

2.2 分项报价表

分项报价表

(可以根据项目实际情况调整)

项目编号/包号: 正衡采竞磋[2022]069号 项目名称: 常州大学石油与天然气工程学院多媒体系统采购 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	
							单价	合价
LED 显示屏								
1	室内高清全彩LED显示屏	赛盈	M2.0	1. 屏幕尺寸: 4480mm*2400mm=10.752 m ² , 点间距: 2.0mm, 像素密度: 点/m ² ≥250000, 模组重量: 0.45kg±0.1kg, LED 使用寿命: ≥100000 小时 2. 像素结构、LED 封装方式: 1R1G1B、SMD2020 3. 工作电压、模组功率: 采用节能电源超静音电源比传统电源节能 20%, 模组功率 16W; 4. 最佳观看距离: 大于 3 米, 供电方式: AC380V/50HZ。 5. 显示色彩: 10.7 亿以上 1、点间距: 2.0mm, 像素密度: 点/m ² ≥250000, 模组重量: 0.45kg±0.1kg, LED 使用寿命: ≥100000 小时。	10	m ²	8300.00	83000



			<p>6. 最高对比度（环境照度$\leq 0.05\text{lux}$）：$\geq 5000:1$，换帧频率为 50&60&120Hz，平均无故障工作时间（MTBF）：≥ 5000 小时，支持 7*24 小时不间断工作。</p> <p>7. 外观：表面 LED 灯珠无破损、脱落，拼接后显示单元外观上应是一个整体。</p> <p>▲8. 灯珠推力：灯板均匀取点 10 个灯，测试边为灯珠引脚方向，平均值$\geq 1.2\text{kgf}$，显示单元表面无色块、色斑。墨色一致性满足$\Delta\text{ECIE}<0.5$的要求。</p> <p>9. 视觉舒适度（VICO 指数）测试值在 $0\leq \text{VICO}<1$，满足 CSA035.2-2017 标准量化分级 1 级。</p> <p>10. 衰减率：衰减率（工作三年）$\leq 10\%$。</p> <p>▲11. 基色主波长误差等级：LED 显示模组和 LED 显示屏的基色主波长的测量误差值$\Delta\gamma D\leq 5\text{nm}$ 达到 SJ/T11141-2017 的最高级别 C 级要求。</p> <p>▲12. 灰度等级：低亮高灰支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10-16bit 设置，100%亮度时，灰度等级 14bit，75%亮度时，灰度等级 12bit，50%亮度时，</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>灰度等级 12bit, 20%亮度时, 灰度等级 10bit 彩色信号处理处理深度: \geq 14bit;</p> <p>13. 反光率: 屏体表面喷黑处理反光率\leq 3%; 灯珠封装采用 SMD 黑灯封装, 采用全黑基板, 黑色哑光封装, 对比度高, 无镜面反射。</p> <p>14. 色温误差: 色温在 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差\leq \pm 200K;</p> <p>15. 散热方式: LED 显示模组所配电源无风扇, 无孔, 防尘、LED 灯接触空气, 环境对流散热; 电源对流散热, 终端屏内部无风扇。</p> <p>16. 亮度鉴别等级: 符合 SJ/T11141-20175.10.6 规定 C 级要求 $B_j \geq 20$;</p> <p>17. 屏幕通过有毒有害物质检测: LED 显示屏所使用的各种材料和元器件, 都应满足《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》, 铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚(十溴二苯醚除外)的含量不应超过 0.1%, 镉的含量不应超过 0.01%。</p> <p>▲18. PCB、接口设计: 采用多层 PCB 设</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>计，一体化驱动控制，PCB 表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象，模组于 HUB 板 采用排线链接，无级联，可直接插拔和热插拔。</p> <p>▲19. 驱动方式：恒流驱动，采用双行管设计，模组散热更加均匀，高端 3840 刷新和高性价比 1920 刷新配置任客户选择，画质清晰细腻，轻松应对各拍摄场景。行管采用串行译码行管 5958，其反向电压、时间可调，极大降低了对 LED 灯珠的冲击，且消影功能强大，均优于 7258、2012 等，多方面灵活的消影模式调节，高刷模式下降低对灯的伤害，同时还能消除鬼影毛毛虫等问题。</p> <p>20. 最高对比度（环境照度 \leq 0.05lux）：\geq 5000:1，亮度调节为手动/自动/远控，NTSC 色域覆盖率：\geq105%。</p> <p>21. 峰值功率：\leq 35W/单模组，\leq 690W/m²，平均功率：\leq12W/单模组，\leq230W/m²。</p> <p>▲22. 动态节能、低功耗电源：厂家选配</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>供电开关电源采用无风扇设计，低噪音，带主动 PFC 功能的高效率电源，转换效率 $\geq 90\%$ @25 常温下； $V_{in}=220V_{ac}$ 额定输入电压条件下，输出满载时，功率因数 $\geq 95\%$。</p> <p>23. 亮度、颜色校正：支持亮度与色度逐点校正，支持自动 gamma 矫正技术，为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性，每个模组带校正数据存储芯片。</p> <p>24. 恒定湿热试验：在 $60^{\circ}C$，相对湿度为 90% 条件下存储 48h，立即进行对地漏电流、护电强度的测试，再在室温条件下恢复 4h 后，通电后各显示功能正常，无不良现象出现。</p> <p>▲25. 符合 CQC3158-2016（LED 显示单元节能认证技术规范），具有智能节电和黑屏节电功能，节能模式节电 45% 以上。</p> <p>26. LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>显示屏寿命；LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。</p> <p>27. 平均修复时间： ≤1 分钟，1 分钟内可完成更换及维护单元部件。</p> <p>28. 除湿要求：终端显示屏具备可以除湿设计，具备自动切入除湿模式，屏体亮度从 10%到 100%逐步显示。</p> <p>29. 高温高湿负荷试验：在 60℃，相对湿度为 90%RH（无结露）条件下通电 24h，各显示功能正常，无任何不良情况出现。</p> <p>30. 绝缘性能：电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属部件之间绝缘电阻在正常大气条件下应≥500MΩ，温热条件下应≥20MΩ。</p> <p>31. 静电放电抗扰度测试：被测箱体打全白，对样品灯面施加空气放电±4kv，接触放电±2kv 放电电压，符合 GB/T17626. 2-2018/IEC61000-4-2:2008 的测试要求，符合 B 级要求。</p> <p>32. 抗电强度试验：电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



