| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、神奇大厅 | | | | | | |
| 1 | 音响扩声系统 | | | | | |
| 1.1 | 主扩声扬声器左声道 | IDZAUDIO | 型号：CLUM316<br>单元组成：LF16x3″HF1x1.75″<br>标称阻抗:8Ω<br>额定功率:1280W<br>频率响应:100Hz--20KHz(-10dB)<br>辐射角度(-6dB):HxV60° x50°<br>灵敏度:93dB/1w/1m<br>最大声压级:119dB<br>音箱尺寸(WxDxH):124×168×1598mm<br>净重：22KG<br>毛重：24KG<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥22,300.00 | ￥44,600.00 | 2 |
| 1.2 | 主扩声扬声器右声道 | IDZAUDIO | 型号：CLUM316<br>单元组成：LF16x3″HF1x1.75″<br>标称阻抗:8Ω<br>额定功率:1280W<br>频率响应:100Hz--20KHz(-10dB)<br>辐射角度(-6dB):HxV60° x50°<br>灵敏度:93dB/1w/1m<br>最大声压级:119dB<br>音箱尺寸(WxDxH):124×168×1598mm | ￥22,300.00 | ￥44,600.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 净重：22KG<br>毛重：24KG | | | |
| 1.3 | 低音扬声器 | IDZAUDIO | 型号：CLUM118B<br>单元组成：LF1x18″<br>标称阻抗:8Ω<br>额定功率:1200W<br>频率响应:40Hz-500KHz(-10dB)<br>灵敏度:98dB/1w/1m<br>最大声压级:132dB<br>音箱尺寸(WxDxH):560×680×800mm<br>净重：43KG<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥26,000.00 | ￥52,000.00 | 2 |
| 1.4 | 流动返送扬声器 | IDZAUDIO | 型号:D-312<br>单元组成：LF1x 12″ MF1x 6.5″ HF1x 1.75″<br>标称阻抗:8Ω<br>额定功率:400W<br>频率响应(-10 dB):50Hz -20kHz<br>辐射角度(-6 dB)：H x V 90° x 60°<br>灵敏度:98dB<br>最大声压级：130dB<br>连接插座:2xNL4<br>音箱尺寸(WxDxH):399x400x640mm<br>净重:23.3KG | ￥18,500.00 | ￥74,000.00 | 4 |
| 1.5 | 补声扬声器 | IDZAUDIO | 型号:SC-8031<br>单元组成:LF8x3″HF1x1″<br>标称阻抗:8Ω | ￥15,200.00 | ￥30,400.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 额定功率:350W<br>频率响应(-10dB):90Hz---16KHz<br>灵敏度:94dB<br>最大声压级:125dB<br>连接插座:4 位接线端子<br>音箱尺寸(WxDxH):121×168×1060mm<br>净重:10KG<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.6 | ●主扩补声功率放大器 | IDZAUDIO | 型号:DA1200<br>标准 RJ45 接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由，可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制,内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号,支持 WEB 登录查看及修改设备参数,远程开关机(已提供机器接口照片、软件照片，加盖制造商公章)。<br>8Ω立体声功率：2x1500W:<br>4Ω立体声功率：2X2500W:<br>8Ω桥接功率：5000W:<br>频率响应(+0/-0.3dB,1W/8Ω)：5Hz-22KHz(±1dB):Distortion(tylcal)谐波失真 Lessthan0.06%:Distortion(SMPTE)谐波失真 Lessthan0.05%:<br>信噪比：>100dB:<br>阻尼系数：>1200:<br>8Ω1KHz(分离度）>75dB:<br>输入接口：3-pinXLR.1/4<br>冷却方式：无级调速风扇，气流从后板输出:<br>转换速率：20V/uS 电源规格：交流 220V(±10%):<br>输入阻抗:10Kohmsunbalanced20Kohmsbalanced:<br>电源输入：～50Hz/220-240V(70～280V-MAX): | ￥15,500.00 | ￥31,000.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (尺寸):483×335×89mm(W×D×H):净重：7kg<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.7 | 返听音响功率放大器 | IDZAUDIO | 型号:W4.85<br>8Ω平均功率 850W×4<br>4Ω平均功率 1020W×4<br>8Ω桥接功率 2040W×2<br>频率模式 20Hz-20KHz,-3dB@100KHz<br>瞬態回應 45V/μS<br>阻尼係數＞600<br>信噪比＞108dB<br>總諧波失真：<0.02%<br>輸入靈敏度：0.775V/1.4V/26DB<br>輸入阻抗：20KΩBALANCED,10KΩUNBALNACED<br>安装空间：2U<br>机箱尺寸:485×460×88mm<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥34,300.00 | ￥34,300.00 | 1 |
| 1.8 | 低音功率放大器 | IDZAUDIO | 型号:DA1200<br>标准 RJ45 接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由，可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制,内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号,支持 WEB 登录查看及修改设备参数,远程开关机(已提供机器接口照片、软件照片，加盖原厂公章)。<br>8Ω立体声功率：2x1500W:<br>4Ω立体声功率：2X2500W:<br>8Ω桥接功率：5000W:<br>频率响应(+0/-0.3dB,1W/8Ω)：5Hz-22KHz(±1dB):Distortion(tylcal)谐波失真 Lessthan0.06%:Distortion(SMPTE)谐波失真 Lessthan0.05%: | ￥15,500.00 | ￥15,500.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 信噪比：>100dB:<br>阻尼系数：>1200:<br>8Ω1KHz(分离度）>75dB:<br>输入接口：3-pinXLR.1/4<br>冷却方式：无级调速风扇，气流从后板输出:<br>转换速率：20V/uS 电源规格：交流 220V(±10%):<br>输入阻抗:10Kohmsunbalanced20Kohmsbalanced:<br>电源输入：～50Hz/220-240V(70～280V-MAX):<br>(尺寸):483×335×89mm(W×D×H):净重：7kg | | | |
| 1.9 | 夹层补声扬声器 | IDZAUDIO | 型号:MD06<br>类别:2 路:<br>高音单元:25mm(1Inch)同轴旋转丝膜单元:<br>低音单元:165mm(6.5Inch):<br>阻抗:8Ohm:<br>峰值功率:200W:<br>功率:60W:<br>定压功率:1.25W2.5W5W10W:<br>频率响应:56Hz~20kHz:<br>灵敏度:>90dB:<br>尺寸:240×140mm(直径×深):<br>开孔尺寸：207mm(直径) | ￥2,800.00 | ￥33,600.00 | 12 |
| 1.10 | 夹层补声功率放大器 | IDZAUDIO | 型号:W4.45<br>8Ω平均功率 450W×4<br>4Ω平均功率 540W×4<br>8Ω桥接功率 1080W×2<br>频率模式 20Hz-20KHz,-3dB@100KHz | ￥11,000.00 | ￥22,000.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 瞬態回應 45V/μS<br>阻尼係數＞600<br>信噪比＞108dB<br>總諧波失真：<0.02%<br>輸入靈敏度：0.775V/1.4V/26DB<br>輸入阻抗：20KΩBALANCED,10KΩUNBALNACED<br>安装空间：2U<br>机箱尺寸:485×460×88mm | | | |
| 1.11 | 音频处理器 | IDZAUDIO | 型号:D-0808SP<br>2 个 2.0 寸 ips 彩屏显示，一个用于监控，一个用于功能控制（已提供照片） 加盖制造商公章。<br>每通道输入 2000ms 延时器，输出 2000ms 延时器，<br>8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换<br>带 AEC 回声消除功能和 ANC 噪声消除功能，适用于互动录播远程会议场合<br>每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节<br>每路输入带 48V 幻相电源开关<br>每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节<br>带 AUTOMIX 自动混音和矩阵混音功能<br>输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调<br>带视像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议<br>USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制<br>支持触控屏线控控制<br>USB 声卡，录音和音乐播放;1、DSP 芯片：<br>信号处理：32-bitfixed/floating-pointDSP300MHz<br>音频系统延迟:<1ms<br>数模转换:24-bit<br>2、模拟音频输入输出： | ￥9,600.00 | ￥9,600.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 输入通道：8路平衡输入.Mic/linelevel<br>音频接口:3.81mm凤凰插,12-pin<br>输入阻抗:11.5KΩ<br>最大输入电平：12dBu/Line,-7dBu/Mic<br>幻象电源：+48VDC,6.5mA,每通道配置<br>输出通道：8路平衡输出,linelevel<br>输出阻抗：150Ω<br>3、音频指标：<br>频响曲线：20Hz-20kHz(+-0.5dB)/Line<br>20Hz-20kHz(+-1.5dB)/Mic<br>THD+N：-90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line<br>-86dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic<br>信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line<br>95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic<br>4、连接和显示：<br>USB：Micro-Btype,免驱<br>RS232：Serialportcommunication串口通信<br>TCP/IP网口：RJ-45<br>指示灯：Power,Link,+48V,输入输出音频信号<br>5、电气与物理参数<br>供电范围：AC100V---240V50/60Hz<br>尺寸：44mmx483mmx210mm<br>净重：2.8kg<br>工作温度：-20℃--80℃<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12 | 中央系统处理器 | IDZAUDIO | 型号:KM3000<br>16 路模拟平衡输入，16 路模拟平衡输出，最大输入输出 17dBu（5.48Vrms）不失真<br>具备不低于 64*64 通道 Dante 输入输出<br>输入每通道带 48V 幻像电源<br>输入每通道带麦克风放大器，0~40dB 增益可调，步进 1dB<br>立体声 USB 声卡功能，支持播放和录音<br>USB 接口，电脑软件控制和 USB 声卡传输功能<br>RS232 接口，电脑软件控制和中控功能<br>RS485 接口，电脑软件控制和中控功能<br>网络接口，电脑软件控制和中控功能，通过网络连接可同时管理多设备<br>外置 8 路 GPIO 接口<br>DSP 功能有：MATRIXMIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、高低通分频、压缩器、限幅器<br>每通道输入 2000ms 延时器，输出 2000ms 延时器<br>不少于 60 个预设记忆位置<br>支持存档加锁，隐藏设置参数，保证项目技术安全 | ￥37,000.00 | ￥37,000.00 | 1 |
| 1.13 | 处理器扩展器 | IDZAUDIO | 型号:MTX8<br>8 路模拟平衡输入，8 路模拟平衡输出，最大输入输出 17dBu（5.48Vrms）不失真<br>具备不低于 8*8 通道 Dante 输入输出<br>输入每通道带麦克风放大器，0~40dB 增益可调，步进 1dB<br>数模转换：24-bit<br>采样率：48KHZ<br>输入阻抗：6kΩ<br>最大输入电平：17dBu（5.48Vrms）/Line；-3dBu（0.54Vrms）/Mic@20dB 增益档位<br>DSP 功能有：MATRIXMIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、高低通分频、压缩器、限幅器 | ￥22,800.00 | ￥22,800.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 不小于 60 个预设记忆位置<br>支持存档加锁，隐藏设置参数，保证项目技术安全 | | | |
| 1.14 | 主扩声调音台 | IDZAUDIO | 型号:HT-32<br>MIC 输入增益调节（平滑的数字增益，参与保存到场景）<br>Mic 输入通道（Linked）奇偶联调<br>+48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭,参与保存到场景）<br>Mic 输入通道独立反馈抑制器，有效抑制啸叫<br>每个输入通道都内置压限器，噪声门，相位，高低通滤波器，5 段参量均衡，延时，通道声像平衡调节<br>通道参数快速拷贝功能<br>各通道均设有多功能菜单，哑音和监听<br>通道均设有行程 100MM 电动推杆（33 个 ALPS 电动推子）<br>输入输出及效果通道独立物理推子控制<br>各通道推子支持用户自定义层功能<br>两个推子层翻页按键(输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷)<br>8 个可自定义的物理按键<br>8 个 DCA 编组，8 个静音编组<br>自带信号发生器（粉红噪音/正玄波/白噪声），可自定义从任何一个或者多个输出通道输出<br>自带实时频谱 RTA 功能（颜色可编辑）<br>支持双机同步数据备份<br>通道以及场景编辑支持中文输入法<br>集成自动混音功能<br>支持对讲话筒（Talkback）功能<br>支持 MIDI 接口输入<br>AUX 输出（推子前/后）可设置<br>输出通道处理:高低通滤波，15 段参量均衡,主输出 31 段（GEQ 支持通过在推子上操控），压 | ￥5,800.00 | ￥5,800.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 缩器，延时，相位<br>USB32*32 多轨录音功能<br>内置声卡（手机、IPAD、MP3、PC 直接播放、录音）<br>8 个快捷场景调用模式，100 个场景存储,可自定义场景名字，支持中文输入，场景无缝切换，不会断音，支持 U 盘导入导出<br>本地内置 4 个独立的 DSP 效果器，预设多种效果模式供用户直接使用<br>FX 脚踏开关接口<br>12V 输出接口，可外接照明设备<br>可一键恢复出厂设置<br>支持 232 中控控制<br>多操作系统操控软件（IOS 系统、Android 系统、WINDOWS 系统）<br>支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）<br>10.1 寸 1280*800 高清电容触摸显示屏 | | | |
| 1.15 | 媒体播放器 | IDZAUDIO | 型号:ICD-9019<br>含媒体播放器与机柜内设备连结音频线、音频线连结音频接插件的材料费;媒体播放器、音频线的运费和二次搬运费;媒体播放器、音频线安装调试费;施工现场电费;安装辅料(300mm 轧带、设备号码标识、线缆号码标识、焊锡丝、热缩管、机柜安装螺丝）;<br>超紧凑、机架式媒体播放器，配备 AM、FM 调谐器和蓝牙接收器<br>多个播放源：<br>音频 CD 播放，从 CD 播放 MP3 和 WMA 文件<br>SD 和 USB 内存（MP3、AAC、WAV、WMA）的音频文件播放<br>AM、FM 无线电播放（可以从主连接器或单独的输出连接器输出）<br>通过智能手机或电脑的蓝牙连接进行播放<br>通过 AUXIN 接口从其他音频源播放<br>支持的 CD 标准：CD-DA、CD-ROM、CD-R、CD-RW（仅限 CD-DA 格式）<br>插槽加载 CD 驱动器机制 | ￥3,850.00 | ￥3,850.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 用于直接选择轨道的数字键播放模式包括连续、单、随机重复播放（全部、单播放、A-B）<br>渐进播放（按下播放按钮跳过每个下一个轨道；适用于 CD、USB、SD）<br>恢复功能（从设备上次停止的轨道开始播放）<br>文件夹播放，配有 SD 和 USB 内存<br>从 CD 或调谐器配音到 SD 或 USB 内存（MP3 格式）<br>时间显示（轨道已过、轨道保留、总已过、总剩余）<br>开机播放（计时器功能）<br>锁定功能，以避免意外操作<br>抗冲击记忆<br>XLR 平衡模拟输出（主），RCA 非平衡模拟输出（主），RCA 非平衡模拟输出（调谐器）<br>通过 RS-232C 串行连接器（D-sub9 针）进行远程控制<br>可选的以太网接口卡（IF-E100）可用于网络外部控制（Telnet 协议）<br>耳机输出具有专用音量控制，背光 LCD 显示屏，包括无线遥控器 | | | |
