

报价唯一性

八、投标分项报价表（分包号：01）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
一、龙城大厅									
A、主席台中间大屏									
1	室内小间距LED显示屏	洲明	TB2.5	<p>★金线封装，投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投大屏需提供加盖公章的认证证书复印件并加盖投标单位公章</p> <p>1. ★点间距：≤2.5mm；像素密度≥160000dot/m²；整屏尺寸：16m（宽）*4.32m（高）=69.12 m²，分辨率：6400*1728；</p> <p>2. ▲PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一，电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018；3. ▲箱体材质：ADC12 压铸铝合金设计，后部无裸露连接线设计，全金属散热结构一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计（最大噪声≤5dB），箱体自带定位柱，具备自动对位设计；4. ▲显示屏亮度：≥500cd/m²；刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 720Hz-7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：≥99%；换帧频率：50/60/120/240Hz；5. 色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；6. 模组间相对错位值≤1%，模组平整度≤0.1mm，模组间间隙≤0.1mm；模组机械强度≥25MP；7. 像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；白场色坐标检测：按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定，检测结果</p>	中国	m ²	69.12	3810	263347.2



				<p>合格；8.▲供电电源：支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率：$\geq 2.4\text{cd/w}$；9.▲运行能耗：每平方最大功耗$\leq 500\text{W/m}^2$，每平方平均功耗$\leq 160\text{W/m}^2$，休眠功耗$\leq 30\text{w/m}^2$；10.▲动态节能：带有智能节能功能，带电黑屏节能功能，开启智能节能功能比没有开启节能 60%以上；11.▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12.模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13.显示屏具有防潮湿、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、欠压保护；14.▲摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；15.▲视觉舒适度：人眼视觉舒适度 (VICO) 指数≤ 2.0，符合人眼视觉舒适度；去除 100%紫外线；16.HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术；17.▲色域：色域支持范围$\geq 125\%\text{NTSC}$，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换；18.抗 UV 辐射≥ 5 级，表面硬度$\geq 4\text{H}$；测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20.失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21.▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22.▲衰减率：在 $T_a=25\pm 5^\circ\text{C}$，$\text{RH}\leq 75\%\text{RH}$，$10\text{mA}\times 1000\text{Hr}$ 测试条件下，衰减率$\leq 8\%$；23.▲色度补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮度进行补偿，使显示屏白场亮度达到目标状态；上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章</p> <p>24.▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书；25.▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

2	压铸箱体	洲明	定制	<p>(提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述)；26. ▲LED显示屏在开屏或关屏条件下均要求有良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键技术；(提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述)；</p> <p>27. ▲为响应碳中和国家政策，要求LED显示屏通过 ISO14067: 2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品碳足迹核查声明并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中生产者名称一致。▲LED显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术，提供相关证明文件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中生产者名称一致。</p> <p>压铸铝箱体 ADC12 压铸铝合金设计，后部无裸露连接线设计，全金属散热结构，箱体整体压铸，无风扇、防尘、防声，箱体自带定位柱，具备自动定位设计；</p>	m ²	69.12	30	2073.6	中国
3	控制器及相关模块	洲明	UVP2000A	<p>至少满足 4 路 HDMI 输入；不少于 1 路 MIC IN，1 路 Line IN，1 路 Line OUT 音频接口，支持接口扩展；不少于 4 路 DP 独立输出，拼接同步显示，拼接带载分辨率不低于 8192*4320@60Hz；不少于 20 路网口输出卡；1. 采用金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GB/T4280-2017 中 IP20 要求 (提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章)；2. 所投产品前面板内嵌显示屏，可显示设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运行状态 (温度、电压、风扇)，以及 IP 地址 (提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章)；3. 采用插卡式结构，内置数据交换背板，可检测设备温度、电压、风扇在线状态；支持将预监板卡槽复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型；4. 单台设备支持同时接入 4 个输入卡和 2 个输出卡，单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备；5. 支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状</p>	套	1	24240	24240	中国

4	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	<p>态；6. 单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为 10240×1016 或 1016×10240，整卡带载最高可 1040 万像素点；单机最多可同时接入 2 个二合一网口输出卡，输出可直接连接 LED 显示屏，无需其他设备（提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章）；7. DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持 4 路 2560×972@60Hz 或 2 路 3840×1080@60Hz 的视频同时接入，支持 10bit 视频源接入；DVI 和 HDMI 输出卡支持 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素，单张 DVI 和 HDMI 输出卡最大支持最大分辨率为 10240×972@60Hz 或 884×1024@60Hz；8. 单张输出卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示；支持图层在输出接口漫游、冻结、图层参数设置，包括：无极缩放、图层画面截取、水平和垂直缩放、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应按钮全屏；9. 单张输出卡支持 1 个 OSD 叠加显示，OSD 可为文字或图片，最大尺寸支持 19200×3240，且透明和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、透明度等参数设置，支持任意比例缩放；10. 屏幕画质调节支持 4 种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色温、Gamma 进行自定义调节；输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色温、Gamma 调节，可添加 22 种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。</p> <p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号查看操作；▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换；4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统；5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限；6、软件需具备设备</p>	中国	套	1	230	230
---	--------	----	-------------	---	----	---	---	-----	-----

				<p>状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示；7、软件支持背景墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播；8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能；9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号；10、具有完整的二次开发接口，可以为SCADA、GPS、GIS系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供集中显示的优势；11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与LED屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记证、检测报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	1	1350	
5	配电柜	洲明	80KW	<p>▲不低于80kw，带PLC，PLC自动控制软件可靠控制LED屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章；1.具有过载、过流、过压保护；2.通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集；3.通过PLC可设定任意时间开启和关闭LED显示屏电源；4.通过PLC可设定任意时间关闭计算机。</p>	中国	1	1350	
6	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆，施耐德开关，所需要的电缆网线，桥架辅料施工等	中国	1	340	
7	安装、调试	国产	定制	会场保护、拆除，加固，修补，钢支架，安装，屏体包边及装饰配合，垃圾清运与清场	中国	1	280000	
B、主席台左右大屏								
1	室内小间距LED显示	洲明	TB2.5	<p>★金线封装，投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投LED大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章； ★1.点间距≤2.5mm，像素密度≥160000点/m²；单块显示屏尺寸：3.52m（宽）×2.4m（高）；整屏分辨率≥1408dot（宽）*960dot（高）；</p>	中国	16.896	3810	64373.76