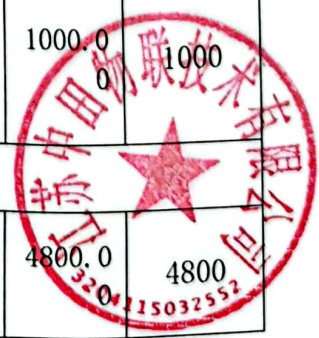
			<p>部件之间，应能承受 1.5KV 交流电压，历时 60s 的抗电耐压测试，应无击穿和飞弧现象。</p> <p>备注：以上带“▲”参数提供封面带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖生产（制造）商公章。</p> <p>33. 提供本产品原厂质保承诺并加盖生产（制造）商公章。</p> <p>34. 提供中国节能产品证书（认证型号需包含本次招标型号）复印件加盖生产（制造）商公章</p> <p>35. 提供中国质量 3C 认证证书复印件加盖生产（制造）商公章。</p> <p>36. 提供专用节能开关电源提供 3C 认证证书复印件加盖生产（制造）商公章</p> <p>37. 专用节能开关电源需和彩屏为同一品牌；</p> <p>38. 提供配电管理系统软件证书复印件加盖生产（制造）商公章；</p> <p>39. 提供控制器 3C 证书复印件加盖生产（制造）商公章；</p> <p>40. 提供 LED 显示屏安全性加密软件著作权登记证书复印件加盖生产（制造）商公章；</p> <p>41. 提供 LED 显示智</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--