| 1.16 | 无线手持话筒 | IDZAUDIO | 型号：UWH-5D<br>单调谐真分集自动化选讯，消除接收死角，避免断讯。<br>红外光谱技术（快速可靠）<br>锁相环路频率合成器，38KHz 导频技术，宽动态范围和高声音再现声，低功耗<br>本系统适用范围：<br>专业 KTV、大小舞台、歌舞厅、会议室、教育讲座、家庭娱乐等。<br>ID 码辨别，不容易受到外界干扰与影响。<br>手持，腰包一键切换<br>载波频率范围 ：600MHz-890MHz 频率（可以根据需要更改频段）<br>稳定度：0.005%<br>有效工作距离（理想环境）：≥200 米<br>音频采样率：48KHz<br>音频频率响应：50Hz-1800Hz ±3dB； | ￥3,600.00 | ￥43,200.00 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 动态范围：92 dB<br>信噪比：105 dB<br>总谐波失真：≤0.8%,@1KHz<br>音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)<br>工作温度范围：-10℃ ~ +50℃<br>接收方式：单通道，超外差式真分集接收；<br>镜像抑制：45dBm<br>射频灵敏度：输入 10dBu 时，S/N≥45dB ；<br>静噪调节：内置设定参数<br>频率同步方式：红外 SYNC<br>最大输出电平：LINE：0.5Vpp；<br>音频输出接口：6.5/卡龙输出<br>音频输出/输入接口：RJ45 网口<br>显示：LED 高清显示屏<br>供电方式：DC 12V/1A<br>正常工作电流：DC 12V：250mA | | | |
| 1.17 | 无线头戴话筒(一拖二) | IDZAUDIO | 型号：UWH-4D<br>一拖二无线头戴话筒<br>接收机参数：<br>载波频率范围 ：600MHz-890MHz 频率（可以根据需要更改频段）<br>稳定度：0.005%<br>有效工作距离（理想环境）：≥200 米<br>音频采样率：48KHz<br>音频频率响应：50Hz-1800Hz ±3dB；<br>动态范围：92 dB<br>信噪比：105 dB | ￥1,600.00 | ￥16,000.00 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 总谐波失真：≤0.8%,@1KHz<br>音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)<br>工作温度范围：-10℃ ~ +50℃<br>接收方式：双通道，超外差式真分集接收；<br>镜像抑制：45dBm<br>射频灵敏度：输入 10dBu 时，S/N≥45dB ；<br>静噪调节：内置设定参数<br>频率同步方式：红外 SYNC<br>最大输出电平：LINE：0.5Vpp；<br>音频输出接口：双通道混合卡龙输出<br>音频输出/输入接口：RJ45 网口<br>显示：LED 高清显示屏<br>供电方式：DC 12V/1A<br>正常工作电流：DC 12V：250mA<br><br>话筒参数：<br>发射器结构：金属腰包+肤色头戴/领夹<br>发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示<br>发射器操作：电源控制<br>频率范围：600~650MHz<br>发射功率：10mW<br>振荡模式：锁相环频率合成（PLL）<br>频率选择：接收机选择，红外对频确定发射器工作频率<br>频率稳定度：≤ ±0.005%<br>调制方式：FM<br>最大频偏：±50KHz | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 指向特性：电容式单指向<br>频率响应：100Hz-12KHz<br>灵敏感度：-43dB/±2dB（1KHz）<br>工作电源：DC 3V(2 节 5 号电池)<br>工作电流：≤100mA | | | |
| 1.18 | 天线放大器（音频）有源指向性天线-侧板式（每只标配 3 米线）*2 | IDZAUDIO | 型号:US-6000<br>12 进 8 出加 1 个级联组合口共 11 个端口;1 台主机可给 4 台接收 机分配信号(频率范围 450-970MHz)经实地测试，使用天线放大器后，有效距离到达 500 米。(搭配真分集手持效果更佳更稳定) | ￥6,800.00 | ￥20,400.00 | 3 |
| 1.19 | 天线分配器 | IDZAUDIO | 型号:US-6000<br>12 进 8 出加 1 个级联组合口共 11 个端口;1 台主机可给 4 台接收 机分配信号(频率范围 450-970MHz)经实地测试，使用天线放大器后，有效距离到达 500 米。(搭配真分集手持效果更佳更稳定) | ￥6,800.00 | ￥20,400.00 | 3 |
| 1.20 | 宽频天线 | IDZAUDIO | 型号:US-6002<br>天线类型:对数周期偶极阵(LPDA)天线。<br>频率范围:>450-970MHz;<br>输出通道：5 路<br>输出抗阻:50Q<br>增益:6dB 典型<br>阻抗:50Q 典型<br>电压驻波比:≦1.7<br>指向性:全指向指向极性:垂直(于垂直安装)<br>导波器段数:9 段<br>连接端子:固定式直角 BNC 母座，接头应设置在最小拉力位置。 | ￥4,000.00 | ￥8,000.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 重量:326 克<br>外形尺寸:268mm 长*285mm 高*25mm 厚<br>构造:玻璃铜及铜膜镜层<br>涂层:暗黑色<br>配件:固定安装支架 | | | |
| 1.21 | 网络会议主机 | IDZAUDIO | 型号:M2000A<br>一款全新智能型全功能数字会议系统，完美地将全数字技术和综合网络技术全面地引入到会议系统中，把先进的数字技术、网络技术和音频技术充分地结合起来。可与智能中央控制系统、视频会议系统、监控防火系统实现了无缝连接，为高效的现代会议系统工程提供更完整的解决方案。<br>采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能 CPU 处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪功能<br>高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响<br>抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰<br>采用 3.5 寸全视角 IPS 电容显示屏，直观显示和方便调节系统的各项参数<br>支持 USB 录音，高保真 WAV 格式输出<br>具有 3 组共 6 路 RJ45 的话筒单元接口，采用闭环以太网链接模式，支持话筒单元的双边供电，且支持话筒单元热插拔，每路支持 20 个单元，可接 60 个单元<br>同时具有 4 路 8 芯话筒单元接口，每路支持 25 个单元，可接 100 个单元<br>单台主机通过扩展电源最多可接 256 台会议单元，亦可通过会议扩展主机（多个扩展主机之间手拉手串联连接），一套会议系统最多可接入达 1200 台会议单元；<br>单元采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护<br>具有多种会议模式：FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式）、VOICE（声控模式）<br>发言人数限制功能：可以限定最多同时发言的单元数量（可设置为 1-8 不同数量），主席单元不受限制 | ￥23,000.00 | ￥23,000.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 发言时间限制功能：可以限定发言单元的发言时间（可设置 0-1000S），并有定时关闭和自动关闭两种模式，主席单元不受限制<br>自带话筒静音功能，话筒在开机且静止状态下，达到 5S 后，自动关闭发言功能，再次说话后，自动开启发言功能<br>系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、纸笔、帮助等服务<br>网络化协作管理，系统主机可设置 IP 地址，具有 TCP/IP 网络接口，可连接无线路由器，使用同一局域网内的电脑对主机进行操作设置<br>具有 USB 接口，可连接电脑对主机进行操作设置<br>具有摄像头 232 和 485 通讯接口（6P 凤凰插），连接标清或高清摄像头，支持 SONYVISCA、PELCOP/D 通讯协议<br>具有视频切换 232 接口（3P 凤凰插），可连接高清视频矩阵<br>具有 4x1HDMI 高清视频切换接口(选配)<br>具有中控代码 232 接口（3P 凤凰插），可连接中控系统<br>具有 1 路平衡音频输出接口（卡农），可连接扩声或录音设备<br>具有 1 路非平衡音频输出接口（6.35mm），可连接扩声或录音设备<br>具有 1 路非平衡音频输入接口（莲花），可输入外部音频信号（如：背景音乐或远程语音信号）<br>可安装于 19 英寸标准机柜上，易于存放和保管<br>技术参数：<br>主机供电：AC110V-220V/50Hz<br>频率响应：20Hz-20kHz<br>信噪比：＞96dBA<br>总谐波失真 T.H.D：＜0.05%<br>录音接口：USB<br>话筒单元接口：DIN-8x4<br>中控连接口：RS-232（3Pconnector）x1<br>视频切换通讯接口：RS-232（3Pconnector） | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 摄像头控制连接口：6Pconnector<br>电脑接口：USBRJ45<br>音频输入：2P<br>音频输出：3P<br>外部尺寸（L×W×H）：483×323×88mm<br>颜色：黑色<br>安装方式：19 英寸标准机柜 | | | |
| 1.22 | 主席单元 | IDZAUDIO | 型号:M280A<br>单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V，属安全范围<br>8 芯线接口的单元采用 T 型 8 芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰，<br>精确计算孔洞直径与间距，结合干涉校正技术，精确控制每一个拾音细节，有效提高人声范围拾音灵敏度<br>独特的腔体设计，配合拾音校正技术，真实拾取每一个声音细节<br>底座与鹅颈一体化，固定安装<br>锌合金一体成型外壳，有效抑制各类的电磁干扰<br>质感柔和的静音开关，避免按下开关的机械噪音<br>清晰明亮的指示灯环，可根据需要单独关闭<br>专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰。<br>内置高保真/抗手机信号干扰的电容式音头.<br>采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰<br>单元发言时灯环为常亮红色<br>话筒开关无机械按键声，寿命长，<br>2.4 寸 IPSTFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示正在操单元参数、日期时间、发言音量、清晰了解当前的使用情况<br>话筒带发言计时功能 | ￥3,800.00 | ￥3,800.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 话筒单元接口，采用闭环以太网链接模式，也采用“手拉手”连接方式，支持热插拔方便安装和维护<br>主席单元不受发言人数限制；<br>主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能；<br><br>技术参数：<br>收音头：14mm 镀金电容式<br>输入、输出：DIN-8P<br>输入：心形指向性驻极体 Cardioid<br>灵敏度：-40dBV/Pa<br>频率响应：20Hz~20KHz<br>输入阻抗：2kΩ<br>方向性 0°/180°：0°/180°>20dB(1kHz)<br>等效噪声：20dBA(SPL)<br>话筒最大声压级 SPL：125dB(THD<3%)<br>信噪比 S/N：＞80dB<br>通道串音：＞80dB<br>总谐波失真 T.H.D：＜0.05%<br>工作电压：DC24V<br>外部尺寸 Size（L×W×H）：100*140*55mm<br>重量：1.5kg<br>颜色：黑色<br>安装方式：桌面式 | | | |
| 1.23 | 代表单元 | IDZAUDIO | 型号:M280B<br>单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V，属安全范围<br>8 芯线接口的单元采用 T 型 8 芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线 | ￥3,800.00 | ￥30,400.00 | 8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 材的干扰，<br>精确计算孔洞直径与间距，结合干涉校正技术，精确控制每一个拾音细节，有效提高人声范围拾音灵敏度<br>独特的腔体设计，配合拾音校正技术，真实拾取每一个声音细节<br>底座与鹅颈一体化，固定安装<br>锌合金一体成型外壳，有效抑制各类的电磁干扰<br>质感柔和的静音开关，避免按下开关的机械噪音<br>清晰明亮的指示灯环，可根据需要单独关闭<br>专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰。<br>内置高保真/抗手机信号干扰的电容式音头.<br>采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰<br>单元发言时灯环为常亮红色<br>话筒开关无机械按键声，寿命长，<br>2.4 寸 IPSTFT 显示屏，显示内容清晰，可以显示正在操单元参数、日期时间、发言音量、清晰了解当前的使用情况<br>话筒带发言计时功能<br>话筒单元接口，采用闭环以太网链接模式，也采用“手拉手”连接方式，支持热插拔方便安装和维护<br>主席单元不受发言人数限制;<br>主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;<br><br>技术参数：<br>收音头：14mm 镀金电容式<br>输入、输出：DIN-8P<br>输入：心形指向性驻极体 Cardioid<br>灵敏度：-40dBV/Pa | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 频率响应：20Hz~20KHz<br>输入阻抗：2 千欧<br>方向性 0°/180°：0°/180°>20dB(1kHz)<br>等效噪声：20dBA(SPL)<br>话筒最大声压级 SPL：125dB(THD<3%)<br>信噪比 S/N：80dB<br>通道串音：80dB<br>总谐波失真 T.H.D：＜0.05%<br>工作电压：DC24V<br>外部尺寸 Size（L×W×H）：100*140*55mm<br>重量：1.5kg<br>颜色：黑色<br>安装方式：桌面式 | | | |
| 1.24 | 8*8 高清混合矩阵 | IDZAUDIO | 型号:HDR800E<br>1.输入接口数：8 路<br>2.输出接口数：8 路<br>3.接口带宽：10Gbps<br>4.串行控制接口：RS-232，9-针母 D 型接口<br>5.波特率与协议：波特率：115200，数据位：8 位，停止位：1，无奇偶校验位<br>6.串行控制口结构：2=TX，3=RX，5=GND<br>7.协议：支持 HDCP2.2 协议，支持 HDMI2.0 协议,兼容 DVI1.0 协议；<br>8.电源：100VAC~240VAC，50/60Hz，国际自适应电源<br>9.储存、使用温度：0°～+50° C<br>10.储存、使用湿度：20%～70%<br>11.机箱参考尺寸：不大于 1.5U<br>12.产品重量：3Kg | ￥32,000.00 | ￥32,000.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 13.平均故障间隔时间：30,000 小时<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.25 | 可编程音视频管控平台主机 | TSINGLI | 型号:TL-M2<br>1.Linux4.1.15 内核/512MRAM/8192MEMMCFlash;<br>2.接口要求：至少 8 路隔离低压继电器(常开触点)32VDC/AC2A；数字 I/O 输入 4 路；红外或单向 RS-232 串行通讯口 4 路；DB9 双向 RS-232 串行通讯口 2 路；7PIN 双向 RS-232/422/485 串行通讯口 2 路；具备 RJ4510M/100M 以太网接口；USB 接口；RES 系统预留调试接口；<br>3.功能要求：支持网络控制、网络上传、网络级联；内嵌多用户控制软件，支持 Windows 环境全屏控制软件；内嵌浏览器控制软件，全面支持 iPad/iPhone 浏览器控制云端编程；同时支持本地及云平台在线编程，无需要安装软件，直接通过浏览器访问控制主机 IP 地址或云平台；<br>4.人工智能神经网络图控制算法，支持任意复杂度控制运行图谱编织，实现自由设计、自主意志、闭环控制；<br>5.神经网络图式控制运行模式，掌握全局运行状态，支持受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态；<br>6.支持多种控制模式如：PC 端.IPAD.Android 触摸屏.墙上面板灯控制，并支持 IE 浏览器（无需 WEB 服务器）；<br>7.具备可视化，系统调试可视化，边运行，边调整；<br>8.支持双向反馈，配合传感器能读取环境数据并显示在触屏，如温度,湿度，PM2.5 等；<br>9.跨平台多操作终端实时同步界面反馈,其中一个触屏操作，实时反馈，在另外几个触屏上，真正做到协同操作；<br>10.具备场景一键保存和调用，会场环境状态一键恢复。<br>11.支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程。<br>12.支持神经网络图式控制运行模式，掌握全局运行状态，支持受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态。 | ￥28,000.00 | ￥28,000.00 | 1 |
| 1.26 | 嵌入式可编程中央编程 | TSINGLI | 型号:BS4.0<br>根据用户需求现场编程 | ￥6,500.00 | ￥6,500.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 底层软件 | | | | | |
| 1.27 | 无线平板 | HONOR | 型号:HEY2-W09<br>屏幕尺寸：11.5 英寸<br>屏幕类型：TFTLCD(IPS)<br>刷新率：120Hz<br>分辨率：2456*1600<br>运行内存：8GB<br>存储容量：128GB | ￥3,980.00 | ￥3,980.00 | 1 |