屏*2		<p>2.▲PCB 电路设计: PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018; 3.▲箱体材质: ADC12 压铸铝合金设计, 后部无裸露连接线设计, 全金属散热结构一次性整体压铸, 无风扇、防尘、静音设计 (最大噪声≤5dB), 箱体自带定位柱, 具备自动对位设计; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 4.▲显示屏亮度: ≥500cd/m²; 刷新率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 720Hz-7680Hz, 抽取画面稳定无波纹不闪烁; 5.▲色温: 2500K-9000:1, 亮度均匀性: ≥99%; 换帧频率: 50/60/120/240Hz; 6.▲色温误差: 12000K 可调, 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%档位色温误差≤100K; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 7. 模组间相对错位值≤1%, 模组平整度≤0.1mm; 模组间间隙≤0.1mm; 模组机械强度≥25MP; 8. 像素光强均匀性: LRJ≤10%、LGT≤10%、LBJ≤10%; 白场色坐标检测: 按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定, 检测结果符合 GB 19510 规定; 支持电源均流 DC4.2V~DC5V; 能源效率: ≥2.4cd/w; 9.▲运行功耗: 每平方最大功耗≤500W/m², 每平方平均功耗≤160W/m², 休眠功耗≤30w/m²; 10.▲动态节能: 带有智能节能功能, 带电黑屏节能功能, 开启智能节能功能比没有开启节能 60%以上; 11.▲灰度等级: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置; 12. 模组电源接口采用 4P 插头, 免工具维护, 具有防呆装置, 避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新; 13. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护; 14.▲摩尔纹抑制功能: 显示屏支持抑制摩尔纹功能, 减轻摩尔纹视觉主观效果 80%; 15.▲视觉舒适度: 人眼视觉舒适度 (VICO) 指数低于 2.0, 符合人眼视觉舒适度: 去除 100%紫外线; 16.HDR 显示技术: 支持 HDR3.0 高图像动态技术; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 17.▲色域: 色域支持范围≥125%NTSC, 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709, sRGB 等多种色</p>		
-----	--	--	--	--

2	拼接	洲明	UTA20	<p>域之间的转换；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖标单位公章；18.抗 UV 辐射≥ 5 级，表面硬度$\geq 4H$；19.▲防霉测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20.失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21.▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22.▲衰减率在 $T_a=25\pm 5^{\circ}C$，$RH\leq 75\%RH$，$10mA \times 1000Hr$ 测试条件下，衰减率$\leq 8\%$；23.▲色度补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏色度进行补偿，使显示屏白场亮度达到目标状态；24.▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖标单位公章</p> <p>24.▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D76 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、节能认证证书；25.▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；26.▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键技术；（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；</p> <p>27.▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067: 2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中生产者名称一致；28.▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中生产者名称一致。</p>	中	套	2	1170	2340
---	----	----	-------	--	---	---	---	------	------

	控制 器	00	3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1个DVI, 1个VGA, 1个USB播放, 支持扩展子卡, 可实现手机投屏。1路DVIOUT, 1路OSD, 支持10个用户场景模板; 从系统的一致性、后期的维护性出发, 与LED屏为同一品牌为佳。	国			
3	多屏 控制 软件	控制 管理 软件 V1.0	1、软件具备C/S和B/S结构, 可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作, 同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号查看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED播放控制器、PLC配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖公章。▲3、支持信号一键上墙显示, 软件自动完成信号切换设备通道切换。▲4、要求一套软件可管理多套不同分辨率, 不同类型的显示屏系统。5、要求具备用户及权限管理功能, 不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能, 监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压, 监控信息显示, 导出监控信息, 监控信息实时刷新, 监控信息邮件通知, 告警管理显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理, 可设置和管理数量不限的显示场景, 场景内容一键调看; 且可定义场景分组, 设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力, 获取摄像头信息数据, 切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口, 可以为SCADA、GPS、GIS系统提供大屏幕应用的二次开发需要, 同时提供中控二次开发接口, 真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑, 所投软件与LED屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳, 并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖公章。	中 国	1 套	230	230
4	配电 柜	10KW	▲不低于10kw, 带PLC, PLC自动控制软件能可靠控制LED屏体, 提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖公章; 1.具有过载、过流、过载保护; 2.通过定制软件控制电源系统的开关, 具有温湿度采集; 3.通过PLC可设定任意时间开启和关闭LED显示屏电源; 4.通过PLC可设定任意时间关闭计算机。	中 国	2 套	450	900

5	工程 线缆	国产	定制	远端铠装电缆，施耐德开关，所需要的电缆网线，桥架辅料施工等	中国	项	2	340	680
6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除，加固，修补，钢支架，安装，屏体包边及装饰配合，垃圾清运与清场	中国	项	2	1000 0	20000
7	龙城 东西 两侧 大门 入口 LED 改造	国产	定制	龙城两侧老屏拆除、群贤堂老屏拆除。用原群贤堂屏对龙城两侧老屏进行改造，拆除与清场装，修补，线缆、控制器更改，软件控制，屏体包边及装饰，垃圾清运与清场	中国	项	2	1670	3340
c、高清音视频设备及相关									
1	4K分 布式 输入 节点	魅视	DS3.1 -HI- CN4K	(1)需完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。运行中可断开任意分布式节点，系统运行不受影响；▲(2)需采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，应具备≥1路 HDMI 输入接口、≥1路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1路 MIC 接口、≥1路 RJ45 接口、≥1路 232 接口、≥1路 485 接口、≥3 路 IO/IR 接口、≥3 路 RELAY 接口、≥2 路 USB Type-A 接口、≥1 路 KVM HID 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键，提供高清实物照片并加盖投标单位印章；(3)需支持 4K 分辨率输入，且分辨率和帧率自适应向下兼容，确保图像动态细节和流畅性；▲(4)为确保系统设备接入的稳定性，节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置，提供高清实物照片并加投标单位印章；(5)每个节点输出音频可以指定任意一路音频流，达到单个输出单元音频与视频既可同源，可不同源，在无视频接入情况下，音频也可以正常传输；支持音频从输出端送往输入端（反向传输）；(6)输入节点需支持数字音频编码、模拟音频编码；(7)需具备输入信号丢失检测，便于对输	中国	只	2	9360	18720