				能亮度调节系统著作权登记证书复印件加盖生产（制造）商公章； 42. 显示屏生产（制造）商具有钢结构工程专业三级资质证书复印件加盖生产（制造）商公章；				
2	专用节能开关电源	赛盈	定制	▲提供专用节能开关电源提供 3C 认证证书复印件加盖生产（制造）商公章	55	只	100.00	5500
3	高清视频发送盒	赛盈	定制	1. 支持高清 HDMI 或者 DVI 信号输入，双 USB 通讯，发送和校正数据快。 2. 可支持音频输入，通过网线同步传输，采用 PCI-E 1X 接口， 3. 需跟彩屏为同一品牌； ▲提供 3C 认证证书复印件加盖生产（制造）商公章	4	块	1800.00	7200
4	视频拼接器	赛盈	定制	支持 HDMI、VGA、CV、DVI 等信号显示，支持 3 画面任意布局，4K 级超高清视频处理	1	套	7000.00	7000
5	全彩接收卡	赛盈	定制	▲提供视频图像稳定性监测与控制功能软件著作权证书复印件并加盖 LED 显示屏生产（制造）商公章。	15	套	360.00	5400
6	大屏系统控制软件	中田物联	V1.0	▲供应商需具备二次开发对接能力，提供 LED 显示屏信息发布设备运维管理平台软件著作权证书。	1	套	1500.00	1500
7	LED 专	赛盈	定制	1. 显示屏可实现远程	1	套	3600.00	3600.00



	用配电柜 (墙柜)			<p>开关屏功能, 可实现远程监控各路电源上电状态, 上位机软件可视化显示运行状态, 配电柜控配套手动和远程遥控两种控制方式。含抗涌流、防雷、分区延时供电功能。</p> <p>▲2. 配电柜具有 3C 认证复印件加盖生产(制造)商公章</p> <p>3. 配电柜跟屏体须为同一品牌。</p> <p>▲提供配电 PLC 自动控制软件证书复印件加盖生产(制造)商公章。</p>				
8	大屏构建装置	中田物联	定制	<p>嵌入式系统装置美化系统, 要求设备与装潢协调, 背部龙骨钢结构构架, 维护便捷, 焊固定支架, 破坏的墙、地面结构按原样复原。</p> <p>▲投标产品需具备“嵌入式 LED 装置”专利证书复印件加盖生产(制造)商公章。</p>	1	套	9800.0 0	9800
9	内部音视频线缆	国优	定制	VGA、DVI、HDMI、等视频接口线, 屏体内部配电电缆等	1	套	2600.0 0	2600
10	电源线及网线	国优	定制	YJV5*6 电源线, 6 类网线布 5 根(其中一根为备份), 从屏体至控制端。	1	套	1000.0 0	1000
发言系统								
1	智能数字讨论	PASTAR	ZT-5100	<p>功能特点:</p> <p>1. 标准 2U 面板, 19 英寸标准机柜尺寸;</p>	1	台	4800.0 0	4800



	会议系统主机		<p>2. 采用高清彩色 3.5 英寸显示屏，中、英文菜单选择；</p> <p>3. 内置高、中、低音均衡调节，可管理话筒内置喇叭开关；</p> <p>4. 具备声控启动话筒功能及门限级别可调节；</p> <p>5. 内置 MP3 录音存储功能；</p> <p>6. 可设置与会者限时发言时间 15 秒~60 分钟，时间达到自动关闭话筒；</p> <p>7. 主机可调节声控门限，以声音控制开启单元</p> <p>8. 具备多路话筒连接口可备份环形连接；</p> <p>9. 四路 8 芯专用接口，四路 RJ45 接口，最多可连接 60 支会议系统单元，可连接扩展主机、电源中继器，可同时使用 250 支会议系统单元；</p> <p>10. 内置多种发言模式：智能限制、先进先出、智能申请、开放模式、限时发言、主席专用、声控启动、自动测试等；</p> <p>11. 采用工业 RS232 通讯协议，具备第三方中控控制功能；</p> <p>技术参数</p> <p>1. 音频阻抗 LINE IN 线路输入：50K Ω，LINE OUT 线路输出：200 Ω，BALANCE 平衡输出：300 Ω，</p>				
--	--------	--	---	--	--	--	---



