

分项报价表

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
A、LED 显示系统								
1.1 屏体部分（显示屏净尺寸：9.92m*4.16m=41.2672m²）								
1	P2.5 室内 全彩	高科	PH2.5	LED 全彩显示屏 像素结构 表贴三合一 SMD2121 黑灯 像素间距 (mm) 2.5 模组分辨率 (W×H) 172×86 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) ×15 模组重量 (kg/块) 0.5 模组最大功耗 (W/块) 18 像素密度 (点/m ²) 160000 维护方式 磁吸前维护 显示屏亮度 (nits) 600 色温 (K) 8000—19000 可调 水平视角 (°) 160 垂直视角 (°) 160 对比度 4000:1 亮度均匀性 ≥97% 色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内 最佳视距 (m) ≥2 峰值功耗 (W/m ²) 351 平均功耗 (W/m ²) 175 供电要求 AC220-240V 驱动方式 恒流驱动 换帧频率 (Hz) 60 刷新率 (Hz) ≥3840 工作温度范围 (°C) -10—40 存储温度范围 (°C) -20—60 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-80% 存储湿度范围 (RH) 无结露 10-85% 信号接口 HUB 75E 接口 电源接口 VH4PIN ▲LED 显示屏厂家具备 LED 自主封装能力， 灯珠与 LED 显示屏为同一品牌（需加盖原 厂公章证明）	41. 72	平方米	5600. 00	233632. 00

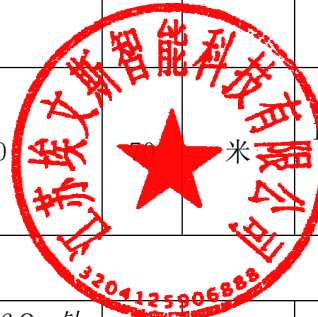


				<p>▲为响应国家节能减排号召，提供所投 LED 显示屏厂家荣获的“中国节能减排重点新技术新产品”证书复印件加盖原厂公章</p> <p>▲提供中国合格评定国家认可委员会实验室认可检测中心证书，复印件加盖原厂公章</p> <p>▲为满足用户不同的亮度需求，所投 LED 显示屏需具有亮度调节功能，可实现 0%-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化自动调整和任意设置亮度的功能（需提供由国家权威机构 ILAC-MRA、CNAS、CMA 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查）</p>				
2	开关电源	诚联	CL-PAS13-H200-5	<p>▲具有中国质量认证中心出具的 CQC 证书（提供证书复印件加盖原厂公章）。</p> <p>产品可靠性高，负载能力强，符合 3C 要求。保护功能具有：短路/过载</p>	155	台	260.00	40300.00
3	显示屏控制设备嵌入式 LED 装置	高科	定制	<p>技术参数： 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	2000.00	2000.00
1.2 控制设备以及配套设备								
1	台式电脑	联想	扬天 M4000e(P LUS)	台式电脑整机 (I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20 英寸	1	台	0.00	0.00
2	LED 控制软件	高科	V1.0	支持可视化的后台编辑功能。不占用桌面资源，可在桌面继续其他工作；无需播放窗口移动至扩展屏区域，可在软件上实时看到所编辑的媒体播▲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程管理平台软件著作权证书。	1	套	1000.00	1000.00
3	二合一视频处理器	诺瓦	V1260N	<p>▲1. 具有中国质量认证中心出具的 CQC 产品证书（复印件加盖原厂公章）；</p> <p>2. 支持 1 路 HDMI、4 路 DVI、1 路 3G-SDI 输入；支持 4K 输入输出；支持 HDR 输出，增强显示效果；支持 16 网口、4 路光纤输出，1040 万像素点带载；支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；支持 5 窗口任意布局；支持视频输出画面预监；支持 EDID；支持 10 个预设场景</p>	1	台	23750.00	23750.00

4	全彩接收卡	诺瓦	DH7516-S	集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。 采用千兆网口，可以连接 PC 端。 支持逐点亮色度校正。 支持接收卡预存画面设置。 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 支持 5Pin 液晶模块	62	套	260.0 0	16120.0 0
---	-------	----	----------	--	----	---	------------	--------------

1.3 钢架配件及安装调试费

1	显示屏包边	定制	壁挂式安装	包边，不含嵌入式 LED 装置	42.69	平方米	800.0 0	34152.0 0
2	线材	国产优质	YJV5*6	1、类型：强弱电材料 2、特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv—4*16+1*10 3、单位：米	32	米	112.5 0	3600.00
3		厚德缆胜	CAT6	1.类型：控制室输出到屏体网线 2.特征描述：CAT6 3.单位：米	1	箱	1400.00	1400.00
4		国产优质	C100*100	强弱电材料槽式电缆桥架 XQJ C100*100		米	705.0 0	7350.00



B、扩声系统

1	线阵音箱	SONOS	SD-210H	1.单元配置：2×10 寸低音单元 300W/16Ω，钕磁；1×44mm 高音单元 44 芯音圈，钕磁 2.号角材质：玻璃钢 ▲3.工作模式：音箱具有内置分频与外置分频两种工作模式，面板上可进行选择内置分频（Active）与外置分频（Passive）模式换切换开关（需提供第三方检测机构出具的带有 CMA、CNAS 及国际互认的 ilac-MRA 标志的有效检测报告复印件并加盖原厂公章，并提供产品实物切换开关功能截图并加盖原厂公章） 4.音箱材质：18mm 桦木板 5.表面处理：黑金砂漆 6.音箱铁网：1.5mm 多孔钢网内衬防尘棉 7.吊挂配件：组合吊挂 8.接线方式：2xNL4 Speakon 9.频响范围：45Hz-20KHz 10.灵敏度：113dB 11.额定功率：650W 12.最大声压级：133dB	8	只	9345.00	74760.00
---	------	-------	---------	---	---	---	---------	----------

				13. 阻抗: 8Ω 14. 覆盖角: 110° × 10° (H×V)				
2	线阵音箱	SONBS	SD-210HD	1. 单元配置: 低音单元 100 芯音圈, 800W/8Ω, 220 磁 2. 音箱材质: 25mm 桦木板 3. 表面处理: 黑金砂漆 4. 音箱铁网: 2.0mm 多孔钢网内衬防尘棉 5. 吊挂配件: 组合吊挂 6. 接线方式: 2xNL4 Speakon 7. 频响范围: 26Hz-500Hz 8. 灵敏度: 98dB 9. 额定功率: 800W 10. 最大声压级: 127dB 11. 阻抗: 8Ω 12. 尺寸 (宽×厚×高): 893×575×521mm 13. 重量: 42kg	2	只	33750.00	67500.00
3	田字支架	国产优质	定制	包含: 田字架 1 个, U 型扣 4 个, 连接杆 4 条。	2	只	2805.00	5610.00
4	葫芦支架	国产优质	定制	1. 标配长度: 6 米; 包含: 葫芦架 1 套。 2. 材质: 国标 G80 级锰钢; 外壳: 加厚合金钢 3. 表面处理: 淬火工艺+镀锌; 颜色: 黄色+红色。 4. 链条破断应力: ≥800Mpa。 5. 刹车系统: 双重干式; 轴承: 滚针轴承。	2	只	500.00	3000.00
5	专业音箱	SONBS	SD-112FT	针对舞台监听而设计的专业音箱, 音箱外观大气, 充分体现音乐完美还原语言人声清晰与完美, 宽广平滑的音色体现, 广泛应用于舞台监听、高级娱乐会所、酒吧、多功能厅、礼堂、剧院等 技术参数 1. 频响: 55Hz-19KHz (±3dB) 2. 灵敏度: 99dB 3. 最大声压级: 127dB 4. 阻抗: 8ohms 5. 功率: 400W (AES 持续功率), 1600W (peak 峰值功率) 6. 指向性: 90 度 (水平), 60 度 (垂直) 7. 低音: 1×12 (in), 75mm 芯, 180 磁 8. 高音: 44mm 钛膜高音 9. 箱体: 18mm 桦木夹板 10. 表面: 黑色耐磨粗点喷漆	4	只	3462.50	13850.00

