

四、投标报价表

附表：采购货物报价明细表

序号	名称	规格型号或参数	单位	数量	单价	小计	备注
一、大屏幕							
1	主 LED 屏	1、像素点间距：2.0mm；像素密度 250000 点/平米； 2、灯珠结构：1R1G1B 表贴三合一封装，雾面黑灯； 3、刷新频率：1920Hz； 4、亮度：≥800cd/m²； 5、具有亮度均匀性校正功能，校正后亮度损失 ≤3%，亮度均匀性（校正后）≥99.6%； 6、视觉效果：水平视角 ≥170°，垂直视角 ≥170°； 7、模组平整度：≤0.05mm； 8、色温：1000k~20000k 可调； 9、色度均匀性（校正后）：±0.001Cx, Cy 之内； 10、功耗：峰值功耗 ≤410W/m²，平均功耗 ≤120W/m²； 11、最大对比度：≥10000:1； 12、视觉舒适度（VICO 指数）范围在 0-1，满足 CSA035-2-2017 标准；蓝光危害符合 GB/T39942-2021 标准；减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；具备防眩光功能，反光率 1.5%； 13、符合国标 GB/T36101-2018LED 显示屏干扰光标准 LED 显示屏亮度的限值规定； 14、色域覆盖率：≥120%NTSC； 15、色域空间 YIQ 覆盖率 ≥120%，YUV 覆盖率 ≥170%； 16、低亮高灰：100%亮度时，24bits 灰度；70%亮度时，20bits 灰度；50%亮度时，18bits 灰度；20%亮度时，16bits 灰度；	m²	23.65	5900.00	139535.00	无

		17、需支持 HDR 显示技术，符合 CESI/TS008-2016 标准，需支持 HDR 高动态范围图像技术显示，支持视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换处理、钝化处理等功能 18、光生物安全检测：光辐射通过蓝光视网膜等级检测，符合肉眼健康观看标准，蓝光峰值<470nm； 19、校正功能：具有单点亮度、色度校正功能，具有智能模组校正数据存储及温度电压检测； 20、安全防护：泄露电流不大于 3mA(AC 峰值)，产品 PCB 板满足防火 V-0 要求，产品正面达到 IP4X 的防护等级； 21、整体稳定性能：寿命典型值和平均失效间隔工作时间：≥100000h；稳定性：支持 7X24H 连续工作；像素失控率：C 级，≤1/1000000； 22、低温性能：按 GB4943.1-2011 的规定进行，LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升不超过 20K，绝缘材料温升不超过 30K； 23、除湿功能：长时间没有使用屏体，屏体可以通过控制系统来自动或手动实现除湿模式，即使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，达到排除 LED 灯内容湿气效果以保护 LED 灯；					
2	电源系统	1、转换效率≥85%，具有输出短路/过载保护，可长时间满载运行，符合 3C 标准。 2、可靠性高，负载能力强，符合 3C 要求 3、100%满载老化试验 4、空气自然对流冷却 5、保护功能具有短路/过载 6、64 组电源终端组成	项	1.00	15860.00	15860.00	无
3	控制接收系统	1、单卡 12 个 75 接口，输出 24 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、重影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐	项	1.00	14800.00	14800.00	无

	点校正,提供校正低灰补偿,保障低灰显示效果。 5、支持快速亮暗线调节,可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节,用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片;支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持一键回读,通过软件可一键回读所有配置文件信息,方便进行产品维护。 8、支持一键修复,维护更换卡时无需对其重新调试,可一键恢复参数设置。 9、支持环路备份,通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中,当其中一条线路出现故障时,另一条线路会即时工作,保证显示屏正常工作。 10、支持程序升级断电保护功能,保证产品后续升级的安全性。 11、用户可使用控制软件识别接收卡版本情况,由软件自动推荐升级固件,防止固件错误加载。 12、为保证产品使用安全,产品具备抗电击及能量危险防护特性。 13、具备色彩还原技术,能够针对 LED 屏显示特性,真实地展现图像原本色彩。 14、支持任意倍频技术,能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。 15、支持接收卡预存画面设置,在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面。 16、为保证显示效果,接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立,可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 17、支持环路备份,通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中,当其中一条线路出现故障时,另一条线路会即时工作,保证显示屏正常工作。 18、为保障系统信息安全,本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。 19、具备电源接反保护电路,防范电源反接伤害。				
--	---	--	--	--	--