				<p>MAX OUT 不平衡输出: 400Ω</p> <p>2. 接口: 8P-DIN×4 RJ45*4</p> <p>3. 输入: RCA×1</p> <p>4. 输出: XLRM×1 (平衡) RCA×1</p> <p>6. 35mm×1</p> <p>5. 工作电压: AC220V-50HZ</p> <p>6. 功率损耗: 120W (MAX)</p> <p>7. 频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>8. 信噪比 SN: 78dB (1KHz THD1%)</p>				
2	数字会议主席单元 (长杆)	PASTAR	ZT-5101M	<p>产品特点:</p> <p>稳固的带锁紧插拔式咪杆设计</p> <p>采用高保真单一高指向性电容咪芯, 发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰, 配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM;</p> <p>支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭, 中控与会议系统主机使用工业 RS232 通讯协议代码;</p> <p>采用会议主机提供 DC24V 低压供电模式, 使用更安全、支持热插拔;</p> <p>可接入小型扩展电源, 达到单线长距离分段式供电;</p> <p>主席单元不受会议模式限制, 并可置于任意位置, 具全权控制会议秩序的优键功能, 可关闭所有打开</p>	1	台	1500.00	1500



				<p>的代表单元，按住优先键可临时静音代表进行插话发言功能，松手恢复代表原状态（申请模式下无临时插话功能，申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开，长按优先键可以切断发言中代表单元和申请中单元）</p> <p>技术参数： 输出： 8P-DIN ×1 输入： 单指向性电容麦克风 工作电压：DC24V(由主机供给) 功率损耗：60mA 灵敏度： -47db 信噪比： 65db 频率响应：100-10KHZ 咪杆尺寸： 420mm 长杆</p>				
3	数字会议代表单元（长杆）	PASTAR	ZT-5102M	<p>产品特点： 稳固的带锁紧插拔式咪杆设计 采用高保真单一高指向性电容咪芯，发言距离可达到10-40cm 时声音清晰，配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到50CM-80CM； 支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭，中控与会议系统主机使用工业RS232通讯协议代码； 采用会议主机提供DC24V 低压供电模式，使用更安全、支</p>	20	台	1500.00	30000



				<p>持热插拔； 可接入小型扩展电源，达到单线长距离分段式供电； 主席单元不受会议模式限制，并可置于任意位置，具全权控制会议秩序的优键功能，可关闭所有打开的代表单元，按住优先键可临时静音代表进行插话发言功能，松手恢复代表原状态（申请模式下无临时插话功能，申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开，长按优先键可以切断发言中代表单元和申请中单元） 技术参数： 输出： 8P-DIN ×1 输入： 单指向性电容麦克风 工作电压：DC24V(由主机供给) 功率损耗：60mA 灵敏度： -47db 信噪比： 65db 频率响应：100-10KHZ 咪杆尺寸： 420mm 长杆</p>				
4	UHF 一拖二手持无线话筒	PASTAR	HU-602	<p>产品特点： 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；</p>	2	套	3520.00	7040



			<p>3. 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；</p> <p>4. 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）；</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. 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；</p> <p>8. 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；</p> <p>9. 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，从而减少对其它频率发射接收的干扰；</p> <p>10. 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；</p> <p>11. 使用距离：空旷</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米； 12. 适用于各种会议和演讲场合；				
5	HY-51 系列 两路 8 芯工程盒	PASTA R	ZT- 508	标准 8-PIN 座铜地插，用于主机单元与单元之间连接，1 公输入，3 母输出，标准电工 146 插座尺寸	1	套	840.00	840
6	20 米无线信号放大器延长线	PASTA R	HX- 5208	20 米 8 芯 HY51、HY61 系列航空插会议延长线	2	条	480.00	960
7	数字反馈抑制器	PASTA R	DSP- 1000	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， 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-	1	台	4800.0 0	4800



