模块配套 2) 材料: 优质工程塑料 ABS 3) 带有防尘盖, 防止灰尘 4) 带有标识条, 方便编号管理和维护使用 5) 组合式结构, 前后双层面板设计 6) 阻燃性能符合 UL94V-0 7) 颜色: 瓷白色	只	45	9.00	405.00
数据信息 模块	汉昇	HSJK-UC6	六类非屏蔽模块; 性能达到 最新标准 TIA/EIA 568-C.2 的要求 2. 模块 采用 90 度打线方式, 有助于提高性能 3. 模块体采用 高抗压阻燃材料, Snap-in 简便卡接方式 简便卡接方式 4. 符合 RoHS 环保要求 5. 模 块精炼设计, 可使用与高密度组合式配线架 6. 物理带宽: $\geq 250\text{MHz}$, 直流电阻: ≤ 0.3 Ω , 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}$	只	98	20.00	1960.00
铜地插	汉昇	HSDC-FP6	采用优质铜合金材质 弹起式地面插座, 开启角度 55° 带优质阻尼器更安全 阻尼材质选用优质环保阻尼膏	只	4	200.00	800.00



				优质阻水条材质防止水分侵入 跳框材质：锌合金 面板材料：铜合金 面板尺寸：120*120mm 底盒尺寸：100*100*55mm			
4	底盒	国产优质	国标	86底盒	只	45	5.00
5	网络配线架	汉昇	HSPPM24-UC6	1) 符合并超越 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 对六类标准的规定 2) 标准 19 英寸机架式传统安装、同时也支持免工具快装式安装,采用塑料面板及钢质底板整体结构,保证产品的机械强度 3) 可拆卸式线缆托架,保证线缆垂直进线,让理线更牢固、清晰 4) RJ45 端口金针:磷青铜、50μ镀金, 5) 安装方式:19英寸机柜式安装 6) 导线端接次数≥2500 7) 插头与插座的插合次数≥1000次;	条	5	600.00
6	理线架	汉昇	HSCM-1U	1) 理线器塑料材质:符合 UL 94V-0 阻燃 ABS 塑料 2) 理线器背板材质:钢架黑色喷塑 3) 工作电压:125V 4) 耐压:750V 5) 安装高度:1U 6) 安装方式:机柜螺丝安装	条	5	95.00
7	网线	汉昇	HSWLCAT-6	1) 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求,可扩展到 550MHz 2) 十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置,保持了阻抗稳定 3) 单根导体直流电阻:≤9.0Ω/100m 4) 线对直流电阻不平衡:≤2.5% 5) 线对对地电容不平衡:<330pF/100m 6) 延迟偏差:≤45ns/100m 7) 额定传输速率(NVP):68% 8) 绝缘电阻:≥5000MΩ/km +20℃ DC (100-500) 9) 导体材料:无氧圆铜(纯度 99.99%) 10) 外护套:低烟无卤 LSZH 11) 线规:23AWG	箱	11	1000.00
8	1.5M 网络跳线	汉昇	HSUTP-6-15	1) 采用多股电缆结构,所以跳线柔软,易弯曲不易折断 2) RJ45 插头采用软尾结构,保证线缆和水晶头之间的连接	条	98	32.00



			<p>3)水晶头压接簧片镀金</p> <p>4)导体材料: 无氧圆铜(纯度 99.99%), 多股绞合线</p> <p>5)插头材料: 阻燃透明聚碳酸酯</p> <p>7)插头护套: 聚氯乙烯(PVC)</p> <p>8)簧片材料: 磷青铜表面镀金</p> <p>9)插头与插座的插合次数≥ 1000次</p>				
单模 8 芯 联络光缆	国产优 质	单模 8 芯	<p>1)符合 ISO/IEC 11801:2008、ANSI/TIA 568-C.3、YD/T1258-2005 标准</p> <p>2)光缆规格: GJFZH</p> <p>3)光纤规格: B1.3(或 OS2 G652.D)</p> <p>4)衰减@20°C (DB/Km) @1310≤ 0.36, @1550≤ 0.22;</p> <p>5)模场直径 (μm) 8.6~9.5;</p> <p>6)包层不圆度(%): ≤ 1.0;</p> <p>7)涂覆层剥除力 (N): ≥ 1.3, ≤ 8.9;</p> <p>8)温度附加衰减 (dB/km): ≤ 0.1;</p> <p>9)零色散斜率 ($\text{ps/nm}^2 \times \text{km}$): 1300nm-1324nm; ≤ 0.092;</p> <p>10)宏弯损耗 (db): ≤ 0.1;</p> <p>11)短暂/长期允许压扁 (N): 440/200;</p> <p>12)短暂/长期拉伸力(N): 660/200;</p> <p>13)动态/静态最小弯曲半径(D): 20/10;</p> <p>14)外护套: LSZH;</p> <p>15)加强层: 芳纶丝束;</p> <p>16)芯数: 2~12;</p> <p>17)使用温度: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$</p>	米	100	10.00	1000.00
光纤配线架	汉昇	HSGP-12-L C	<p>1)采用金属结构, 表面涂装静电喷塑;</p> <p>2)抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件, 不含适配器;</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)全模块化设计, 全正面化操作, 安装灵活、施工维护方便;</p> <p>5)每盘端口数量: 12 位;</p> <p>6)端口类型: ST、FC、SC、LC 双工通用;</p> <p>7)安装方式: 19" 机架式安装;</p> <p>8)端口数量/高度: 24 位/1U, 48 位/3U, 72 位/4U, 96 位</p>	只	2	440.00	880.00
光纤藕合器	汉昇	HSFA-LC2	<p>1)兼容性, 重复性, 互换性好; 高精度尺寸, 耐磨擦;</p> <p>2)套管材料: 氧化锆陶瓷;</p> <p>3)重复性: ≥ 1000 次;</p> <p>4)插入损耗: $\text{SM} \leq 0.2\text{dB}$、$\text{MM} \leq 0.1\text{dB}$;</p>	只	16	10.00	160.00