4	多画面视频处理器	主控是专业级 LED 显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号；支持 DVI 和 SDI 数字接口，多路信号间无缝换；支持拼接、缩放，最大支持 5 画面显示。具备 8 个千兆网口输出，单机可支持最宽 8192 或最高 4096 像素的 LED 显示屏。同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于高端租赁显示屏和小间距 LED 显示屏。 •支持丰富的数字信号接口，包括 4 路 DVI 和 2 路 SDI； •最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； •最大带载 650 万像素，最宽 8192 或最高 4096 像素； •支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放； •支持 5 画面显示，位置、大小可自由调节； •支持 16 种预置模式，可根据需求随时加载保存的预置参数； •双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； •支持亮度和色温调节； •支持低亮高对比；	台	1.00	13800.00	13800.00	无
5	配电柜	1、额定功率 130kW，输出路数：5 路 2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz，具有短路、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。	套	1.00	2100.00	2100.00	无
6	结构边框	1、国标镀锌钢材用于安装支撑屏体的结构及安装费用； 2、包边要求：采用不锈钢进行包边，颜色由客户指定，整体协调美观；	m	23.65	780.00	18447.00	无
7	主电缆线	1. 类型：强电线(从电井到显示屏配电柜主电缆) 2. 特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv-5*6	批	1.00	3800.00	3800.00	无
8	播放电脑	超锐 L860-T1	台	1.00	7800.00	7800.00	无

9	屏体及电视电源线	1. 类型：显示屏配电柜输出到屏体电源线 2. 特征描述：RVV3*2.5mm ²	批	1.00	5100.00	5100.00	无
10	网线	1. 类型：控制室输出到屏体网线 2. 特征描述：CAT6	批	2.00	950.00	1900.00	无
11	光纤 HDMI 信号线	1. 类型：高清数据传输线 2. 特征描述：HDMI\ DVI 及转接头	条	8.00	360.00	2880.00	无
12	安装调试		批	1.00	12000.00	12000.00	无

二、LED 条屏

1	会标条屏	1. 屏体尺寸：长 15.2m*高 0.608m=9.24m ² 单元板：304*152 φ 3.75；像素密度：44315 点/平方米；刷新率：960hz；	m ²	4.00	1300.00	5200.00	无
2	电源系统	1、转换效率超过 85%，具有输出短路/过载保护，可靠性高、带载能力强，符合 3C 标准。 2、可靠性高，负载能力强，符合 3C 要求 3、100%满负载老化试验 4、空气自然对流冷却 5、保护功能具有：短路/过载 6、12 组电源终端组成	套	1.00	1600.00	1600.00	无
3	控制播放器	1、支持 U 盘即插即播，U 盘更新播放节目列表 2、支持多屏同步播放 3、支持定时指令 4、支持多节目页面播放，最多 32 个节目页面数量 5、支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、时钟等等，支持视频、图片缩放 6、支持多窗口播放和叠加，可自由设定窗口大小和位置 7、最多同时播放 2 个高清窗口或者 1 个 4K 视频播放窗口 8、支持多种控制平台的控制，LED 精灵，手机、平板电脑 APP 控制	台	1.00	5600.00	5600.00	无

		9、支持多种不同应用软件进行管理，方便不同应用场合 10、WiFi 双频双模，支持 WiFi 2.4G 和 5G 频段、WiFi 热点模式或 WiFi 客户端模式 1 11、LAN，支持 DHCP 模式和静态模式 12.4G 通讯。					
4	屏体 框架	1. 国标镀锌钢材用于安装支撑屏体的结构及安装费用； 2. 包边要求：采用不锈钢进行包边，颜色由客户指定；	m²	4.00	850.00	3400.00	无
5	线材	国标	批	1.00	1300.00	1300.00	无
6	安装调试	定制	批	1.00	4500.00	4500.00	无

三、音响设备

1	数字 会议 系统 主机	◆ 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯号采用同一电缆传送（八芯） ◆ 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场） ◆ 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言 ◆ 系统具有高音质声音频道效果 ◆ 结合软件及周边设备可实现如下功能： - 开放模式（FREE）、先进模式（FIFO）、主席专用模式（Chairy）、限制发言（LIMIT） ◆ 配置视像中央处理器可实现影跟踪功能 ◆ 可选择同时发言之麦克风支数 1-9 支（含） ◆ 面板具有 LCD 显示器，122×32 点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用 ◆ 具有四个主缆端子可连接 60 组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现 250 台会议单元同时使用	台	1.00	5800.00	5800.00	无
---	----------------------	--	---	------	---------	---------	---

		◆ 具 3 组音频信号输出端子,可外接录音或音响设备 ◆ 频率响应: 100Hz—18KHz ◆ 总谐波失真: 在 100Hz—18KHz 会议系统声音输出小于 0.1% ◆ 采用 AC220V 供电 ◆ 可安装于 19 英寸的标准机柜中					
2	会议话筒	◆ 麦克风具有发言键与指示灯,可控制/指示本机状态 ◆ 单指向性,具防气爆音功能,配有防风防护罩 ◆ 具主席优先控制按键,可启动系统提示音提醒出席人员注意,可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态 ◆ 系统中主席单元数量不受限制,并可置于回路中任意位置 ◆ 系统中主席单元不受限制功能的限制 ◆ 可绕式电容麦克风杆,并具有发言指示光环 ◆ 麦克风灵敏度高 ◆ 单元由系统主机供电,输入电压 18V 属安全范围 ◆ 单元采用 8 芯线“T”型连接 ◆ 具有自动视像跟踪功能(需内置视像模块) ◆ 配一条麦克风单元连接线	只	8.00	2200.00	17600.00	无
3	真分频无线话筒	具有世界先进的 DTT(自动频道锁定)功能,能快速精确的自动锁定接收机的工作频率;采用高传真(宽音域、高动态范围,高质清晰亮丽的超心型指向性的咪芯;锁相环频率合成技术;真正分集双接收技术;16 或 100 讯道可调;面板可设定工作距离,显示方式,面板锁功能。	只	2.00	2180.00	4360.00	无
4	数字反馈抑制器	本设备是一款高性能双通道反馈抑制器,配备 2 路模拟平衡输入和 2 路模拟平衡输出。为高品质扩声的中大型专业场所扩声设计。提供专业的反馈抑制器效果,专利的移频+限波算法实现高音质低噪声的反馈抑制效果,操作简单明了。功能特点	台	1.00	3300.00	3300.00	无