				11. 尺寸（宽×厚×高）：590×365×383mm 12. 重量:20kg				
6	专业 音箱	SO NB S	SD-18FD	一款双腔倒相式超低音箱，具有极高的声压级，是需要扩展低频的理想选择。保证大动态、紧促的全领域以及高效能的同时，获得良好的动态性能。使用了多层桦木板、抗撞漆。在箱体顶部还设有金属支架孔，可满足不同场所的安装要求。 技术参数： 1. 低音：18 寸 100 芯 220 磁低音 2. 频率响应：35Hz-500Hz 3. 额定功率：650W 4. 峰值功率：2600W 5. 灵敏度：95dB 6. 阻抗：8ohm 7. 尺寸（宽×厚×高）：650×650×606mm 8. 重量：40kg	2	只	7307. 50	14615.0 0
7	专业 音箱	SO NB S	SD-8E	点声源音箱也作为大型音箱系统一部份，可以安装在包厢、眺台下方和作为舞台台唇区域音箱使用，也可以为工业和商业场所的高清晰分散或扩声系统音箱使用。 技术参数： 1. 高音：1x25mm 高音单元，25 芯音圈，径 2. 低音：1x8 寸低音单元，38 芯音圈，100 磁 3. 频响响应：75Hz-20KHz 4. 额定功率：250W 5. 峰值功率：1000W 6. 灵敏度：95dB 7. 阻抗：8ohm 8. 辐射角度：80°（H）×80°（V） 9. 尺寸（宽×深×高）：235×260×400mm 10. 重量：7.85kg			2192. 50	4385.00
8	专业 功放	PA ST AR	TA-3100	1. 输出功率 8Ω：≥1000W×2； 2. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 3. 输入灵敏度：0.775V/1.4V； 4. 频率响应：20-20000Hz（±0.3dB）； ▲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（提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）； ▲6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能（提供封面盖有 CMA、	5	台	9625. 00	48125.0 0

				CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)； ▲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(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)。 ▲提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权复印件加盖厂家公章；				
9	专业功放	PA ST AR	TA-3120	1. 输出功率 8Ω: ≥1200W×2; 2. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 3. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ; ▲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(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ; ▲6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ; ▲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(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)。	1	台	11250.00	11250.00
10	专业功放	PA ST AR	TA-2600	1. 输出功率 8Ω: ≥600W×2; 2. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 3. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ; ▲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(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ; ▲6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ; ▲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(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)。	2	台	6625.00	13250.00
11	专业功放	PA ST	TA-3100	1. 输出功率 8Ω: ≥1000W×2; 2. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择;	1	台	9625.00	9625.00



		AR		<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（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）；</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（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）；</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（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）。</p> <p>▲提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权复印件加盖厂家公章；</p>				
12	专业功放	PA ST AR	TA-2400	<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（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）；</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（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）；</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（提供封面盖有CMA、CNAS和ilac-MRA认证的第三方检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）。</p> <p>▲提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权复印件加盖厂家公章；</p>	1	台	6125.00	6125.00
13	数字调音台	PA ST AR	VMD-20	<p>1. 20路信号输入（12路MIC输入，两组立体声输入，1组返回输入，1组数字输入：声卡/MP3，光纤输入）</p> <p>2. 输入通道声像调节</p> <p>3. MIC输入增益调节（数字增益）；+48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）</p> <p>4. 每个输入通道都内置压限器，高低通，4段参数均衡，延时，通道声像平衡调节</p>	1	台	19000.00	19000.00

				<p>5. 10路信号输出(立体声主输出,2路AUX输出,6路SUB编组输出)</p> <p>6. 每个输出通道处理:高低通滤波,15段参数均衡,压缩器,延时,相位</p> <p>7. 内置声卡(MP3、Android、PC直接播放、录音)</p> <p>8. 4个快捷场景调用模式,20个场景存储</p> <p>9. 内置两个独立的DSP效果器</p> <p>10. 7寸高清触摸彩屏</p>				
14	音频处理器	PA ST AR	PD-1616I I	<p>1、16路平衡式话筒\线路输入;</p> <p>2、16路平衡式输出;</p> <p>3、面板上支持多种音频格式的播放,可扩展USB多媒体存储录制功能;</p> <p>4、支持PC、手机、平板、网页、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制;</p> <p>5、内置信号发生器、自动混音(AM)、自动增益控制(AGC)、反馈消除(AFC)、回声消除(AEC)等主要算法;</p> <p>6、输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡;</p> <p>7、输出每通道:31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器;</p> <p>8、全功能矩阵混音功能,内置专利性分量矩阵调节功能;</p> <p>▲9、内置自动摄像跟踪功能,轻松实现视频会议;(提供软件界面截图加盖原厂公章证明);</p> <p>10、具有几十余种专业音频处理模块,比如;5段全参量均衡器,31段图示均衡器,高精度的压缩及限幅器,高灵敏的扩展及自动增益,分频器,自动混音器,延时器,矩阵混音器,分量矩阵调节器,噪声门限,静音模块,信号发生器和信号指示电平表等;</p> <p>▲11、内置中控代码生成器,无需自行套用公式编辑代码;(提供软件界面截图加盖原厂公章证明);</p> <p>12、设备提供了通用可编程I/O端口,并设置消防联动等功能;</p> <p>13、RS-485双向串行控制接口,可控制外部其它设备如:视频矩阵、摄像机等RS-485设备,或接收第三方RS-485控制;</p> <p>14、每个输入提供+48VDC10mA幻象电源,可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接;</p> <p>▲15、支持8路逻辑输入/输出,4路电压输入</p>	1	台	18750.00	18750.00



				控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口；（提供端口截图加盖原厂公章证明）； ▲提供数字音频降噪系统、数字音频处理器控制系统软件著作权复印件并附网上查询截图加盖厂家公章；				
15	抑制器	PA ST AR	DSP-1000	<p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo Cancellation）技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出，</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，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。</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（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证明，并提供证书编号查询截图。）。</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（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证明，并提供证书编号查询截图。）。</p> <p>▲6. 内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号（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证明，并提供证书编号查询截图。）。</p> <p>▲7. 内置数字高低通调节控制，可限制语音响应（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证明，并提供证书编号查询截图。）。</p>	1	6000.00	6000.00	



				<p>▲8. 内置数字压限器:可提高拾音的距离(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证明,并提供证书编号查询截图。)</p> <p>▲9. 内置10段图示均衡器:频率控制更精确(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证明,并提供证书编号查询截图。)</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p>				
16	效果器	PAS STAR	DSP-8000	<p>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;</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP;</p> <p>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;</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器;</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出均设有 3 段参量均衡;</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式: OFF 1 2 3;</p> <p>7. 可存储 16 种模式;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>10. 本机设有全功能菜单,可通过强大的 PC 界面设置;</p>	1	台	9750.00	9750.00
17	电源管理器	PAS STAR	PB-820	<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证明,并提供证书编号查询截图。)</p> <p>2. 每通道独立设有 Bypass 设置,可 ALL Bypass 或单独 Bypass;</p> <p>3. 支持面板 LOCK 锁定功能,防止误操作;</p> <p>4. 内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开关机,智能化不须人为操作;</p> <p>5. 支持多台设备级联顺序控制,级联自动检测设置;</p> <p>6. 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;</p> <p>7. ≥10 组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷;</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;(提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心</p>	1	台	2875.00	2875.00