| 1.28 | 路由器 | HONOR | 型号:XD21<br>Wi-Fi 标准：Wi-Fi6+（802.11ax）<br>频段：双频 2.4GHz+5GHz<br>理论速率：最高 2976Mbps<br>处理器：四核 1.2GHz<br>内存/闪存：128MBRAM+128MB 闪存<br>天线：四根外置天线，支持 2x2MIMO<br>网口：四个全千兆 LAN 口+1 个 WAN 口，电源和重置按键。 | ￥220.00 | ￥220.00 | 1 |
| 1.29 | 主音箱安装系统 | IDZAUDIO | 型号:定制<br>音箱挂架、定制固定结构及透声布。 | ￥3,500.00 | ￥14,000.00 | 4 |
| 1.30 | 音频数据管理机 | 锐捷 | 型号:RG-S5000-24GT4SFP<br>固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，1GSFP 光接口 4 个<br>要求所投设备 MAC 地址 16K<br>要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像;支持 RSPAN<br>支持 CPU 保护功能，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理保护交换机在各种环境下稳定工作。<br>大支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用 | ￥5,800.00 | ￥5,800.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。 | | | |
| 1.31 | 监听音箱 | IDZAUDIO | 型号:C5<br>1.功率：70W<br>2.输出功率（低音）：40W<br>3.输出功率（高音）：30W<br>4.最大 SPL@1m：100dB<br>5.响应（-3dB）：56Hz-22KHz<br>6.交叉频率：2.8KHz<br>7.功放数量：2CH<br>8.输入灵敏度：85mV（90dBA）<br>9.输入阻抗：20KO 平衡，10KO 不平衡<br>10.LED 指示灯：有<br>11.连接：1xXLR/1xTRS<br>12.全输出：70VA<br>13.电源要求：115-230V∽50-60Hz<br>14.尺寸（长 x 宽 x 高）：176x200x250mm<br>15.重量：5.5KG/只 | ￥3,900.00 | ￥3,900.00 | 1 |
| 1.32 | 多功能信息盒 | IDZAUDIO | 型号:定制<br>含扬声器接口 1 个、音频接口 2 个、HDMI 接口或网线接口 1 个、电源接口 1 个等满足现场安装连接需求。 | ￥1,000.00 | ￥4,000.00 | 4 |
| 1.33 | 时序电源 | IDZAUDIO | 型号:DT-10PIUS<br>1 面板颜色：铝黑色<br>2 电力输入条件(单相 3 线)：AC190-250V50-60HZ 两相（三线：零，火，地）<br>3 通道数量：8 路万用插座继电器受控<br>4 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率）：6000W/10000W 最大承受无功功率 | ￥2,200.00 | ￥6,600.00 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座<br>6 功能特点：1：点阵功能显示 2：液晶电压显示 3：密码设定开机 4：顺序开启逆序关闭，自由设定通道 6：COM 中控控制（指令控制）或自带软件控制 7：时间间隔可调 8：自由通道关闭 9：级联叠机 ID:0-25510：中控外控 11：面板通道独立关闭<br>7 每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（可以自由设置）<br>8 输出继电器触点电流：30A277VAC<br>9 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理<br>10 供电规格：内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V50-60HZ<br>11 主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总长度为 1.8 米欧式插头<br>12 开启类型：按键式轻触开关<br>13 单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制）<br>14 功能显示电压显示表类型：点阵功能显示电压表与功能菜单<br>15 叠机级联功能：有<br>16 外接控制开关接口：RS232COM 接口中控控制<br>17 随机控制软件及支持中控功能与 ID 数量分配：自带指令代码与控制软件，支持中控控制，ID:0-255<br>18 电源净化功能（EMI 专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器）<br>17 机身尺寸：长 482MM*宽 185MM*高 44MM（非标准 1U）<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件，并加盖制造商公章 | | | |
| 1.34 | 电源净化器 | IDZAUDIO | 型号:PC-26<br>额定电流：13A<br>浪涌防护：2600 焦耳，可吸收瞬时电涌<br>接口配置：9 个电源口<br>背板：6 个带开关/滤波/浪涌保护的接口，分为 3 个数字、2 个模拟、1 个高电流三组，针对不同设备优化。 | ￥6,500.00 | ￥13,000.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 面板：1 个始终通电的滤波便捷接口。<br>时序功能：可分 2 段式以上开关时序。高电流接口（接音箱/功放）会延时 6 秒开机，并优先关机，避免“啪”声冲击。<br>滤波技术：搭载 PG-99 滤波技术，可滤除 96%以上的高频噪声。<br>显示与监测：3 位 LED 实时电压表，多个 LED 状态灯，指示接地、极性、滤波、异常电压、浪涌保护状态，前置 3 针 XLR 灯接口（12VDC），用于机架照明，异常电压时触发音频警报。 | | | |
| 1.35 | 隔离器 | IDZAUDIO | 型号:SDI-2<br>1.阻抗比：输入端 600Ω，输出端 600Ω（1:1）<br>2.频率响应：20Hz-20KHz（±0.3dB,+4dBu;-1.5dB,+28dBu）<br>3.最大输入电平：不小于+28dBu（THD<0.5%,50Hz;THD<0.01%,1KHz）<br>4.失真度：0.0025%（+4dBu1KHz）<br>5.损耗衰减：-0.5dB 于 600Ω负载；0.1dB 于 10KΩ负载<br>6.设置：输入-XLR 卡侬母，输出-XLR 卡侬，Jack6.3mm 双芯插座输入/输出，RCA 双芯插座输入/输出。 | ￥500.00 | ￥1,000.00 | 2 |
| 1.36 | 机柜 | 广祥 | 型号:GX6842<br>尺寸：2000*800*600mm<br>门及门锁：高通风率六角弧形网孔前门、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁<br>材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条 1.5mm,托盘 1.5mm,其他 1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 | ￥4,200.00 | ￥4,200.00 | 1 |
| 1.37 | 设备附件 | 津猫 | 型号:定制<br>配电箱与机柜之间连接线缆（ZR-RVV3*4mm²）、线管，各个音箱和信息盒的线管内穿的带线钢丝。音箱安装处预埋钢板或方钢，线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、信息盒及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹，满足设备使用要求。 | ￥14,000.00 | ￥14,000.00 | 1 |
| 2 | 录播系统 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | 超清移动导播制作系统 | 中视尚轩 | 型号:SX-M2<br>采用镁铝合金便携式导播直播一体机，接口具备兼容性和扩展性，采用集成一体化设计，内嵌18.5寸液晶显示屏，内置导播切换台及PC键盘，支持抠像、导播切换、调音台、CG字幕、PGM和单通道录制功能。接口具备兼容性和扩展性，配置：CPU：i7-13650HX，内存：32G，显寸：16显寸，素材盘硬盘：4TB。视频输入：支持4路HDMI信号，视频输出：2路HDMI输出，支持抠像、导播切换、调音台、CG字幕、PGM和单通道录制功能。<br>1、内嵌导播切换台，支持主监和预监同时12路视频切换，支持TAKE,CUT和T-BAR的切换；可通过四维摇杆控制云台摄像机的上下左右，变倍等，支持控制添加的素材播放列表，上一个，下一个视频的播放暂停，音量大小调节，主监录制的音频的大小调节等。支持特效切换启用，控制区域支持录制、直播、多通道录制，视频卡显卡输出等设置。<br>2、系统超高清4K（2160p25、2160p30、2160p50、2160p60）、高清（1080i50、1080P25、1080P50、1080i60）标清（525i NTSC、625i25 PAL），最高支持4K、2160 60P的节目制作，可同时进行4K、高清和标清的节目信号输出已提供第三方权威机构颁发的带有CMA或CNAS标识的检验报告，以证明其符合性。<br>3、硬件去隔行：支持 1080i 硬件去隔行 3D 降噪算法已提供第三方权威机构颁发的带有CMA或CNAS标识的检验报告，以证明其符合性。<br>4、具备5路实时互动接口，手机、电脑可通过浏览器实时与演播室连线，延时不大于500ms，互动端可收看监听演播室PGM信号；<br>5、具备分散配置，集中管理，具备视频数据安全防护操作，支持双向文件交互，可对文件进行深度解析已提供功能截图证明文件，以证明其符合性；<br>6、具备白名单操作方式，支持广泛的文件格式:视频、图片、文本、网络媒体文件等；<br>7、支持可视化自由搭建虚拟演播场景，无限图层自定义，采用无轨虚拟演播技术，支持单个条目无轨虚拟20个虚拟机位，支持虚拟镜头推拉，平移，旋转，运动速度可自由调节，无须移动或者操作真实摄像机。<br>8、外部输出支持SDI/hdmi等视频输出，输出画面可自定义，PGM,PVW,通道。输出画面独立显示，可支持分割画面，4画面/10画面/16画面等分割输出。同时可以支持JPG/PNG/TIFF/BMP | ￥155,000.00 | ￥155,000.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 格式截图输出，可同时输出多种格式已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>9、具备一键式自助操作系智能遥控器，具备 8 键按钮，可一键开始录制、暂停、直播、PPT 上下翻页，4 组场景切换，一键开启抠像绿膜软件，录制 power 灯和 data 灯，切换 power 灯和 data 灯提示已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>10、字幕模板可自由编辑，具备可视化工具，支持实时信号，本地素材作为元素，支持多字幕模板实时修改，比分或字幕实时变化，无需进入模板二次编辑，具备文字转路径功能，可修改文字笔画。支持 8 个台标，角标，支持 Alapa 通道素材，具备时钟功能，字体，位置，显示格式均可调整；<br>11、流媒体编码器提供不小于 3 个不同流同时输出，支持 RTMP 和 RTMPS 推流直播模式，支持 H.265(HEVC)编码模式进行录制和推流已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>12、数字视音频信号由被测系统以“MP4-H.264 20Mbps”方式采集.重放 HD SDI 接口特性及信号格式， 信号幅度为≧786mV，上升时间为≦192ps，下降时间为≦198ps，上升和下降时间的偏差为 6ps,CRC 误码秒数为 0 已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>13、为保障系统的稳定性，已提供权威机构出具的设备无故障运行使用 MTBF10 万小时测试报告，并加盖投标人公章。<br>14、为保障系统的稳定性，智能遥控器已提供权威机构出具的设备无故障运行使用 MTBF5 万小时测试报告。<br>系统功能：<br><br>1、需具备导播切换，调音台，虚拟演播室，字幕图文，录制直播功能，提供场景，字幕编辑器，通道，视频，图片前后景别自由设定等。虚拟场景，字幕条，物件等带有 300 套以上；<br>2、必须支持 9:16 手机竖屏制作直播，建立视频编辑工程文件并进行节目制作，拉流，推流，录制，监看，切换同时支持 9:16。 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3、系统要求支持可视化自由搭建虚拟演播场景，无限图层自定义，采用无轨虚拟演播技术，支持单个条目无轨虚拟 20 个虚拟机位，支持虚拟镜头推拉，平移，旋转，运动速度可自由调节，无须移动或者操作真实摄像机。<br>4、2D 和 2.5D，3D 场景通道：支持多个通过 CG 制作的场景通道每个场景通道可自定义输入和设置。场景通道加入多画面，字幕条，虚拟场景等。每个通道对带有编辑功能对场景的字字幕，图形，通道视频，本地视频图片叠加。叠加的物件通道可支持前后景别设置，支持多种发光字体导入，带有时间线设置出入时间；<br>5、支持虚拟演播室系统微信小程序控制：支持 66 组按键执行录播操作控制。PGM 和 PVW 支持 16 路的主监切换按键，带有 AUTO 和 TAKE，每个场景通道支持播放和停止，每个视频通道和图片通道支持播放停止，DSK 下游建可打开，关闭，自动执行等可实时通过小程序控制录制，直播，多通道录制，外部输出等控制。小程序和录播联动，录播按下小程序也会相应点亮功能按钮，小程序控制按下录播执行成功后点亮按钮；已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>6、CG 字幕：强大的 CG 字幕可以编辑摄像机，视频，图片，文字等导入字幕编辑后再次导入虚拟使用。能够制作丰富的字幕模板,并且还可以制作虚拟场景。对每个素材可以进行位置图层调整。字幕列表：可添加 CG 字幕编辑好的场景或者字幕，可导入多个字幕文件，支持拍打唱词效果。<br>7、系统具备绿膜/绿膜背景颜色输出到大屏，蓝/绿背景颜色透明度可自由调节，同时支持 RGB255 种颜色输出，主讲人透过虚拟蓝箱可以清晰看见课件背景内容，方便录制虚拟微课时避免出现“盲指”现象，微课制作更直观精美；支持在虚拟蓝/绿箱屏幕上进行画笔、擦除、翻页等应用，画笔痕迹可叠加到录制效果画面中；已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>8、场景编辑器：支持可视化编辑器直观制作，无限通道，无限图层；具备图层，动作，属性功能。带有广电级别的安全框设置，导入视频，图片，通道，序列，字幕，特效字幕，音量显示等。自带 30 套发光字幕模板可选择，可指定时间线设置进场和退场等。自带 100 多种字幕条。支持物件树状图结构，可对转换的 XY 尺寸宽高，透明度设置。动画设置可自定义淡出， | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 渐变，移动，缩放，旋转等。颜色填充支持线性和渐变，可选纹理，笔画，阴影，发光，光泽等。<br>9、流媒体编码器提供不小于 3 个不同流同时输出，支持 RTMP 和 RTMPS 推流直播模式，支持 H.265(HEVC)编码模式进行录制和推流；已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>10、系统具备 3 路下游键， 所有的键都包括带有至少 13 种 DVE 功能，支持 6 组 CG 划像引擎，可用作动画划像/叠画转场；已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>11、支持画面快照功能，支持设定不同信号 PGM/PVW/PGM(清流)，不同格式 PNG/JPG/TIFF/BMP 同时生成;支持任意输入信号自定义裁剪，旋转，镜像，隔行处理；已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>12、录制格式可支持 MOV,AVI,MP4 等格式，录制视频可自定义选择分割时间。录制码率可自定义选择，分辨率最高支持 4K 的录制。帧率最高支持 60p。音频编码码率，采样率可自由选择。支持多通道录制，每个通道可自定义设置码率，视频分割时间，音频等调节。<br>13、下游键：支持多个下游键，每个下游键可自定义通道，是否执行，每个下游键支持快捷按键操作。支持台标，LOGO 的自定义添加，数量不限制，位置不限等。<br>14、切换 T 型杆：支持 CUT，TAKE，彩条，FTB 切换，带有多种切割，划像，3D，淡入淡出等特效。<br>15、具备图层，动作，属性功能 对场景素材的尺寸变换，裁切，xyz 轴旋转，添加颜色，圆角度数，边缘渐变，遮罩羽化，alpha 等。通道特效支持各种风格美化美颜，模糊，锐化，色彩校正，等几十种。抠像：抠蓝抠绿一键完成。抠像支持色键和取色值，色键课实现边缘模糊缩边的调整，颜色溢出调整。<br>16、支持实时图层混合模式，包括变暗，正片叠底，颜色加深等不低于 15 种方式。具有实时特效功能，美颜，老电影，光晕，模糊，色彩校正，隔离颜色等不低于 30 种特效；已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>17、系统全局的宏命令功能，可自行创建宏命令，指定宏命令执行快捷键，实现一键操作触发， | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 支持多种触发方式;支持 MIDI 协议的设备连接，可连接 MIDI 控制设备，并且在这些设备上实现对系统的操作和控制已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>18、支持图片输入，图片格式支持 jpg，png，gif 等格式。每个通道对图片数量无限制。对每个图片可以进行任意裁切缩放等。图片也可以设定自定义播放时长，循环，列表。自定义按键等。<br>19、支持多个场景通道每个场景通道可自定义输入和设置。场景通道课加入多画面，字幕条，虚拟场景等。每个通道对带有编辑功能对场景的字字幕，图形，通道视频，本地视频图片叠加。叠加的物件通道可支持前后景别设置，锁定，每个图层可设置多种内外发光，内外阴影，3D 特效等。对场景素材的尺寸变换，裁切，xyz 轴旋转，添加颜色，圆角度数，边缘渐变，遮罩羽化，alpha 等。通道特效支持各种风格美化美颜，模糊，锐化，色彩校正，等几十种。抠像：扣篮抠绿一键完成。抠像支持色键和取色值，色键课实现边缘模糊缩边的调整，颜色溢出调整，场景支持大屏输入可设置多个。对输入的视频可以放大，缩小是否加入遮罩等，每个场景最多可有 10 个虚拟机位。多个场景之间无缝切换，主持人无需换场地直接无缝换场景。<br>20、通道抠像实时源，本地视频和图片进行抠像，可以对视频进行裁切，具有色建取色后进行处理，色彩范围，亮度等调整，通道颜色矫正可实时对颜色的低中高拖拽式操作，每种设置有 256 色系。<br>21、通道水平矫正支持对全部颜色矫正，独立的红绿蓝颜色矫正，黑色和白色基准矫正等。通道缩放可对视频进行放大缩小，进度条拖拽形式。<br>22、通道输入，每个通道支持亮度，对比度，色相饱和度，色阶的调节，色阶可调节输入输出的黑色，白色，伽马等。每个视频通道可以支持视频的 0-360 度旋转和镜像，支持手机竖屏直播。对通道可以执行逐行，隔行，混合扫描，可独立设置音频的延迟，延迟时间自定义。包含多个视频源通道输入，DDR 通道，图片通道，多个场景通道。每个通道支持亮度，对比度。视频源可选择本地视频，SDI 视频，HDMI 视频，网络视频（rtsp，rtmp）等。通道支持对视频，音频，长宽比，变换，剪切，抠像，颜色校正，水平矫正，缩放等调节。通道视频设置可对视频源选择，音频轨道接入的 32000-48000HZ 等，视频轨道 4K-1080P 选择，交错模式，硬件加 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 速，本地视频可以支持循环播放，单次播放等。通道音频设置音量大小，静音设置，声音定位，平衡音通道映射的左右通道。通道长宽比设置全屏，拉伸，修剪等，长宽比可设置 16：9，4：3，自定义等通过到变换可对视频的水平和垂直翻转.通道修剪可设置视频的上下左右剪切比例。<br>23、系统具备绿膜/绿膜背景颜色输出到大屏，蓝/绿背景颜色透明度可自由调节，同时支持 RGB255 种颜色输出，主讲人透过虚拟蓝箱可以清晰看见课件背景内容，方便录制虚拟微课时避免出现“盲指”现象，微课制作更直观精美；支持在虚拟蓝/绿箱屏幕上进行画笔.擦除.翻页等应用，画笔痕迹可叠加到录制效果画面中已提供第三方权威机构颁发的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告，以证明其符合性。<br>24、已提供国家版权局颁发的相关虚拟演播室系统、自助式金课慕课制作系统、流媒体直播软件、视频管理系统、智能音频处理系统、非线性编辑系统计算机著作权登记证书复印件。 | | | |