		●采用 DSP 技术的高性能专业音频处理器 ●48K 采样频率 ●2 路平衡输入, 2 路平衡输出 ●内置 48 个陷波器, 每通道 12 个静态陷波器+12 个动态陷波器 ●全自动反馈抑制器功能, 5 级预设 ●输入输出提供压缩器、噪声门功能 ●一键 BYPASS, 面板按键锁功能 ●带+48V 幻象电源, 提供各种电容式麦克风使用 ●通道输入带音量增益功能 ●两通道电平指示 技术参数 信号处理: 32-bit fixed/floating-point DSP 音频系统延迟: <1.9ms 数模转换: 24-bit 采样率: 48kHz 频响范围: 20hz-20kHz 总谐波失真: <0.014%THD+D 信噪比: 108dB(A 计权), 106dB(不计权) 动态范围: 110dB 输入接口: 2 路 XLR/2 路 14"TRS(母)平衡输入 输入阻抗: 平衡 50Ω, 不平衡 10kΩ 输出接口: 2 路 XLR/2 路 14"TRS(母)平衡输出 输入阻抗: 150Ω 最大输入电平: 2VRMS 最大输出电平: 1.8VRMS 功能: 噪声门、移频、陷波、EQ、压缩限幅器 反馈抑制方式: 移频、自动限波, 可选静态反馈点最大 12 个, 动态反馈点最大 12 电源要求: AC220V~50Hz、功率 35W 工作温度: -20° C~+60° C					
5	调音台	●最多 8 个话筒 / 8 个线路输入 ●1 个发送辅助输出 + 1 立体声母线 +7 段 EQ 均衡 ●3 AUX (包括 FX)	台	1.00	2600.00	2600.00	无

		● “D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路。 ● 单旋钮压缩器 ● 高级效果器：SPX，含 99 组预置效果器/电脑声卡(可连接电脑进行现场录音或播放音乐等功能) ● 16-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 ● 通过插 U 盘可以播放音乐录音(现场)或直接通过手机搜索蓝牙名称 MIXER-01, 连接蓝牙 MIXER-01 后可以用手机播放音乐 开展工作 ● 单声道输入通道上的 PAD 开关 ● 每路都带有独立+48V 幻象供电 ● XLR 平衡输出 ● 世界通用的内部全局供电					
6	数字音频处理器	功能特点： ◆ 采用 96KHz 采样处理的音频处理器,32-bit 高精度 DSP 处理器，及高性能 24-bit A/D 及 D/A 转换器，高音质保证； ◆ 每路输入均设有 31 段图示均衡 GEQ+10 段 PEQ,输出设有 10 段 PEQ; ◆ 每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能; ◆ 每路输出延时均可调，最长可达 1000MS，最小调整步距为 0.021MS; ◆ 输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能; ◆ 可变高通滤波器斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)，巴特沃斯(Butterworth)设置 12dB、18dB、24dB 每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置为 12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程; ◆ 每台机器均可根据用户需要存储，最多可存储 12 种用户程序; ◆ 设有面板操作锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱; ◆ 设有 USB、RS485 和 RS232 多种控制方式，	台	1.00	5000.00	5000.00	无

		通过 RS485 接口可级联, 且设有 RS232 串口, 可通过第三方做远程编辑和控制					
7	电源 管理 器	额定输出电压: 交流 220V. 50HZ 可控制电源: 8 路, 外加 2 路输出辅助通道 供电电源: AC 220V 50/60HZ 30A 状态显示: 1.8 寸 TFT 彩色液晶实时显示当前电压、每路开关状态 单路额定输出电流: 13A 额定总输出电流: 20 A	台	1.00	1460.00	1460.00	无
8	四通 道功 率放 大器	◆ 高强度结构机箱, 与机架对称结构, 装配快捷。 ◆ 大能量线性供电, 高效率环型变压器 ◆ 独立模块结构, 分辨率高, 语音清晰细腻。 ◆ 平衡、不平衡输入 ◆ 立体声、单声道、桥接三种输出方式。 ◆ 高灵敏度安全保护电路。 ◆ 电源、保护、信号、削波 LED 工作状态指示。 ◆ 削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性, 从而保护了扬声器免受开关机时的电冲击 ◆ 双 Speaker 和喇叭接线柱输出 ◆ 高效率双风扇冷却通道 ◆ 低噪音设计 ◆ 输入电压: AC220V/50Hz ◆ 额定功率: 4*800W ◆ 输入灵敏度阻抗: 500mv/20KΩ ◆ 输出功率: 8Ω ——— 2x350W 4Ω ——— 2x350W 桥接 8Ω ——— 900W ◆ 频率响应: 20Hz-20KHz ◆ 输入方式: 卡龙母平衡输入, 6.35 插座输入 ◆ 输出方式: 音箱接线柱, 音箱卡龙 ◆ 功能: 适合各种场合的声音放大传输, 对扬声器有保护电路, 电源软启动, 搞保真, 声音清晰, 人声表现力强 ◆ 信噪比: >90dB ◆ 谐波失真: <0.05%	台	2.00	3600.00	7200.00	无

