|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 技术指标性能 | 产地 | 数量 | 货物单价 | 货物合价 | 其他服务费 | 分项合价 |
| 灯光系统 | | | | | | | | | | |
| 1 | 光束摇头灯 | 嘉霖 | JL-MT350SY | 1.灯开关电源：AC90∽240V 50/60HZ 2.灯泡： ≥300W(2000小时) 3.功耗：230V 50HZ 350VA 4.光学器件：3片透镜式镜头组 5.变焦：0°-3.9° 6.电子聚焦：20米处，≥50000LUX 7.通道模式：16/20个国际标准DMX512通道 8.水平扫描：≥540°（16bit精度扫描）， 9.垂直扫描：≥280°（16bit精度扫描） 10.色片盘：不小于14色片+白光，带双向旋转的彩虹效果 图案盘：不小于17个图案片+白圆，带图案抖动和图案任意定位功能 11.双棱镜盘：双棱镜可叠加，不小于8棱镜，16棱镜，24棱镜，可正反方向旋转，并具有棱镜定位功能 12.频闪：双铡刀频闪频率最高可以13次每秒，并可以选择随机频闪及脉冲频闪 13.调光：0%-100%线性调光，雾化：0%-100%线性雾化 | 上海 | 10 | 7400 | 74000 | 0 | 74000 |
| 2 | LED平板柔光灯 | 嘉霖 | JL-P100 | 1.灯珠：≥1200颗 功率：≥100W 2.显色指数：Ra≥95 TLCI>95 R9>90 3.色温： 3200K/5600K或2900K-5800K可选，±150  4.寿命：≥5万小时（每天使用10小时，可使用13年） 5.光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 6.出光角度：≥115° 7.存放温度：-20~+60℃ 8.外壳：金属外壳 9.冷却系统：支持自然风冷散热 10.操作：支持数码显示管控制地址码 11.控制协议：支持DMX512控制 12.通道模式：不小于1个通道 信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯芯卡侬座输出 电源输入：支持三芯带锁航空插头 输入电压：AC220V/50HZ 色温：3200K/4000K/5600K或2900K-5900K可选，±150LUX | 上海 | 20 | 7850 | 157000 | 0 | 157000 |
| 3 | LED染色灯 | 嘉霖 | JL-P5430 | 1.电 源：AC90-240V 50/60Hz 2.光 源：不小于54颗3W灯珠 3.发光颜色：红绿蓝白 4.出光角度：25°-45° 5.控制模式：DMX512/主从/自走/声控/遥控 6.自动程序：声控、跳变、渐变 7.通道：≥8CH通道 8.外壳：铸铝 9.防护等级：≥IP20 | 上海 | 42 | 7600 | 319200 | 0 | 319200 |
| 4 | LED 调焦聚光灯 | 嘉霖 | JL-D100 | 1.光 源：LED集成≥100W/颗 2.额定电压：AC100V-240V/50-60HZ 3.驱动方式：恒流驱动5A 4.额定功率：≥100W， 5.显色指数：Rａ≥90 6.出光角度：手动调焦(15-60度) 7.通道数量：≥1通道 8.色彩效果：暖白/正白 9.调光功能：0-100%线性电子调光 10.冷却系统：自然风冷散热  11.色 温：3200K/5600K，±150两种可选 | 上海 | 12 | 7900 | 94800 | 0 | 94800 |
| 5 | 电源直通箱 | 嘉霖 | JL-ZT1204 | 1.供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％. 2.额定功率：12路×4KW; 可适用于任何负载。每路20A空开，过载与短路双重保护高分断空气开关.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。 #提供提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料 | 上海 | 2 | 13500 | 27000 | 0 | 27000 |
| 6 | 灯光控台 | 嘉霖 | JL-K48 | 1.带art-net内置模拟器，可直接连接电脑 模拟灯光效果  2.带RDM功能，可直接在控台上面设置灯的地址码  D3.MX512/1990标准，最大支持1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出。 3.最大控制96台电脑灯或96路调光。 4.支持使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库。 5.带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。 6.内置图形轨迹发生器，不小于135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 6.图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。 7.每个场景可保存图形数量5个以上；同时可运行图形数量10个以上。可储存60个以上素材，支独享素材。 8.可储存60个以上重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存不小于600个单步。 9.可同时输出和运行10个以上重演场景。 10.带10根以上集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 11.支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。 12.关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 13.U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。 14.支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。  预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。 15.支持立即黑场 16.电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。 #提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料：“产品品质：符合依据GB7000.1-2015《灯具第1部分:一般要求与试验》” | 上海 | 1 | 14790 | 14790 | 0 | 14790 |
| 7 | 信号放大器 | 嘉霖 | JL-MSB44 | 1. 供电：AC90V-240V 50HZ/60HZ 2. 每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出 3. 放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度 4. 若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器 5. 每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具 6. 外观设计轻便，结构坚固，减少问题再发生 7. 净重：1.85KG 8. 毛重：2.3KG 9. 体积：19”1U | 上海 | 2 | 9400 | 18800 | 0 | 18800 |