				<p>出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章证明，并提供证书编号查询截图。）</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证明，并提供证书编号查询截图。）</p> <p>10. 可控制电源：≥8 路外加 2 路输出辅助通道；</p> <p>▲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复印件加盖厂家公章。</p>				
18	电源 管理 器	PA ST AR	PB-820	<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证明，并提供证书编号查询截图。）</p> <p>2. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass；</p> <p>3. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作；</p> <p>4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作；</p> <p>5. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. ≥10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</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；（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证明，并提供证书编号查询截图。）</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证明，并提供证书编号查询截图。）</p> <p>10. 可控制电源：≥8 路外加 2 路输出辅助通道；</p> <p>▲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复印件加盖厂家公章。</p>	2	台	2875. 00	5750.00
19	手持	PA	HU-602	<p>1. UHF 频段传输信号，频率范围：</p>	2	套	4400.	8800.00



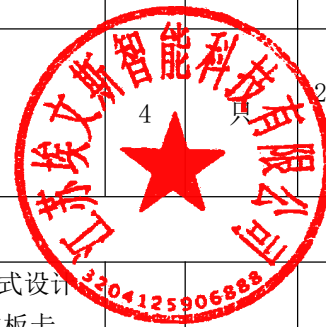
	无线 话筒	ST AR		<p>500MHz-900MHz;</p> <p>2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz;</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高;</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器);</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>7. 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: 空旷环境: 80-100 米 环境: 50-80 米 ;</p> <p>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>			00	
20	无线 话筒	PA ST AR	HU-602	<p>1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>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> <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 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 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>	2	套	4400. 00	8800.00



				<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：空旷环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米；</p> <p>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>				
21	话筒呼叫控制嵌入软件	PA ST AR	v1.0	<p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持自动选讯接收方式。</p> <p>4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	2	套	0.00	0.00
22	天线分配器	PA ST AR	HU-8110	<p>1. 提供≥2 进≥8 出的天线信号分配器设备。</p> <p>2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3. 两路天线信号接收到分配器的天线输入端</p> <p>4. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。</p>	1	套	4500.00	4500.00
23	话筒天线	PA ST AR	HU-8110X	<p>1. 射频频率范围：优于 450-950MHz</p> <p>2. 驻波比：≤2.0</p> <p>3. 输入阻抗：50Ω</p> <p>4. 放大器底噪：<3.6dB</p> <p>5. 增益：18dB(典型)</p> <p>6. 极化方式：垂直</p> <p>7. 前后比：≥25dB</p> <p>8. 指向性：≥180 度指向</p>	1	套	1200.00	1200.00
24	放大器	PA ST AR	HU-8110F	<p>1. 频率范围：优于 500MHz-1GHz</p> <p>2. 端子：TNC</p> <p>3. 噪声<3dB</p> <p>4. 增益>15db</p>	1	套	1125.00	1125.00
25	有源音箱	PA ST AR	PY-240	<p>1. 2.0 声道全频音箱放大器、备有 BLP 环保麦克风插口、麦克风音量与音乐音量独立调节、一路音频输入、一路录音输出、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定；</p> <p>2. 铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装；</p> <p>3. 输出功率：≥2×60W</p> <p>4. 灵敏度：≥89dB</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>6. 信噪比：≥87dB</p>	1	套	1625.00	1625.00



				7. 电源：交流 220V±10%/50Hz				
26	话筒	PA ST AR	HS-621	1. 采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。 2. 接口：平衡式 XLR 接口；方向特性：束状 3. 支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4. 幻象供电：≥+48V	2	只	950.0 0	1900.00
27	支架	国产 优质	定制	高度：≥980-1680mm 斜杠：≥550-900mm	2	只	387.5 0	775.00
28	话筒地插座	国产 优质	定制	弹起式全铜防水地面插座地插母卡依插座卡依头大三芯多媒体地插 双母卡依	2	只	600.0 0	1200.00
29	多媒体地插座	国产 优质	定制	(CHDIYI) 多媒体地插座全铜隐藏式五孔 HDMI 高清音视频 3.5 音频 6.35 话筒卡农地插 模块任意搭配	2	只	600.0 0	1200.00
30	音箱地插座	国产 优质	定制	弹起式/2 个欧姆头	4	只	200.0 0	800.00

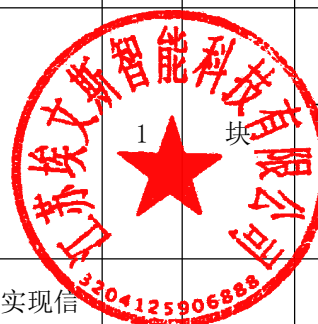


C、信号管理系统

1	无缝高清矩阵切换器	PA ST AR	HDMP-808	1. 高清混插矩阵主机需具备≥8*8 板卡式设计方案，每种输入或输出信号都有独立的板卡，每张≥4 路，更换或增减时，不用进行参数设置，机器会自动识别，方便用户自行维护升级； 2. 板卡种类需支持 HD-SDI、YPbPr、DVI、网络、光纤、HDMI、AV、VGA 等，主机可以同时插多种板卡，信号在主机内部会自行转换为用户需要的输出种类，各种类型信号在混合主机内部切换，互不串扰； 3. VGA、AV 输入板卡要求可配置 3.5mm 模拟音频输入接口，支持音频输入合成；DVI、VGA、AV 输出板卡需可支持音频分离，即带 3.5mm 模拟音频输出接口； 4. 需具备丰富多样的控制方式，包括串口、遥控器、网络、面板按键，几种方式可同时使用，环境适应能力更强； 5. 需支持利用手机或平板电脑，对高清矩阵切换器进行设置，支持 ios、安卓和 windows 系统，系统稳定安装方便； 6. 需支持自动记忆功能，矩阵断电后再上电，	1	台	12000 .00	12000.0 0
---	-----------	----------------	----------	--	---	---	--------------	--------------

				<p>可自动恢复之有的工作状态；</p> <p>▲7. 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；内置轮循切换功能，能任意设定间隔时间和通道（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>8. 需支持 EDID 现场管理，用户可通过串口软件或混合矩阵的键盘，更改高清板卡的 EDID 数据；</p> <p>▲9. 采用视频信号点对点无缝无损切换传输技术，可对多路信号实现无缝切换（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；</p> <p>10. 自带音频输出接口；支持 EDID 显示数据编辑；支持音频格式 DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD；</p> <p>11. 矩阵信号抖动：<0.15Tbit；</p> <p>12. 位上升时间：<0.3Tbit（20%--80%）；</p> <p>13. 高清信号位下降时间：<0.3Tbit（20%--80%）；</p>				
2	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	PA ST AR	v1.0	<p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统，实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p> <p>5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	1	套	0.00	0.00
3	HDMI 无缝高清输入卡	PA ST AR	HDMP-4HD-GQ/I	<p>1. ≥4 路 HDMI 格式信号输入；</p> <p>2. 图像分辨率 ≥1920x1200P60；</p> <p>3. 兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</p> <p>4. 支持 HDCP，支持蓝光 DVD；</p> <p>5. 支持 EDID 管理；</p>	1	块	2375.00	2375.00
4	高清矩阵输入板卡内嵌软件	PA ST AR	v1.0	<p>1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。</p> <p>3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	1	套	0.00	0.00
5	SDI 无缝高清输入卡	PA ST AR	HDMP-4SDI-GQ/I	<p>1. ≥4 路信号输入；</p> <p>2. 兼容 3G*SDI/HD-SDI/SD-SDI；</p> <p>3. ≥1920*1080@60Hz 高分辨率；</p> <p>4. 具有输入输出预加载功能；</p> <p>5. 接口类型为 BNC；</p>	1	块	7475.00	7475.00