2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-H0-CN4K	<p>入进行排查、处理，信号恢复正常后有信号正常指示；▲(8) 大屏预览功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换，提供“要素预览布局”软件软件和首页带国家认可的第三方机构出具的检测报告并加盖投标单位印章；▲(9) 视音频系统和 KVM 接入充分考虑物理隔离要求，杜绝 KVM 系统的 USB 口与业务系统主机的 USB 口直接相连，通过独立 KVM 适配器物理隔离方式连接电脑主机 USB 口；该独立 KVM 适配器仅能被识别为 HID 键鼠设备，符合国家网络安全信息安全检测中心检测认定的，符合《KVM 适配器信息安全测试方案》相关要素的，不具有从目标电脑传输数据、不会发起 HID 攻击、不会在宿主电脑上加载数据的安全通讯模块通讯。提供首页带国家认可的第三方机构出具的检测报告并加盖投标单位印章；(10) 需支持帧内编辑，对不重要、不需要的内容进行屏蔽、裁剪，以便重点突出，展示重点内容、图表等；(11) 支持实时输入框内容预览，支持至少 128 路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；(12) 支持 POE 供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(13) 平均无故障时间不低于 220000 小时，提供首页带国家认可的第三方机构出具的 MTBF 检测报告并加盖投标单位印章。</p>	中国	只	2	9360	18720
				<p>(1) 需完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。运行中可断开任意分布式节点，系统运行不受影响；▲(2) 需采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，应具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1 路 3.5mm MIC 接口、≥3 路 232 接口、≥1 路 485 接口、≥4 路 IR/IO 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键，提供高清实物照片并加盖投标单位印章；(3) 需支持 4K 分辨率输出，并兼容以下分辨率图像输出；▲(4) 为确保系统设备接入的稳定性，节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置，提供高清实物照片并加盖投标单位印章；(5) 需支持 IPC 接入，支持 H.265/264 视频码流接入，支持云平台控制，可控</p>	中国				

			<p>制摄像机方向控制、变焦控制、调焦控制等功能，支持 IPC 码流转发 ≥ 100 路，支持对接安防平台；(6) 信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编解码端(端到端传输)，图像传输延时 $\leq 16\text{ms}$，支持输出节点直接连接 LED 发送卡进行拼接；(7) 需根据不同场景、不同位置、不同级别因素对输入信号源进行分组，并可预览组内所有信号的画面内容；可管理多组不同分辨率的拼接墙，共享输入源；▲(8) 支持分布式节点的统一管理、实现系统的分级权限管理、实时在线灾备、任务定时执行、云存储备份、系统级集中控制、大屏拼接/漫游/放大/缩小、视频预览控制和手势操作所见即所得的交互控制功能。提供首页带国家认可的第三方权威机构出具的检测报告并加盖投标单位印章；(9) 支持 POE+供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(10) 分布式输入/输出节点支持 7X24 小时长时间连续开机工作能力，提供首页带国家认可的第三方机构的电磁兼容性报告以及高低温测试报告并加盖投标单位印章。</p>			
3	16*16 矩阵	魅视 HD-1616CN	<p>1. 16*16 插卡式箱体结构；输入卡支持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构；2. 完全支持无缝切换，全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换；3. DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频/数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）；4. 长线驱动输入带有自动均衡，减少抖动（ISI）；输入支持接收延迟，输出带有预加重功能；5. 产品 HDCP 兼容，确保有内容保护的媒体能正常显示；6. 支持各种输入分辨率：00*600@60, 1024*600@60, 1024*768@60, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*800@60, 1280*960@60, 1280*1024@60, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1440*1050@60, 1680*1050@60, 1920*1080@60, 1920*1200@60；7. 支持切换状态和记忆功能，远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；8. 具有掉电记忆功</p>	中国	1 台	23400

				<p>能和现场记忆功能，并可保存和调用 18 个切换状态；9、低功耗设计，无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作；10、单路指示灯设计，指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态；11、紧凑设计，每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡；发光按键设计，豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷；12、工业设计工艺，板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；13、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏；14、可调整画面内容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调；15、可调整画面内容，后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1920*1080 微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象；▲14、可通过面板按键调整任何一路的分辨率、调整图像上下左右、强制输出模式为 DVI 或者 HDMI 模式，须提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章；16、KVM，可不借助任何软件和设备（如平板等），将任意分布式、IPC 的信号推送到大屏幕上的任意位置，且推送前能读取原来位置的视频信号信息，须提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章；</p>				
4	高清会议终端	中兴	XT802 4k	<p>★与中兴 XT802 高清视频会议终端技术参数完全兼容，投标人提供承诺函并加盖其公章；1、支持 ITU-T H.323, IETF SIP 通信标准协议；2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，可通过 IPv4 和 IPv6 接入网络；3、支持 H.265、H.264 BP (Baseline Profile)、H.264HP (High Profile) 等编解码；4、G.722、G.711A、G.711μ、G.722.1、G.722.1C、G.719、AAC-LD、AAC-LD(Stereo)、ZTE-BA、ZTE-BA(Stereo)、G.729A；5、设备支持单路、双路 4K 30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF30fps、CIF30fps 编解码图像格式；6、采用分体式结构，采用嵌入式操作系统，非 PC 结构；7、支持分配辅视频带宽与总带宽比例分配，辅视频占用带宽为分配比例*总带宽，主视频占用带宽为（1-辅视频分配比例）*总带宽；8、≥4 视频输出接口；≥4 视</p>	中国	1 台	55000	55000

5	高清摄像头	中兴	V412 DT	<p>频输入接口；9、支持 HDBase-T 接口，具备 75 米以上传输距离；10、≥8 路音频输入接口，≥7 路音频输出接口，具备 RCA、XLR（具备幻像供电）、凤凰投等音频接口；11、支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态；12、设备支持抗丢包修复能力，网络达到 40%丢包时，视频流畅，无卡顿、无花屏现象，可辨认当前正在发言的人物；音频保持清晰流畅，无卡顿，语义可理解，网络达到 80%丢包时，音频保持清晰流畅，无卡顿，语义仍然可理解；13、支持多视功能。支持将两路视频源合并为一路视频发送到远端会场；14、支持本地视频源取位功能，开机后把摄像头转到指定位置；15、HDMI 播放辅助流支持本地远端传输，在本地会场也能听到辅助声音；16、支持单屏三显，在一个显示器上可显示本地，远端，辅视频图像；17、支持视频矩阵功能。可以将一个视频源图像到任意一个输出通道显示，也可以将任意一个视频源图像输出到指定的输出通道显示。</p> <p>SONY 1/2.5 英寸 851 万像素 UHD CMOS 传感器，数字变倍 ≥ 16x，水平：1.7° ~ 76° /s，垂直：±30°，0.5° ~ 15° /s，支持 4K*2K (3840x2160) 超高分辨率图像，并且向下兼容，1080P、720P 等多种分辨率，支持 HDBaseT/HDMI/RJ45 等接口视频输出，信噪比 ≥ 55dB，控制协议 VISCA/Pelco-D/Pelco-P</p>	中国	台	1	8500	8500
6	高清信号传输器	魅视	CAT-HDMI	<p>1、通过单根 cat5e/6 类电缆传输 HDMI 信号；2、最高支持分辨率 1920*1080@60HZ；3、最远传输距离可达 100 米；4、支持 HDMI 1.3/HDCP</p>	中国	对	2	2100	4200
8	8 进 8 出音频处理控制器	TKT	TMX88	<p>模拟输入、输出通道：8；处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；DSP 处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS；采样率：48 kHz，± 100 ppm；THD+N:0.002% @+4dBu；输入动态范围：110dB；输出动态范围：110dB；1 路 RS232；内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；</p>	中国	台	1	5800	5800