| 8 | 电源线 | 嘉霖 | 定制 | 1.RVV2\*2.5 | 上海 | 500 | 24 | 12000 | 0 | 12000 |
| 9 | 信号线 | 嘉霖 | 定制 | 1.RVVP2\*0.5 | 上海 | 400 | 17 | 6800 | 0 | 6800 |
| 10 | 灯杆 | 嘉霖 | 定制 | 1.长度:6米 2.材质：50镀锌圆钢管 | 上海 | 7 | 4200 | 29400 | 0 | 29400 |
| 11 | 灯钩 | 嘉霖 | JL-MEV04 | 1.采用优质铝合金挤型生产，表面震动抛光处理，表面呈铝制金属光泽 | 上海 | 104 | 18 | 1872 | 0 | 1872 |
| 12 | 保险绳 | 嘉霖 | JL-MQY36 | 1.高强涤纶，每股内芯紧密编织，都具有高强拉力安全保障放心 | 上海 | 84 | 22 | 1848 | 0 | 1848 |
| AI视频智能系统 | | | | | | | | | | |
| 13 | 导播一体机 | 普奥视 | PUS-DT7620RL4 | 1.系统结构：嵌入式Linux系统。 2.视频输入：不小于2×HDMI（4KP30）；3×HDMI（1080P60）；1×IP网络输入。 3.视频输出：不小于1×HDMI（4KP60）；1×HDMI（4KP30）；1×VGA（1080P30）；支持外接13寸或23寸触摸4.屏显示图像及触控，实现所见及所得的导播效果。 5.输入分辨率：支持4KP30、1080P60、1080P50、1080P30、1080P25、1080I50、1080I60、720P60、720P50、525P、625P、NTSC、PAL。 6.音频输入：不小于1×3.5mm立体声；1×HDMI内嵌音频。 7.音频输出：不小于1×3.5mm立体声；2×HDMI内嵌音频。 8.网络接口：不小于1×RJ-45，10/100/1000M自适应网口，支持直播收看、配置。 9.串行接口：不小于2×RS232；支持网络透明串口模式，支持浏览器直接控制摄像机云台；支持本地模式与中控配合，支持录制、停止、切换本地输出、导播等命令。 10.USB接口不小于：1×USB3.0，接U盘或移动硬盘同步录制；1×USB2.0，接键盘或鼠标，不用接网络即可直接操控本地回放及文件导出等操作。 11.SATA硬盘位：不小于1×3.5吋SATA盘位。 12.前面板：支持显示屏＋按键。  13.视频编码：支持H.265、H.264 ；支持自动侦测、定格式采集；双码流输出；支持缩放及图像算法增强；支持4KP30、1080P60、720P。 14.视频解码：支持HTTP、TCP、UDP、RTMP、RTSP；支持H.265、H.264 ，支持4KP30。 15.视频码率：128kbps~20Mbps， 16.录制格式：支持MP4 17.音频编码：支持AAC LC 18.音频解码：支持AAC 19.音频码率：支持16kbps~256kbps， 20.数据存储：不小于1T | 深圳 | 1 | 74200 | 74200 | 0 | 74200 |
| 14 | 导播软件 | 普奥视 | V10 | 1.采用嵌入式系统 2.支持同步录制／同步直播／在线点播／远程导播／本地导播/互动录播； 3.支持多流多画面(资源模式)／单流单画面(电影模式)/单流多画面(画中画)录播模式； 4.支持远程导播，可实时监控不小于4画面并实时导播一路导播流，并实时录制，且同时支持网页按纽导播； 5.支持一路以上rtsp/ts流解码，分辨率支持4k，解码流可进行导播后录制,直播及点播，支持解码流全屏显示及声音单独输出; 6.支持rtmp/http ts/udp ts/rtsp直播协议，内嵌rtmp server功能，不需要安装fms/red5等服务端软件直接实现网页直播； 7.支持浏览器直接观看直播并不用装插件，支持html5点播； 8.支持叠加4行以上字幕，每行字幕可设置开关，字体大小，色彩，坐标，并能支持中英文； 9.支持透明背景logo图片叠加，支持自动叠片头片尾； 10.支持每路录制文件及直播流均1080p60帧H265或H264编码；HDMI支持4k分辨率及4k分辨率直播，录制及点播； 11.支持开机就录，硬盘录满会自动循环覆盖，支持自动分段且分段时间可设置，彻底实现无人值守的全自动录播；支持ftp自动上传至指定帐号及密码的ftp服务器； 12.程序固化在内置芯片中，稳定高效，使用嵌入式Linux系统，不会中毒，可随时断电及长时间开机。 13.支持MP4录制实时保护，断电文件可自动恢复； 14.支持多级用户管理，分管理员用户和一般用户； 15.支持android及apple版本的APP，APP用户及密码由管理员设置，支持200+用户，APP支持实时观看直播及vod点播，端对端延时小于3秒，观看页面可直接切换任意通道观看； 16.支持虚拟抠像功能，支持绿幕、蓝幕、自定义色键抠像，支持自定义场景图、背景机位、抠像机位三画面的任意合成输出; | 深圳 | 1 | 62600 | 62600 | 0 | 62600 |
| 15 | 摄像机 | 普奥视 | PUS-HD6220V2 | 1、为了更好的与导播一体机兼容，摄像机品牌需与导播一体机为同一品牌 2、有效像素207万。 3、采用1/2.8英寸的HD CMOS传感器。 4、支持1080P60、1080P50、1080P30、1080P25、1080i60、1080i50、720P60、720P50、720P30、720P25高清视频。 5、支持1路网络接口，RJ45 10M/100M自适应以太网口；支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P控制协议；波特率：115200/9600/4800/2400bps 6、支持1路双声道3.5mm线性输入。 7、支持12倍光学变焦工业镜头 10倍数字变焦，70度广角。 8、快速云台，水平转速-170°～+170°，垂直转速-30°～+90°。 9、视频输出接口，支持HDMI、SDI、USB2.0 10、支持多达255个预置位（遥控器10个）。 11、中/英文控制菜单。 12、视频压缩格式：H.265、H.264 13、控制信号接口RS-232 14、支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议 15、支持2D和3D降噪；手动/自动/一键白平衡3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K； 16、支持亮度、对比度、锐度、水平翻转、垂直翻转(自动翻转关闭时显示)、黑白模式、伽玛曲线、电子变倍、DCI、镜头畸变矫正 17、支持自动/手动聚焦；光圈、电子快门、背光补偿、宽动态等级可调； | 深圳 | 3 | 48280 | 144840 | 0 | 144840 |