6	高清矩阵输入板卡内嵌软件	PA ST AR	v1.0	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	套	0.00	0.00
7	HDMI 无缝高清输出卡	PA ST AR	HDMP-4HD-GQ/O	1. ≥4 路 HDMI 格式信号输出； 2. 图像分辨率≥1920x1200P60； 3. 兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 4. 支持 HDCP，支持蓝光 DVD； 5. 支持 EDID 管理；	1	块	2375.00	2375.00
8	高清矩阵输出板卡内嵌软件	PA ST AR	v1.0	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	套	0.00	0.00
9	SDI 无缝高清输出卡	PA ST AR	HDMP-4SDI-GQ/O	每卡支持 4 路 SDI 信号输出； 兼容 3G*SDI/HD-SDI/SD-SDI 支持 1920*1080@60HZ 高分辨率 具有输入输出预加载，切换速度更快 即插即用，无需软件，无需驱动 接口类型为 BNC	1	块	7475.00	7475.00
10	高清矩阵输出板卡内嵌软件	PA ST AR	v1.0	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	套	0.00	0.00



D、集中控制系统

1	网络中控主机	PA ST AR	PIP-1000SI	1. 嵌入式系统程序固化，不会受到病毒感染； 2. ≥64MB 数据存储器； 3. ≥8 路独立可编程控制接口（4 路 DB-9, 4 路凤尾端），串口速率 600~115200bps； 4. 每个 com 口均同步支持多波特率并发 RS-232/485 协议内容； 5. ≥8 路 IR，支持 IR 设备和以太网之间的数据通讯； 6. ≥1 路以太网通讯接口，支持多达≥10 个 TCP/UDP 连接； ▲7. ≥8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路，支持 0-5V（10mA）数字输入信号（提供	1	台	18750.00	18750.00
---	--------	----------------	------------	--	---	---	----------	----------

				<p>通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>▲8. ≥8 路弱继电器控制接口，可控制 DC5V 的开关量及低电压控制高电压功能（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>▲9. 需支持内置时钟芯片，可通过移动控制软件校准时间（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>▲10. 为便于后期维护，需支持红外代码块导出功能（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>▲11. 正面板具备≥8 个按键，可定义按键控制功能，便于应急使用；</p> <p>12. 核心处理器：Cortex-M3 +高速 FPGA，双核处理器；</p> <p>▲13. 支持矩阵键盘控制，支持键盘使能，支持设置坐标上传方式（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>▲14. 支持有线网、无线网连接，支持读取网络配置，支持远程服务器连接；支持发送 HTTP-GET；支持历史曲线采样（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p> <p>▲15. 支持嵌入 MiniC；支持播放、暂停、恢复、停止管理（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章)；</p>				
	网络 中控 系统 逻辑 处理 内嵌 软件	PA ST AR	PIP-1001 S	<p>1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。</p> <p>3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。</p> <p>4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。</p> <p>5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。</p>	1	套	3750. 00	3750.00
2	平板电脑	苹果	ipad2021	wifi 版 (A13+64G)	1	台	8000. 00	8000.00
3	无线 AP	神脑国	EWS360AP	▲1、2.4GHz 和 5GHz 同时工作，提供高达 1750Mbps 的超高无线速率，支持超过 100 个的无线客户端；	1	台	875.0 0	875.00



		际		<p>▲2、支持 16 个 SSID，搭配 VLAN 功能，可以为不同的用户群组分配不同访问策略；</p> <p>▲3、无线发射功率 800MW，无线发射功率可调，采用吸顶式设计；</p> <p>▲4、支持频带引导功能，自动探测支持双频工作的无线客户端，并将其引导至 5GHz 频带，减轻 2.4GHz 频段的拥挤状况；</p> <p>5、支持无缝漫游和快速交接功能，无线客户端在切换 AP 时保持连接；</p> <p>6、无线流量整形功能可以限制每个频段的带宽；</p> <p>7、支持 Portal 认证功能；</p> <p>以上打▲项提供产品彩页或官网截图证明并加盖厂家公章。</p>				
4	控制器	PA ST AR	PH-5030	<p>1. 具有≥8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。</p> <p>3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5. 具有键盘锁（LOCK）功能。</p> <p>6. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。</p>	1	台	3750.00	3750.00
E、舞台灯光系统								
一顶光								
1	固定染色灯	骁龙	XL-LED18	<p>▲1. 为保证产品质量，所投产品制造商需通过 ISO9001:2015 标准质量管理体系认证并提供相关证书复印件并加盖公章。</p> <p>▲2. 为保证产品满足相关环保要求，所投产品制造商需通过 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准并提供相关证书复印件并加盖公章。电压：AC120V-240V，50/60Hz</p> <p>额定功率：200W</p> <p>▲灯珠：不少于 18 颗 12W RGBW（四合一全彩）提供原厂灯珠板照片及原厂证明并加盖公章</p> <p>透镜角度：常规 25°（15°/45° 可选）</p> <p>颜色：连续的红绿蓝白颜色转换，RGBW 无限混色</p>	10	台	1247.50	12475.00

				<p>频闪：随机频闪，按顺序跳动，频闪效果(随机频闪，按顺序跳动，频闪效果)</p> <p>散热：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，完全通过散热片对流冷却</p> <p>铝铸外壳新颖设计，高强度钢化玻璃，流线型外观设计</p> <p>控制模式：DMX-512 控制操作、主从机模式、单机模式、声控模式</p> <p>通道：8 种内置程序可以通过 DMX 控台和已制定程序选择使用；彩虹效果，可调速</p> <p>显示：LED 数码管按键拨码</p> <p>控制信号：自走, 主从和 DMX512</p> <p>通道：8CH</p> <p>整合调光：0-100%</p> <p>频闪：电子频闪 1-25fps/秒</p> <p>防护等级：IP45</p>				
2	影视灯	PASTAR	PVB-GZ61 200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用光源性能不低于 630 颗 0.2w2835 LED (冷暖白) 2. 色温:3000-6500K 3. CRI:Ra\geq97, TLCI\geq95 4. 灯具具有冷暖白色温可调功能。 5. 灯具调光范围为 0-100%可调。 6. 灯具内置 NTC 温度控测功能,当 LED 工作过热时,降低 LED 的输出功率 7. 灯具 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。 8. 灯具支持 RDM 协议接口及程序在线更新功能 	16	台	2487.50	39800.00
3	摇头灯	PASTAR	PVB-GZ81 50B	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频闪:频率 0.5-13 次/s 2. 具备光源性能不低于 PHILIPS 250。 3. 光束角度:2.5° 4. 灯具色盘具有 14 个颜色片+1 个白光。 5. 灯具具有双向彩虹效果。 6. 灯具色盘具有速度可调,任意定位功能。 7. 灯具固定图案盘具有 16 个固定图案片+1 个白光。 8. 灯具具有单向流水,速度可调,任意定位功能。 9. 灯具拥有十六面旋转棱镜+6 排镜。 10. 灯具棱镜能正反向旋转,可叠加,速度可调。 11. 灯具具有雾化功能。 12. 灯具采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面。 13. 液晶显示菜单具有菜单分层结构,支持触摸屏的常规操作,包括点击、双击、滑动等操作手势。 	8	台	9650.00	77200.00