		◆ 通道串音: <-70dB ◆ 输出阻抗: 4-16Ω					
9	高清 列阵 式全 频音 响	◆ 规格: 4 寸 3 分频 - 低音单元: 76mm (3") 圆锥外型喇叭*8 - 高音单元: 25mm (1") 丝膜喇叭*2 ◆ 颜色: 黑 ◆ 材质: 15mm 多层木板 ◆ 频率响应: 120Hz-20kHz ◆ 阻抗: 8Ω ◆ 额定功率: 320W ◆ 灵敏度: 90dB (1W/m) ◆ 最大声压级: 113dB SPL ◆ 尺寸: 115*152*1037mm (宽*厚*高) ◆ 重量: 8195g ◆ 连接方式: NL4*1 线夹*1	只	8.00	1650.00	13200.00	无
10	超低 音功 率放 大器	◆ 高强度结构机箱, 与机架对称结构, 装配快捷。 ◆ 大能量线性供电, 高效率环型变压器 ◆ 独立模块结构, 分辨率高, 语音清晰细腻。 ◆ 平衡、不平衡输入 ◆ 立体声、单声道、桥接三种输出方式。 ◆ 高灵敏度安全保护电路。 ◆ 电源、保护、信号、削波 LED 工作状态指示。 ◆ 削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性, 从而保护了扬声器免受开关机的电冲击 ◆ 双 Speaker 和喇叭接线柱输出 ◆ 高效率双风扇冷却通道 ◆ 低噪声设计 ◆ 输入电压: AC220V/50Hz ◆ 额定功率: 2*800W ◆ 输入灵敏度阻抗: 500mv/20KΩ ◆ 输出功率: 8Ω ---- 2x350W 4Ω ---- 2x550W 桥接 8Ω ---- 900W ◆ 频率响应: 20Hz-20KHz	台	4.00	2330.00	9320.00	无

		◆ 输入方式：卡龙母平衡输入，6.35 插座输入 ◆ 输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙 ◆ 功能：适合各种场合的声音放大传输，对扬声器有保护电路，电源软启动，搞保真，声音清晰，人声表现力强 ◆ 信噪比：>90dB ◆ 谐波失真：<0.05% ◆ 通道串音：<-70dB ◆ 输出阻抗：4-16Ω					
11	超低音响	1、频率范围 (-6 dB):30 Hz-150 Hz 2、灵敏度 (1w@1m):102dB 3、额定功率:600W/1100W/1600W(连续/节目/峰值) 4、最大声压级:≥123dB (峰值: 134 dB) 5、额定阻抗:80hms 6、覆盖角度:360° 7、低音单元 :1x12", Φ6.5"音圈	只	2.00	1900.00	3800.00	无
12	音响线缆	国标 2*300 支	■	600.00	4.80	2880.00	无
13	音频线	国标 128 编	■	200.00	4.50	900.00	无
14	话筒专用线缆	35 米手拉手专用线缆	条	1.00	450.00	450.00	无
15	多媒体信息盒	音频模块、视频模块、电源模块	套	4.00	280.00	1120.00	无
16	手拉手话筒盒	手拉手话筒盒	套	2.00	380.00	760.00	无
17	机柜	国标 36U 网络机柜	台	1.00	2200.00	2200.00	无

四、会议室灯光

1	LED 聚光	电压/频率:采用 AC100—240V/50-60HZ 宽电压开关电源,可满足全球不同国家的电压和频率的	台	16.00	1600.00	25600.00	无
---	--------	--	---	-------	---------	----------	---

	灯	要求。功率：200W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用光学透镜，标准 25 度，15° -45° 可选，饱满、均匀、鲜艳、优越的光感光源：超亮 LED 单颗 60W（两颗 3000K 色温，两颗 6000K 色温）光源通过无蓝光危害检测；显指：CRI≥95 超高亮度 光源寿命：可达 50000-100000 小时 效果配置：0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪，无眩光；0—100%独立饱和度调节；3200K-8500K 色温线性调节、独立高速频闪。 电控技术：菜单或控台控制灯具复位；控制面板：LED 数码显示+四按键；DMX 信号提示；颜色起始亮度设置、过流、过压、过热保护 灯体结构：铝合金压铸外壳；散热方式：散热片加智能低噪音风机散热； 通道模式：8CH					
2	会议平板灯	输入电压：AC100-240V 50/60HZ 输入功率：500W 灯珠功率：数量 932 颗，色温系统：3200K/4000K/5600K 可选；光源系统通过无蓝光危害检测 显色指数：Ra≥85 光源寿命：5 万小时（每天使用 10 小时，可使用 13 年） 光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 出光角度：35° /40° /45° /50° 可选 工作温度：-10→+50℃ 存放温度：-20→+60℃ 外壳材质：金属外壳；四片遮非遮光，固定柔光板，铝合金型材灯体，轻巧美观 冷却系统：自然风冷散热 操作方式：数码显示管控制地址码 控制协议：DMX512 控制 通道模式：1 个通道 信号连接：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬座输出	台	10.00	1680.00	16800.00	无