| 2.2 | 控制面板 | 天影视通 | 型号:TY-1500HD<br>12 路；支持无线 tally；支持音频控制； | ￥9,500.00 | ￥9,500.00 | 1 |
| 2.3 | 4K 摄像机 | 凯迪兴业/KIND | 型号:KD-SK580UH<br>图像成像器 1 英寸背光 Exmor R CMOS 成像器<br>成像器（有效像素数）1420 万像素<br>成像器（像素总数）2000 万像素<br>信号系统 2160/29.97p、1080/59.94p、1080/59.94i、720/59,94p、2160/25p、1080/50p、1080/50i、720/50p、2160/23.98p、1080/23.98p<br>最低照度（50IRE）1.7 lux（50IRE，F2.8，1/30s，最大增益）<br>水平分辨率 1800 电视线（3G-SDI 输出）（中心）<br>增益 自动/手动（-3dB 至 +33dB）<br>快门速度 1/10000 秒至 1/8（59.94/29.97），1/10000 秒至 1/6（50/25/23.98）<br>曝光控制 自动，手动，优先模式（快门优先、光圈优先和增益优先），背光，点光源照明<br>白平衡 自动 1/自动 2/一键式/室内/室外/手动<br>光学变焦 4K 12 倍，SRZ 4K 18 倍；HD 24 倍； | ￥17,000.00 | ￥34,000.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 清晰影像变焦 2x *1.5x、4K 分辨率<br>数字变焦 无<br>长焦转换模式 关闭，2x *仅 1920x1080<br>聚焦系统 自动/手动<br>水平视角 64.6°（广角端）<br>焦距 f=9.3 至 111.6 mm F2.8（广角），F4.5（长焦）<br>最短物距 1000mm（长焦）80mm（广角）<br>平移/俯仰角度 平移：±175° 俯仰：+90°/-30°<br>平移/俯仰速度 伺服电机控制，平移 0.1°~300°/秒，俯仰 0.1°~300°/秒<br>平移/俯仰精度 重复性精度误差<0.01°<br>平移/俯仰慢模式 支持<br>预置位 128<br>PTZ 跟踪记忆 16<br>PTZ 移动同步<br>接口<br>4K 视频输出 HDMI；<br>高清视频输出 3G-SDI、HDMI；<br>HDMI 色域 YCbCr，4:2:2 RGB，4:4:4；<br>音频接口 XLR3 型 3 芯（母）（×2）输入，线路/话筒 +48 V 可选，线路：+4dBu，话筒：-70dBu--30dBu；<br>摄像机控制接口 VISCA RS-232/485 RJ45（输入/输出）经由 IP 的 VISCA RJ45<br>外同步 输入 BNC，75Ω，HD 3 级同步，标清黑脉冲；<br>内置阵列麦克风：双φ9.7 咪头数字阵列麦克风，全指向，低噪音，支持 360 度全向拾音，最大拾音距离 10 米；支持 32K 的采样及 AEC、AGC、ANS 处理，I2S 数字音频输出 48KHz；声音清晰，音质还原好，听感舒适，高清晰度，高还原度，高信噪比，低失真，低噪音；<br>电源连接器类型 IEC60130-10（JEITA 标准 RC-5320A）TYPE4； | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 控制与传输：一根 HDMI 光纤线控制并传输多路信号，它们分别是：4K 视频信号+音频信号+PTZ 控制+TALLY 及远程录制及录制信息回馈； | | | |
| 2.4 | 存储适配器 | 长江储存 | 型号:ZTPB5AP08B20L1<br>固态硬盘盘套，功耗：4.5W，接口：SSD 接口 SATAM.2；USBType-C(USB3.0)，1T 存储硬盘。 | ￥4,000.00 | ￥8,000.00 | 2 |
| 2.5 | 电池 | 凯迪兴业/KIND | 型号:KD-1206018K<br>锂离子电池组，12V6A18800mAh，可以持续给无线摄像机供电 12 小时，含三脚架蟹钳。 | ￥1,200.00 | ￥2,400.00 | 2 |
| 2.6 | 摄像机包 | 凯迪兴业/KIND | 型号:标配<br>摄像机专用包 | ￥350.00 | ￥700.00 | 2 |
| 2.7 | 三脚架 | 米泊 | 型号:MTT609A<br>管径不小于 16-22mm，管壁厚不小于 1.2mm，承重 15KG，展开高度不小于 1.6-1.7 米，三节，顺滑液压阻尼云台，云台水平可 360° 旋转，俯仰角度不低于+90° -75° ，铝合金材质。 | ￥1,200.00 | ￥1,200.00 | 1 |
| 2.8 | 脚轮 | 米泊 | 型号：MJL01<br>展开高度：不小于 0.295-1.8M<br>脚架节数：不小于 2 节<br>脚管管径：25mm<br>脚管材质：铝合金<br>脚轮类型，软质静音减震型 | ￥500.00 | ￥500.00 | 1 |
| 2.9 | 无线图传 | 影眸大师 | 型号:影眸大师 4K<br>全流程真 4K60 超高清画质传输<br>三频（2.4GHz+5GHz+6GHz）+DFS 无线传输技术<br>25 毫秒超低延时<br>2.5 公里超远距离传输<br>多码流同时传输，满足片场多样需求<br>发射器支持 SDI 输入、HDMI 输入、HDMI 环出<br>发射器支持苹果 MFi 认证 USB 有线视频传输<br>支持发射器 HDMI 输入到接收器 SDI 输出转换 | ￥6,000.00 | ￥24,000.00 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 支持发射器 SDI 输入到接收器 HDMI 输出转换<br>接收器 HDMI 和 SDI 可同时输出<br>最多支持 1 发 5 收<br>8K 高性能音视频处理器<br>支持 DC、NP-F 电池供电<br>可加装 V 口电池配件<br>智能温控散热<br>航空级铝合金机身<br>1.05 寸全彩 LCD 屏 | | | |
| 2.10 | 电池 | 影眸大师 | 型号:标配<br>电池类型:锂充电电池,额定容量、额定瓦时 7200mAh、53.28Wh,其他性能:最大输出电压 DC8.4V | ￥185.00 | ￥1,480.00 | 8 |
| 2.11 | NPF 电池快速充电套装 | 影眸大师 | 型号:标配<br>四路独立快充,LCD 屏显参数,实时电量检测,电池欠压激活,智能电池识别,高效散热设计 | ￥280.00 | ￥560.00 | 2 |
| 2.12 | 天线分配放大器 | IDZAUDIO | 型号:US-6000<br>使用天线放大器后，有效距离到达 500 米（理想环境）。（搭配真分集手持效果更佳更稳定） | ￥7,800.00 | ￥15,600.00 | 2 |
| 2.13 | 设备配套附件 | 津猫 | 型号:定制<br>SDI 线、HDMI 线、音频电缆、BNC 接头、莲花头、卡侬接头和专用工具等，满足实际使用需求。 | ￥8,000.00 | ￥8,000.00 | 1 |
| 3 | 舞台灯光系统 | | | | | |
| 3.1 | 综合调光台 | ANGPROE | 型号:CY-KT01<br>独立主板，酷睿 I5 双核处理器 CPU，金士顿骇客 120GB 固态硬盘，金士顿 4GB 内存。<br>支持中文菜单显示且内置多国语言。<br>内置一个 15.4 寸触摸屏并可扩展外接一个 17 寸触摸屏。<br>内置 UPS 电源避免交流 220V 突然断电方便保存数据。<br>支持 Artnet 并可扩展至 12 个 DMX 输出口 6144 个通道。<br>10 个宏按键可编辑任何程序。 | ￥18,300.00 | ￥18,300.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 20 个重放推杆支持 10000 个虚拟重放。<br>强大的 CMY 调色板功能。<br>支持涂鸦式手写命名功能。<br>支持 CITP 协议可预览服务器或数字灯的内置素材。<br>预留一下外部的 WI-FI 接入点，可使用 IpodTouch 和 iphone 进行遥控。<br>内置超过 1000 个世界主流灯具灯库并内置 PersonalityBuilder 灯库编辑写入软件。内置 Visualiser 可视化舞台模拟软件，支持视频。<br>提供 MIDI 时间码控制，由 MIDI 遥控重放按钮和推子。<br>内置像素映射及内置图形发生器。毛重：30kg 净重：12kg<br>包装尺寸：730x530x310mm 产品尺寸：640x440x140mm<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 3.2 | 信号基站 | ANGPROE | 型号:CY-Z008<br>包转发率不低于 36Mpps。<br>配备 Ethernet/DMX 双向转换器<br>具备 2048 个通道<br>可进行双向 DMX 输入/输出状态设置<br>支持 DHCP 动态 IP 分配，系统再生时间小于 1 秒。<br>输入输出信号具备光电隔离保护功能；拥有 8 路 DMX512 数字输入，由 8 台 8 路 DMX512 信号放大器组成共计 64 路独立放大驱动输出，<br>采用 19U 机架式安装方式。<br>该设备采用 CPU 控制放大技术，具备 DMX512 信号放大功能，可有效延长 DMX 信号的传输距离，传输距离不低于 500 米；同时具备 DMX512 信号分配功能，可实现多路 DMX 后级设备共享一套控制系统；采用独立电感电源，设置独立 DMX 信号地线，实现标准 DMX 的独立分配放大。<br>主要技术参数如下：供电电源为 AC 220V±10%，频率为 50Hz；<br>信号接口采用 DMX512（1990）标准。<br>超六类 24 端口网络配线架，为高端工程级镀金版本，采用 1U 机架式设计。 | ￥11,000.00 | ￥11,000.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 定制 DMX 跳线盘，通道数量不少于 8 个。 | | | |
| 3.3 | 60 路直通立柜 | ANGPROE | 型号:CY-6404<br>供电：三相 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。<br>额定功率：60 路×4KW。<br>过载与短路双重保护高分断空气开关。<br>48 路 40A 胶木插输出；<br>内置 48 个继电器带远程控制，继电器采用高品质铜镀镍材质瞬间触发。<br>带国际 DMX512 信号协议、Art-net 灯光网络协议、智能控制定制协议三种控制模式。<br>为舞台灯光及配套设备供电的专用配电，可通过配套的智能控制系统，单独电控界面实时控制；<br>主机也可通过电柜主机物理按键手动开启每一路通断或灯光控台实时操作工作指令。<br>可独立设置每一路通电时初始的通断状态模式；<br>模式选择：B 开机执行、D 延时执行、E 立即执行三种模式；<br>注：开机执行模式下：当电柜通电后每一路电力会间隔 0.6 秒给设备上电，通电后电流会有一个缓冲，更好保护设备，此模式可以替代时驱器功能。<br>可直接在平板或者墙板开关电关电，不用通过智控主机。<br>机身设有可操作主机界面的液晶屏。<br>主要配置：断路器，德力西。线缆：珠江电缆。<br>内置 P4 总电柜，可单独控制每 12 路（1 台）的总开关<br>尺寸：71*61*89cm | ￥69,000.00 | ￥69,000.00 | 1 |
| 3.4 | 26° 成像灯 | ANGPROE | 型号:CY-4COBS<br>电压：AC100-240V50-60HZ<br>总功率：350W<br>光 源：300W 高显指 LECOB<br>光源寿命：可达 50000 小时<br>显色指数：Ra95 | ￥7,600.00 | ￥91,200.00 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 特殊显指：R990,R1590<br>色　温：3200K-5600K 可调节<br>调　光：0~100%线性调光，从 0 调整到 100%没有颜色变化的完美调光系统。<br>控制面板：LCD 数码显示屏+四按键<br>通道模式：1CH/2CH<br>光　学：15-60 度线性手动变焦，24K 无闪烁光源管理系统<br>散热方式：铜管散热器+智能静音风机散热系统<br>温度监控：内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护，显示面板实时查看灯具工作温度。<br>控制模式：DMX512 控制/手动模式<br>防护等级：IP20<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 3.5 | LED 变焦染色灯 | ANGPROE | 型号:CY-P3608<br>电压：AC100V-240V50/60H2<br>功率：500W<br>灯珠：12x40W，四合一 LED 灯珠<br>控制方式：DMX512，自走，主从，声控，带 RDM<br>DMX 通道：CH19、CH67<br>调光：32bit0-100%线性调光<br>频闪频率：1-30H2<br>特点：摇头+染色+调焦<br>外观：高温塑料，金属，黑色<br>工作环境温度：-30℃—50℃<br>防护等级：IP20<br>连接方式：DMX512 输入输出，AC 电源输入输出<br>产品尺寸：30*40*45 | ￥6,500.00 | ￥143,000.00 | 22 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 净重：14.20KG<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 3.6 | LED 电脑摇头切割灯 | ANGPROE | 型号:CY-G1200<br>输入电压:100~240VAC，50/60Hz<br>光源:1200LED<br>额定寿命:20000 小时<br>光束角度:4°~40°<br>显色指数:标准模式 Ra:70;高显模式：Ra:90<br>旋转角度:水平 540° 垂直 270°；具自动回位功能<br>频闪：0~25HZ<br>调光：0-100％线性调节<br>颜色:1 个颜色盘（5 颜色+白光），线性 CTO;线性 CMY<br>图案:1 个固定图案盘（6 个图案+流水图案+白光）；7 个旋转图案，每个玻璃图案可独立正反向旋转<br>棱镜:3 棱镜<br>调焦:DMX 线性调节<br>雾化:独立雾化<br>切割：1 套四面切割系统，可 120° 旋转<br>控制方式:DMX512，RDM 控制协议<br>通道:35CH<br>防护等级:IP20<br>外壳:耐高温工程塑胶<br>电源连接:powerCON 电源输入/输出<br>信号连接:三芯＆五芯 DMX 信号输入/输出<br>产品净重:28kg<br>工作环境:-20℃~40℃ | ￥38,900.00 | ￥466,800.00 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 灯具尺寸:383x270x670mm<br>标配:电源线 1PCS,保险绳 1PCS,DMX 信号线 1PCS，一体折叠灯钩 1PCS<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 3.7 | LED 数字聚光灯 | ANGPROE | 型号:CY-J200<br>电压：AC100-240V50-60HZ<br>总功率：230W<br>光源功率：LED 进口 200WCOB<br>显色指数：Ra95<br>特殊显指：R990,R1590<br>色温：3200K/5600K<br>调光：0-100%线性调光<br>发光角度：15-65° 手动调节<br>工作环境温度：-10℃-40℃<br>刷新频率：8000KHZ<br>控制模式:DMX512/声控/自走<br>控制通道:6 个 DMX 通道<br>外壳：铝<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥5,500.00 | ￥66,000.00 | 12 |
| 3.8 | LED 条形灯 | ANGPROE | 型号:CY-P240S<br>额定电压:AC100-240V±10%,50-60Hz<br>额定功率:300W<br>光源：14 颗 18WRGB<br>光束角度:25°<br>调光：0-100%线性<br>控制模式:DMX512/声控/自走<br>控制通道:8 个 DMX 通道 | ￥5,500.00 | ￥66,000.00 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 混色:RGB 全彩混出多种绚丽效果<br>防水等级:IP65<br>防水等级:室内，20℃-40℃<br>外观:压铸铝外壳 | | | |