	独立通道的 AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升 18dB; 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。							
9	功率放大器	C	CM1	<p>功率: 750Wx 2, 频率响应: 20Hz-20kHz, 输入灵敏度: 1.5V, ▲信噪比: >105dB, ▲阻尼系数: >1000 (1kHz / 8 欧姆), ▲转换效率: 45V / μs, 保护电路: 短路、过流、高温、高压, 冷却方式: 自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸: 482 x 310 x 132mm, 重量: 5.5kg</p> <p>▲需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。</p>	中国	2	13460	26920
10	有源点声源音箱	C	CID	<p>点声源设计, 指向性 180 度 x120 度, 有效发声面积不小于 450 平方米, 在提供足够低频动能的同时照顾到中频的表现, 有效克服啸叫引起的传声功率下降, 铁振膜金属高音; 有源设计, 稳定输出功率不少于 1000 瓦; ▲频率范围: 10dB): 40Hz-20kHz, (-3dB): 50Hz-20kHz, 提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章; ▲指向性: 180 度 x120 度, 接线方式: 平衡 DSP 信号输入, 提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章; ▲功率范围: 1000 瓦稳定输出功率, 最高声压级 SPL: 133dB, 1M, 灵敏度 1W/1M: 98dB, 提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章; ▲低音、高音有效驱动面积: 50 平方寸, 提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章; 标准输入阻抗: 与阻抗匹配器连接, 阻抗自动调整; 配套 DSP 主机: C101、C114; 箱体结构: 多变组合, 迷宫设计, 0.75" MDF 高密度板; 吊装设备: 4 个 M8 螺钉; 外观表面处理: 新 UPWE 工艺, 防紫外线; 面网: 18 号冲压铁面网, 经过特别表面处理; 分音板接线: 可接外部功放, 自带标准 NL4FD 接头; 尺寸规格 mm: 690 x 390 x 290; 重量: 净重 32kg, 运输重量 34kg。</p>	中国	2	17950	35900
11	有源点声源音箱	C	C107B	<p>1. 双路 3x3 设计, 每组由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成, 共 2 组; 2. 输入输出阻抗自动与设备平衡; 3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理; 4. 信号输出无电流声底噪等; 5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减, 输入输出电</p>	中国	1	2243	2243

12	无损音乐播放器	JFDigital 1	MX-2A Pro	<p>平按照 1:1 处理; 6. 电源降噪处理; 7. 标准机架式结构; 8. 用于音频信号环路输出; 9. 多台设备可级联无衰减; 10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农标准接口; 11. 无电源开关设计, 面板电源 LED 电源接通显示; 12. 其它: 接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口; GB 增益带宽产品: 5 MHz; ▲SR 转换速率: 20 V/us; J-FET 输入; 高输入阻抗: 1012Ω; 低输入偏置电流: 一般为 30pA; 高转换速率: 20V/μs; 宽带: 5MHz; ▲输入到输出动态范围: >100dB, 频率响应: 20~20kHz (±0.5dbu) 带隔离: 200~20kHz (±0.5dbu); ▲失真+噪声: 0.002% @1kHz, +4dBu; 信噪比 S/N: >105dB; 分离度: <-80dB @ 1kHz, 满载; 共态抑制率 CMRR: >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz; 输入阻抗动态选择: 输出阻抗: 动态选择; 底噪: -99dBu; ▲最大输入增益: 54dB; ▲最大电平: +19.5dBu, 平衡; 增益误差: ±0.1dB 通道至通道; 工作湿度: 0% - 90%无水凝状态下; 工作温度: -40℃ - 80℃; 供电电源: AC220V 50Hz ±10% (AP100V 60Hz ±10%)。</p> <p>加▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。</p>	中国	只	1	5100	5100
				<p>系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512(“iso” “dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲</p>					

				提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。						
13	无线网络 AP 网络	中电鸿信	定制	甲方提供锐捷品牌 AC 控制器、AP 及 POE 交换机，只要求提供线材、辅料及安装调试费	中国	批	1	9000	9000	
14	4K 网络交换机及施工	锐捷	RG-ES218 GC-P	在主席台下最后一排中间配置 4K 网络，为媒体单位提供高清输入输出接口 16 个千兆电口 (PoE/PoE+)，2 个 SFP 光口，整机 PoE 最大输出功率 2840W。交换机容量 36Gbps，整机包转发率 26.784Mpps。支持 802.1Q VLAN、支持端口状态显示、端口流量统计、PoE 端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、端口限速、支持广播风暴抑制、端口隔离、端口镜像、环路保护、线缆检测、支持通过 WEB 管理界面、MACC 云平台、手机 APP 进行管理配置。	中国	项	1	3000	3000	
二、惠风厅										
A、主席台中间大屏										
1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	TB1.5 38	★金线封装,投标人应当提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章； ★1.点间距≤1.538mm，像素密度≥422500 点/m²；单块显示屏尺寸：5.44m（宽）×3.04m（高）；整屏分辨率≥3536dot（宽）*1976dot（高）； 2.▲PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一，电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018；3.▲箱体材质：ADC12 压铸铝合金设计，后部无裸露连接线设计，全金属散热结构一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计（最大噪声≤5dB），箱体自带定位柱，具备自动对位设计；4.▲显示屏亮度：≥500cd/m2；刷新率：支持通过配套软件调节刷新率	中国	m²	16.54	7100	117434	

			<p>的设置选项，刷新率 720Hz-7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁，对比度：$\geq 9000:1$，亮度均匀性：$\geq 99\%$；换帧频率：50/60/120/240Hz；5. 色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100K$；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；6. 模组间相对错位值$\leq 1\%$，模组平整度$\leq 0.1mm$，模组间间隙$\leq 0.1mm$；模组机械强度$\geq 25MP$；7. 像素光强均匀性：LRJ$\leq 10\%$、LGJ$\leq 10\%$、LRJ$\leq 10\%$；白场色坐标检测：按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定，检测结果符合 GB 31831-2015 规定；8. 供电电源：支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率：$\geq 2.4cd/m^2$；9. 功耗：$\leq 30W/m^2$；10. ▲动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，并具备智能节电功能，比没有开启节能 60%以上；11. ▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12. 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HMI 控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护；14. ▲摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；15. ▲视觉舒适度：人眼视觉舒适度（VICO）指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度：去除 100%紫外线；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；16. HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；17. ▲色域：色域支持范围$\geq 125\%NTSC$，支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709, sRGB 等多种色域之间的转换；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；18. 抗 UV 辐射≥ 5 级，表面硬度$\geq 4H$；19. ▲防霉测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20. 失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21. ▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置</p>		
--	--	--	--	--	--