| 16 | 校园直播数字人一体机 | 韦斯特 | VS55035-A | 1.外壳：采用国标1.5mm厚度的冷轧钢板，使用精密工业级标准进行加工；金属拷漆工艺，高透光钢化玻璃面板，多年色泽依旧，防锈、防腐、耐磨， 2.触摸显示器：55寸红外触显一体屏，支持多点触控 3.分辨率：3840×2160 4.屏幕比例：16:9 5.面板通透度：75%以上 6.色数：16.7M 7.亮度：450cd/㎡（Typ.） 8.视角：水平/垂直：≥178°/178° 9.对比度：≥3000:1（Typ.） 10.显示尺寸：1218mm\*689mm 11.背光类型：LED 12.响应速度：≤8 ms | 深圳 | 1 | 95000 | 95000 | 0 | 95000 |
| 17 | 数字智慧盒 | 韦斯特 | VSZ-1 | 1.CPU八核64位,主频最高2.4Ghz 2.GPUARM Mali G610 3D GPU， 支持OpenGL ES 1.1/2.0/3.2、OpenCL 2.2、Vulkan 1.2 3.NPURKNN NPU,算力≥ 6 TOPS 4.内存8G 5.内置存储器128G 6.显示支持EDP/HDMI 2.1/MIPI/LVDS/DP（TYPE-C )/V BY ONE 4K 7.系统Android 12 8.支持 ：10/100/1000M 自适应以太网 9.支持：WIFI5\_2.4G/5G、支持BT-5.0 | 深圳 | 1 | 55000 | 55000 | 0 | 55000 |
| 18 | AI拾音设备 | 源声达 | SYD-1101A | 1.指向性 单指向拾音（拾音角度可调） 2.灵敏度 -36dB（±2dB） 3.拾音距离 ≤5m 4.频率响应 30Hz～16kHz（@1kHz） 5.信噪比 70dB@1KHz at 1Pa 6.采样频率/位数 16kHz/16Bit 7.噪声消除 非稳态噪声：≥10dB 稳态噪声：≥20dB 8.核心信号处理算法 波束成形（Beamforming） 9.AI 降噪（Triangulation） 10.回音消除（AEC） 11.语音增强 （DNN） 12.混响抑制（ECHO） 13.动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL) 14.线性采集板提供≥4个麦克风及以上 15.提供60°以上定向拾音 ★提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料，需体现以下参数：核心信号处理算拥有波束成形（Beamforming）AI 降噪（Triangulation）回音消除（AEC）语音增强 （DNN）混响抑制（ECHO）功能 #线性采集板提供≥4个麦克风及以上（提供样品体现） | 佛山 | 1 | 9300 | 9300 | 0 | 9300 |
| 19 | AI智慧摄像头 | 源声达 | SYD-120 | 1.分辨率：4096\*3072|4096\*2304|3840x21602560\*1440|1920\*10801280\*720 2.帧率：4K@30FPSI2K@60FPSI1080P@60FPS 3.自动对焦：TOF疾速对焦 4.变焦系数：5倍数字变焦 5.焦距：10CM 6.模式切换：AI自动取景/标准模式可切换 7.图像处理：3D数字降噪、自动曝光、自动白平衡、自动增益 8.提供≥500 万像素分辨率高清摄像头；支持自动对焦；带 LED 补光灯功能 9.提供MIC功能，支持录音、视频录制，及直播功能 | 佛山 | 1 | 6800 | 6800 | 0 | 6800 |
| 20 | 智慧网关设备 | 普奥视 | PUS-M0 | 1.内存‌：不小于8GB DDR4内存，满足多任务运行需求‌ 2.‌硬盘‌：内置64GB以上工业级固态硬盘，确保快速读写和长寿命保障‌ 3.‌以太网口‌：提供4个以上独立的千兆以太网接口（LAN\_A至LAN\_D）‌ 4.‌串口接口‌：支持多达4~6个串口（RS232/RS485），适配各类工业协议通信‌ 5.‌显示接口‌：支持HDMI和VGA双输出‌ 6.‌USB接口‌：至少2个USB3.0 7.视频接口支持1×DVI-I（可转HDMI，VGA，YPbPr），1×SDI以上 | 深圳 | 1 | 8900 | 8900 | 0 | 8900 |
| 21 | 摄像机控制器 | 普奥视 | PUS-MKB10 | 1.支持网络、模拟两种控制方式，网络模式下具有独立的IP地址。 2.支持VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D协议，且VISCA全兼容。 3.支持RS422、RS232、RJ45输出接口 4.支持对会议摄像机的软件功能控制，具有中控功能。 5.采用进口变速四维摇杆进行控制，手感舒适良好，扭动摇杆可直接控制会议摄像机 6.全方位转动，镜头变焦放大缩小，根据摇杆控制的力度能变速控制，快慢节奏随及掌控。 7.采用船型开关的方式进行对会议摄像机的变焦调节。 8.支持IE浏览器添加配置前端设备参数 9.多达7个摄像机快捷控制按键，方便快速操作会议视频摄像机，极大的提高了多个摄像机来回切换控制的速度。 10.模拟控制模式最多可控255台 11.支持标准POE供电 | 深圳 | 1 | 45400 | 45400 | 0 | 45400 |
| 22 | 视频采集卡 | 美乐威 | USB Capture | 1.最高1080p60hz输出，主控芯稳定，长时间使用机身不发热，硬件解码，减轻CPU负担，兼容性好 | 南京 | 1 | 44000 | 44000 | 0 | 44000 |
| 23 | 会议主机 | 源声达 | YSD-1700L | 1.标准挂载单元数量：单路最大可连接20个(主机到话筒延长线20M内），系统多路可挂载最大60个会议单元，且最远线路长度可高达150米 ，（主机到话筒的延长线超过20M后，需要布一条2\*1.0电源线在主机和第一只话筒之间，与数字会议八芯延长线一起为话筒供电，需要与话筒分配盒配套使用），支持多级扩展连接，可扩展最大5000席话筒， 2.支持先入先出模式，后入后出模式，限制发言模式，电脑/主席允许模式，自由讨论模式，限时发言模式，声控发言模式 ，限制发言模式7种工作模式（需要配相应话筒） 3.具有4路8芯航空带锁输出总线，连接稳固， 4.支持最多3路功放输出，2路定阻30W音箱接口，一路30W70V定压喇叭接口，（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料） 5.支持外部24伏输出，可以直接接外置电源线，给话筒供电，实现200M远距离供电无损耗，系统更稳定 6.3.5寸触摸显示屏、直观明了的图形化界面，先进管理和控制功能，图形化界面设计，显示所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息，设计美观时尚 7.可以显示实时日期时钟，支持网络实时时间同步 8.同时支持8芯话筒线和6类网线（需要转换盒） 9.带有1个RS232接口，可以连接电脑或中央控制系统，进行话筒及主机的功能控制及会议的签到表决 10.带有1个RS232和1个RS485摄像机控制输出口，可以直接输出派尔高-P，派尔高-D，VISCA控制协议，控制最大4个摄像机，完成摄像自动跟踪，无需软件支持 11.可直接连接高清视频切换矩阵，完成多摄像头自动跟踪时高清视频信号自动切换， 12.