				<p>14. 灯具散热采用风向引流与温度监控技术, 根据灯具不同位置的温度高低, 自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的冷却。(提供第三方检测机构出具的检验报告)</p> <p>15. 当灯具陀螺仪功能打开时, Y 轴自动补偿校准。(提供第三方检测机构出具的检验报告)</p> <p>16. 灯具具有 3-25.5 米自动对焦功能。</p> <p>17. 灯具配备 DMX512 接口、灯具配备支持 RDM 协议接口、灯具配备支持 Art-net 以太网数据接口。</p> <p>18. 灯具 DMX 控制通道数量为 14/17 通道。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

二顶光

				<p>▲1. 为保证产品质量, 所投产品制造商需通过 ISO9001:2015 标准质量管理体系认证并提供相关证书复印件并加盖公章。</p> <p>▲2. 为保证产品满足相关环保要求, 所投产品制造商需通过 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准并提供相关证书复印件并加盖公章。电压: AC120V-240V, 50/60Hz 额定功率: 200W</p> <p>▲灯珠: 不少于 18 颗 12W RGBW (四合一全彩) 提供原厂灯珠板照片及原厂证明并加盖公章</p> <p>透镜角度: 常规 25° (15° /45° 可选)</p> <p>颜色: 连续的红绿蓝白颜色转换, RGBW 无限混色</p> <p>频闪: 随机频闪, 按顺序跳动, 频闪效果(随机频闪, 按顺序跳动, 频闪效果)</p> <p>散热: 连续的红绿蓝和白色的颜色转换, 完全通过散热片对流冷却</p> <p>铝铸外壳新颖设计, 高强度钢化玻璃, 流线型外观设计</p> <p>控制模式: DMX-512 控制操作、主从机模式、单机模式、声控模式</p> <p>通道: 8 种内置程序可以通过 DMX 控制台和已制定程序选择使用; 彩虹效果, 可调速</p> <p>显示: LED 数码管按键拨码</p> <p>控制信号: 自走, 主从和 DMX512</p> <p>通道: 8CH</p> <p>整合调光: 0-100%</p> <p>频闪: 电子频闪 1-25fps/秒</p> <p>防护等级: IP45</p>				
1	固定染色灯	骁龙	XL-LED18		10	台	1247.50	12475.00
2	影视灯	PA ST	PVB-GZ61200	<p>1. 采用光源性能不低于 630 颗 0.2w2835 LED (冷暖白)</p>	12	台	2487.50	29850.00



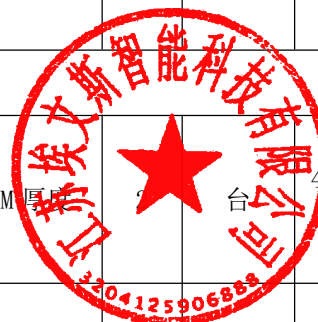
		AR		<ul style="list-style-type: none"> 2. 色温:3000-6500K 3. CRI:Ra≥97, TLCI≥95 4. 灯具具有冷暖白色温可调功能。 5. 灯具调光范围为 0-100%可调。 6. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时,降低 LED 的输出功率 7. 灯具 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。 8. 灯具支持 RDM 协议接口及程序在线更新功能 				
3	摇头灯	PA ST AR	PVB-GZ81 50B	<ul style="list-style-type: none"> 1. 频闪:频率 0.5-13 次/s 2. 具备光源性能不低于 PHILIPS 250。 3. 光束角度:2.5° 4. 灯具色盘具有 14 个颜色片+1 个白光。 5. 灯具具有双向彩虹效果。 6. 灯具色盘具有速度可调,任意定位功能。 7. 灯具固定图案盘具有 16 个固定图案片+1 个白光。 8. 灯具具有单向流水,速度可调,任意定位功能。 9. 灯具拥有十六面旋转棱镜+6 排镜。 10. 灯具棱镜能正反向旋转,可叠加,速度可调。 11. 灯具具有雾化功能。 12. 灯具采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面。 13. 液晶显示菜单具有菜单分层结构,支持触摸屏的常规操作,包括点击、双击、滑动等操作手势。 14. 灯具散热采用风向引流与温度监控技术,根据灯具不同位置的温度高低,自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇,对灯具部件进行有效的冷却。 15. 当灯具陀螺仪功能打开时,Y 轴自动补偿校准。 16. 灯具具有 3-25.5 米自动对焦功能。 17. 灯具配备 DMX512 接口、灯具配备支持 RDM 协议接口、灯具配备支持 Art-net 以太网数据接口。 18. 灯具 DMX 控制通道数量为 14/17 通道。 	4	台	6350.00	38600.00
面光								
1	影视灯	PA ST AR	PVB-GZ61 200	<ul style="list-style-type: none"> 1. 采用光源性能不低于 COB 白光 200W LED 2. 色温:3200K Ra≥90 3. 光束角度:19 度 (26 度可选择) 4. 输入电压:AC 110-240V 50/60Hz, 220w 5. 通道:2 通道 6. 具备手动旋钮式调焦 	12	台	2487.50	29850.00

				<p>7. 具备 LCD 液晶显示+四按键 同时支持中英文切换</p> <p>8. 采用铜管散热器风向引流与温度智能监控技术, 根据灯具不同位置的温度高低, 自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的冷却。</p> <p>参</p>				
2	追光灯	PAR	PVB-GZ6330	<p>1. 采用 600W LED 光源 2. 具备 9-14 光束角度, 具有调光、变焦、光圈、红外自动调焦功能 3. 具有 CTO 混色系统, 6500K 色温。4. 色片盘由 ≥ 5 种颜色+1 个白光组成。5. 旋转图案盘由 ≥ 4 个旋转图案+1 个白光组成, 可以正反旋转定位。</p> <p>6. 采用宽屏 7.0 英寸 LCD 液晶中英文显示界面, 采用菜单分层结构, 支持触摸操作, 60° 电动翻转。7. 具有散热功能, 采用风向引流与温度智能监控技术, 内置 NTC 温度控制功能, 当故障导致 LED 工作过热时, 智能降低 LED 的输出功率。8. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能 9. 支持 DMX 控制通道数量为 12 通道</p>	1	台	6500.00	6500.00
外围设备及控制系统								
1	特效设备	骁龙	BW600	<p>电压: AC 220V-240V / 50-60Hz</p> <p>功率: 600W</p> <p>预热时间: 无需预热, 连续出烟</p> <p>油桶容量: 3L</p> <p>耗油量: 1 升可连续使用 25 小时</p> <p>风机角度: 可调节</p> <p>DMX512 信号: 支持 512 信号控制</p> <p>显示: LCD 液晶控制面板, 遥控</p> <p>外壳: 带航空箱</p>	2	台	5650.00	11300.00
2	控台	骁龙	SD-KK1024S	<p>DMX512/1990 标准, 最大 1024 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。</p> <p>最大控制 120 台电脑灯或 1 路调光, 使用珍珠灯库</p> <p>内置图形轨迹发生器, 235 个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆, 螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向、循环方式、编组) 均可独立设置。</p> <p>100 个素材, 拥有 4 种模式, 更加灵活。</p> <p>120 个重演场景, 用于储存多步场景, 单步场景和场景集合。多步场景最多可储存 600 步。</p> <p>带背光的 LED 显示屏, 中英文显示。</p> <p>关机数据保持。</p>	1	台	7125.00	7125.00