3	灯光数字控制器	1024 个 DMX512 通道, 4 个 3 芯物理输出口。具有 200 个灯具键, 最大可配接 800 个灯具最大可储存 260 个灯具组 素材分为 3 个类别, 共可储存 1800 个素材 可储存 650 个场景, 其中多步场景无限制步数 可同时运行 40 个场景。场景窗口可同时运行 20 个, 推杆可同时运行 10 个内置 166 个常用固定图形以及 31 种曲线效果, 可通过参数修改图形及曲线效果可储存 400 个节目	台	1.00	1800.00	1800.00	无
4	电源线	国标 2*2.5	批	1.00	1200.00	1200.00	无
5	信号线	国标 128 网	批	1.00	1200.00	1200.00	无
6	灯光吊杆	需现场焊接、定制	项	1.00	4200.00	4200.00	无
7	灯钩、附件	灯钩、五金、信号接插件等	批	1.00	700.00	700.00	无

五、会议室触摸平板

1	98 寸触摸平板	1. 整机外观金属外壳设计, 边角圆润无锐角或凸起; 整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 屏幕采用 98 英寸 UHD 超高清 LED 显示屏, 显示比例 16:9; 物理分辨率: 3840×2160; 可视角度为 178°。 3. 采用红外触控技术, 在 Android 及 Windows 系统下均支持 20 点触控; 能在安卓和 Windows 白板软件中实现多点书写。 4. 整机嵌入式系统版本 Android 11, 内存 2GB, 存储空间 16GB。 5. 在屏幕任意位置, 通过多指可调出悬浮菜单; 菜单包含返回 windows、主页、便签、清屏和笔等功能。 6. 具备 8 个带功能标识的前置物理按键, 功能包含电源、主页、任务、关闭窗口、触控开关、护眼、音量+、音量- 7. 设备采用针孔还原, 无需专业人员即可轻松解决电脑故障并防止误操作。 8. 整机内置 2.0 声道, 2×15W, 总计 30W 功率扬声器。 9. 隐藏式菜单功能: 整机在任意通道下, 采用	台	6.00	43800.00	262800.00	无
---	----------	--	---	------	----------	-----------	---

		左右两侧边栏虚拟设计,可快速打开聚光灯、计算器、多任务窗口、信号源切换、屏幕下移等功能。 10. 支持信号源自动唤醒开机,设备处于关机通电状态,外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接至设备时,设备识别到外接设备的输入信号后自动开机。 11. 在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下,整机屏幕支持手势下移实现半屏显示,半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。支持半屏模式,将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示,此时依然可以正常触控操作 Windows 系统;点击非 Windows 显示画面区域(屏幕上半部分)或功能按键,即可退出该模式 12. 屏幕视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)符合 IEC62471 标准, LB 限值范围≤ 0.3。 13. 产品通过德国莱茵 TUV 低蓝光认证,拒绝虚假宣传,真正保护视力。 15. 本产品厂家符合商品售后服务评价体系认证 GB/T27922-2011 五星级要求。					
--	--	--	--	--	--	--	--

六、会议室音响设备

1	全频主扩音箱	~频率响应:150Hz~20KHz (± 3dB) 单元数量: LF:6x3" (1" voicecoil), HF:2x3" 承受功率:100W AES 推荐功放:200W into 8ohms 灵敏度:94dB 最大声压级:114dB/1m 标称阻抗:8ohms 指向性:90°	台	8	1680.00	13440.00	无
2	扩声功放	~技术参数 额定输出功率: 8Q 立体声 200W$\times$2 额定输出功率: 4Q 立体声 300W$\times$2 电源要求: AC220V, (可以定制 AC110V) 电压范围 AC190V-250V 50/60HZ 结构: 2U 金属机箱设计 通道数: 2CH 谐波失真(1kHz, 8ohms) : <0.01% 频率响应: 20Hz-20kHz: +/-1dB	台	4.00	1550.00	6200.00	无
3	反馈抑制器	●无须调试,自动适应声学环境 ●任何使用情况下都可以获得 6DB 的增益高达 12DB	台	4.00	1750.00	7000.00	无