支持与会者服务请求功能，并能通过配有专用会议服务软件，可以同时响应最大8个会议室中会议话筒的会议中的服务请求，也支持主机自带3.5寸显示屏同时处理话筒的服务申请， 13.支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换（如果要代表换成执行主席，要更换按键组件）， 14.内置DSP自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输  15.支持128位视像跟踪，支持最多4个摄像头，可以手动分配4个摄像球机跟踪范围 16.支持会议签到及3--5键表决，可以配合电脑软件完成表决，也可以无需电脑脱机签到表决 17.支持软件控制及支持中央控制系统控制 18.具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全，提供样品体现。 19.多种音频输入输出接口，1组XLR平衡输入，1组XLR输出（带反馈），1组6.3输出（带反馈）、1组RCA输入和1组RCA录音输出，1组RCA带反馈音频输出， 20.带一路主席话筒音频备份平衡输入接口 22.支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别（需电脑软件配合） 23.面板自带USB录音接口，支持最大16GU盘; 24.支持CAT6网线传输 ，延长线最大支持50Ｍ 25.可以通过专用链接盒联机，实现双主机备份， 26.标准安全的供电设计110—220V宽交流供电,机内采用开关变压器，功率充足  27.除了可满足本机使用之外，还可以供给讨论单元使用，其输出电压为24伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全 ★支持最多3路功放输出，2路定阻30W音箱接口，一路30W70V定压喇叭接口，（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料） #具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全，（提供样品体现） | 佛山 | 1 | 48000 | 48000 | 0 | 48000 |
| 24 | 8进8出HDMI矩阵切换器 | 源声达 | YSD-808HJ | 1. 不小于8路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出，交叉切换；支持HDMI 1.4、HDMI1.3、以及DVI 1.0协议。 2. 可选配内置中控模块，搭配APP软件，支持iphone、ipad、安卓平板及手机无线控制，APP软件界面可由客户现场任意编程设计； 3. 支持EDID管理，现场可通过前面按键直接操作EDID数据更改，无需使用电脑软件复杂操作；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料） 4. HDMI输入端带数字均衡调整电路，输出带信号预加重增强电路，使信号能进行更长距离传输，输入加输出都可超过45米距离（不需配带芯片的HDMI线）；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料证明） 5. 所有板卡和主板，采用专业高速连接器，非普通金手指连接；  6. 标配红外遥控器，客户可以远距离遥控控制矩阵切换； （提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料） 7. 一体化全铝拉丝面板、蓝光液晶显示屏，美观高档的外观设计； 8. 采用ARM® Cortex嵌入式ARM处理器控制，运行速度更快，系统更稳定； 9. 支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态； 10. 具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态； 11. 标准机架安装的金属机箱。  12. 采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性。 13. 全贴片SMT工艺，特有ESD静电保护功能； 14. 数字信号运用了点对点无损传输方式，有力保证了图像信号的高保真输出； 15. 电讯级核心数字交换芯片，具有超强的抗干扰及全天候工作能力； 16. 机架安装：标准1U ； 17. 带宽：6.5Gbps 增益：0dB 18. 位时钟抖动：<0.15Tbit 19. 位上升时间：<0.3Tbit（20%--80%） 20. 位下降时间：<0.3Tbit（20%--80%） 21. 最大传输延时：≤5nS 22. 切换速度：≤200ns（最长时间） 23. 串行控制接口：RS-232, 9-针公 D型 接口,波特率：9600, 数据位8位， 停止位1, 无奇偶校验；2 = RX, 3 = TX, 5 = GND 24. 以太网控制接口: RJ-45母接口,TCP/IP Server或UDP模式,自适应10M或100M,全双工; 25. 平均故障间隔时间：≤（MTBF）96000小时 26. 支持在线升级更新，更好解决现场问题； ★支持HDCP管理，可设置加密和解密HDCP内容，确保信号源正常显示；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料） ★支持多种控制方式：面板按键控制，IR遥控器控制，RS232控制协议，TCP/IP网络控制协议，同时兼容第三方控制； （提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料） | 佛山 | 1 | 58000 | 58000 | 0 | 58000 |
| 25 | 数字音频矩阵 | 源声达 | YSD-8822 | 1.可视话反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成  2.内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码  3.全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能  4.支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制  5.不少于8路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口 6.不少于8路平衡式输出，采用凤凰插接口 7.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 8.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）、噪声消除（ANC）等主要算法 9.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 10.输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器  11.内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能；1 U全铝机箱 12.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，高精准的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益 13.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 14.RS-232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-232设备，或接收第三方RS-232控制 15.每个输入提供 + 48 VDC10 mA幻象电源 16.可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接 #17.支持8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的GPIO控制接口 （提供样品体现）） | 佛山 | 1 | 59000 | 59000 | 0 | 59000 |