	软件	软件 V1.0	<p>置管理、状态监控及信号调看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内检测报告并加盖投标单位公章；</p> <p>3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压、报警信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知、报警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，支持二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	套	1	680	680
4	配电柜	20KW	▲不低于 20kw，带 PLC，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章； 1. 具有过载、过流、过载保护； 2. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集； 3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	中国	项	1	340	340
5	工程线缆	定制	远端铠装电缆，施耐德开关，所需要的电缆网线，桥架辅料施工等	中国	项	1	10000	10000
6	安装	定制	厅内保护、拆除，加固，修补，钢支架，安装，屏体包边及装饰配合，垃圾清运与清场	中国	项	1	10000	10000
B、高清音视频设备及相关								

1	高清会议终端	中兴	XT802 4k	<p>★与中兴 XT802 高清视频会议终端技术参数完全兼容，投标人提供承诺函并加盖其公章；1、支持 ITU-T H.323, IETF SIP 通信标准协议；2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，可通过 IPv4 和 IPv6 接入网络；3、支持 H.265、H.264 BP (Baseline Profile)、H.264HP (High Profile) 等编解码；4、G.722、G.711A、G.711μ、G.722.1、G.722.1C、G.719、AAC-LD、AAC-LD(Stereo)、ZTE-BA、ZTE-BA(Stereo)、G.729A；5、设备支持单路、双路 4K 30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF30fps、CIF30fps 编解码图像格式；6、采用分体式结构，采用嵌入式操作系统，非 PC 结构；7、支持分配辅视频带宽与总带宽比例分配，辅视频占用带宽为分配比例 * 总带宽；8、≥4 视频输出接口；9、支持 HDBase-T 接口，具备 75 米以上传输距离；10、≥8 路音频输入接口；11、支持在活动期间实时动态显示麦克风风和音响的状态；12、支持抗丢包修复能力，网络达到 40%丢包时，视频流畅，无卡顿、无花屏现象，可辨认当前正在发言的人物；音频保持清晰流畅，无卡顿，语义可理解，网络达到 80%丢包时，音频保持清晰流畅，无卡顿，语义仍然可理解；13、支持多视功能。支持将两路视频源合并为一路视频发送到远端会场；14、支持摄像机预置取位功能，开机后把摄像头转到指定位置；15、HDMI 播放辅流支持音频本地 + 远端传输，在本地会场也能听到辅流声音；16、支持单屏三显，在一个显示器上可显示本地、远端、辅视频图像；17、支持视频矩阵功能。可以将一个视频源图像到任意一个输出通道显示，也可以将任意一个视频源图像输出到指定的输出通道显示。</p>	台	1	55000
2	8*8 高清矩阵	魅视	HD-0808C N	<p>1. 08*08 插卡式箱体结构；输入卡支持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构；2、完全支持无缝切换，全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换；3、DVI、VGA、SDI、色</p>	台	1	15000

3	高清信号	魅视	CAT-HDMI	<p>差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 / 数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）；4、长线驱动输入带有自动均衡，有效减少抖动（ISI）；输入支持接收延迟，输出带有预加重功能；5、产品 HDCP 兼容，确保有内容保护的媒体能正常显示；6、支持各种输入分辨率：</p> <p>800*600@60, 1024*600@60, 1024*768@60, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*800@60, 1280*960@60, 1280*1024@60, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1440*1080@60, 1680*1050@60, 1920*1080@60, 1920*1200@60；7、支持切换功能和记忆功能，远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；8、具有掉电记忆功能和现场记忆功能，并可保存和调用 18 个切换状态；9、低功耗设计，需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作；10、单路指示灯设计，指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态；11、紧凑设计，豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷；12、工业设计工艺，板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；13、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象；▲13、可通过面板按键调整任何一路的分辨率、调整图像上下左右、强制输出模式为 DVI 或者 HDMI 模式；▲14、配合 KVM，可不借助任何软件和设备（如平板等），将任意分布式、IPC 的信号推送到大屏幕上的任意位置，且推送前能读取原来位置的视频信号信息；带▲项须提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖投标单位公章。</p>	中国	对	1	2100	2100
---	------	----	----------	--	----	---	---	------	------

4	传输器 信息点	国产	定制	高清信号传输器配套信息点，2根六类网线与信息盒加电源插座。	中国	套	1	860	860
5	16路 数字 调音 台	Wharfedale	M16-8	1、16路高性能模拟麦克风输入，包含4个Combo输入；▲2、16段高精度主输出电平表；▲3、9个100mm行程的优质电动滑杆电位器；▲4、8个可任意定义的平衡输出，8个Insert输出；▲5、1个31段图示均衡器，4个立体声效果器；▲6、4个31段图示均衡器，4个立体声效果器；▲7、2个USB支持播放、录音、支持中控系统接入；▲8、10.1寸1280X800像素高清IPS触摸屏；▲9、1个扩展槽，可选配蓝牙、DANTE和AES/EBU等多种模块；10、RS232支持中控系统接入；▲11、支持IPAD远程遥控；支持中文操作系统；▲12、支持MP3,AAC,WAV,FLAC,APE等格式的音源播放；▲13、支持网络音源播放；▲14、提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	中国	台	1	15500	15500
6	8进8 出音 频处 理控 制器	Fiontu	FT-DSP0808A	1.模拟输入通道数量：≥8路，模拟输出通道数量：≥8路；2.支持自动混音，支持自动增益，每个通道支持反馈抑制，支持噪声抑制；3.支持回声消除；▲4.≥4个GPIO接口可配置输入输出；▲5.支持苹果、安卓、window端操作界面，支持自定义用户界面；6.支持USB接口，支持音乐播放、录制；▲7.支持RS485、RS232、网口，可发送控制代码控制第三方设备；8.可选配多种类型控制面板，可使用软件编程；9.输入通道≥8段PEQ；10.动态范围：≥110dB；11.频率响应范围：不低于20~20kHz；带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	中国	台	1	7380	7380
7	功率 放大 器	MISSION	MI450	1、立体声功率8Ω：≥500W、立体声功率4Ω：≥750W、桥接模式8Ω：≥1500W；2、总谐波失真（THD）：<0.5%，20Hz-20kHz；3、互调失真（IMD）：≤0.35%；4、频率响应：20Hz-20kHz；5、信噪比（A计权）：≥100dB；6、电压增益：31dB；7、阻尼系数（8Ω），10Hz-400Hz：>200，具备音色补偿电	中国	台	1	4860	4860