		●无论打开多少个话筒，效果依然出色 ●高保真，原音轻松再现 ●智能混音，无缝高速转换					
4	无线会议话筒（一托四）	“1. 内置 3 编组叠机频率，一键调取。同一频段可同时轻松叠机三套使用。 2 具有 IR 红外线自动对频功能，一键自动对频锁定。 3. 四通道音量独立可调。提供 4+1 音频输出。四通道各音频音量输出独立可控。 4. 提供多种发射器可选。发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用。互不干扰。 5 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强	套	8.00	2600.00	20800.00	无
5	调音台	1、8 路单声道输入 2、配有 48V 幻像电源供电 3、每声道 3 段均衡 4、USB 输入，带歌词显示 5、七位 LED 显示 6、内置模拟效果带 LED 显示	台	4.00	2200.00	8800.00	无
6	电源时序器	1 面板颜色：铁墨绿与黑色面板 2 电力输入条件(单相 3 线)：AC90-260V 50-60HZ 两相(三线：零，火，地) 3 通道数量：8 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直接输出 4 继电器受控输出最大承受单路功率/总功	台	4.00	950.00	3800.00	无
7	机柜	设备专用	台	4.00	1900.00	7600.00	无
8	线材配件		批	1.00	1200.00	1200.00	无
七、风雨操场音响+灯光							
1	全频主扩音箱	频率响应：45Hz-20KHz(±3dB) 单 元 数 量： LF:1x15" (3"voicecoil), HF:1x1.5" (1.5"voice coil) 内置功放：500W 灵敏度：98dB 最大声压级：124dB 输入阻抗：1KHz 正常工作条件平衡输入 1.8K	只	16.00	2980.00	47680.00	无

		Ω 指向性:90° H×50° V 分频点:1.3KHz 箱体板材: Birch plywood 箱体喷漆工艺: Obsidian Durable Finish 保护网工艺: Power coated, black steel with acoustically trans parent black screen backing 连接插座: XLR Male/Female 尺寸(HWD): 691x459x478mm 重量: 37kg					
2	主扩 后级 功效	技术参数 额定输出功率: 8Ω 立体声 1000W×2 额定输出功率: 4Ω 立体声 1500W×2 额定桥接输出功率: 8Ω 桥接 3000W 电源要求: AC220V (可以定制 AC110V) 电压范围 AC190v-250v 50/60HZ 结构: 2U 金属机箱设计 通道数: 2CH 谐波失真 (1kHz, 8ohms): <0.1% 频率响应: 20Hz-20kHz: +/-1dB 灵敏度: 0.775V 信噪比: ≥100dB (A 加权) 阻尼系数: (≥300@8ohms) 转换速率: 20V/μs 输入阻抗: 平衡 20K 非平衡 10K 通道隔离度: 60dB@8ohms 1Khz 输出级: Class-2H LED 指示灯: 电源/静音/失真/削波 输入连接器: 平衡 XLR 公母座 输出连接器: SPEAKON, 接线柱 散热系统: 双变速风扇, 从前到后排风 保护功能: 过热, 过载, 短路, 直流输出保护, 软起动, 冲击限幅	台	6.00	2880.00	17280.00	无
3	调音 台	1、16 路单声道输入 2、配有 48V 幻象电源供电 3、每声道 3 段均衡	台	1.00	3600.00	3600.00	无

		4、USB 输入，带歌词显示 5、七位 LED 显示 6、内置模拟效果带 LED 显示 7、可外接数字效果周边设备					
4	无线话筒	“具有世界先进的 ACT(自动频道锁定)功能，能快速精确的自动锁定接收机的工作频率：(小型户外演出，多功能厅，婚庆专用) ■ 外壳采用铝合金材料，具有耐摔不故障专业品质； ■ 有 8 种颜色专用彩色尾盖频道识别； ■ 采用高传真，宽音域，高动态范围，高质清晰亮丽的超心型指向性的咪芯； ■ CPU 控制； ■ 锁相环频率合成技术； ■ 分集技术； ■ 大屏幕动态液晶显示，可动态显示 AF, RF 电平及讯道转换； ■ 100 讯道可调，可多套同时使用不受干扰； ■ 面板可设定工作距离，显示方式，面板锁功能。 可做领夹式或头戴式。室外室内兼可，公司销售最大的一款综合性产品。 系统参数： ■ 频率范围：UHF500MHz~960MHz (可选) ■ 调制方式：FM(PLL) ■ 频偏：±25KHz/±48KHz ■ 频率稳定度：≤±15ppm ■ 频率响应：60Hz~18KHz ■ 信噪比：≥110dB(A) ■ T.H.D：≤1% ■ 工作温度：-10℃ ~ +55℃ 接收机参数： ■ 接收形式：真分集接收 ■ 灵敏度：3uV(52dB S/N) ■ 音频输出电平： 平衡输出：+10dB(ALR) 音频输出：+4dB(1/4", 6.3mm jack socket)	套	4.00	1800.00	7200.00	无