| 26 | 千兆交换机 | TP-LINK | TL-SG1048 | 1.端口描述48口10/100/1000M自适应电口，4个2.10G/1G SFP+光口，固化单交流电源 3.支持4K 802.1Q VLAN 4.支持Port based VLAN 5.支持MAC based VLAN 6.支持Protocol based VLAN 7.支持Private VLAN 8.支持Voice VLAN 9.支持GVRP | 广东 | 1 | 6000 | 6000 | 0 | 6000 |
| 中控系统 | | | | | | | | | | |
| 27 | 多接口可编程中控主机 | 源声达 | SYD-UC4100 | 1.采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态； 2.采用Cortex ARM架构微处理器，处理速度高达2.0GHz,内置2G DDR3 SDRAM，16G EMMC FLASH的存储器；  3.容频谱算法，能识别不同长短代码，更加方便控制不同设备； 主机具备不低于32路串口协议控制接口，分别支持16路RS-232、8路RS-485、8路RS-422三种协议接口； 4.不低于8路弱电继电器接口和8路数字输入/输出IO接口； 5.前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备至少8路RS232/485/422通讯指示灯，8路数据通讯指示灯。 6.支持网络通讯：CT-NET，CT-LINK ，TCP/UDP，Modbus多种网络通讯方式；也可连接模块支持DMX512协议、Zigbee协议、射频协议。 7.支持USB2.0接口，可上传或下载程序； 8.不低于2个RJ45接口，支持TCP/UDP网络控制协议，大型组网集中管理；支持多会议室互控，远程上传和维护程序； 9.支持多台IOS平台（iPhone/ipad）、安卓、鸿蒙平台等移动设备终端通过wifi与主机通讯，具备pc端触控软件通过windows平台进行控制； 10.支持多媒体电脑控制，远程网络唤醒或关机，可以控制视频播放暂停、音量大小、PPT演讲翻页等等。 11.支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。 12.主机具备1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备 支持语音口令控制，支持智能语音口令控制灯光、窗帘、音视频的切换功能，实现人机语音智能互动。远程集中智能管控，系统可跨网络通讯，可控制不少于1000台网络设备。  13.支持可视化可编程控制，分布式架构，通过平板可视化监控每个会议室的音视频信号并远程控制灯光窗帘电源开关。  14.可实时控制会议室内设备，并监测设备控制状态；可实时监测应用环境中的温度，湿度，PM2.5；  15.支持设置密码权限，不同的密码登录不同的界面；  16.双向反馈功能，可以支持音量拖条设置音量大小，并支持动态显示音乐音量大小变化。  ★ 主机具备1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备 （提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料）  #不低于8路可编程控制接口，可以支持对周边所有设备（需提供样品体现） | 佛山 | 1 | 54000 | 54000 | 0 | 54000 |
| 28 | 智慧校园云物联平台管理系统 | 搜博 | V1.0 | 1.设备管理、智能策略、基础运维、标准子系统应用、物联统计分析等功能，适用于智慧办公 ”应用平台管理 2.IoT 技术帮助用户改善办公空间体验 | 上海 | 1 | 70000 | 70000 | 0 | 70000 |
| 29 | 智慧一体化传感器 | 搜博 | SM3995B | 吸顶式质量传感器，实现光照、湿度、C02 、温度、湿度多合一环境检测 #提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料依据JB/T 9266-1999：体现大于25.2度，大于65.4RH%大于10000LUX参数 | 上海 | 1 | 6500 | 6500 | 0 | 6500 |
| 30 | 继电器模块 | 腾达 | DIN8 | 1.采用专业工业控制芯片，性能稳定，运作迅速，吸合/释放有力干脆； 2.不小于8路独立220V电源开关控制； 3.不小于8个16A带冲击继电器；工作功率：单路额定功率不小于2000W（纯电阻性负载）； 4.控制协议：RS-232或RS-485国际通用协议控制； 5.控制方式：单独或多路同时开关； 6.ID地址设置：软件设置不少于256个地址码； 7.波特率设置：软件设置波率,1200-115200bit/s可调； 8.支持用串口命令直接修改设备ID，波特率，单路、多路开，单路、多路关，全开，全关 9.支持键盘锁定功能，设置完毕后，不允许按键操作，避免误触发级连功能，最多支持级联255台电源控制器； 10.支持485接口，方便与上位机对接，也可级联下一台设备； 11.每路支持3个以上接线端子，其中2个是常闭，方便220V火线级联 12.支持9个以上手动控制按键，可以每路独立控制也可以 13.支持八路同步控制； 14.机箱内外支持8个状态指示灯，1个电源指示灯 15.可兼容各种可编程中央控制系统、电脑端软件、上位机； 16.供电电源：12~24V直流供电 | 深圳 | 2 | 2600 | 5200 | 0 | 5200 |
| 31 | 无线路由器 | 腾达 | AX3000 | 1.支持无线桥接 2.支持信号调节 3.支持终端管理 4.I支持P与MAC地址绑定 5.支持AP隔离 6.支持虚拟服务器 7.支持动态域名服务（DDNS） 8.支持DMZ主机 9.支持自动清理 10.支持无线定时开关 11.支持本地在线/本地固件/远程升级 | 深圳 | 1 | 2520 | 2520 | 0 | 2520 |
| 32 | 操作平板 | 源声达 | pad | 1.不小于64G 支持WiFi版 | 佛山 | 1 | 9200 | 9200 | 0 | 9200 |