				5) 互换性: $\leq 0.3\text{dB}$; 6) 工作温度: $-25\sim 70^{\circ}\text{C}$			
12	5M 光纤跳线	汉昇	HSFJ-SC-S C-5M	1) 依据工业标准出厂前 100%光学测试, 确保可靠性; 2) 各种长度、各种连接类型的光纤跳线可供选择及定制; 3) 光纤规格: B1.3 (9/125 μm) ; 4) 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$; 5) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$; 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$; 6) 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯; 7) 重复性: > 1000 次; 8) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 9) 光纤护套: LSZH;	条	16	14.00
13	光纤熔接	定制		光纤熔接	芯	16	35.00
14	墙面开槽	定制		墙面开槽	米	500	33.00
15	接入交换机	华三	s5024pv5-ei	交换容量 336Gbps, 转发率 92Mpps, 24*千兆电口+4*SFP; VLAN: 4K(数量非 ID)、MAC: 8K, 支持静态路由	台	2	2500.00
16	接入交换机	华三	s1248	交换容量 96Gbps, 转发率 71.4Mpps; 48 千兆电口	台	1	3500.00
17	网络机柜	国产优质	2000*600*600	42U 机柜 (高 2000*深 600*宽 600), 前后网孔门	台	1	2800.00
18	线管	国产优质	JDG20	镀锌管, JDG20	米	900	10.00

二、信息发布系统

1	55 寸网络一体机	星神	NCPA55D	类型: 壁挂式网络一体机 液晶: 55 寸原装 A+级液晶面板 背光类型: LED 背光 物理分辨率: 1920*1080 对比度: 2000: 1 亮度: 400 cd/m ² 色彩: 16.7M 可视角度: R/L/U/D 89/89/89/89 可视区域: 1211.6*682.4mm CPU: 嵌入式 四核 Cortex-A7 1.3GHz 处理器 内存: 1GB DDR3 存储: 板载 8G 工业级固态存储 (可定制至板载 32G), 支持扩展 TF 卡存储 ★显卡: 集成 Mali-400 MP2 图形处理器, 支持 OpenGL ES1.1/2.0, 可以实现 1080P、H.265 硬件解码和 1080P、H.264 视频编码 (提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明)	台	1	8000.00
---	-----------	----	---------	---	---	---	---------

多媒体
信息发布
系统



图像输出：内置 LVDS*1, 外置 HDMI*1
 声音输出：内置 2*5W 高保真喇叭输出，外置 3.5mm 立体声音频输出口
 有线网卡：10/100M 自适应网卡
 无线网络：支持 WIFI 802.11b/g/n, 可选支持全网通的 4G 通讯方式
 数据接口：不少于 2*USB 接口，内部预留不少于 2*RS232
 机身：低功耗工业设计，机身厚度不超过 48mm
 系统：嵌入式系统设计，内置多媒体播放端软件。
 软件功能：
 终端支持设置系统服务器 IP、终端名称、开始播放、停止播放、设置开关机时间、终端素材清除时间等；
 主界面展示服务器状态、服务器 IP、终端 IP、终端名称和当前节目；
 支持滚动显示连接状态和下载进度。
 ★支持多台终端的节目同步播放、播表同步播放等同步功能。（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明）
 ★支持视频、图片、文字、office、PPT/PDF 原文件播放，天气、时间、流媒体、外部数据等多媒体格式（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明）
 支持横屏、竖屏播放、同步播放
 支持来电开机，远程开关、定时开关、组策略管理
 ★认证：一体机通过 3C 认证，ISO9001 体系认证（提供认证证书复印件加盖厂家公章证明）