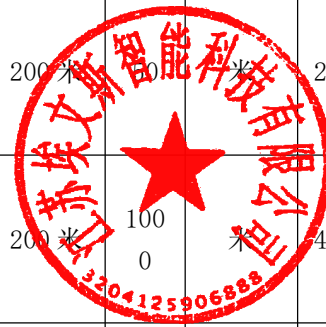


				U 盘备份和升级 专业鹅颈工作灯，适合室外演出使用。（选配） 电源：AC100-240V/50-60Hz 尺寸：50 x 46 x 14。				
3	信号放大器	骁龙	XL-X008	▲1. 为保证产品质量，所投产品制造商需通过 ISO9001:2015 标准质量管理体系认证并提供相关证书复印件并加盖公章。 ▲2. 为保证产品满足相关环保要求，所投产品制造商需通过 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准并提供相关证书复印件并加盖公章。 1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。 输入/输出光电隔离。 18 路独立放大驱动输出。 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 1 增强数据总线接入设备数量的能力。 保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 电源：AC100V-240V / 50-60Hz	1	台	2125.00	2125.00
4	直通箱	骁龙	SD-DB12	▲1. 为保证产品质量，所投产品制造商需通过 ISO9001:2015 标准质量管理体系认证并提供相关证书复印件并加盖公章。 ▲2. 为保证产品满足相关环保要求，所投产品制造商需通过 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准并提供相关证书复印件并加盖公章。 1: 12 路电源输出（每路输出 6KW） 2: 配备二级开关，符合供电规范 3: 指示灯显示三相电源状态 4: 电源供电：380V \pm 10%AC, 50Hz/60Hz	1	台	3625.00	3625.00
5	工作台	国产优质	定制	1、订制，满足音控、灯控设备放置。	1	套	25000.00	25000.00
舞台灯光附件								
1	灯钩	国产优质	28mm 厚	1. 规格：28mm 厚；重量：228g；承重：50kg；卡管；40-58mm。	62	个	37.50	2325.00
2	灯钩	国产优质	30mm 厚	1. 规格：30mm 厚；重量：480g；承重：150kg；卡管；40-52mm。	26	个	37.50	975.00
3	保险	国	4mm	1. 规格：4mm；长度：800mm；承重：150kg。	74	条	25.00	1850.00

	绳	产 优 质						
4	烟油	国 产 优 质	4.5L/瓶	1.4.5L/瓶 4瓶/箱（水性烟油）。	8	瓶	125.0 0	1000.00
5	灯杆	国 产 优 质	Φ 50*2.5mm	Φ 50*2.5mm	1	批	12500 .00	12500.0 0
6	电源 线	国 产 优 质	RVV3*2.5	RVV3*2.5	210	米	12.50	2625.00
7	信号 线	国 产 优 质	RVVP2*0. 5	RVVP2*0.5	210	米	5.50	1155.00
F、辅助材料								
1	机柜	厚 德 缆 胜	42U	42U, 600*800*2000, 钢化玻璃门, 1.2MM	8	台	1000. 00	8000.00
2	PDU	国 产 优 质	8口	8口, 纯铜, 2500W	4	条	375.0 0	1500.00
3	音频 连接 线	国 产 优 质	WXY-G1.8	1.8米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)	36	条	50.00	1800.00
4	音频 连接 线	国 产 优 质	WXY-P1.8	1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双6.35 话筒插头	10	条	50.00	500.00
5	视频 线	国 产 优 质	HDMI	支持 2K*4K, 60HZ 支持 2.0 版本, 长度 2m	5	条	87.50	437.50
6	光纤 视频 线	国 产 优 质	HDMI	支持 1080P, 60HZ 支持 1.2 版本, 长度 30m	2	条	750.0 0	1500.00



		质						
7	网线	厚德 缆胜	CAT6	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305米	600	米	5.00	3000.00
8	音频线	国产 优质	RVPE2*0.5	音频话筒线 128 编网麦克风线平衡线双芯咪卡依线	60	米	11.75	705.00
9	音箱线	国产 优质	EVJV2*2.5	EVJV 音箱线连接音箱工程用喇叭线纯铜音频线灰色音响线 EVJV 纯铜音响线 2*2.5	400	米	19.50	7800.00
10	音箱线	国产 优质	EVJV2*4	EVJV 音箱线连接音箱工程用喇叭线纯铜音频线灰色音响线 EVJV 纯铜音响线 2*4	120	米	48.00	5760.00
11	电源线	国产 优质	RVV3*1.5	RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200米	50	米	27.00	1350.00
12	电源线	国产 优质	RVV3*2.5	RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200米	100	米	42.00	4200.00
13	16A 电源防爆插	国产 优质	16A	16A 电源防爆插	80	个	37.50	3000.00
14	金属桥架	国产 优质	150*100MM	150*100MM	100	米	145.00	14500.00
15	金属桥架	国产 优质	50*50MM	50*50MM	200	米	90.00	18000.00
16	配管	国产 优质	JDG32	JDG32	250	米	28.75	7187.50
17	辅材配件	国产		仅限于扎带、包布、接插头、焊接、螺丝等	1	批	12500.00	12500.00



		优质						
施工安装、调试					1	项	16000 0.00	160000. 00

(二) 录音棚设备清单和参数要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	序号	设备名称	技术参数	数量
A. 录音系统								
1	数字音频工作站主机	Apple	Mac studio	(10 核中央处理器、24 核图形处理器和 16 核神经网络引擎) 32GB 统一内存 1TB 固态硬盘 配套键盘鼠标 27 英寸 2K 显示器 S2721DS	1	套	33000	33000
2	音频接口	Universal Audio	X8P	18 进 20 出雷电 3 音频接口连 Hexa UAD 和 16 路模拟进出 以接近最宽动态范围和最低信噪比的精英级 A/D 和 D/A 转换 使用强大的 HEXA 核心处理进行跟踪和混音 具有 6 个 UAD DSP 芯片通过 Neve、® API、® SSL、® Helios、® Manley、® Avalon 等使用 Unison™ 技术的前置放大器仿真，以接近零延迟录制* 在所有主要 DAW 中通过 VST、AU 和 AAX 64 运行 UAD 供电插件 通过可切换的 +24 / +20 dBu 动态余量设置轻松连接到控制台和工作室设备支持高达 7.1 的环绕声格式，包括扬声器校准和折叠 使用集成对讲麦克风和内置提示，方便沟通和安排拍摄			38250	38250
3	数字音频工作站软件	Avid	Protools studio	512 路音频轨 512 路乐器轨 1024 路 MIDI 轨 128 路辅助轨道 128 路 VCA 轨道 64 路主轨道 1 路视频轨 64 路同时录制输入 支持立体声，环绕声，Dolby Atmos，高保真立体声音响 含 ilok 加密狗	1	台	7600	7600