| 33 | 控制系统 | 源声达 | YSD-V1.0 | 1、一体式设计，提供音频处理、视频处理、音视频混合 处理、无线投屏、会议室设备和环境的可视化控制管 理、人脸识别签到、语音 AI 控制等功能。 2、设备具有 10.1 寸触控显示屏，内置的操作系统可自 由对音频、视频、会议室环境、设备进行可视化的控制 和管理，更易于使用。 3、标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统。 插拔式模块化设计，可根据需求配置不同的功能模块， 各模块均具有灵活的扩展功能。 4、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠； 5、全高清 HDMI 视频接口设计，满足大容量高清视频数 据高速交换的需求 6、内部接口和外部接口都具有抗冲击、抗浪涌、抗静电 电压、抗干扰能力，达到一级工业标准，能抵抗≥20KV 的静电冲击； 7、支持人脸识别激活系统。自动识别管理员激活系统操 作，无权限人员无法进入系统 8、支持 AI 语音智能控制，可通过语音对会议室环境设 备和音视频进行控制，语音识别范围为≥0.1-3 米，并 支持扩展 9、内置操作系统、具有瑞芯微 RK3399 六核 64 位 CPU， 主频最高≥2 GHz，≥Mali-T860MP4 GPU，支持≥4K、 H.265 硬解码 10、无线投屏模块 | 佛山 | 1 | 17000 | 17000 | 0 | 17000 |
| 34 | 控制软件 | 源声达 | V1.10 | 1、可视化界面 2、提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界 面和交互式的控制结构； 3、强大的内置可编程接口使可编程中央控制主机可以控 制几乎所有的外接设备 4、可控制括空调、投影仪、大屏、窗帘、灯光等 支持 AI 语音智能控制，可通过语音对会议室环境设备和 音视频进行信号切换及控制。 | 佛山 | 1 | 14800 | 14800 | 0 | 14800 |
| 35 | 音频处理器 | 源声达 | DSP480 | 1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换 2.设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密  3.每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式； 4.均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换 5.可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制 6.4路平衡式信号输入，8路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz 7.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制 8.每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制 9.输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制 10.2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 单机可存储30组用户程序数据；其它数据可通过PC软件存储于其它存储介质上 11.输入阻抗：平衡20KΩ 12.输出阻抗：平衡100Ω 13.共模拟制比：>78dB(1KHz) 14.输入范围：≤+19dBu 15.频率相应：19.7Hz-20KHz(±0.5dB) 16.信噪比：>108dB@1KHz 0dBu 17.失真度：﹤0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz 18.信道分离度：>106dB（1KHz） 19.功耗：≤25W | 佛山 | 1 | 21860 | 21860 | 0 | 21860 |
| 36 | 电源控制器 | 源声达 | RS-128 | 1.面板颜色:黑色铝面板 （带RS232接囗） 2.电力输入条件:AC90-260V 50-60Hz两相(三线:零、火、地) 3.通道路数:不小于8路 4.单路功率:不小于2000W 5.输出电源插座规格:不小于13A万用插座,磷铜材质 6.每路开关间隔时间:默认1秒(通过软件自由设置) 7.继电器触点电流:不小于30A 277VAC | 佛山 | 3 | 19480 | 58440 | 0 | 58440 |
| 音频扩声系统 | | | | | | | | | | |
| 37 | 无线手持麦克风 | 源声达 | BR-902D | 1.采用UHF频段设计,配置1路混合音频输出.2路独立平衡输出.节能设置，全自动EQ控制功能，自动校正音色，全自动开关模式，自动红外线对频系统，全自动扫描。 2.频率范围：612-850Hz  3.调节方式：FM 4.最大频偏：±50KHz 5.灵敏度：18dBuV( 可调） 6.信噪比：≥89dB 7.音频响应：60Hz-15KHz(±3dB) 8.音频/平衡输出：0-300mV/600Ω 9.动态范围：≥105dB 10.工作电压：DC 12V 11.工作电流： 1000mA 12.工作温度 ：-10℃至+40℃ | 佛山 | 4 | 9200 | 36800 | 0 | 36800 |
| 38 | 无线头戴麦克风 | 源声达 | BR-902C | 1.采用UHF高频段设计,配置1路混合音频输出.2路独立平衡输出.节能设置，全自动EQ控制功能，自动校正音色，全自动开关模 式，自动红外线对频系统，全自动扫描。 2.频率范围：612-850MHz  3.发射功率：10mW 4.频率稳定度：≤ ±0.005% 5.调制方式：FM↘最大频偏：±50KHz 6.频率选择：红外对频确定发射器工作频率 7.工作电源：DC3V（1.5V AA\*2） 8.工作电流：≤100mA 9.工作温度 ：-10℃至+40℃ | 佛山 | 4 | 9650 | 38600 | 0 | 38600 |
| 39 | 音频跳线 | 源声达 | 定制 | 1.专业音频跳线定制焊接、网线等接插件 | 佛山 | 1 | 12800 | 12800 | 0 | 12800 |
| 40 | 机柜 | 源声达 | 定制 | 1.24U材质：冷轧钢板 | 佛山 | 1 | 13400 | 13400 | 0 | 13400 |
| AI运动及膳食营养系统 | | | | | | | | | | |
| 41 | 智能交互盒子 | 泉健 | 泉健校园版 | 1.安卓 5.0+、RK 3399、六核、储存 128G、Big.LITTLE 大小核架构:双核 Cortex-A72大核1.8GHz四核Cortex-A53小核1.4GHz 2.分层模式、CDN、性能优化编写、分布式存; 3.DC12/24V(工作范围10-30V)、防护 IP675、角度分辨 0.35°频率 70Hz; | 上海 | 2 | 36000 | 72000 | 0 | 72000 |