★1、云同步服务器功能（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明）
 服务端支持部署在公有云和私有云等环境，支持云端节目同步、播表同步等同步播放模式。
 2、多级用户身份和权限管理功能
 系统功能模块化，支持自由管理用户和角色。
 3、分区、分组、分控管理功能
 终端可以分区域、分组进行管理，支持多级分控管理、分控管理功能受限，上级可覆盖下级发布的节目。

多媒体信息发布系统

星神

V5.0

套

1

7000.00

7000.00



★4、多级审核功能
复印机加盖厂家公章证明)

具备多级素材和节目审核机制,可选择是否开启审核功能。并支持进行一级审核或二级审核。

5、批量管理功能

系统支持批量配置终端重启、开关屏、清楚缓存、组策略、升级终端、导出机器码和导入注册码功能。

6、节目编辑功能

支持多种素材(视频、图片、office、字幕、时间、天气、网页、流媒体等)、节目分辨率和播放窗口可以自由排版,组件模块化,灵活编辑。

7、节目预览功能

支持多种素材(视频、图片、office、字幕、时间、天气、网页、流媒体等)、多种模式的预览。

8、一键发送功能

节目支持极简发送功能,在节目编辑界面支持一键预览和一键发送功能,适合扁平化管理的单位快速发布。

9、播表管理功能

可将不同节目按照播放需求编辑为节目单,支持节目循环播放或定时播放,24小时定时播表。

10、播表发送功能

支持万年历模式发送播表,自定义播表起止日期,单播和组播,节目插播和字幕插播,批量删除终端播表。

11、播表审核功能

支持播表预览,支持审核状态选择,支持超级管理员账户默认不启用播表审核功能。

★12、网页播放功能(提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明)

支持在线网址,网址可写入数据库重复调用,支持自适应窗口分辨率。

★13、4K/竖屏播放功能(提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明)

系统支持4K及以上显示分辨率,支持4K视频硬解码,支持竖屏显示和自定义分辨率。

★14、流媒体播放功能(提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明)

系统支持整合电视和监控等视频源,流媒体



与其他多媒体素材无缝切换，地址写入数据库，可重复调用。

15、模版功能

系统支持将做好的节目保存为模版，用户可自由设计组合模板，总部模板更新自动发给分部共享。

16、透明播放功能

系统支持图层功能，支持视频等素材不规则形状的播出，可制作特殊效果。如圆形、椭圆形等播放画面。

17、任意分区功能

显示终端可任意划分为多个显示区域，各显示分区可同时显示任意内容组合如视频、图片、文本、天气等。

18、紧急插播功能

紧急信息可快速编写或指定节目既时发布至指定屏幕，支持字幕插播和节目插播。

19、导入导出功能

支持将做好的节目或节目单导出为离线文件包，通过U盘等移动存储工具更新到终端设备。

20、素材管理功能

系统支持素材分类管理，上传、删除、预览、修改文件名等功能，展示素材文件大小、页数和时长。

★21、支持超大文件功能（提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明）

系统支持2G以上超大视频文件，无需压缩转码，无需下载插件，可直接上传、下载、播放。

22、LED控制功能

系统可直接控制各类同步、异步LED显示屏，不需要LED自带的管理电脑和编辑软件，节省投资又方便操作。

★23、会议预约功能（提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明）

可查询、预定、签到和管理会议室，支持有会议和无会议二种显示模式，可兼容对接手机、PC、微信公众号和OA等。

24、终端管理功能

终端管理通过列表展示属性详情，支持多种终端控制、属性管理等批量控制功能。

★25、终端同步功能（提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明）



钟楼区行政中心会议室改造工程智能化项目

			<p>终端默认同步播放，执行相同节目或节目单时默认同步，同步可达毫秒级，支持云端同步。</p> <p>★26、组策略功能（提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明） 支持新建组策略、应用组策略到终端或分组、清空终端组策略，支持一个组策略包含多条子策略。</p> <p>★27、地图管理功能（提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明） 系统具备地图管理功能，可将分布于各处的播放器和实际场地地图结合，成为动态地图管理系统。</p> <p>28、日志管理功能 可查看播放历史记录，并提供按日期查询、关键字过滤和日志导出等功能。</p> <p>29、手机端控制功能 支持手机端上传素材、制作简单节目、发布节目和管理终端等功能。</p> <p>★30、开放接口功能（提供第三方检测报告复印机加盖厂家公章证明） 系统提供开发 API，支持第三方系统调用，第三方系统可实现素材上传、节目发送、重启、开关屏等功能。</p>		
会控终端		定制	CPU:I5-10400, 8G 内存, SSD480G(甲方自备)	台	0

三、本项合计

材料及设备费					
施工费				项	1
本项小计				项	1