				<p>15dB。</p> <p>▲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。</p> <p>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。</p> <p>▲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的传送。提高信噪比，改善音质。</p> <p>▲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。</p> <p>▲7. 内置数字高低通调节控制，可限制语音频响</p> <p>▲8. 内置数字压限器：可提高拾音的距离</p> <p>▲9. 内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确</p> <p>备注：提供以上 3、5~9 项通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>中心出具的产品检测报告复印件加盖生产（制造）商公章，并提供证书编号查询截图。</p> <p>各功能可通过本机或连接电脑设置</p>				
8	数字专业前置	PASTAR	DSP-8000	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。 2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。 3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风压限功能。 4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。 5. 中置输出、超低音输出及后置输出（dsp330 没此输出）均设有 3 段参量均衡。 6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。 7. 可存储 16 种模式。 8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能。 9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。 10. 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。 	1	台	3300.00	3300



				<p>音乐：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 音乐参量均衡:7 段 2. 音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB(0Hz - 303Hz) 3. 麦克风: 4. 有四种麦克风 FBE 模式: OFF 1 2 3 5. 有麦克风压限功能 6. 15 段麦克风参量均衡 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线路输入阻抗 非平衡: 22K, 2. MIC 最大输入电平 100mv (RMS) 3. 线路输入 4V(RMS) 4. 输出阻抗 非平衡: 150 欧 5. 最大输出电平 4.0V (RMS) 6. 失真度 <0. 5% 7. MIC 频率响应 +/- 0. 5dB (MIC 直通频响 20Hz to 20kHz. 8. 线路输入频率响应 +/- 0. 5dB 20Hz to 20kHz 9. 底噪声 <1mV 10. 电源 AC190-240V/50-60Hz 11. 电源消耗 <20W 				
9	智能电源时序器	PASTAR	ZT-820	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备配备≥8 路 220V/13A 受控万能接口电源+2 路 220V/16A 辅助电源 +250V/30A 进口电源滤波器+1 路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模 	2	台	2200.00 4400	



				<p>块等；</p> <p>2. 设备前面板自带 5 个简易控作按键，可实现编程、控制等各种操作</p> <p>3. 设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设 12 组时间定时开关模式，一共可设定 96 组定时程序；</p> <p>▲4. 设备可自由设定每路电源开机延时时间，1-60s 可灵活设定，使用更加灵活方便（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖生产（制造）商公章）；</p> <p>5. 设备可自由设定每路电源关机延时时间，1-60s 可灵活设定，使用更加灵活方便；</p> <p>▲6. 设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖生产（制造）商公章）；</p> <p>▲7. 设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>制副机关机；设定主副机，最大可级连 10 台副机，总控可达 88 路输出（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖生产（制造）商公章）；</p> <p>8. 设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用；</p> <p>9. 设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置；</p> <p>10. 配备 250V/30A 进口电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈。</p>				
扩声系统								
1	调音台	YAMAHA A	MG-802	<p>1. 8 路平衡式话筒输入，MP3 播放器功能</p> <p>2. 话筒提供优质的 +48V 幻像电源</p> <p>3. 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）</p> <p>5. 三段英国风格均衡</p> <p>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠</p> <p>7. 两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）</p> <p>8. 采用 16 种数字显</p>	1	台	6800.00	6800



				示延时数码效果器，使声音特别动听				
2	专业音频处理器	SONBS	SC-1616	<p>1. 通用型数字音频处理器，ADI SHARC 21489，频率 450M Hz；</p> <p>2. 支持 16 路 MIC/Line 输入，支持 48V 幻象供电，16 个平衡线路输出。</p> <p>3. DSP 具有强大的处理能力，每个输入通道均有反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、延时器、压限器、参量均衡 (PEQ/HighShelf/LowShelf)，每个输出通道具有高通滤波、低通滤波、参量均衡 (PEQ/HighShelf/LowShelf)、压限器、延时器。内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。</p> <p>4. 存储多个场景预设，可自定义标签，1 个 TCP/IP 通讯端口，1 个 RS-232 通讯端口，1 个 RS-485 通讯端口，开放第三方控制协议。</p> <p>5. 支持扩展墙面安装触摸屏控制面板，可以通过墙面控制屏设定音量、调用模式预设。</p> <p>功能要求：</p> <p>6. 最新音频处理器技术，40bit DSP 浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D 及 D/A 转换，音频采样率达到</p>	1	台	4800.0 0	4800