| 3.9 | 追光灯 | ANGPROE | 型号:CY-Z440<br>电压:AC220V~240V50Hz/60Hz<br>耗电功率:470W<br>灯泡规格:440WLED 灯珠<br>颜色:一个彩色转轮 5 种颜色+白光,升温降温 3 种颜色<br>控制信号:自配 512 信号<br>控制模式:单机模式<br>光学系统:高精密度石英透镜非球面组合（4 道）<br>散热系统:高强度风冷（双风机）<br>光圈效果:光圈大小可调<br>频闪:1-7 次/秒频闪<br>色温校正:正常 5600k,调高 6000K,调低 3200K<br>光速距离:40-50m<br>光速角度:23 度<br>安全措施:符合各种安全标准,IP20 保护等级,电源线符<br>合 CE20/22 三级标准,高温自动切断保护装置<br>外壳:铝合金包边<br>净重:22 公斤包装尺寸:73*35*33cm<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥12,000.00 | ￥24,000.00 | 2 |
| 3.10 | 特效烟机 | ANGPROE | 型号:CY-Y3000<br>电压：110V-220V50/60HZ<br>功率：3000W | ￥7,100.00 | ￥14,200.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 尺寸：30*60*17.5CM<br>控制模式：DMX512/遥控<br>喷烟距离：7-10 米<br>净重：11kg<br>包装尺寸：76*36*31cm<br>油壶容量：6L | | | |
| 3.11 | 舞台灯光电缆 | 津猫 | 型号:ZR-YSFVR3*4<br>ZR-YSFVR3*4mm²，阻燃型铜芯软电缆，工作电压：300/500V；电缆导体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150° ±2° 、1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求。 | ￥13.00 | ￥39,000.00 | 3000 |
| 3.12 | 电源接入电缆 | 津猫 | 型号:ZR-RVV4*25+1*16<br>ZR-RVV4*25+1*16mm²，阻燃铜芯软电缆，工作电压：300/500V；电缆导体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150° ±2° 、1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求。 | ￥160.00 | ￥8,000.00 | 50 |
| 3.13 | DMX 信线缆 | 奥立通信 | 型号:AL-89506<br>1、导体：特制多股精细镀锡银铜丝<br>2、绝缘：阻燃混合材料<br>3、芯线：芯线绞合成缆，二芯双绞，双绞密度小于 1 厘米<br>4、屏蔽：铝箔缠绕屏蔽+镀锡银铜网编织屏蔽，编织屏蔽密度大于 90%<br>5、接地导流线：多股精细镀锡银铜丝<br>6、外护套：低烟无卤阻燃混合材料<br>7、外护套颜色：绿色、黑色、灰色、黄色<br>8、芯数：4；线径：0.5mm2<br>9、最小弯曲半径：大约 6xD（线缆外径）<br>10、使用温度：-40° C 到+60° C | ￥6.00 | ￥9,000.00 | 1500 |
| 3.14 | 金属桥架 | 海江 | 型号:200mm*100mm<br>国标、200*100*1.2mm 防火镀锌 | ￥100.00 | ￥10,000.00 | 100 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.15 | 金属桥架 | 海江 | 型号:200mm*100mm<br>国标、200*100*1.2mm 防火镀锌 | ￥100.00 | ￥10,000.00 | 100 |
| 3.16 | 线管 | 海江 | 型号： Φ20<br>国标、镀锌线管 | ￥12.00 | ￥1,200.00 | 100 |
| 3.17 | 灯具保险链 | ANGPROE | 型号:定制<br>配套产品，航空钢丝、镀锌钢链，满足安全使用要求。 | ￥25.00 | ￥1,450.00 | 58 |
| 3.18 | 灯钩 | ANGPROE | 型号:定制<br>材质：压铸铝、铸钢材质；<br>吊重：I 型 3-25kg、II 型 3-45kg；作用：在灯杆上悬挂灯具使用。 | ￥60.00 | ￥4,200.00 | 70 |
| 3.19 | 灯具连接盒 | ANGPROE | 型号:定制<br>两联 16A 分线盒，带电源指示灯和接地保护。 | ￥190.00 | ￥9,310.00 | 49 |
| 3.20 | 灯具接插件 | ANGPROE | 型号:定制<br>额定电压：250V 类型：三芯胶木公插头，带地线，孔针直径 4mm，额定电流：16A，导电材质：全铜。 | ￥45.00 | ￥5,760.00 | 128 |
| 3.21 | 灯具信号接口 | ANGPROE | 型号:定制<br>1.高质量公、母插头，机械性能和电气性能符合国家标准，可与符合国家标准的任何一款阳、阴性 XLR 相匹配<br>2.锌合金压铸外壳，造型美观，电镀方式可供选择，如镀镍、镀黑，防锈、防尘<br>3.外形设计弧线优美，手感好<br>4.触点材料为黄铜，传导性能强，并能很好屏蔽噪音，电镀方式可供选择，如镀金、银、锡铈合金<br>5.母插头直插式单键锁定功能。 | ￥40.00 | ￥3,880.00 | 97 |
| 3.22 | 调光柜底座支架 | 卓彩迅达 | 型号:定制<br>根据现场需求定制。 | ￥2,431.00 | ￥2,431.00 | 1 |
| 3.23 | 灯具吊杆 | 卓彩迅达 | 型号:定制<br>根据现场实际制作，灯具固定水平吊杆。 | ￥4,000.00 | ￥20,000.00 | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.24 | 设备附件 | 津猫 | 型号:定制<br>满足设备使用要求，灯具吊架、桥架、线管的支架和吊架，线鼻子、绝缘胶布、线号标识、焊锡丝、热塑管；线管各个灯具连结盒的线管内穿的带线钢丝。线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、灯具连结盒及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹，满足设备使用要求。 | ￥18,000.00 | ￥18,000.00 | 1 |
| 4 | LED显示屏系统 | | | | | |
| 4.1 | LED显示屏（弧形）定制 | 拓唯视讯 | 型号:TW-P1.86R<br>1.点间距：1.86mm；<br>2.屏体有效显示尺寸：10.88m*6.08m，分辨率：5848*3268；<br>3.像素构成与：SMD三合一表贴；<br>4.排列方式：线性排列<br>5.屏体平整度：0.05mm；像素失控率：1/3000000；<br>6.对比度：20000：1，白平衡亮度：1000cd/㎡；<br>7.刷新频率：3840Hz，色温、色域：1000K-30000K连续可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差100K；色域125%NTSC；<br>8.峰值功耗：500W/㎡，平均功耗：180W/㎡；<br>9.使用寿命：200000hrs，平均无故障使用时间不低于50000hrs，平均修复时间2分钟；<br>10.支持3D显示；<br>11.支持HDR3.0高动态图像技术；<br>12.具备智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能80%以上。<br>13.图像质量：符合CESI/TS006-2020标准8K超高清显示认证；<br>14.响应时间纳秒级，急速响应不拖尾、无鬼影；<br>15.温升：环境温度25℃，屏体600nits白屏状态下，运行3小时屏体表面升温10℃；达到热平衡后，屏体结构金属部分、绝缘材料温升10℃；<br>16.具备动态节能低功耗技术；支持输出信号加密，避免其他信号入侵，支持单点全色域颜色 | ￥5,200.00 | ￥343,980.00 | 66.15 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 校正，摩尔纹抑制功能，除湿功能，维护方式前、后全方位维护，模组防掉落保护措施，显示单元防漏光设计，具有支持热插拔功能；<br>17.能效等级：符合一级能效要求<br>18.抗震等级：＞8 级；<br>19..具备防潮、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变色、散热均匀等功能特点，适应一般恶劣气候等功能，并具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫；<br>20.包含显示屏设备运输安装调试费。<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 4.2 | 电源 | 思齐 | 型号:LHA-200-5<br>200W/40A，显示屏开关电源工作温度:40C+70C，低温启动特性:-40C，220Vac 输入热机 5 分钟，荷载 40A，可以启动。自然冷却<br>工作温度范围：-30℃~+70℃。 | ￥135.00 | ￥29,700.00 | 220 |
| 4.3 | 接收卡 | 拓唯视讯 | 型号:ST7512<br>集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；<br>减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；<br>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；<br>细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题；<br>支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；<br>支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；<br>支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型；<br>支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；<br>单卡支持 16 组 RGB 信号输出；<br>支持超大带载面积；<br>支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压。 | ￥320.00 | ￥60,800.00 | 190 |
| 4.4 | 控制器 | 拓唯视讯 | 型号:TW-DS-4000<br>1.4096X2160@60Hz 输入分辨率 | ￥56,000.00 | ￥56,000.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2.支持2路4K输入：1×DP1.2，1×HDMI2.0，2路4K输入：1×DP1.2，1×HDMI2.0<br>3.支持1路U盘接口<br>4.最大带载2621万像素，40路千兆网口输出或4路万兆光口输出<br>5.最宽16384像素点或最高8192像素点<br>6.支持6路信号输入:1xHDMI2.0，1xDP1.2，2xHDMI1.4，2xDVI<br>7.支持视频同步锁相技术<br>8.支持1路独立音频输入，1路独立音频输出<br>9.支持6画面显示，位置、大小可自由调节每个窗口1个图层，图层之间相互覆盖（1个4K输入信号时，同时可支持4路高清输入，支持5个窗口；2个4K输入信号时，只支持2个窗口）<br>10.支持窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小64×64分辨率<br>11.精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持<br>12.支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放<br>13.支持HDCP高带宽数字内容保护技术<br>14.支持亮度和色温调节<br>15.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示<br>16.支持视频同步锁相技术，支持锁定内部vsync、输入信号源、自动锁相（按照图层锁相）<br>17.支持LAN口控制，支持手机端APP控制<br>18.支持主动式3D显示功能（选配）<br>19.支持128个场景保存和调用，支持U盘播放，<br>20.支持OSD(屏幕菜单调节，外接蓝牙接收盒子，通过蓝牙遥控器达到控制显示屏休眠与唤醒、亮度、色温调节等功能)<br>21.支持显示字幕，可设置显示位置字体大小颜色等<br>22.支持USB接口控制及级联<br>23.支持RS232串口协议控制<br>24.支持LAN口控制<br>25.支持手机APP控制 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 4.5 | 框架结构 | 拓唯视讯 | 型号:定制<br>用于安装支撑屏体的钢结构，地面底座高度及屏体厚度根据现场情况定制；<br>1、钢结构：采用优质镀锌方管 100*50mm，50*50mm，方管厚 3mm。<br>2.拉丝抗指纹不锈钢边框、18 套 200*200*10mm 钢板固定件预埋。。 | ￥1,600.00 | ￥112,960.00 | 70.6 |
| 4.6 | 配电箱 | 西德电力 | 型号：JXF60KW<br>功率：60KW,PLC 智能控制；<br>配电系统：三相配电系统；<br>具有短路保护、过载保护、漏电保护、过电压及欠压保护、过温湿保护、烟雾断电保护、消防联动断电保护功能，可通过软件控制电源开关。<br>含配电箱墙体固定件、YJV4*25+1*16mm² 强电电缆 15 米运输安装敷设费、施工辅料等。 | ￥7,500.00 | ￥7,500.00 | 1 |
| 4.7 | 设备附件 | 津猫 | 型号:定制<br>配电设备、显示屏设备联动、控制系统设备之间相互连接件，满足教学设备使用要求。<br>显示屏供电 RVV3*2.5 平方电源线 22 组（每根 50 米）、显示屏信号六类网线 32 组（每根 50 米）、1 道 100*100 线槽的材料费、运输安装费、现场用电费、脚手架租赁和搭设及拆除费；<br>安装辅料（绝缘胶布、300mm 轧带、线缆号码标识）；<br>含强电线鼻子、模组磁铁、5V 连接线、膨胀丝、机柜螺丝、水晶头、HDMI 线；线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、线槽及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹。 | ￥15,000.00 | ￥15,000.00 | 1 |
| 二、多功能厅 | | | | | | |
| 1 | 音响扩声系统 | | | | | |
| 1.1 | 主扩声扬声器 | IDZAUDIO | 型号:D-315<br>单元组成：LF1x15″ MF1x8″ HF1x3″<br>标称阻抗:8Ω | ￥19,500.00 | ￥39,000.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 额定功率:500W<br>频率响应(-10 dB):45Hz -20kHz<br>辐射角度(-6 dB): H x V 90° x60°<br>灵敏度:95dB<br>最大声压级:132dB<br>连接插座:2xNL4<br>音箱尺寸(WxDxH):399x400x640mm<br>净重: 30.5KG<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.2 | 超低频扬声器 | IDZAUDIO | 型号:LH-218S<br>单元组成:LF2x18″<br>标称阻抗:4Ω<br>额定功率:1600W<br>频率响应:35Hz-1000Hz<br>灵敏度:102dB<br>最大声压级:34dB/peak140dB<br>连接插座:2xNL4<br>音箱尺寸(WxDxH):1200x840x600mm<br>净重:118KG<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥24,000.00 | ￥48,000.00 | 2 |
| 1.3 | 流动返送扬声器 | IDZAUDIO | 型号:D-312<br>单元组成：LF1x 12″ MF1x 6.5″ HF1x 1.75″<br>标称阻抗:8Ω<br>额定功率:400W<br>频率响应 (-10 dB):50Hz -20kHz<br>辐射角度 (-6 dB): H x V 90° x 60° | ￥18,500.00 | ￥74,000.00 | 4 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 灵敏度:98dB<br>最大声压级:130dB<br>连接插座:2xNL4<br>音箱尺寸(WxDxH):399x400x640mm<br>净重:23.3KG<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.4 | 主扩声扬声器功率放大器 | IDZAUDIO | 型号:W4.15<br>8Ω 平均功率：1050W×4<br>4Ω 平均功率：1260W×4<br>8Ω 桥接功率：2520W×2<br>频道模式 不低于20Hz-20KHz,-3dB@100KHz<br>瞬态响应 45V/μ S<br>阻尼系数 ＞600<br>信噪比 ＞108dB<br>总谐波失真 ：<0.02%<br>总谐波失真 ：0.775V/1.4V/26DB<br>输入阻抗 ：20KΩ BALANCED, 10KΩ UNBALNACED<br>安装空间：2U<br>机箱尺寸:485×460×88mm | ￥32,500.00 | ￥65,000.00 | 2 |
| 1.5 | 超低频音箱功率放大器 | IDZAUDIO | 型号:W2.30<br>8Ω立体声RMS:3000W*2<br>4Ω立体声RMS:4700W*2<br>限幅保护:可达到10V<br>频率响应（1W8ohms）:20Hz-20KHz(±0.3dB)<br>灵敏度（8ohms1KHz）:0.775v/26/32dB<br>总谐波失真:＜0.05%@8Ω1KHZ | ￥29,500.00 | ￥29,500.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 阻尼系数:900<br>信噪比:105dB<br>互调失真:0.02%<br>转换速率:50V/μs<br>机箱尺寸（W×H×D）:485×88×340mm(2U) | | | |
| 1.6 | 吸顶音箱 | IDZAUDIO | 型号:MD06<br>类别:2路：高音单元:25mm(1Inch)同轴旋转丝膜单元：<br>低音单元:165mm(6.5Inch)：<br>阻抗:8Ohm：<br>峰值功率:200W：<br>功率:60W：<br>定压功率:1.25W2.5W5W10W：<br>频率响应:56Hz~20kHz：<br>灵敏度:>90dB：<br>尺寸:240×140mm(直径×深)：<br>开孔尺寸：207mm(直径)<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥2,800.00 | ￥56,000.00 | 20 |