8	音箱含配套支架	MISS ION	MX-12	<p>路,具备开机软启动延时静噪,具备至少三种输入灵敏度切换选择,具备电网电 路识别通断保护装置,具备数字式短路保护装置、过载保护装置,具备直流风机 智能温控装置,具备宽电压自适应压缩装置,具备动态限幅保护装置;▲提供 CQC官方认证的国家强制性产品认证试验报告复印件并加盖投标单位公章。</p> <p>▲1、频率响应: 60Hz-20KHz (±3dB); 2、灵敏度 (1W@1M): ≥97dB; ▲3、指 向性 (H×V): 90° × 45° 椭圆形波导; 4、功率: 持续≥400W/节目≥800W/峰值 ≥1600W; ▲5、最大声压级: ≥129dB; 6、额定阻抗: 8Ω; ▲7、低音单元: 直径 小于 12" (76.2mm 音圈); ▲8、高音单元: 不小于 2" (35.6mm) 钛膜; ▲9、分 频方式: 内置 / 外置切换开关; ▲10、分频点: 1.8kHz; 带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。</p> <p>系统: Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏 幕: 8寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF卡: 支 持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba 式 : DSD 64-512(" iso" " dsf" dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEXtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198 , 电 平 表 : 软 件 模 拟 电 平 表 ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲ 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖 投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投 标单位公章。</p>	只	2	5280	10560	中国
9	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	<p>系统: Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏 幕: 8寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF卡: 支 持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba 式 : DSD 64-512(" iso" " dsf" dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEXtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198 , 电 平 表 : 软 件 模 拟 电 平 表 ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲ 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖 投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投 标单位公章。</p>	只	1	5100	5100	中国
10	全数字化	Fion Tu	E-8 CENTE	<p>1. 主机支持不低于 120 台数字会议发言单元; ▲2. 具有不低于 1 路模拟音频输入 接口, 支持 48V 幻象供电可连接麦克风及其它音源设备; 3. 支持图像跟踪、中控</p>	台	1	16500	16500	中国

11	标准型会议系统主机	Fion Tu	R/M	<p>控制功能；4.具有不低于1路RS-485接口，具备不低于1个RS-232接口；▲5.支持自定义主席机配置功能，可将任意话筒设置为主席话筒并具有优先权；6.支持显示屏，通过按键可快速设置主机功能；7.配置不少于4路总线，每路总线支持不少于30只数字会议发言单元；9.具备数量限制、先进先出、声控模式、自由模式必要的话筒管理模式；10.支持扩展卡槽，可插入不低于4进2出SDI高清卡，连接摄像头进行图像切换；11.具备不低于4路音频输出，可与多种音频设备连接；12.信噪比：≥102dB；13.动态范围：≥106dB；14.▲提供失真度≤0.05%；▲15.提供CQC认证证书并加盖公章并加盖检测报告并加盖公章。▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章。</p> <p>1.采用锌合金压铸而成，声干涉原理设计，强指向性话筒；2.采用鹅颈式弯曲调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置；3.发言键和鹅颈上带有话筒发言状态LED指示灯；▲4.自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制；5.底座采用锌合金压铸而成，具有良好的稳定性和抗震性；6.话筒面板支持自定义企业LOGO丝印或激光镭射雕刻工艺，支持不小于10cm*10cm，丝网印刷或激光镭射面积；7.具有3.5mm耳机接口；8.频率响应：宽于或等于20Hz-20KHz；▲9.信噪比：≥78dB；10.总谐波失真：≤0.05%；▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章。</p>	中国	只	6	4260	25560
12	延长电缆等	Fion Tu	MM20-7.8-6P	台式机全数字化会议系统专用，会议系统20米主线，用于会议系统主机与话筒之间的连接；1.直径：7.8mm；2.线芯：6芯；3.屏蔽：绕线+铝箔；4.线长：20米	中国	批	1	860	860
13	无线手持话筒	Fion Tu	FTW12-2RL	1.无线频段：宽于或等于668MHz~698MHz；2.采用数字编码技术、非市面常见的模拟通信技术；3.采用一拖二真分集设计；4.采用高精度锁相环频率合成PLL技术；5.具备红外线自动对频功能，发射接收一键即可自动匹配；6.综合信噪比：≥105dB；7.≥30M工作带宽。	中国	套	1	3860	3860

1	16路数字调音台	追梦 M16S	<p>1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出 (主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过 MIDI 输入/输出控制), 压限器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入/输出; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 收音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章; 带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	16500	
2	8进8出混音器	Adiu ote1 eco TNT0808	<p>1) 开放式用户管理界面, 提供 24BIT/48kHz 高清音频采样处理; 2) 所有音频输入通道具备幻象供电功能, 可以对话筒提供 48v 幻象供电并且可以对每路单独调节点灵敏度, 支持话筒输入信号状态检测; 3) 具有至少 8 编组自动混音编组功能</p>	中国	9550	9550

			<p>实现智能高清音频采集处理；4) ▲支持摄像跟踪功能，并配套相应软件；5) ▲支持网络用户集中管理，可以新增或者删除登陆账号；6) ▲支持远程控制通道开关和音量大小；7) 具备远程运维功能，会议运维人员可以远程通过软件登录实时获取现场声信号电平指示，用于远程效果调整；8) ▲具备可让工程师创建自定义界面功能，可由工程师进行编辑，并由现场的技术人员或不懂技术的终端用户进行操作；9) 具备≥16个预设的保存和调用；10) 具备USB声卡，可连接电脑播放音频，同时具备录音功能；11) 具备闪避器 (Ducker)功能；12) ▲具备处理模块编辑功能，可对输入输出的处理模块进行删除、复制、音量路由CPU和mem来查询两者的使用率；13) 支持回声消除、降噪、声反馈、音频路由分配、音频延时处理、矩阵混音器、自动增益控制；14) ≥8路输入，同时具备输出；15) 具备≥8个GPIO接口，可独立配置输入或者输出；16) ▲同时具备图形均衡和参量均衡调节功能；17) 频率响应：≥20-20,000Hz, ±0.3dB；18) 采样率 / 量化位数：48K/24bit；</p> <p>带▲项需提供软件截图，并加盖投标单位公章。</p>		
3	功率放大器	AUDI OCEN TER Artis t T4800	<p>1) ▲额定功率：4×400W@8Ω立体声、4×800W@4Ω立体声、2×1600W@8Ω桥接；2) ▲A级防护：直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护，确保系统长时间稳定工作；3) ▲具备过热管理系统：在高温环境下高温工作状态下，危及系统正常使用时，不需关闭电路，而是通过降低系统输出功率，确保系统正常使用；4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌；带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	1 7300 7300
4	音箱含配套支架	AUDI OCEN TER T8	<p>1) 低音单元: ≥1*8英寸低音单元；2) 高音单元: ≥4*丝膜球顶单元；3) 频率响应 (-6dB消声室): ≥50Hz-20KHz；4) 额定功率 (AES): ≥250W；5) 额定阻抗: 8Ω；6) ▲最大声压级: ≥128dB；7) 水平覆盖角度 (对称): 110°；8) 垂直覆盖角度 (对称): 60°；9) ▲音驱动器在系统过载情况下，保护电路会自动分流或断开保护，能起到保护单元系统不被损坏；10) ▲为保证扩声系统兼容</p>	中国	2 6200 12400