				<p>48KHz。</p> <p>7. 提供 16 路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子，16 路平衡式输出，采用裸线接口端子，8 路 GPIO 逻辑输出接口，带 4 对通用接地引脚。</p> <p>8. 内置 USB 声卡，支持播放 USB 音频文件，支持录播和远程会议</p> <p>9. 输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等</p> <p>10. 输出：参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节</p> <p>▲11. 内置话筒自适应反馈消除 (AFC)、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制。 (提供反馈消除 (AFC)、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制软件界面设置截图，并加盖生产 (制造) 商公章)</p> <p>12. 支持编组控制功能、组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>13. 输入输出通道支持 LINK 联调和分组联动调试功能；</p> <p>▲14. 设备支持 APP</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



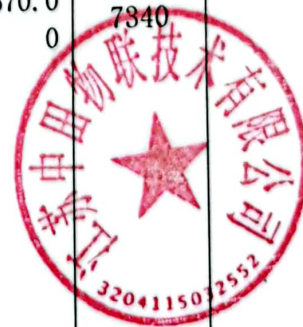
			<p>控制，支持 IOS、安卓、WINDOWS 等，APP 软件支持用户自定义，通过 APP 可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等。</p> <p>（提供软件自定义界面编程截图并加盖生产（制造）商公章）</p> <p>▲15. 系统集成中控功能，支持 RS232、RS485、UDP 控制，通过编程简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备。（提供软件设定 RS232、RS485、UDP 协议选择及程序定制编程软件界面设置截图，并加盖生产（制造）商公章）</p> <p>16. 产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备（支持 RS232、RS485、UDP 等）、矩阵切换等；</p> <p>17. RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS-232 控制，如 AMX、Crestron。自带中英文操作软件，直观、图形化软</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				件控制界面，可工作在 Windows2000 / XP/Windows7/Windows 10 系统环境下				
3	主扩功放	PASTAR	TA-2800	<p>1、立体声输出功率 8Ω：800W×2；</p> <p>2、立体声输出功率 4Ω：1400W×2；</p> <p>3、桥接功率 8Ω：2300W；</p> <p>4、输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>5、频率响应：20-20000Hz (±0.3dB)；</p> <p>6、转换速率：≥10V/μs；</p> <p>7、阻尼系数：>200:1；</p> <p>8、串音：>70dB@1KHz；</p> <p>9、信噪比：>100dB；</p> <p>10、总谐波失真：<0.5%，1KHz；</p> <p>11、互调失真：<0.35%8Ω, 1KHz1W；</p> <p>▲12、≥2.8寸真彩屏功能：机内温度显示、左右声道数值显示、工作状态显示、输入灵敏度显示、保护提醒关机显示（提供显示屏界面佐证，并加盖生产厂商公章）。</p>	1	台	5700.00	5700
4	辅助功放	PASTAR	TA-2600	<p>1、立体声输出功率 8Ω：600W×2；</p> <p>2、立体声输出功率 4Ω：1000W×2；</p> <p>3、桥接功率 8Ω：1800W；</p> <p>4、输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p>	1	台	5200.00	5200



				<p>5、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)；</p> <p>6、转换速率：≥10V/μs；</p> <p>7、阻尼系数：>200:1；</p> <p>8、串音：>70dB@1KHz；</p> <p>9、信噪比：>100dB；</p> <p>10、总谐波失真：<0.5%，1KHz；</p> <p>11、互调失真：<0.35%8Ω，1KHz1W；</p> <p>▲12、≥2.8寸真彩屏功能：机内温度显示、左右声道数值显示、工作状态显示、输入灵敏度显示、保护提醒关机显示（提供显示屏界面佐证，并加盖生产厂商公章）。</p>				
5	12寸全频音箱	PASTAR	VM-212	<p>产品概述：</p> <p>PM3系列专业全频音箱特别为优化音响扩声系统而设计，细腻逼真的还原能力，真实再现了各种场合的声音演绎。它采用PTC电路保护扬声器单元，精确的分频调制，使得音箱在工作频段内各频率的相位响应也相当一致；富于激情的诠释，动感澎湃的低频演绎，方便快捷的吊装系统，适用于会议场所、舞台演出、KTV包房、HIGH房、夜总会侧场补声系统及各种固定安装场所。</p>	2	只	3670.00	7340