| 1.7 | 吸顶音箱功率放大器 | IDZAUDIO | 型号:W4.65<br>8Ω平均功率650W×4<br>4Ω平均功率780W×4<br>8Ω桥接功率1560W×2<br>频率模式20Hz-20KHz,-3dB@100KHz<br>瞬態回應45V/μS<br>阻尼係數＞600<br>信噪比＞108dB<br>總諧波失真：<0.02% | ￥3,500.00 | ￥10,500.00 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 輸入靈敏度：0.775V/1.4V/26DB<br>輸入阻抗：20KΩBALANCED,10KΩUNBALNACED<br>安装空间：2U<br>机箱尺寸:485×460×88mm | | | |
| 1.8 | 16路数字调音台 | IDZAUDIO | 型号:HT-16<br>MIC输入增益调节（平滑的数字增益，参与保存到场景）<br>Mic输入通道支持Linked功能<br>+48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭,参与保存到场景）<br>每个输入通道都内置压限器，噪声门，高低通滤波器，5段参量均衡，延时，通道声像平衡调节<br>12个通道独立反馈抑制器，有效抑制啸叫<br>通道参数快速拷贝功能<br>通道均设有行程100MM电动推杆，信号、峰值灯（15个ALPS电动推子）<br>输入输出独立物理推子控制<br>推子功能支持用户自定义层<br>两个推子层AB翻页按键(输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷)<br>6个可自定义的物理按键<br>6个DCA编组，6个静音编组<br>自带信号发生器（粉红噪音/正玄波/白噪声），可自定义从任何一个或者多个输出通道输出<br>自带实时频谱RTA功能（颜色可编辑）<br>通道以及场景编辑支持中文输入法<br>集成自动混音功能<br>AUX输出（推子前/后）可设置<br>每个输出通道处理:高低通滤波，12段参量均衡（GEQ支持通过在推子上操控），压缩器，延时，相位<br>立体声数字录音功能 | ￥23,000.00 | ￥23,000.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 内置声卡（手机、IPAD、MP3、PC 直接播放、录音）<br>4 个快捷场景调用模式，100 个场景存储,可自定义场景名字，支持中文输入，场景无缝切换，不会断音<br>本地内置两个独立的 DSP 效果器，预设多种效果模式供用户直接使用<br>FX 脚踏开关接口<br>12V 输出接口，可外接照明设备<br>可一键恢复出厂设置<br>支持 232 中控控制<br>多操作系统操控软件（IOS 系统、Android 系统、WINDOWS 系统）<br>支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）<br>7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏。 | | | |
| 1.9 | 媒体播放器 | IDZAUDIO | 型号:ICD-9019<br>超紧凑、机架式媒体播放器，配备 AM、FM 调谐器和蓝牙接收器<br>多个播放源：<br>音频 CD 播放，从 CD 播放 MP3 和 WMA 文件<br>SD 和 USB 内存（MP3、AAC、WAV、WMA）的音频文件播放<br>AM、FM 无线电播放（可以从主连接器或单独的输出连接器输出）<br>通过智能手机或电脑的蓝牙连接进行播放<br>通过 AUXIN 接口从其他音频源播放<br>支持的 CD 标准：CD-DA、CD-ROM、CD-R、CD-RW（仅限 CD-DA 格式）<br>插槽加载 CD 驱动器机制<br>用于直接选择轨道的数字键播放模式包括连续、单、随机重复播放（全部、单播放、A-B）<br>渐进播放（按下播放按钮跳过每个下一个轨道；适用于 CD、USB、SD）<br>恢复功能（从设备上次停止的轨道开始播放）<br>文件夹播放，配有 SD 和 USB 内存<br>从 CD 或调谐器配音到 SD 或 USB 内存（MP3 格式） | ￥3,850.00 | ￥3,850.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 时间显示（轨道已过、轨道保留、总已过、总剩余）<br>开机播放（计时器功能）<br>锁定功能，以避免意外操作<br>抗冲击记忆<br>XLR 平衡模拟输出（主），RCA 非平衡模拟输出（主），RCA 非平衡模拟输出（调谐器）<br>通过 RS-232C 串行连接器（D-sub9 针）进行远程控制<br>可选的以太网接口卡（IF-E100）可用于网络外部控制（Telnet 协议）<br>耳机输出具有专用音量控制，背光 LCD 显示屏，包括无线遥控器 | | | |
| 1.10 | 无线手持话筒（一拖二） | IDZAUDIO | 型号：UWH-4D<br>一拖二无线手持话筒<br>接收机参数：<br>载波频率范围：600MHz-890MHz 频率（可以根据需要更改频段）<br>稳定度：0.005%<br>有效工作距离（理想环境）：200 米<br>音频采样率：48KHz<br>音频频率响应：50Hz-1800Hz±3dB；<br>动态范围：92dB<br>信噪比：105dB<br>总谐波失真：0.8%,@1KHz<br>音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)<br>工作温度范围：-10℃~+50℃<br>接收方式：双通道，超外差式真分集接收；<br>镜像抑制：45dBm<br>射频灵敏度：输入 10dBu 时，S/N45dB；<br>静噪调节：内置设定参数<br>频率同步方式：红外 SYNC | ￥1,600.00 | ￥1,600.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最大输出电平：LINE：0.5Vpp；<br>音频输出接口：双通道混合卡龙输出<br>音频输出/输入接口：RJ45 网口<br>显示：LED 高清显示屏<br>供电方式：DC12V/1A<br>正常工作电流：DC12V：250mA<br><br>话筒参数：<br>发射器结构：金属手持管体<br>发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示<br>发射器操作：电源控制<br>频率范围：600~650MHz<br>发射功率：10mW<br>振荡模式：锁相环频率合成（PLL）<br>频率选择：接收机选择，红外对频确定发射器工作频率<br>频率稳定度：±0.005%<br>调制方式：FM<br>最大频偏：±50KHz<br>指向特性：心形单指向型<br>频率响应：100Hz-12KHz<br>灵敏感度：-58dB/±2dB（1KHz）<br>工作电源：DC3V(2 节 5 号电池)<br>工作电流：100mA | | | |
| 1.11 | 无线头戴话筒（一拖二） | IDZAUDIO | 型号：UWH-4D<br>一拖二无线头戴话筒<br>接收机参数： | ￥1,600.00 | ￥3,200.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 载波频率范围：600MHz-650MHz 频率（可以根据需要更改频段）<br>稳定度：0.005%<br>有效工作距离（理想环境）：200 米<br>音频采样率：48KHz<br>音频频率响应：50Hz-1800Hz±3dB;<br>动态范围：92dB<br>信噪比：105dB<br>总谐波失真：0.8%,@1KHz<br>音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)<br>工作温度范围：-10℃~+50℃<br>接收方式：双通道，超外差式真分集接收;<br>镜像抑制：45dBm<br>射频灵敏度：输入 10dBu 时，S/N45dB;<br>静噪调节：内置设定参数<br>频率同步方式：红外 SYNC<br>最大输出电平：LINE：0.5Vpp;<br>音频输出接口：双通道混合卡龙输出<br>音频输出/输入接口：RJ45 网口<br>显示：LED 高清显示屏<br>供电方式：DC12V/1A<br>正常工作电流：DC12V：250mA<br><br>话筒参数：<br>发射器结构：金属腰包+肤色头戴/领夹<br>发射器指示：电源开关指示、低压指示、对频确认指示<br>发射器操作：电源控制 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 频率范围：600~650MHz<br>发射功率：10mW<br>振荡模式：锁相环频率合成（PLL）<br>频率选择：接收机选择，红外对频确定发射器工作频率<br>频率稳定度：±0.005%<br>调制方式：FM<br>最大频偏：±50KHz<br>指向特性：电容式单指向<br>频率响应：100Hz-12KHz<br>灵敏感度：-43dB/±2dB（1KHz）<br>工作电源：DC3V(2 节 5 号电池)<br>工作电流：100mA | | | |
| 1.12 | 天线放大器（音频）有源指向性天线-侧板式（每只标配 3 米线）*2 | IDZAUDIO | 型号：US-6000<br>使用天线放大器后，有效距离到达 500 米。（搭配真分集手持效果更佳更稳定） | ￥8,800.00 | ￥8,800.00 | 1 |
| 1.13 | 双咪头立杆有线演讲话筒 | IDZAUDIO | 型号：KE-512<br>换能方式:电容式<br>指向特性:超心型单一指向<br>频率响应:80-20000Hz<br>信噪比:>65dB<br>输出阻抗:200Ω平衡<br>灵敏度:-30dB<br>参考拾音距离:10-60cm | ￥18,200.00 | ￥18,200.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 供电电压:48V<br>消耗电流:8mA<br>颜色:黑色磨沙烤漆<br>材质:锌基合金<br>连接线长:8m<br>尺寸：总杆长度 1200mm（不含咪头），<br>麦头长 65mm，立杆高 675mm，<br>底座直径 260mm<br>卡侬公母线：长度 8 米/条<br>重量：单杆 6.3kg/双杆 7kg<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.14 | 数字音频处理器 | IDZAUDIO | 型号：D-0808SP<br>8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换<br>带 AEC 回声消除功能和 ANC 噪声消除功能，适用于互动录播远程会议场合<br>每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节<br>每路输入带 48V 幻相电源开关<br>每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节<br>带 AUTOMIX 自动混音和矩阵混音功能<br>输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调<br>带视像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议<br>USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制<br>支持触控屏线控控制<br>USB 声卡，录音和音乐播放;1、DSP 芯片：<br>信号处理：32-bitfixed/floating-pointDSP300MHz<br>音频系统延迟:<1ms<br>数模转换:24-bit | ￥9,600.00 | ￥9,600.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2、模拟音频输入输出：<br>输入通道：8路平衡输入.Mic/linelevel<br>音频接口:3.81mm凤凰插,12-pin<br>输入阻抗:11.5KΩ<br>最大输入电平：12dBu/Line,-7dBu/Mic<br>幻象电源：+48VDC,6.5mA,每通道配置<br>输出通道：8路平衡输出,linelevel<br>输出阻抗：150Ω<br>3、音频指标：<br>频响曲线：20Hz-20kHz(+-0.5dB)/Line<br>20Hz-20kHz(+-1.5dB)/Mic<br>THD+N：-90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line<br>-86dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic<br>信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line<br>95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic<br>4、连接和显示：<br>USB：Micro-Btype,免驱<br>RS232：Serialportcommunication串口通信<br>TCP/IP网口：RJ-45<br>指示灯：Power,Link,+48V,输入输出音频信号<br>5、电气与物理参数<br>供电范围：AC100V---240V50/60Hz<br>尺寸：44mmx483mmx210mm<br>净重：2.8kg<br>工作温度：-20℃--80℃ | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 监听音箱 | IDZAUDIO | 型号：C5<br>1.功率：70W<br>2.输出功率（低音）：40W<br>3.输出功率（高音）：30W<br>4.最大 SPL@1m：100dB<br>5.响应（-3dB）：56Hz-22KHz<br>6.交叉频率：2.8KHz<br>7.功放数量：2CH<br>8.输入灵敏度：85mV（90dBA）<br>9.输入阻抗：20KO 平衡，10KO 不平衡<br>10.LED 指示灯：有<br>11.连接：1xXLR/1xTRS<br>12.全输出：70VA<br>13.电源要求：115-230V∽50-60Hz<br>14.尺寸（长 x 宽 x 高）：176x200x250mm<br>15.重量：5.5KG/只 | ￥3,900.00 | ￥3,900.00 | 1 |
| 1.16 | 时序电源 | IDZAUDIO | 型号：DT-10PIUS<br>1 面板颜色：铝黑色<br>2 电力输入条件(单相 3 线)：AC190-250V50-60HZ 两相（三线：零，火，地）<br>3 通道数量：8 路万用插座继电器受控<br>4 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率）：6000W/10000W 最大承受无功功率<br>5 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座<br>6 功能特点：1：点阵功能显示 2：液晶电压显示 3：密码设定开机 4：顺序开启逆序关闭，自由设定通道 6：COM 中控控制（指令控制）或自带软件控制 7：时间间隔可调 8：自由通道关闭 9：级联叠机 ID:0-25510：中控外控 11：面板通道独立关闭<br>7 每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（可以自由设置） | ￥2,200.00 | ￥6,600.00 | 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8 输出继电器触点电流：30A277VAC<br>9 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理<br>10 供电规格：内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V50-60HZ<br>11 主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总长度为 1.8 米欧式插头<br>12 开启类型：按键式轻触开关<br>13 单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制）<br>14 功能显示电压显示表类型：点阵功能显示电压表与功能菜单<br>15 叠机级联功能：有<br>16 外接控制开关接口：RS232COM 接口中控控制<br>17 随机控制软件及支持中控功能与 ID 数量分配：自带指令代码与控制软件，支持中控控制，ID:0-255<br>18 电源净化功能（EMI 专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器）<br>17 机身尺寸：长 482MM*宽 185MM*高 44MM（非标准 1U）<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.17 | 电源净化器 | IDZAUDIO | 型号：PC-26<br>额定电流：13A<br>浪涌防护：2600 焦耳，可吸收瞬时电涌<br>接口配置：9 个电源口<br>背板：6 个带开关/滤波/浪涌保护的接口，分为 3 个数字、2 个模拟、1 个高电流三组，针对不同设备优化。<br>面板：1 个始终通电的滤波便捷接口。<br>时序功能：可分 2 段式以上开关时序。高电流接口（接音箱/功放）会延时 6 秒开机，并优先关机，避免“啪”声冲击。<br>滤波技术：搭载 PG-99 滤波技术，可滤除 96%以上的高频噪声。<br>显示与监测：3 位 LED 实时电压表，多个 LED 状态灯，指示接地、极性、滤波、异常电压、浪涌保护状态，前置 3 针 XLR 灯接口（12VDC），用于机架照明，异常电压时触发音频警报。 | ￥7,800.00 | ￥15,600.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.18 | 隔离器 | IDZAUDIO | 型号：SDI-2<br>1.阻抗比：输入端 600Ω，输出端 600Ω（1:1）<br>2.频率响应：不低于 20Hz-20KHz（±0.3dB,+4dBu;-1.5dB,+28dBu）<br>3.最大输入电平：不低于+28dBu（THD<0.5%,50Hz;THD<0.01%,1KHz）<br>4.失真度：不低于 0.0025%（+4dBu1KHz）<br>5.损耗衰减：-0.5dB 于 600Ω负载；0.1dB 于 10KΩ负载<br>6.设置：输入-XLR 卡侬母<br>输出-XLR 卡侬公<br>Jack6.3mm 双芯插座输入/输出<br>RCA 双芯插座输入/输出 | ￥500.00 | ￥1,000.00 | 2 |
| 1.19 | 机柜 | 广祥 | 型号：GX6842<br>尺寸：2000*800*600mm<br>门及门锁：高通风率六角弧形网孔前门、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁<br>材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条 1.5mm,托盘 1.5mm,其他 1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 | ￥4,200.00 | ￥4,200.00 | 1 |