| 42 | 超短焦激光投影机 | 光峰 | AL-DUH630 | 1.芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.47英寸 2.分辨率：≥3840×2160 3.光源：激光光源，光源寿命≥20000小时 4.亮度：≥5300ANSI流明 5.对比度：≥100,000:1 6.亮度均匀性：≥85% 7.镜头：超短焦反射式镜头，投射比0.25:1 8.信号接口：输入：HDMI×3；Audio in(mini jack,3.5mm)×1；USB-A×3；输出：Audio out(mini jack,3.5mm)×1；SPDIF out×1 9.控制接口：RS232×1，LAN(RJ45)×1， USB(type B only for debug)×1 10.色域：≥REC.709 | 深圳 | 2 | 48000 | 96000 | 0 | 96000 |
| 43 | 交互系统软件 | 泉健 | MIXFIT | 1. 系统软件：分层模式、CDN、性能优化编写、分布式 缓存； 2. 传感器软件：DC12/24V （工作范围 10-30V）、防护 IP675、角度分辨 0.35°、频率 70Hz； 3. 内容应用须包含 常规训练：上肢训练、下肢训练、核心训练，可选择不 同训练模块自由训练； 体能专项训练：包含篮球、短跑等爆发力、力量、反 应、速度、协调性训练动作等；动作库项目须满足300+ 可定制小学训练课程； 游戏玩乐：消消乐、足球大战、节奏大师、星球大战、超级速算、英语单词拼写等； 体能赛事：全民挑战、往返接力跑等双人或多人对战模式； | 上海 | 2 | 58000 | 116000 | 0 | 116000 |
| 44 | 其它配件 | 泉健 | 定制 | 1.盒子底座及配件 | 上海 | 2 | 6400 | 12800 | 0 | 12800 |
| 45 | 激光投影机 | 索诺克 | SNP-U70L | 1.投影系统/芯片尺寸：DLP芯片×1,DLP、0.67"DMD 2.光源类型：MCL激光二极管模组。光源使用寿命：标准模式：20000 小时，节能模式：30000小时。 3.亮度≥7700lm（中心亮度），≥7500（ISO21118标准）。 4.分辨率：≥1920×1200兼容4096x2160，3840x2160，1920×1080，1280×800，1024×768。 5.对比度：300,0000:1动态。 6.显示模式：中国红、标准、高光 、明亮 、影院 、HDR 、sRGB 、DICOM SIM、 融合、 3D 、2D高速、用户。 7.显示比例：Auto、4:3、16:9、16:10、16:6、2.35:1、LBX、Native。 8.选配镜头：0.65-0.75:1 9.镜头支持电动位移/聚焦/变焦功能，支持5种位置记忆及镜头锁定功能，镜头位移范围：V: +/-100% ,H: +/-30% 。镜头移位精度：每步 0.5 像素。 10.输入接口：HDMI (V2.0兼容4K支持HDCP x2、HDBaseTx1、3D-Syncx1 、Audiox1 (3.5mm端口）、Wired IRx1 (3.5mm端口用于有线遥控器）、RJ45×1（用于网络控制）、RS232(D-sub 9pin)x1。输出接口：3D-Sync x1、USB-Ax1(DC5V)、12V 触发器 (3.5mm端口)x1。 11.整机功率：标准模式：405W+/-15%,节能模式195W+/-15%。待机功率：0.5W。 | 上海 | 4 | 48500 | 194000 | 0 | 194000 |
| 46 | 短焦镜头 | 索诺克 | A01 | 1.投射比：0.65-0.75:1、短焦镜头 | 上海 | 4 | 14800 | 59200 | 0 | 59200 |
| 47 | 播控服务器 | 泉健 | 定制 | 1.处理器 8核16线程处理器 2.主板 AMD高性能定制主板 3.内存 DDR5 16G高速内存 4.硬盘 512G M.2高速固态硬盘 5.显卡 12核2200MHZ频率显卡 6.电源 标准服务器级电源 7.音频 卡侬接口，内置音频隔离 8.显示输出卡 FPGA专业图形输出锁定卡 | 上海 | 1 | 28000 | 28000 | 0 | 28000 |
| 48 | 吊架 | 索诺克 | 定制 | 1.防锈、防水防尘、风冷、恒温、防尘等级IP65、10机位 | 上海 | 6 | 980 | 5880 | 0 | 5880 |
| 49 | 投影硬融合器 | 泊湾 | D2 | 1、2 组 4K 输出（DP\*2/HDMI\*1/DVI\*4 任选两组），双 4K@60Hz 点对点流畅显示 2、1 路 HDMI 独立高清监视输出口 3、不限通道、不限屏幕，8 图层播放控制 4、支持点播模式和时间线模式，灵活匹配不同编播需求 5、主备模式严格同步，确保活动现场安全 6、支持主从级联，实现大屏带载 7、支持采集卡、NDI 网络屏幕采集 8、支持投影校正融合 9、支持添加网站和网络流媒体 10、支持 MIDI 键盘及 DMX 设备控制 11、支持 spout 采集，实现互动投影、互动素材上屏 12、内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时直接打开进行转码 13、支持多视频音频单独输出 14、支持项目编辑自动备份，防止现场意外导致项目重新编辑 #所投产品提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料，需体现：投影几何校正及融合带调试。暗场处理:融合器通过独有的暗场漏光带处理技术消除边缘融合特有的“漏光带”问题，使得黑场画面平滑自然，无论画面亮还是暗均都能很好的呈现 #所投产品提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料，需体现投影几何校正及融合带调试融合每台支持2通道投影调控融合，可进行分布式多台拼接，可执行128,台大规模的投影融合，未来甚至可以平滑扩展到更大规模融合。 | 湖南 | 6 | 28000 | 168000 | 0 | 168000 |
| 50 | 体质检测系统设备 | 韦斯特 | VSZ-TZ | 1、屏幕尺寸 ≥55" 2、背光源类型 LED 3、分辨率 1920\*1080 4、性能 ≥I7，16G，256G 5、运动量分析：通过智能体育课堂分析平台收集的数据，评估学生的日常运动量是否达到健康标准级排名、运动项目排名。 6、心率监测：根据学生在体育活动中的心率变化，分析其心肺功能和运动强度 7、身体素质：利用数据分析学生的速度、强度、BMI等身体素质指标，提供个性化提供依据。 8、智能总结：根据综合分析数据进行学生总体的身体状况、运动量等进行评估总结。膳食营养评估系统是一款智能化的健康管理工具，旨在根据用户的年龄、身高、体重以及每日餐食选择，提供个性化的膳食建议和营养分析。系统通过计算BMI（身体质量指数）并结合营养学标准，帮助用户了解自身健康状况，优化饮食习惯，实现科学饮食目标。 用户信息录入 9、支持用户输入基本数据：年龄，身高，体重运动在根据用户的年龄、身高、体重以及每日餐食选择，提供个性化的膳食建议和营养分析。系统通过计算BMI（身体质量指数）并结合营养学标准，帮助用户了解自身健康状况，优化饮食习惯，实现科学饮食目标。 10、用户信息录入 11、支持用户输入基本数据：年龄，身高，体重 餐食选择，支持用户选择三餐的餐食内容。提供常见食物数据库，包括：主食（如米饭、面条等）蛋白质来源（如鸡蛋、鱼、肉等）蔬菜水果食和饮品 营养分析与评估根据用户餐食选择，自动计算每日摄入的营养成分，包括：奶及奶制品，大豆及坚果类，动物性食物，素菜类，水果类，谷物类，薯类，水 12、BMI计算与健康评估：根据用户身高和体重，自动计算BMI值。 13、提供BMI健康范围参考：偏瘦：BMI < 18.正常：18.5 ≤ BMI < 24超重：24 ≤ BMI < 28肥胖：BMI ≥ 28结合BMI值，给出健康状态评估和建议。 | 深圳 | 1 | 49300 | 49300 | 0 | 49300 |