4	软件 控制 器	So li d St at e Lo gi c	UF8	8 马达推子工作站控制器 高品质 100 毫米触摸感应推子 高分辨率彩色显示屏 全金属外壳, 饰有拉丝阳极氧化顶板 8 个无限旋转编码器自定义工作流程, 每个 UF8 有 43 个可分配键; 5 组 8 个用户键 + 3 个快捷键智能多用途通道编码器 鼠标滚动模拟; 以绝对精度控制您将鼠标悬停 在上面的任何插件参数高速 USB 连接	1	台	17600	17600
5	插件 控制 器	So li d St at e Lo gi c	UC1	插件控制器	1	台	11000	11000
6	话筒 (录 音电 容话 筒)	Ne um an n	U87ai	指向性:全向性, 心型, 8 字型 频响:20Hz-20KHz 灵敏度 (1KHz-1KOHM) :20/28/22mVPa 输出阻抗:200ohms 负载阻抗:1000ohms 灵敏度 (CCIR486-3) :26/23/25dB-A 灵敏度 (DIN/IEC 651) :15/12/14dB-A S/N 比 (CCIR 486-3) :68/71/69dB S/N 比 (DIN/IEC 651) :79/82/80dB 峰值声压级 (THD 小于 0.5%) :117dB(心型) 峰值声压级 (THD 小于 0.5%, 预衰减) :127dB 较大输出电压:390Mv 麦克风传感器 (DIN/IEC651) 动态范围 :105dB	1	只	42000	42000
7	话筒 (小 振膜 录音 话筒)	Ne um an n	KM184	声音操作原理: 压力梯度传感器 指向性: 心型 频率范围: 20Hz-20KHz 灵敏度: 15mV/Pa 输出阻抗: 50ohms 负载阻抗: 1000ohms 灵敏度 (CCIR 468-3) : 25dB 灵敏度 (DIN/IEC 651) : 16dB-A 信噪比 (CCIR 468-3) : 69dB 信噪比 (DIN/IEC 651) : 78dB 较大声压级 (THD 等于 0.5%) : 138dB 较大输出电压: 10dBu 传感器动态范围: DIN/IEC 651 : 122dB	1	对	28000	28000



				供应电压: 48+4V 电流: 2.3mA				
8	话筒 (强指向性电容话筒)	RO DE	NTG2	指向特征: 超心形指向 频响范围: 20Hz-20kHz 阻抗: 幻像电源 250Ω, 电池电源 350Ω 最大声压: 131dB	2	只	3700	7400
9	话筒 (动圈话筒)	SH UR E	SM57	类型: 有线话筒 指向特征: 心形单指向 灵敏度: -56dBV/PA 频率范围: 70-15000Hz	2	只	1400	2800
10	话筒架	HV AU DI O	MS-430	话筒支架, 满足现场使用要求	6	只	680	4080
11	耳机放大系统	百 灵 达	HA8000	8路耳分/耳机分频器/耳放耳机放大器	1	台	4200	4200
12	耳机监听系统	百 灵 达	P16-I	16个模拟输入转换成24位数字音频传输标准 超五类电缆 2×8路面对光学输入与自动检测和优先选择 16个平衡, high-headroom 立体声音频输入 先进的24位模数转换器高级音频质量 4位增益开关每双通道(0, -10, +4, +22dB) 数字输入支持44.1和48千赫采样率 超系统延迟小于1毫秒 信号和剪辑发光二极管加上面对每通道状态的 发光二极管 标准和连接提供电源和信号多达6个人的搅拌机 ultranet 扩展连接器网络(RJ 45) 内部自动量程供电为最大限度的灵活性(100 - 240伏~), 无噪音的音频, 优越的瞬态响应加 低功耗节能	1	台	4300	4300
13	耳机监听系统 数字信号适配器	百 灵 达	P16-D	1 ULTRANET 输入 8 ULTRANET 输出 (RJ-45) 所有 8 路输出提供总线供电和 16 通道信号传输 RJ-45 输入和 8 个 RJ-45 输出状态 LED 指示灯 内置电源提供最大的灵活性 (100 - 240 伏), 无噪声的音频, 优越的瞬态响应, 加上低功耗 节能 极其牢固的结构, 确保使用寿命长	1	台	3100	3100

14	耳机监听系统音频信号转换器	百灵达	P16-M	<p>16 通道数字立体声调音台，打造个人的监听混音</p> <p>模拟操作直观，配有可调出预置功能，且没有 16 个可供用户编辑的预置技术先进的 24 比特 D/A 转换器，打造一流的音质</p> <p>16 个独特的 Channel Select 按键，配有双 LED 以便清晰了解当前状况各通道设有 Level 和 Pan/Spread 键，并配有响应的 LED 指示灯</p> <p>各通道设有 3 段均衡，并配有中频控制</p> <p>各通道设有 SOLO（独奏）Mute（静音功能）Global Level 和 EQ 控制旋钮，以及 Panic Mute 功能</p> <p>大功率和” drummer proof” 耳机输出</p> <p>完全可调节限幅器可有效保护耳朵和耳机</p> <p>单声道/立体声线路输出，了用于连接有源调音台</p> <p>MIDI IN 端口可通过百灵达 BCD2000，BCR2000 等外置设备实时控制所有通道标准 CAT5e 连接线可为每台 P16 调音台提供电源及 16 个信号</p> <p>ULTRANET 接口最多可用来连接 48 台 P16-M 调音台以形成大型调音系统（与 P16-D 连用）超低系统延迟，低于 1 毫秒可通过外置电源（随货供应）货 P16-I/P16-D 供电</p>	1	台	4300	4300
15	监听音箱	Dynaudio	LYD8	<p>频响：$\pm 2\text{dB}$ 74-20KHz</p> <p>声压/分频点：96dB/3KHz</p> <p>高音单元：0.75 英寸金属球顶</p> <p>低音单元：3 英寸</p> <p>高低功率：25W*2（D 类）</p> <p>ISS 待机功率：0.5W</p> <p>音量调节：后置（-10dB）</p>	2	只	16998	33996
16	监听耳机	AKG	K72	<p>耳机类型：封闭式</p> <p>较大输入功率：200 mW</p> <p>音频频响范围：16 Hz - 20000 Hz</p> <p>灵敏度：112 dB SPL/V</p> <p>标称阻抗：32 Ohms</p> <p>线缆长度：3 m</p> <p>可分离线缆：不</p> <p>净重：200 g</p>	3	只	878	2634
17	录音棚工作台	国产优质	定制	定制含设备架，满足现场使用要求	1	张	8000	8000
18	折叠椅	国产	定制	满足现场使用要求	4	张	400	1600



		优质						
19	大三芯镀金接插件	国产优质	大三芯	大三芯插头	15	只	76	1140
20	大二芯镀金接插件	国产优质	大二芯	大二芯插头	10	只	66	660
21	三芯卡农公镀金接插件	国产优质	三芯	三芯卡农公头	10	只	72	720
22	三芯卡农母镀金接插件	国产优质	三芯	三芯卡农母头	10	只	72	720
23	音频线	国产优质	4芯	4芯音频线	20	米	24	4800
24	网线	国产优质	CAT6	超6类 双屏蔽	100	米	12	1200
25	水晶头	国产优质	CAT6	网线水晶头	20	只	12	240
B. 声学材料								
1	阻尼隔音板材	国产优质	1200*1200*18(mm)	G19 复合阻尼隔声板双面采用不同密度无机材质，夹加高分子阻尼胶，三文治结构高压复合成型，形成阻尼约束结构，改变原材质共振频率，倍数提升原有材质空气隔声量和结构隔声量。特性无机绝燃、环保材质。高强度板面，优越的声传输损耗性能。高性价比适宜大面积建造使用。	132	平方米	576	76032
2	高密度声学隔	国产优	50mm	零甲醛环保棉符合国际标准的 E0 环保。防火、环保，纤维细长，不含渣球，不易产生粉尘，吸声效果好	132	平方米	150	19800