		性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与功放和混音器三者为同一品牌；带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。							
5	无损音乐播放器	JFDigital 1	MX-2A Pro	系统：Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存：2G/LP DDR3, 内置：64G, 屏幕：8寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡：支持 512G, 有线网络：100M/1000M, 网络协议：DLNA、Airplay、Samba 格式：DSD 64-512(“iso” “ dsf” dffdst)WAV: (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF:384kHz/24bit (MAX), 输出格式：PCM/Dop/DSD Native, 输出接口：数字信号：USB 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 触摸芯片：双片CS43198, 电平表：软件模拟电表	只	1	5100	5100	5100
四、浩然厅									
A、主席台左右大屏									
1	室内小间距LED显示屏*2	洲明	TB1.5 38	★金线封装，投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章； ★1.点间距≤1.538mm，像素密度≥422500 点/m²；单块显示屏尺寸：2.24m（宽）×1.6m（高）；整屏分辨率≥1456dot（宽）*1040dot（高）；2.▲PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合	m²	7.168	7100	50892.8	中国

2	控制 器	洲明	UTA20 00	<p>《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20.失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21.▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22.▲衰减率：在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率≤8%；23.▲色度补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮度进行补偿，使显示屏白场亮度达到目标色度；24.▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康认证证书；25.▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，同时提供量。（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；26.▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键技术；（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；27.▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067: 2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致；28.▲LED 显示屏相关硬件具备高能效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致。</p>	中国	台	2	1170	2340
---	---------	----	-------------	---	----	---	---	------	------

3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	<p>系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳</p> <p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号查看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p> <p>3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。</p> <p>4、软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压、监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知。</p> <p>5、要求软件具备报警设置和显示。7、软件支持背景墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。</p> <p>8、软件具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	套	1	230	230			
4	配电箱	洲明	10KW	<p>▲不低于 10kw，带 PLC，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖公章；1. 具有过载、过流、过载保护；</p> <p>2. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集；3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源；4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。</p>	套	1	450	450			
5	工程线缆	国产	定制	<p>远端铠装电缆，施耐德开关，所需要的电缆网线，桥架辅料施工等</p>	项	1	340	340			

6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除，加固，修补，钢支架，安装，屏体包边及装饰配合，垃圾清运与清场	中国	项	2	1000 0	20000
B、高清音视频设备及相关									
1	16路数字调音台	追梦	M16S	<p>1 不少于 12 路 MIC/Line 输入,2 组 3.5 立体声输入,1 组数字输入:声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2 不少于 12 路信号输出(主输出 L,R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出);3 ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制可存储状态;12 路独立反馈抑制功能;4 每个输入通道必须具有独立的压缩器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5 AES 数字信号输出; 6 每个输出通道处理:高低通滤波, 12 段参量均衡(GEQ 支持通过在上提修改场缩器, 延时, 相位; 7 不少于 6 个用户自定义按键;8▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改;9 支持集成两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用;10 ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组;11 支持代、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口(声卡/MP3 播录/系统升级); 16 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17 支持 USB 声卡播放、录音; 18 MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19 USB 收音支持中文歌曲文件名;所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示; 21 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 22 ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖公章</p> <p>投 标 单 位 公 章 ;</p> <p>带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	台	1	1650 0	16500

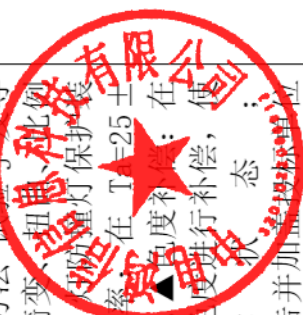
2	8进8出混音器	Adiuteleco	TNT0808	<p>1) 开放式用户管理界面，提供 24BIT/48kHz 高清音频采样处理；2) 所有音频输入通道具备幻象供电功能，可以对话筒提供 48v 幻象供电并且可以对每路单独调节点灵敏度，支持话筒输入信号状态检测；3) 具有至少 8 编组自动混音编组功能实现智能高清音频采集处理；4) 支持摄像跟踪功能，并配套相应软件；5) 支持网络用户集中管理，可以新增或者删除登陆账号；6) 支持远程控制通道开关和音量大小；7) 具备远程运维功能，会议运维人员可以远程通过软件登录实时获取现场声信号电平指示，用于远程效果调整；8) 具备可定制工程师创建自定义界面功能，可由工程师进行编辑，并由现场的技术人员或在端通过笔记本电脑播放音频，同时具备录音功能；11) 具备闪避器 (Ducker) 功能；12) 具备处理模块编辑功能，可对输入输出的处理模块进行删除替换，并可通过 CPU 和 mem 来查询两者的使用率；13) 支持回声消除、降噪、声反馈、音频路由分配、音频延时处理、矩阵混音器、自动增益控制；14) ≥8 路输入，8 路输出；15) 具备 ≥8 个 GPIO 接口，可独立配置输入或者输出；16) 同时具备图示均衡和参量均衡调节功能；17) 频率响应：≥20-20,000Hz, ±0.3dB；18) 采样率/量化位数：48K/24bit；带▲项需提供软件截图并加盖投标单位公章。</p>	台	1	9550	9550
3	功率放大器	AUDI OCENTER	Artis t T4800	<p>1) ▲额定功率：4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接；2) ▲A 级防护：直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护，确保系统长时间稳定工作；3) ▲具备过热管理系统：在高温环境或高温工作状态下，危及系统正常使用时，不需关闭电路，而是通过降低系统输出功率，确保系统正常使用；▲4) 为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌；带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	台	1	7300	7300
4	音箱	AUDI	S12	<p>1) 内置分频点声源全频扬声器；2) 系统单元组成：12 英寸低音单元，1.75 英寸</p>	套	2	9950	19900

	含配套支架	OCENTER	<p>寸高音单元; 3) ▲高音号角覆盖角度可 90° 旋转, 适用于不同的场合; 4) ▲分频器具有优化设计采用纤维板纯手工焊接, 空心电感, 专业音频电容, 确保大动态工作时, 信号损失小, 失真度小, 能够增加现场体验感; 5) 频率响应 (-6dB): 不小于 53Hz-20KHz; 6) 额定阻抗: 8Ω; 7) 额定功率 (AES): 低音 500W. 高音 70W; 8) ▲最大声压级: 不小于 133dB; 9) 覆盖角度 (H×V): 90°×40° 10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标文件与音箱一同</p> <p>▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖公章。</p>	国	
5	无损音乐播放器	JFDigital 1 MX-2A Pro	<p>系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 前置: 8 寸全屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512(“iso” “ dsf” dffdst)WAV: 32bit/192kHz/24bit (MAX) DXD: 24bit/384KAPPEXtra High: 192kHz/24bit (MAX) APE/Insane: 48kHz/24bit (MAX) Apple Lossless: 384kHz/24bit (MAX) AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电 平 表 : 软 件 模 拟 电 平 表</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖公章。</p>	中国	5100 只 1 5100 5100
五、裕民厅					
A、主席台左侧大屏					