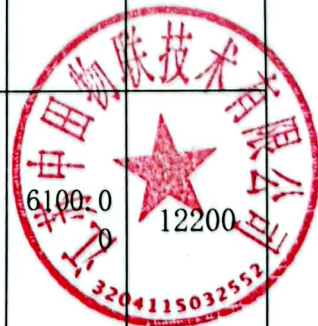
				<p>技术参数:</p> <p>▲1. 低音配置: 12寸, 300W8 欧 65 芯 170 磁</p> <p>▲2. 高音配置: 40W8 欧 34 芯</p> <p>3. 阻抗: 8Ω</p> <p>▲4. 分频点: 2.2K</p> <p>5. 频率响应: 45Hz-20KHz</p> <p>6. 输入灵敏度: 97dB/w/m</p> <p>7. 最大声压级: 124dB</p> <p>▲8. 扩散角度: 80° (H) × 50° (V)</p> <p>9. 额定功率: 350W</p> <p>10. 峰值功率: 700W</p> <p>11. 号角材质: 工程塑料</p> <p>12. 箱体材质: 18mm 中纤板</p> <p>13. 吊挂系统: 底部支撑, 顶部侧面吊挂以上打▲项提供厂家产品彩页并加盖生产(制造)商公章</p>				
6	10寸全频音箱	PASTAR	TA-3100	<p>产品概述:</p> <p>PM3 系列专业全频音箱特别为优化音响扩声系统而设计, 细腻逼真的还原能力, 真实再现了各种场合的声音演绎。它采用 PTC 电路保护扬声器单元, 精确的分频调制, 使得音箱在工作频段内各频率的相位响应也相当一致; 富于激情的诠释, 动感澎湃的低频演绎, 方便快捷的吊装系统, 适用于会议场所、舞</p>	2	台	2860.00	5720



				<p>台演出、KTV 包房、HIGH 房、夜总会侧场补声系统及各种固定安装场所。</p> <p>技术参数：</p> <p>▲1. 低音配置：10 寸，180W8 欧 50 芯 170 磁</p> <p>▲2. 高音配置：40W8 欧 34 芯</p> <p>3. 阻抗：8Ω</p> <p>▲4. 分频点：2.5K</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)</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，顶部侧面吊挂以上打▲项提供厂家产品彩页并加盖生产（制造）商公章</p>			
录播系统							
1	录播主机	PASTAR	DNC900A	<p>1. 数字会议录播主机集成会议录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体，基于嵌入式硬件架构设计，产品高度稳定；</p> <p>2. 设备采用 H.264 编码，具有 3 路 HDMI 视频输入接口，支持</p>	1	套	



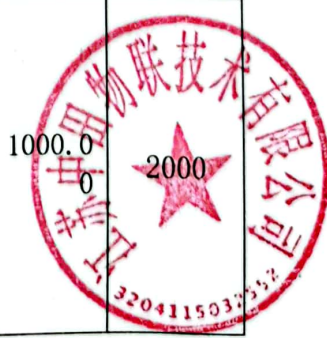
				<p>1080P@60fps 图像输入；</p> <p>▲3. 共有 2 路视频输出接口，多路画面输出满足在播放系统上显示图像并且可以作为其它系统的图像输入源（如视频会议系统）；</p> <p>4. 系统支持电影模式+资源模式并存的同步录制和直播，画面支持画中画、1/2/3/4/6 分屏模式显示和录制；</p> <p>5. 用户既能在本地接上鼠标、显示器和导播台进行导录播操作，也可以在 PC 上登录 IE 进行远程导播；</p> <p>6. 软硬件纯嵌入式一体化架构，稳定可靠；</p> <p>▲7. 视频从采集、录制到输出全部支持 1920*1080 的分辨率；</p> <p>8. H. 264 先进视频压缩技术；</p> <p>▲9. 支持 3 路 HDMI 视频同步采集录制，2 路 HDMI 视频同步输出。</p> <p>以上打▲项提供厂家产品参数证明并加盖生产（制造）商公章</p>				
2	摄像头	PASTAR	HS1062	<p>▲1. 采用 72.5° 高品质超广角镜头，光学变焦达到 12 倍，并支持 32 倍数字变焦（可选）。</p> <p>▲2. 支持 H. 265 编码</p>	2	套	6100.00	12200.00