| 1.20 | 设备附件 | 津猫 | 型号：定制<br>配电箱与机柜之间连接线缆（ZR-RVV3*4mm²）、线管，各个音箱和信息盒的线管内穿的带线钢丝。音箱安装处预埋钢板或方钢，线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、信息盒及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹，满足设备使用要求。 | ￥8,000.00 | ￥8,000.00 | 1 |
| 2 | LED 显示屏系统 | | | | | |
| 2.1 | LED 显示屏 | 拓唯视讯 | 型号：TW-P1.53R<br>1.点间距：1.53mm;<br>2.屏体有效显示尺寸：5.12m*2.88m，分辨率：3328*1872;<br>3.像素构成与：SMD 三合一表贴; | ￥7,000.00 | ￥103,180.00 | 14.74 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4.排列方式：线性排列<br>5.屏体平整度：0.05mm；像素失控率：1/3000000；<br>6.对比度：20000：1，白平衡亮度：1000cd/㎡；<br>7.刷新频率：3840Hz，色温、色域：1000K-30000K 连续可调，色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差 100K；色域 125%NTSC；<br>8.峰值功耗：500W/㎡，平均功耗：180W/㎡；<br>9.使用寿命：200000hrs，平均无故障使用时间不低于 50000hrs，平均修复时间 2 分钟；<br>10.支持 3D 显示；<br>11.支持 HDR3.0 高动态图像技术；<br>12.具备智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上。<br>13.图像质量：符合 CESI/TS006-2020 标准 8K 超高清显示认证；<br>14.响应时间纳秒级，急速响应不拖尾、无鬼影；<br>15.温升：环境温度 25℃，屏体 600nits 白屏状态下，运行 3 小时屏体表面升温 10℃；达到热平衡后，屏体结构金属部分、绝缘材料温升 10℃；<br>16.具备动态节能低功耗技术；支持输出信号加密，避免其他信号入侵，支持单点全色域颜色校正，摩尔纹抑制功能，除湿功能，维护方式前、后全方位维护，模组防掉落保护措施，显示单元防漏光设计，具有支持热插拔功能；<br>17.能效等级：符合一级能效要求<br>18.抗震等级：＞8 级；<br>19..具备防潮、防盐雾、防反光、防静电、耐高温高湿、耐黄变色、散热均匀等功能特点，适应一般恶劣气候等功能，并具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫；<br>20.包含显示屏设备运输安装调试费。<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 2.2 | 电源 | 思齐 | 型号：LHA-200-5<br>200W/40A，显示屏开关电源工作温度:40C+70C，低温启动特性:-40C，220Vac 输入热机 5 分钟，荷载 40A，可以启动。 | ￥135.00 | ￥6,750.00 | 50 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 自然冷却<br>工作温度范围：-30℃~+70℃ | | | |
| 2.3 | 接收卡 | 拓唯视讯 | 型号：ST7512<br>集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；<br>减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；<br>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；<br>细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题；<br>支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；<br>支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；<br>支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型；<br>支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；<br>单卡支持 16 组 RGB 信号输出；<br>支持超大带载面积；<br>支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压。 | ￥320.00 | ￥15,360.00 | 48 |
| 2.4 | 控制器 | 拓唯视讯 | 型号：TW-DS-1200<br>1.4096×2160@60Hz 输入分辨率<br>2.2 路 4K 输入：1×DP1.2，1×HDMI2.0<br>3.4 路 2K 输入：4×HDMI1.4<br>4.1 路 U 盘接口<br>5.最大带载 786 万像素<br>6.12 路千兆网口输出<br>7.1 路独立音频输入<br>8.1 路独立音频输出<br>9.支持 HDMI 和 DP 音频解析输出<br>10.最多 6 窗口显示，每个窗口 1 个图层，图层之间相互覆盖（1 个 4K 输入信号时，同时可支持 4 路高清输入，支持 5 个窗口；2 个 4K 输入信号时，只支持 2 个窗口） | ￥18,000.00 | ￥18,000.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 11. 窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小 64×64 分辨率<br>12. 视频信号任意裁剪、无缝切换，裁剪框大小可自由调节，最小 64×64 分辨率<br>13. 精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持<br>视频同步锁相技术，支持锁定内部 vsync、输入信号源、自动锁相（按照图层锁相）<br>14. 支持亮度和色温调节，支持精确色温<br>15. 支持 3D<br>16. 低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示<br>17. 支持 128 个场景保存和调用<br>18. 支持 U 盘播放和升级<br>19. 支持蓝牙遥控器<br>20. USB 接口控制及级联<br>21. RS232 串口协议控制<br>22. 支持 LAN 口控制<br>23. 支持手机 APP 控制 | | | |
| 2.5 | 框架结构 | 拓唯视讯 | 型号：定制<br>用于安装支撑屏体的钢结构，地面底座高度及屏体厚度根据现场情况定制；<br>1、钢结构：采用优质镀锌方管 100*50mm，50*50mm，方管厚 3mm。<br>2. 拉丝抗指纹不锈钢边框、12 套 200*200*10mm 钢板固定件预埋。 | ￥1,600.00 | ￥23,584.00 | 14.74 |
| 2.6 | 配电箱 | 西德电力 | 型号：JXF20KW<br>功率：20KW,PLC 智能控制；<br>配电系统：三相配电系统；<br>具有短路保护、过载保护、漏电保护、过电压及欠压保护、过温湿保护、烟雾断电保护、消防联动断电保护功能，可通过软件控制电源开关。 | ￥5,500.00 | ￥5,500.00 | 1 |
| 2.7 | 设备附件 | 津猫 | 型号：定制<br>配电设备、显示屏设备联动、控制系统设备之间相互连接件，满足教学设备使用要求。<br>显示屏供电 RVV3*2.5 平方电源线 5 根（每根 30 米）、显示屏信号六类网线 10 根（每根 50 米）、 | ￥4,500.00 | ￥4,500.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2道63圆管的材料费；<br>含强电线鼻子、模组磁铁、膨胀丝、机柜螺丝、水晶头、HDMI线；线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、线槽及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹。 | | | |
| 3 | 舞台灯光系统 | | | | | |
| 3.1 | 灯光控制台 | ANGPROE | 型号：CY-K512<br>工作电压：AC110V～240V<br>频率：50/60Hz<br>功能：<br>DMX512标准。512个DMX控制通道。<br>可控制32台16个通道电脑灯<br>16个通道推杆，1个速度控制推杆。<br>1600个走灯程序步储存容量。48个走灯程序，每程序最多100步。每步<br>速度，渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速度控制。<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥5,800.00 | ￥5,800.00 | 1 |
| 3.2 | 电源直通箱 | ANGPROE | 型号：CY-1204<br>供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%.<br>额定功率：12路×4KW;可适用于任何负载。<br>每路20A空开，过载与短路双重保护高分断空气开关.<br>A.B.C三相工作指示灯.设两脚和三脚万能用插座方便使用，进口接线端输入，单40A胶木插输出。<br>外形尺寸(mm):L480×W420×H145.单机重量:10KG. | ￥3,600.00 | ￥7,200.00 | 2 |
| 3.3 | DMX信号分配器 | ANGPROE | 型号：CY-K008<br>DMX8路信号放大器是采用最新光电隔离技术，达到国际先进水平，输入输出每路都是采用独立的变压器供电，八个光电隔离信号放大来扩大DMX信号输出，放大功能可以令连接延长超过标 | ￥1,500.00 | ￥1,500.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 准的 DMX512 长度.外观设计轻便，结构坚固，减少问题再发生.是舞台电脑灯，LED 灯，灯控台的最佳搭档。<br>本放大器专业应用于剧场，剧院，演播厅，电视台，流动演出团体。<br>二.技术参数<br>1.输入电源：AC110V—240V，频率 50Hz-60Hz.<br>2.输入信号接口：国际标准 DMX512 信号，三芯镀金卡侬公座母座并接.<br>3.输出信号接口采用三芯镀金卡侬母座.<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 3.4 | LED 平板会议灯 | ANGPROE | 型号：CY-432<br>输入电压：AC110-240V，50-60HZ<br>灯珠数量：600 颗*0.5W5730LED 灯珠 W1 正白 6000K～6500KW2 暖白 3000K～3200K<br>功率：300W<br>显色指数：Ra95<br>色温：3200K/5600K 或 2900K-5800K 可选，±150<br>寿命：5 万小时<br>光学系统：100%线性调光，无频闪无噪音<br>出光角度：120°<br>存放温度：-20~+60℃<br>外壳：金属外壳<br>冷却系统：自然风冷散热<br>操作：数码显示管控制地址码<br>控制协议：DMX512 控制<br>通道模式：6 个通道<br>信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯芯卡侬座输出<br>电源输入：三芯带锁航空插头<br>颜色：黑色 | ￥5,800.00 | ￥40,600.00 | 7 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | LED 数字聚光灯 | ANGPROE | 型号：CY-J200<br>输入电压:100~240VAC，不低于 50/60Hz<br>光源：1200 LED<br>额定寿命:18000 小时<br>光束角度:4°~40°<br>显色指数:标准模式 Ra:70;高显模式：Ra:90<br>旋转角度:水平 540° 垂直 270°；具自动回位功能<br>频闪：0~25HZ<br>调光：0-100%线性调节<br>颜色:1 个颜色盘（5 颜色+白光），线性 CTO;线性 CMY<br>图案:1 个固定图案盘（6 个图案+流水图案+白光）；7 个旋转图案，每个玻璃图案可独立正反向旋转<br>棱镜:3 棱镜<br>调焦:DMX 线性调节<br>雾化:独立雾化<br>切割：1 套四面切割系统，可 120° 旋转<br>控制方式:DMX512，RDM 控制协议<br>通道:35CH<br>防护等级:IP20<br>外壳:耐高温工程塑胶<br>电源连接:powerCON 电源输入/输出<br>信号连接:三芯&五芯 DMX 信号输入/输出<br>标配:电源线 1PCS,保险绳 1PCS,DMX 信号线 1PCS，一体折叠灯钩 1PCS<br>#所投产品提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | ￥5,500.00 | ￥66,000.00 | 12 |
| 3.6 | LED 三合一摇头灯 | ANGPROE | 型号：CY-480B<br>电压:AC110-240V，50-60Hz | ￥16,000.00 | ￥32,000.00 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 额定功率：600W<br>光源规格:480W 白光 LED 模组<br>光源寿命：50000 小时<br>流明照度：5 米 80000lm<br>色温：8000K<br>通道模式:20 通道<br>调光系统:0-100%线性调节<br>调焦系统:线性调节 4 米至 50 米<br>雾化系统:1 个独立的雾化效果，光斑柔和自然<br>放大角度：4-35 度<br>高速频闪：0-30 次/秒.可调速频闪效果.频闪宏功能<br>颜色：12 种颜色+白光.色彩半色功能<br>颜色系统：独立的 CMY+CTO 混色系统<br>固定图案：12 个固定图案+白光<br>旋转图案:7 个玻璃图案，每个玻璃图案可独立正反转<br>棱镜系统：标配单 6 排棱镜和 8 棱镜，每个棱镜可独立正反转<br>宏功能：控台复位功能,自走模式，主从模式<br>水平扫描:540 度（16bit 精度扫描）电子纠错<br>垂直扫描:270 度（16bit 精度扫描）电子纠错<br>显示方式：LCD 液晶显示，按键操作模式<br>控制方式:国际标准 DMX/自走模式/声控模式<br>冷却方式:采用轴向风扇加强冷却<br>安全装置:带电子温控过热保护,过热系统故障时电子温控自动断电保护<br>外观材质:耐高温塑胶<br>工作环境:-20 度，40 度<br>防护等级：IP20 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 产品净重：22.5KG<br>产品毛重：24.8kg<br>产品尺寸：38*27*65CM(L*W*H)<br>所投产品已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 3.7 | 灯具吊杆 | 卓彩迅达 | 型号：定制<br>根据现场实际制作，现场焊制灯具固定水平吊杆。 | ￥2,500.00 | ￥5,000.00 | 2 |
| 3.8 | 机柜 | 广祥 | 型号：GX6632<br>尺寸：1600*600*600mm<br>门及门锁：高通风率六角弧形网孔前门、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁<br>材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 1.5mm,托盘 1.5mm,其他 1.2mm；表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 | ￥2,800.00 | ￥2,800.00 | 1 |
| 3.9 | 舞台灯光电缆 | 津猫 | 型号：ZR-YSFVR 3*2.5<br>ZR-YSFVR3*2.5mm²，阻燃型铜芯软电缆，工作电压：300/500V；电缆导体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150° ±2° 、1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求。 | ￥13.00 | ￥11,700.00 | 900 |
| 3.10 | 电源接入电缆 | 津猫 | 型号：ZR-RVV5*6<br>ZR-RVV5*6mm²，阻燃铜芯软电缆，工作电压：300、500V；电缆导体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150° ±2° 、1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求；含线缆的运费及二次搬运费、线缆的安装费、脚手架租赁和搭设及拆除费、施工现场电费、安装辅料（绝缘胶布、300mm 轧带、线缆号码标识） | ￥50.00 | ￥1,000.00 | 20 |
| 3.11 | DMX 信号线缆 | 奥立通信 | 型号：AL-89506<br>含线缆的运费及二次搬运费、线缆的安装费、脚手架租赁和搭设及拆除费、施工现场电费、安装辅料（绝缘胶布、300mm 轧带、线缆号码标识）1、导体：特制多股精细镀锡银铜丝<br>2、绝缘：阻燃混合材料<br>3、芯线：芯线绞合成缆，二芯双绞，双绞密度小于 1 厘米<br>4、屏蔽：铝箔缠绕屏蔽+镀锡银铜网编织屏蔽，编织屏蔽密度大于 90%<br>5、接地导流线：多股精细镀锡银铜丝 | ￥6.00 | ￥3,000.00 | 500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6、外护套：低烟无卤阻燃混合材料<br>7、外护套颜色：绿色、黑色、灰色、黄色<br>8、芯数：4；线径：0.5mm2<br>9、最小弯曲半径：大约 6xD（线缆外径）<br>10、使用温度：-40° C 到+60° C | | | |
| 3.12 | 金属桥架 | 海江 | 型号：200mm*100mm<br>国标、200*100*1.2mm 防火镀锌。 | ￥100.00 | ￥5,000.00 | 50 |
| 3.13 | 金属桥架 | 海江 | 型号：200mm*100mm<br>国标、200*100*1.2mm 防火镀锌。 | ￥100.00 | ￥5,000.00 | 50 |
| 3.14 | 线管 | 海江 | 型号：Φ20<br>国标、镀锌线管 | ￥12.00 | ￥1,200.00 | 100 |