	音棉	质							
3	隔音门	国产优质	900*2100 (mm)	65mm 厚强隔音门页/伺服式伸缩门框/阻燃 1 小时隔声门蕊/热膨胀阻烟密闭条/角位隔声胶条/六维调控合页/内外双齿搭口	3	套	15600	46800	
4	隔声窗	国产优质	8mm	8mm, 钢化玻璃, 密封, 实木窗框	2.16	套	2500	5400	
5	隔声阻尼密闭胶	国产优质	730 型	配方特性有效使用于板类无机材质填缝密闭及金属橡胶等材质阻尼减振胶固定。对有机、无机材质及金属、橡胶等无腐蚀性。优越的耐老化性能, 对多种基材具有良好的粘接性能, 防潮及高低温适应能力强 (-40℃ ~ 100℃ 温差范围内使用), 性能稳定可靠。标准规格 600ml	19	支	70	1330	
6	隔声阻尼密闭胶专用配件枪	国产优质	730 型	配套密闭胶使用			90	90	
一、录音室									
1	声学调谐板	国产优质	1200*600 *28 (mm)	产品特性: 零甲醛环保棉符合国际标准的 E0 环保。完全解决传统树脂固化软包边框不标准、不环保、不阻燃及潮湿霉变形等问题。有效改变传统吸声软包因树脂固化边框而牺牲 10%以上吸声量的声学缺陷。 有效规格: 单幅 ≥ 200*200mm, ≤ 1200*2400mm 厚度 ≥ 28mm, ≤ 120mm	14.4	平方	900	12960	
2	声学调谐板	国产优质	1200*600 *28 (mm)	产品特性: 零甲醛环保棉符合国际标准的 E0 环保。完全解决传统树脂固化软包边框不标准、不环保、不阻燃及潮湿霉变形等问题。有效改变传统吸声软包因树脂固化边框而牺牲 10%以上吸声量的声学缺陷。 有效规格: 单幅 ≥ 200*200mm, ≤ 1200*2400mm 厚度 ≥ 28mm, ≤ 120mm	3.6	平方	900	3240	
3	声学调谐板	国产优质	1200*600 *28 (mm)	产品特性: 零甲醛环保棉符合国际标准的 E0 环保。完全解决传统树脂固化软包边框不标准、不环保、不阻燃及潮湿霉变形等问题。有效改变传统吸声软包因树脂固化边框而牺牲 10%以上吸声量的	12.96	平方	900	11664	



				声学缺陷。 有效规格：单幅 $\geq 200*200\text{mm}$ ， $\leq 1200*2400\text{mm}$ 厚度 $\geq 28\text{mm}$ ， $\leq 120\text{mm}$				
4	多功能扩散体	国产优质	600*600*70 (mm)； 1200*600 (mm)	环保性能：产品经检测完全符合国家环保标准 主要特点：该可调组合吸声扩散体是由实木扩散条及吸声软包条组合而成，可以根据使用功能来调节室内混响时间，自由搭配，既可以得到良好的扩散声场又可以得到干净的声音。有效提高环境音质饱满度，清晰度及立体感可变混响设计满足多种功能需要根据房间用途的不同，调整房间的混响时间，以达到舒适的听音效果。可调混响设计在一个中型剧场内，演出和会议两个模式都重要，当一个房间中需要具备两种以上的声学用途时，可控吸声装置可以达到目的。这是造价最省、效果最好的声学措施。使用合适的数量，房间内的混响时间可调幅度为 0.3~0.5 秒	2.8 8	平方	3160	9100.8
5	实木扩散体	国产优质	600*600*70 (mm)； 1200*600 (mm)	实木扩散体立体扩散声音能量，防止迴声和驻波，起到全方向扩散的作用，有效可以改善声音的明亮度及空间感			560	5600
6	防火通孔吸音板	国产优质	1200*600 (mm)	主要特点： 通孔吸音板的圆孔结构是科学计算声学原理，具有出色的降噪吸音性能，对中，低频吸音效果尤佳。 环保性能：产品经检完全符合国家环保和消防规	24. 8	平方	376	9324.8
二、控制室								
1	声学调谐板	国产优质	1200*600*28 (mm)	产品特性： 零甲醛环保棉符合国际标准的 E0 环保。完全解决传统树脂固化软包边框不标准、不环保、不阻燃及潮湿霉变形等问题。有效改变传统吸声软包因树脂固化边框而牺牲 10%以上吸声量的声学缺陷。 有效规格：单幅 $\geq 200*200\text{mm}$ ， $\leq 1200*2400\text{mm}$ 厚度 $\geq 28\text{mm}$ ， $\leq 120\text{mm}$	2.8 8	平方	900	2592
2	声学调谐板	国产优质	1200*600*28 (mm)	产品特性： 零甲醛环保棉符合国际标准的 E0 环保。完全解决传统树脂固化软包边框不标准、不环保、不阻燃及潮湿霉变形等问题。有效改变传统吸声软包因树脂固化边框而牺牲 10%以上吸声量的声学缺陷。	3.2 4	平方	900	2916

				有效规格: 单幅 $\geq 200*200\text{mm}$, $\leq 1200*2400\text{mm}$ 厚度 $\geq 28\text{mm}$, $\leq 120\text{mm}$				
3	声学调谐板	国产优质	1200*600*28 (mm)	产品特性: 零甲醛环保棉符合国际标准的 E0 环保。完全解决传统树脂固化软包边框不标准、不环保、不阻燃及潮湿霉变形等问题。有效改变传统吸声软包因树脂固化边框而牺牲 10%以上吸声量的声学缺陷。 有效规格: 单幅 $\geq 200*200\text{mm}$, $\leq 1200*2400\text{mm}$ 厚度 $\geq 28\text{mm}$, $\leq 120\text{mm}$	4.68	平方	900	4212
C. 强弱电								
1	电路改造	国产优质	BV	内埋管内埋线各种强弱电线	150	米	70	10500
2	电路开关	国产优质	6C	高档金属镜面开关	6	个	50	300
3	电路插座	国产优质	6C	高档豪华玻璃镜面 插座 4 座万用插座 (兼容各种录音设备 欧标 美标 国标)	50	个	50	150
4	基础照明	国产优质	定制	LED 吸顶灯基础照明灯	12	个	170	2040
5	基础照明	国产优质	定制	基础照明灯	12	个	170	2040
6	LED 灯带	国产优质	定制	LED 灯带	100	米	56	5600
7	音箱信号、控制线、电源线	国产优质	2.5 平方线	按照音箱布置点, 提前预埋网线、音频线、电源线。 电源线与信号线管独立分开。 电源线设置单独 2.5 平方线到控制柜。 音频信号线使用屏蔽音频线	1	套	4000	4000
8	音频线路盒	国产优	定制	12 通道 MIC 信道 2 组独立的 4k HDMI 1 路 USB	1	套	2400	2400

		质		1 路六类网口					
D. 其他费用									
1	新风机	国产优质	定制	新风机，含静音处理，实现 2 挡速度，包含新风系统隔音处理	48	平米	320	15360	
2	垃圾清理费	国产优质		建筑垃圾，工程垃圾整理 搬运 运输 处理费	3	车	1600	4800	
3	安装调试	国产优质		设备安装调试	1	项	17000	17000	
合 计								1942760	.6

(一) 小剧场设备清单和参数要求

注：根据磋商文件第二章采购需求（一）和（二）设备清单逐项填列进行报价，涉及本项目安装及改造未列入清单中的费用，由投标人根据项目实际自行添加。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

2024 年 3 月 6 日