		■邻道干扰比: $\geq 80\text{dB}$ ■镜像干扰比: $\geq 80\text{dB}$ 手持发射器参数: ■RF 发射功率(50Ω): $8\text{mW} \sim 30\text{mW}$ ■谐波抑制: $>50\text{dB}$					
5	电源 时序 器	①额定输出电压: AC220V ②额定输出电流: $30\text{A} \times 8$ ③控制电源: 8 路输出 ④开关间隔时间: 1 秒。 ⑤通道负数: 16A ⑥控制: 开/关, 锁定开关	台	1.00	1680.00	1680.00	无
6	机柜	专业机柜	个	1.00	1800.00	1800.00	无
7	全彩 P 灯	~电源: AC90-240V, 50-60Hz 功率: $50\text{W} \sim 200\text{W}$ 外壳颜色: 黑色 通道: 7 通道 控制方式: 声控 自走 DMX512 主从 重量: 1.85kg 包装尺寸: $25\text{cm} \times 25\text{cm} \times 36\text{cm}$ 外包重量: 17.15kg	台	40.00	500.00	20000.00	无
8	摇头 灯	~电压: AC100-240V 50/60HZ 光源: 7R 欧司朗灯泡 总功率: 250W 电子聚焦: 20 米处, 50000LUX 通道模式: 16 个国际标准 旋转图案盘: 17 个插拔式色片+白圆, 带图案抖动和图案任意定位功能 频闪: 0-13 次/秒, 并随机频闪及脉冲频闪 色片盘: 14 个插拔式色片+白光, 带双向旋转的彩虹效果 水平扫描: 540° 垂直扫描: 250°	台	24.00	2550.00	61200.00	无
9	控台	~国际标准 DMX512 信号输出 LED 液晶显示 控制 12 台 16 通道电脑灯 8 个通道推杆 1 个走灯速度推杆	台	1.00	2600.00	2600.00	无

	1 个渐变推杆 1 个可设置的摇杆装置 12 个走灯程序, 每个程序最大 20 步 240 个电脑灯走灯程序步 国际标准 DMX512 信号 同置 MIC 声控输入 净重: 4.0kg 尺寸: 485x250x85mm					
--	--	--	--	--	--	--

八、会议桌座椅

1	会议桌椅 产品特点 1、软体沙发类会议专用高级座椅, 铁站脚一体扶手, 油漆背板与油漆座外板结构 2、适用在专业的会议室、礼堂、多功能厅等场所。 3、符合人机工程学原理的的造型和结构设计。 4、座、背包为软体海绵结构, 外包软质纺织面料; 油漆座、背外板显得更接近大自然。 5、座包采用弹簧加阻尼回复机构, 采用橡胶垫防撞降噪使噪音低至 A 声级 ($\leq 30\text{dB}$), 回复缓慢无冲击性撞击。 6、铁扶手框件采用优质碳素结构钢焊接成型, 喷塑表面处理, 涂层厚重, 显得沉稳、大方。 材质说明 1、座、背海绵: 采用铝合金模具, 用优质 PU 发泡料进行高密度冷发泡定型, 座海绵密度为 60KG/M^3, 靠背海绵密度为 45KG/M^3, 具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性。 2、座、背内板: 座、背加厚内板, 厚度为 10mm, 使用寿命更长。 3、座、背外板: 采用优质多层板经模具冷压成型, 再经修边、打磨、底油密封和精致环保面漆, 厚度不低于 15mm, 根据需要可选择颜色。 4、座椅回复: 采用弹簧加钢架回复结构, 或是自重回位, 或是座内采用独有技术, 扭簧与阻尼器 (慢回位) 装置, 采用橡胶垫防撞降噪使噪音低至 A 声级 ($\leq 30\text{dB}$), 回复缓慢无冲击性撞击, 回位轻盈, 持久耐用, 无噪音。	套	486.0	900.00	437400.00	无
---	---	---	-------	--------	-----------	---

		5、座框架：摒弃市场上传统的木质框架，采用优质冷轧钢板（厚度为 1.5mm）经磨具冲压焊接成型。（无故障永不变形） 6、扶手板：采用实木（进口榉木/橡木），厚底位 29mm，板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用国家标准 GB18581-2009 透原木纹高硬高度聚脂环保漆。美观耐用，根据需要可选择颜色。 7、写字板：面板采用优质 PP（聚丙烯）或是高密度中纤板，外冷压防火面板，四周 PU 封边，厚度为 15mm。写字板机构力学性能符合现行标准。 8、面料：面料采用高级专用布料，阻燃，抗污，防褪色。 9、侧板：采用外扣式侧板设计，外敷海绵和扞布，触感柔和舒适。 10、站脚：扶手框架、主框架采用 2.0mm 优质冷轧钢冲压成型，底脚板采用我厂独家专利加强型一次成型，无需焊接，比传统焊接更加稳固耐用，永不脱焊，2.00mm 优质冷轧钢冲压成型，脚管采用 80*40*T1.5 优质方管经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉等工序处理。脚架采用 M8 膨胀螺丝+M12 膨胀胶固定到地面。 11、可配置前置写字板、后置写字板，水杯及书网；活动站脚和可调式活动站脚。				
--	--	--	--	--	--	--