| 3.15 | 灯具接插件 | ANGPROE | 型号：定制<br>额定电压：250V 类型：三芯胶木公插头，带地线，孔针直径 4mm，额定电流：16A，导电材质：全铜。 | ￥45.00 | ￥1,935.00 | 43 |
| 3.16 | 灯具信号接口 | ANGPROE | 型号：定制<br>1.高质量公、母插头，机械性能和电气性能符合国家标准<br>2.锌合金压铸外壳，造型美观，电镀方式可供选择，如镀镍、镀黑，防锈、防尘<br>3.外形设计弧线优美，手感好<br>4.触点材料为黄铜，传导性能强，并能很好屏蔽噪音，电镀方式可供选择，如镀金、银、锡铈合金<br>5.母插头直插式单键锁定功能。 | ￥40.00 | ￥1,400.00 | 35 |
| 3.17 | 灯具连接盒 | ANGPROE | 型号：定制<br>两联 16A 分线盒，带电源指示灯和接地保护。 | ￥190.00 | ￥2,090.00 | 11 |
| 3.18 | 灯钩 | ANGPROE | 型号：定制<br>材质：压铸铝、铸钢材质；吊重：I 型 3-25kg、II 型 3-45kg；作用：在灯杆上悬挂灯具使用。 | ￥60.00 | ￥1,440.00 | 24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.19 | 灯具保险链 | ANGPROE | 型号：定制<br>航空钢丝、镀锌钢链。 | ￥25.00 | ￥550.00 | 22 |
| 3.20 | 设备附件 | 津猫 | 型号：定制<br>满足设备使用要求，桥架、线管的支架和吊架，线鼻子、绝缘胶布、线号标识、焊锡丝、热塑管；线管各个灯具连结盒的线管内穿的带线钢丝。线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、灯具连结盒及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹，满足设备使用要求。 | ￥10,000.00 | ￥10,000.00 | 1 |
| 三、图书馆 LED 显示屏 | | | | | | |
| 1 | LED 显示系统 | | | | | |
| 1.1 | LED 显示屏 | 瑞普创新 | 型号：P2.6-5.2<br>模组参数：<br>1、LED 封装形式：SMD1820<br>2、物理点间距：水平不低于 2.604MM/垂直不低于 5.208MM<br>3、像素密度：73728 点/㎡<br>4、灯珠/IC：JT1820+MW16169N<br>5、发光点颜色组合：1R1G1B<br>6、箱体分辨率：384*96dots<br>7、箱体尺寸：不小于 1000*500MM<br>8、箱体重量：10kg/㎡<br>9、工作电压：DC+4.8V~+5V<br>10、单元像素镂空率：52%<br>主要参数：<br>1、最佳视距：3m<br>2、水平视角：140°<br>3、垂直视角：140° | ￥8,000.00 | ￥168,000.00 | 21 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4、显示卡：DVI/HDMI/DP<br>5、视频信号：兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式,支持 S-Video；VGA；RGB；CompositeVideo；SDI；DVI；RF；RGBHV；YUV；YC 等<br>6、控制方式：同步控制<br>7、驱动器件：恒流<br>8、刷新频率：3840HZ<br>9、换帧频率：60Hz<br>10、扫描方式：12S<br>11、亮度：4500CD/$m^2$<br>12、灰度等级：16bit<br>13、对比度：3000:1<br>14、衰减率（工作三年）：15%<br>15、亮度调节方式：自动/手动：1-100％<br>16、计算机操作系统：WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7<br>17、平均无故障时间：10000H<br>18、寿命：100000H<br>19、杂点率：1/10000 且无连续失控点<br>20、软件：专业 LED 显示屏系统节目编制软件<br>21、工作湿度：10%~90%<br>22、工作温度：-20~+60℃<br>23、工作电压（AC）：220V±10%/50Hz<br>24、平均功耗：240W/$m^2$<br>25、最大功耗：800W/$m^2$<br>26、安装箱体规格：铝型材箱<br>27、防护等级：IP33<br>28、维护方式：前维护、后维护 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 29、安装方式：吊装/堆装/座装<br>30、包含显示屏设备运输安装调试费。 | | | |
| 1.2 | 电源 | 思齐 | 型号：LHA-200-5<br>200W/40A，显示屏开关电源工作温度:40C+70C，低温启动特性:-40C，220Vac 输入热机 5 分钟，荷载 40A，可以启动。<br>自然冷却<br>工作温度范围：-30℃~+70℃。 | ￥135.00 | ￥10,800.00 | 80 |
| 1.3 | 接收卡 | 瑞普创新 | 型号：RPJS-5S<br>集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；<br>减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；<br>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；<br>细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题；<br>支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；<br>支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；<br>支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型；<br>支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；<br>单卡支持 16 组 RGB 信号输出；<br>支持超大带载面积；<br>支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压。 | ￥320.00 | ￥25,600.00 | 80 |
| 1.4 | 控制器 | 瑞普创新 | 型号：RPKZ-12S<br>1.4096×2160@60Hz 输入分辨率<br>2.不低于 2 路 4K 输入：1×DP1.2，1×HDMI2.0<br>3.4 路 2K 输入：4×HDMI1.4<br>4.1 路 U 盘接口<br>5.最大带载 786 万像素<br>6.12 路千兆网口输出 | ￥41,500.00 | ￥41,500.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 7.1 路独立音频输入<br>8.1 路独立音频输出<br>9.支持 HDMI 和 DP 音频解析输出<br>10.6 窗口显示，每个窗口 1 个图层，图层之间相互覆盖（1 个 4K 输入信号时，同时可支持 4 路高清输入，支持 5 个窗口；2 个 4K 输入信号时，只支持 2 个窗口）<br>11.窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小 64×64 分辨率<br>12.视频信号任意裁剪、无缝切换，裁剪框大小可自由调节，最小 64×64 分辨率<br>13.精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持<br>视频同步锁相技术，支持锁定内部 vsync、输入信号源、自动锁相（按照图层锁相）<br>14.支持亮度和色温调节，支持精确色温<br>15.支持 3D<br>16.低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示<br>17.支持 128 个场景保存和调用<br>18.支持 U 盘播放和升级<br>19.支持蓝牙遥控器<br>20.USB 接口控制及级联<br>21.RS232 串口协议控制<br>22.支持 LAN 口控制<br>23.支持手机 APP 控制<br>已提供检测报告。 | | | |
| 1.5 | 框架结构 | 瑞普创新 | 型号：RPGJ-4Z<br>用于安装支撑屏体的钢结构，地面底座高度及屏体厚度根据现场情况定制；<br>1、钢结构：采用优质镀锌方管 100*50mm，50*50mm，方管厚 3mm。<br>2.拉丝抗指纹不锈钢边框、12 套 200*200*10mm 钢板固定件预埋。 | ￥1,600.00 | ￥33,600.00 | 21 |
| 1.6 | 供电电缆 | 津猫 | 型号：RVV3*2.5<br>控制室至显示屏所需要的电源线 RVV3*2.5，阻燃型铜芯软电缆，工作电压：300/500V；电缆导 | ￥13.00 | ￥7,800.00 | 600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150° ±2° 、1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求。 | | | |
| 1.7 | 网线 | 奥立通信 | 型号：AL-22690<br>超六类网线，控制室引至显示屏，冗余一定长度。 | ￥6.00 | ￥3,600.00 | 600 |
| 1.8 | 电缆线 | 津猫 | 型号：RVV5*10<br>RVV5*10 平方阻燃型铜芯软电缆，工作电压：300 / 500V；电缆导体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150° ±2° /1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求。 | ￥80.00 | ￥3,200.00 | 40 |
| 1.9 | 配电箱 | 西德电力 | 型号：JXF20KW<br>功率：20KW,PLC 智能控制；<br>配电系统：三相配电系统；<br>具有短路保护、过载保护、漏电保护、过电压及欠压保护、过温湿保护、烟雾断电保护、消防联动断电保护功能，可通过 PLC 软件控制电源开关。 | ￥5,500.00 | ￥5,500.00 | 1 |
| 1.10 | 设备附件 | 津猫 | 型号：定制<br>配电设备、显示屏设备联动、控制系统设备之间相互连接件，满足教学设备使用要求。<br>含强电线鼻子、膨胀丝、机柜螺丝、水晶头、HDMI 线；线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、线槽及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹。 | ￥6,500.00 | ￥6,500.00 | 1 |
| 四、门厅 LED 显示屏 | | | | | | |
| 1.1 | 圆弧型 LED 显示屏（定制） | 拓唯视讯 | 型号：TW-P1.53X<br>模组柔软，安装方便。模组面罩采用硅胶，平整无色差。模组柔软性强，可任意拼装成各种的造型，如可将模组与底部固定架（或箱体）制作成圆柱形、S 形、波浪形等各种形状。柔性模组也可制作相应的箱体配套使用，使屏体表面平整美观；箱体信号线和电源线采用快速对接头连接，安装方便快捷，操作简单。<br>1.点间距：1.538mm；<br>2.封装方式：SMD 三合一表贴； | ￥6,900.00 | ￥69,000.00 | 10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.刷新率：3840Hz；<br>4.单元尺寸：320*160mm<br>5.使用寿命：100000hrs<br>6.平均无故障使用时间不低于20000hrs，平均修复时间2分钟；<br>7.屏体平整度：0.05mm；<br>8.像素失控率：1/2000000；<br>9.箱体尺寸：定制<br>10.温升：环境温度25℃，屏体600nits白屏状态下，运行3小时屏体表面升温10℃；达到热平衡后，屏体结构金属部分、绝缘材料温升10℃；<br>11.支持任意曲面安装。<br>12.包含显示屏设备安装调试，<br>已提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”或“CMA”标志的检测报告复印件。 | | | |
| 1.2 | 电源 | 思齐 | 型号：LHA-200-5<br>200W/40A，显示屏开关电源工作温度:40C+70C，低温启动特性:-40C，220Vac输入热机5分钟，荷载40A，可以启动。<br>自然冷却<br>工作温度范围：-30℃~+70℃。 | ￥135.00 | ￥10,530.00 | 78 |
| 1.3 | 接收卡 | 拓唯视讯 | 型号：ST7512<br>集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；<br>减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；<br>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；<br>细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题；<br>支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；<br>支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；<br>支持静态到64扫之间的任意扫描类型；<br>支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； | ￥320.00 | ￥24,960.00 | 78 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 单卡支持 16 组 RGB 信号输出；<br>支持超大带载面积；<br>支持 DC3.8V~5.5V 超宽工作电压。 | | | |
| 1.4 | 控制器 | 拓唯视讯 | 型号：TW-DS-2600<br>1.支持 4096×2160@60Hz 输入分辨率<br>2.支持 2 路 4K 输入：1×DP1.2，1×HDMI2.0<br>3.支持 4 路 2K 输入：2×HDMI1.4，2×DVI<br>4.支持 1 路 U 盘接口<br>5.支持带载 1703 万像素<br>6.支持 26 路千兆网口输出或 3 路万兆光口输出，任选一种<br>7.支持 1 路独立音频输入<br>8.支持 1 路独立音频输出<br>9.支持 HDMI 和 DP 音频解析输出<br>10.6 窗口显示，每个窗口 1 个图层，图层之间相互覆盖（1 个 4K 输入信号时，同时可支持 4 路高清输入，支持 5 个窗口；2 个 4K 输入信号时，只支持 2 个窗口）<br>11.支持窗口任意漫游、自由缩放窗口，最小 64×64 分辨率<br>12.视频信号任意裁剪、无缝切换，裁剪框大小可自由调节，最小 64×64 分辨率<br>13.精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持<br>14.视频同步锁相技术，支持锁定内部 vsync、输入信号源、自动锁相（按照图层锁相）<br>15.支持亮度和色温调节，支持精确色温<br>16.支持 3D<br>17.低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示<br>18.支持 128 个场景保存和调用<br>19.支持 U 盘播放和升级<br>20.支持 OSD(屏幕菜单调节，外接蓝牙接收盒子，通过蓝牙遥控器达到控制显示屏休眠与唤醒、亮度、色温调节等功能) | ￥46,600.00 | ￥46,600.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 21.支持显示字幕，可设置显示位置字体大小颜色等<br>22.USB 接口控制及级联<br>23.RS232 串口协议控制<br>24.支持 LAN 口控制<br>25.支持手机 APP 控制 | | | |
| 1.5 | 供电电缆 | 津猫 | 型号：RVV3*2.5<br>控制室至显示屏所需要的电源线 RVV3*2.5，阻燃型铜芯软电缆，工作电压：300/500V；电缆导体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150°±2°、1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求。 | ￥13.00 | ￥5,590.00 | 430 |
| 1.6 | 网线 | 奥立通信 | 型号：AL-22690<br>超六类网线，控制室引至显示屏，冗余一定长度。 | ￥6.00 | ￥2,580.00 | 430 |
| 1.7 | 电缆线 | 津猫 | 型号：YJV5*10<br>YJV5*10 平方阻燃型铜芯电缆，工作电压：300 / 500V；电缆导体的长期工作温度：70℃；绝缘热冲击 150°±2°/1h 不开裂，阻燃性能通过行业专业相关标准及要求。 | ￥80.00 | ￥3,600.00 | 45 |
| 1.8 | 框架结构 | 拓唯视讯 | 型号：定制<br>用于安装支撑屏体的钢结构根据现场情况定制；<br>钢结构采用优质镀锌方管 100*50mm，50*50mm，方管厚 3mm<br>与建筑联接，根据土建各部分承重情况具体定制，安装牢固度符合国家标准；<br>包含镀锌方管、拉丝抗指纹不锈钢边框、钢结构件、预埋钢板等材料费、安装费等。 | ￥1,600.00 | ￥16,160.00 | 10.1 |
| 1.9 | 圆弧型 LED 显示屏吊挂系统 | 拓唯视讯 | 型号：定制<br>门厅上空土建结构为悬空，根据土建结构定制 6 块吊挂圆弧型显示屏与土建结构联接钢结构，承重 100KG/㎡；屏体与屏体承重联接结构；屏体线缆安装装置及装饰装置。<br>采用优质镀锌方管 100*50mm，50*50mm，方管厚 3mm、拉丝抗指纹不锈钢边框、钢结构件；<br>含镀锌方管、拉丝抗指纹不锈钢边框、钢结构件、预埋钢板等材料费、搬运费、安装费等。 | ￥18,000.00 | ￥18,000.00 | 1 |
| 1.10 | 配电箱 | 西德电力 | 型号：JXF20KW<br>功率：20KW,PLC 智能控制； | ￥5,500.00 | ￥5,500.00 | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 配电系统：三相配电系统；<br>具有短路保护、过载保护、漏电保护、过电压及欠压保护、过温湿保护、烟雾断电保护、消防联动断电保护功能，可通过 PLC 软件控制电源开关。 | | | |
| 1.11 | 设备附件 | 津猫 | 型号：定制<br>配电设备、显示屏设备联动、控制系统设备之间相互连接件，满足教学设备使用要求。<br>含强电线鼻子、膨胀丝、机柜螺丝、水晶头、HDMI 线；线槽、线管的各种吊架、支架，膨胀螺栓、防松螺栓、接地带、线管管卡、线槽及线管的临时封堵件，开孔器、钻头；线槽护口、线管护口；线管墙面固定夹。 | ￥13,000.00 | ￥13,000.00 | 1 |