| 51 | 中央控制系统 | SBOLA | SD-WF/AP | 1、支持CS\云平台 三架构模式，采用SpringMVC + Hibernate + Minidao+ Easyui+Jquery+Boostrap等基础架构，支持移动控制管理，可以完美兼容电脑、手机、pad等多平台，可支持跨平台部署。 2、内置LINUX 中控控制系统，采用≥4 个Arm® A55 内核，≥2G DDR 内存，≥8GFlash闪存，支持TF扩展存储，运行频率≥1.2GHz,最高可达2.0GHz。 3、开放式的可编程控制平台，人性化的中英文操作界面，交互式的控制结构，可显示设备运行状态和网络状态。 4、3路NET总线接口，支持SD-NET协议，支持自定义NET协议，最大可支持4096个总线协议设备，单机最大可支持8个独立可编程串行接口，每一路独立可编程串行接口支持双向RS232、双向RS485及DMX512协议，最大支持8个DMX512接口，单机最大可支持8路红外/IO复用接口，单机最大可支持8路干接触点接口，支持同一串行接口实时变更配置，实现同一接口多种波特率、配置模式同时运行；  5、支持红外/IO复用，支持IO高、低电平触发，支持IO高、低电平输出，红外载波全频段兼容、支持独立，验证红外学习及红外仿真，配置双红外学习系统：USB移动红外学习棒及内置主机的学习模块，支持红外硬件学习；  6、支持端口故障检测功能，实时检测各端口状态；  7、支持多机级联，支持局域网组网通信，支持TCPserver、TCPclient、UDPserver、UDPclient及HTTP，支持TCP/UDP多线程通信，支持TCP客户端长/短连接，TCP/UDP客户端链接数最大可支持20000个，TCP/UDP服务端链接数最大可支持100个；TCP长连接支持心跳包，定时监测连接状态；  8、支持通过Http协议控制视频会议终端，满足Https认证加密； 9、内置HUAWEI视讯终端管控功能，无需PC转发，即可无缝对接HUAWEI视讯终端； 10、支持SSH、SFTP、FTP、SCP、TELNET等网络传输协议等文件； 11、界面支持常规按钮、文本、输入框、图片框、网页框、视频框等控件，支持点击操作、拖动操作和拖拽操作； 12、APP内置语音唤醒：设备(手机、平板等)实现检测用户的声音(设定的语音指令，即唤醒词)，让处于休眠状态下的设备直接进入到等待指令状态，开启语音交互第一步；  13、内置宏模块，支持自定义函数模块，方便用户自行管理私有设备；  14、内置高精度时钟系统，实时同步网络时钟，支持自定义某一时刻动作触发、定时触发及时间轴触发；  15、内置大容量存储空间，支持数据掉电存储，记录实时历史数据；  16、支持多IP地址设定，支持跨网段控制；  17、系统支持WIFI、有线网络等多种通讯方式，系统支持远程维护、调试、诊断，系统内置web服务器，支持网页控制，系统支持IOS、安卓、window终端控制； 18、支持通过云平台远程编程，实现远程上传、下载程序，支持设备远程诊断，可以远程查看设备工作状态、在线状态、运行时间等；  19、结合融媒体管理后台系统，可实现资源集中管理，支持资源自动分类，根据资源类型自动分类为：视频、图片、文档、网页、应用程序、第三方程序及其他等； 20、搭配融媒体后台系统，可实现远端与本地端文件实时同步，实现每个终端内容的增加、删除、修改等； 21、搭配可视化融媒体播控系统，可实现对每个终端内容的可视化调用、交互及控制，支持对终端office文档的原生调用，不需要转换为pdf或者图片，保证文档原有动画和效果； 22、搭配融媒体后台管理系统，可以上传资源到资源库，资源库可是本地服务器，也可是云平台，可对资源库的文件删除、查找、重命名； 23、可以查看、预览资源库里面文件； 24、可以查看、管理客户端文件内容，删除文件、重命名文件； 25、可分发内容到指定客户端路径下； 26、支持用户管理、用户分组权限，不同用户名可以管理不同资源； 27、支持分发网页、第三方应用程序或者其他文件包； 28、支持本地文件的增、删、改、查。 29、内置modbus协议库，可无缝对接中央空调网关，控制空调开关机、温度、模式；支持内机独立控制，支持所有内机统一控制； 30、搭配可视化融媒体平台终端软件，可实现“所见即所得”，实时预览每个终端实时画面，不再盲操作；支持拖拽化操作，通过拖拽资源方式实现资源操作；支持视频片源选择，支持播放、暂停、停止、重播、快进、快退等操作； 31、支持进度条方式拖动视频进度， 32、支持视频进度实时显示， 33、支持音量加减步进控制、百分比控制； 34、支持网页控制，可通过无线平板、有线触摸屏或者电脑终端，实现网页无缝切换； 35、支持图片控制，实现图片分组自动播放、手动选择图片、手动控制图片上下翻页； 36、配合自研后台管理系统，可实时快速替换内容。 | 深圳 | 1 | 27930 | 27930 | 0 | 27930 |
| 52 | 中控程序 | SBOLA | 定制开发 | 1、设备开关控制，包括投影机开关控制、LED屏开关控制、拼接屏开关、音响开关等，实现设备的一键开关； 2、灯光自定义控制，实现每路灯光独立控制、灯光分组控制，实现灯光的一键开关； 3、灯光调光控制，实现灯光亮度调光控制； 4、电脑设备网络开关，实现单台电脑网络开关机，所有电脑的一键开关； 5、展项多媒体控制，包括影片选择、影片播放、暂停、停止，多媒体音量大小； 6、实现影音和灯光的自动联动，例如播放影片，灯光关闭；影片停止播放，灯光打开等。 7、自定义场景设定，用户可按照设定的模式，一键开启相关设备，播放相关视频； 8、备注：上述描述的功能，部分需要相应的硬件配合才能实现。 | 深圳 | 1 | 14800 | 14800 | 0 | 14800 |
| 53 | 光端机 | SBOLA | BR-VT110HD | 1、光端机,双模DVI直插头 | 深圳 | 4 | 3800 | 15200 | 0 | 15200 |
| 54 | 播控服务器分屏器 | SBOLA | UHD-V103 | 1、1分4输出分屏器 | 深圳 | 1 | 8900 | 8900 | 0 | 8900 |
| 55 | 线材 | 泊湾 | 定制 | 1、光纤HDMI线材30-40米,网线/插座/路由器/交换机/跳线等 | 湖南 | 1 | 12000 | 12000 | 0 | 12000 |
| 56 | 地胶 | 泊湾 | 定制 | 1、乳白色PVC材质 | 湖南 | 240 | 98 | 23520 | 0 | 23520 |
| 57 | 其他辅助设备 | 泊湾 | 定制 | 1、机柜,交换机,光纤盒,显示器,无线键鼠等配套设备，配件 | 湖南 | 1 | 12000 | 12000 | 0 | 12000 |
|  | 总价 | | | | | |  |  |  | 2751200 |