九、主席台桌椅

1	主席台桌椅	主席椅：尺寸长宽高 1400*600*760，采用鼎丰印级密度板，优级非洲胡桃木 25 丝木皮贴面，五底三面，国际免检工艺，德国汉斯耐黄油漆，美国精度砂磨机超薄砂光技术。 主席台椅子：采用实木框架，卯榫结构，优质韩皮包复饰面，重质海，五底三面油漆工艺，德国汉斯油漆，光泽透亮， 规格要求：1400*600*760	套	12.00	2800.00	33600.00	无
---	-------	---	---	-------	---------	----------	---

十、演讲台

张春梅

1	演讲台	腿厚度 25MM, 采用优级 E0 级高密度板, 胡桃木贴面, 五底三面, 精工打磨, 表面光滑, 规格要求: 尺寸长宽高 800*550*1050	个	1.00	850.00	850.00	无
---	-----	--	---	------	--------	--------	---

十一、储物柜

1	储物柜	规格要求: 高 1600mm*宽 900mm*深 400mm 板材厚度: 0.6mm 材料要求: 选用优质加厚冷轧钢板定制而成。 为避免钢板表面喷漆脱漆 增加油漆附着力, 在钢板底部上做一层底漆, 然后喷漆钢板面漆。 静电喷塑工艺, 环保耐用无异味, 柜门拉手采用内嵌式拉手美观大方大方。 底部处理, 钢板底部应进行打磨, 氧化等处理, 表面应进行除锈, 并保证清洁干燥无污染物, 把灰尘除净, 填平, 方可进行油漆喷涂, 喷涂前要保证底材干燥。 颜色, 彩色, 喷涂色彩柔和、美观大方、无环境影响, 无毒、无副作用、无异味、涂层无流挂, 无剥落, 返锈、色差等现象。	个	800.00	765.00	612000.00	无
---	-----	--	---	--------	--------	-----------	---

十二、办公桌椅

1	办公桌椅	贴面用材: 采用优质胡桃木贴面。基材: 采用 E1 级高密度板, 经防腐、防虫、防潮处理。面材选用 0.6mm 厚天然一级胡桃木皮贴面, 木皮宽度大于等于 200mm。油漆: 采用优质绿色环保油漆, 油漆工艺采用 5 底 3 面, 甲醛含量小于 1.5mg/L, 油漆硬度为 3H, 漆膜均匀、硬度高、抗刮性强, 不褪色。五金配件: 优质连接件 椅子: 优质环保无溶剂面皮/麻绒布/科技布, 光泽度好, 易清洁, 耐用, 弓形架, 加强五金管弓形电镀支撑架, 支撑力度强。	套	50.00	1750.00	87500.00	无
---	------	---	---	-------	---------	----------	---

十三、接待沙发

1	接待沙发	1: 面材: 选用优质布绒, 绒面经液态浸色及防潮, 防污工艺处理, 光泽度好, 色泽均匀, 手感柔软, 耐磨性强。 2: 海绵, 选用 16kg 高密度泡绵, 柔软适中, 回弹性好通气性强, 柔软且富于韧性。	个	80.00	1600.00	128000.00	无
---	------	--	---	-------	---------	-----------	---

		3: 框架: 实木框架, 经防虫, 防腐处理。不变形, 根据人体工学原理设计, 坐感舒适。					
十四、茶几							
1	茶几	1: 基材: 采用全橡木框架, 面板为 2.5cm 厚中密度纤维板, 优质胡桃木皮贴面; 2: 油漆: 采用优质环保油漆, 油漆面部分无颗粒、气泡、渣点、附着性强, 涂膜强韧, 产品表面耐磨性强, 色泽效果持久平整。甲醛等有害物质释放量达到国家 GB18581-2009 标准。	个	40.00	380.00	15200.00	无
十五、档案柜							
1	档案柜	规格要求: 高 1850mm*宽 900mm*深 400mm 板材厚度: 0.6mm 采用一级冷轧钢板做主体, 柜身表面采用的是混合型热固性粉末喷涂, 能耐高温, 防静电。柜门制作技术优良, 可保证开合顺滑, 流畅; 柜内层板可按自身要求自由调节高度, 柜底有水平调整装置, 可以增强安全和稳定性, 其外部造型细腻流畅, 内部结构精密坚实等。颜色采用套色系, 色彩明亮。	台	40.00	650.00	26000.00	无
十六、会议桌椅							
1	会议桌椅	会议桌: 尺寸长宽高长宽高 6000*2000*760 采用 E0 级密度板, 优质胡桃木 25 丝木皮贴面, 五底三面, 国际免检 UV 工艺, 选用环保净味油漆。 会议椅: 采用实木框架, 卵棒结构, 优质韩皮包复饰面	套	2.00	30680.00	61360.00	无
合计:						2289662.00	

注: 1、表中总报价包含产品交货前发生的各种税费、安装费、调试费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费等总报价。
2、所有价格均以人民币表示;
3、若总价与单价不符, 以单价为准;
4、本页总合计与投标函、投标函附录中的投标报价应一致, 若因不一致所造成的后果由供应商负责。

供应商 (企业电子签章): 兰考龙翔商贸有限公司

法定代表人 (个人电子签章): 孙晋梅
日期: 2024 年 1 月 10 日