			<p>的视频会议摄像机， 可实现全高清 1080p/60fps 超低带 宽传输。</p> <p>▲3. 采用全新一代松 下 1/2.7 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器，可 实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图 像。</p> <p>4. 1080P 下输出帧频 可达 60fps，720P 下 输出高达 120fps (仅网络支持)， 640x480P 下更可高 达 240fps (仅网络 支持，可选)。</p> <p>▲5. 内置人脸检测模 块，可实现人脸检测 进行云台跟踪 (可 选)。</p> <p>6. 支持 AAC 音频编 码，音质更佳，带宽 占用更小。</p> <p>7. 支持本地存储功 能，无需 NVR 即可实 现 U 盘本地直接录 制。</p> <p>▲8. 超高性噪比的全 新 CMOS 图像传感器 可有效降低在低照度 情况下的图像噪声， 同时应用 2D 和 3D 降 噪算法，大幅降低了 图像噪声，即便是超 低照度情况下，依然 保持画面干净清晰， 图像信噪比高达 55dB 以上。</p> <p>▲9. 支持 HDMI 高清 输出，另配备 3G- SDI 接口，有效传输</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	---



				距离最高长达 150 米 (1080p30)。 HDMI、SDI、网络三路可同时输出。 远程控制:使用 RS232 和 RS485 串口, 可对摄像机进行控制。 以上打▲项提供厂家产品参数证明并加盖生产(制造)商公章				
多媒体布线								
1	加厚型音响壁架	国产优质	80KG	加厚型音响壁架 单只可承重 80 公斤	4	个	160.00	640
2	豪华桌面信息接口盒	国产优质	定制	黑色/银色 一个 USB、一个网络、一个 3.5 音频、一个 HDMI、一个 VGA、一个电源	2	个	480.00	960
3	音频跳线	国产优质		3.5 转双 6.5 1.5M	1	条	40.00	40
4	音频跳线	国产优质		卡侬头线公对母线 1.5M	8	条	40.00	320
5	音响插头	国产优质		音响插头 四芯	8	个	10.00	80
6	音箱线	国产优质	RVV2*2.5	RVV2*2.5	200	米	5.00	1000
7	电源线	国产优质	RVV2*2.5	RVV2*2.5	120	米	8.00	960
8	HDMI 高清线	国产优质	15 米	15 米	4	条	240.00	960
9	六类非屏蔽双绞线	秋叶原	cat6	1. 铜丝线规: 六类: 23AWG, 材料为优质无氧铜. 线芯: 带十字芯骨架; 2. 绝缘层: PE 料。外皮: 材料为优质 PVC 料; 3. 符合 ANSI/TIA-	2	箱	1000.00	2000



				568-C.2-2009 或 EIA / TIA -568-C.2-2009 标准中六类非屏蔽双绞线的指标要求； ▲4. 提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的六类非屏蔽信道（六连接点）检测报告复印件加盖原厂公章； 5. 生产厂商具有 ISO9001 质量体系认证，ISO14001 环境管理体系认证并提供认证资料复印件加盖原厂公章； 以上打▲项目提供官网截图或厂家参数证明文件并加盖原厂公章，否则不得分。				
10	辅材	国产优质		水晶头、电工胶带、扎带等	1	批	500.00	500
11	机柜	图腾	32U	32U，带风扇，标准网络机柜，带 PDU；PDU：1、功率 16A-250V；2、八孔位；3、过载保护；4、双断开关	1	台	2400.00	2400
12	安装调试				1	项	47008.00	47008
				合计			319868 元	