1	室内小间距LED显示屏	洲明	TB2	<p>★金线封装，投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章；</p> <p>★1.点间距≤2mm，像素密度≥250000 点/m²；显示屏尺寸：3.84m（宽）×2.24m（高）；整屏分辨率≥1920dot（宽）*1120dot（高）；2.▲PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一，电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018；3.▲箱体材质：ADC12 压铸铝，电路设计，后部无裸露连接设计，全金属散热结构一次性整体压铸，加防尘、防尘静音设计（最大噪声≤5dB），箱体自带定位柱，具备自动对位设计；4.▲显示屏亮度：≥500cd/m²；刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项；刷新率 720Hz-7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：≥99%；换帧频率：50/60/120/240Hz；5.色温：2500K-12000K，可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；6.模组间相对错位值≤1%，模组平整度≤0.1mm，模组间间隙≤0.1mm；模组机械强度≥25MP；7.像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；白场色坐标检测：按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格；8.▲供电电源：支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率：≥2.4cd/w；9.▲运行能耗：每平方米最大功耗≤500W/m²，每平方米平均功耗≤160W/m²，休眠功耗≤30w/m²；10.▲动态节能：带有智能节能功能，带电黑屏节能功能，开启智能节能功能比没有开启节能60%以上；11.▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12.模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13.显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护；14.▲摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉效果 80%；15.▲视觉舒</p>	中国	m ²	8.6016	4740	40771.584
---	-------------	----	-----	--	----	----------------	--------	------	-----------

舒适度：人眼视觉舒适度 (VICO) 指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度；去除 100% 紫外线；16.HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；17. ▲色域：色域支持范围 ≥125%NTSC，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换；18.抗 UV 辐射 ≥5 级，表面硬度 ≥4H；19. ▲防霉测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20.失真效果检测：显示画面无任何畸变、扭曲、变色、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21. ▲支持模组级的 LED 灯罩灯保护罩，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22. ▲衰减率在 T=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率 ≤8%；23. ▲色温补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮度达到目标状态；上述带 ▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；

24. ▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书；25. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量。（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；26. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键工艺技术；（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；27. ▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067：2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产生产者名称一致；



28.▲LED 显示屏相关硬件具备高能效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中生产者名称一致。										
三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI，2*HDMI1.3，1 个 DVI，1 个 CVBS，1 个 VGA，1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT，1 路 OSD，支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳。	UT A20 00	洲明	控制 器		中国	台	1	1170		1170
1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行配置管理、状态监控及信号查看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件，具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行配置管理、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行配置管理、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行配置管理的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	控制 管理 软件 V1.0	洲明	多屏 控制 软件		中国	套	1	230	230	
▲不低于 10kw，带 PLC，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺	10KW	洲明	配电		中	套	1	680		680

	柜		函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章；1.具有过载、过流、过载保护；2.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集；3.通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源；4.通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	国								
5	工程 线缆	国产	定制	中国	项	1	340	340				
6	安装	国产	定制	中国	项	1	1000 0	10000				
B、高清音视频设备及相关												
1	4K 分 布式 输入 节点	魅视	DS3.1 -HI- CN4K	<p>(1)需完全分布式架构,无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化式音视频综合管控网络,节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合,无操作系统病毒、崩溃等风险。运行中可断开任意分布式节点,系统运行不受影响;▲(2)需采用无风扇静音设计,嵌入式硬件,应具备≥1路 HDMI 输入接口、≥1路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1路 MIC 接口、≥1路 RJ45 接口、≥1路 232 接口、≥1路 485 接口、≥3 路 IO/IR 接口、≥3 路 RELAY 接口、≥2 路 USB Type-A 接口、≥1 路 KVM HID 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键,提供高清实物照片并加投标单位印章;(3)需支持 4K 分辨率输入,且分辨率和帧率自适应向下兼容,确保图像动态细节和流畅性;▲(4)为确保系统设备接入的稳定性,节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置,提供高清实物照片并加投标单位印章;(5)每个节点输出音频可以指定任意一路音频流,达到单个输出单元音频与视频既可同源,可不同源,在无视频接入情况下,音频也可以正常传输;支持音频从输出端送往输入端(反向传输);(6)输入节点需支持数字音频编码、模拟音频编码;(7)需具备输入信号丢失检测,便于对输入进行排查、处理,信号恢复正常后有信号正常指示;▲(8)大屏预览布局功能:支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局,而不影响当前屏幕显示状态;大屏布局完成后,需要切换场景时一键发送,一键切换,提供“要素预览布局”软件软件和首页带国家认可的第三方机构出具的检测报告;▲(9)视音频</p>					中国	只	1	9360

				<p>系统和 KVM 接入充分考虑物理隔离要求，杜绝 KVM 系统的 USB 口与业务系统主机的 USB 口直接相连，通过独立 KVM 适配器物理隔离方式连接电脑主机 USB 口；该独立 KVM 适配器仅能被识别为 HID 键鼠设备，经国家网络与信息安全检测中心检测认定的，符合《KVM 适配器信息安全测试方案》相关要求的，不具有从目标电脑传输数据、不会发起 HID 攻击、不会存储目标电脑数据的通讯模块通讯。提供首页带国家认可的第三方权威机构出具的检测报告；(10)需支持帧编辑，对不重要、不需要的内容进行屏蔽、裁剪，以便重点突出，展示内容可设置图表等；(11)支持实时输入信号预览，支持至少 128 路信号同时显示且可设置回显画面分辨率；(12)支持 POE+供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(13)平均无故障时间不低于 0000 小时（提供首页带国家认可的第三方权威机构出具的 MTBF 检测报告）</p>		
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-H0-CN4K	<p>(1)需完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，无常见病毒、中毒、崩溃等风险。运行中可断任意分布式节点，系统运行不受影响；▲(2)需采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，应具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1 路 3.5mm MIC 接口、≥3 路 232 接口、≥1 路 485 接口、≥4 路 IR/IO 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键，提供高清实物照片并加投标单位印章；(3)需支持 4K 分辨率输出，并兼容以下分辨率图像输出；▲(4)为确保系统设备接入的稳定性，节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置，提供高清实物照片并加投标单位印章；(5)需支持 IPC 接入，支持 H.265/264 视频码流接入，支持云平台控制，可控制摄像机方向控制、变倍控制、调焦控制等功能，支持 IPC 码流转发≥100 路，支持对接安防平台；(6)信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端(端到端传输)，图像传输延时≤16ms，支持输出节点直接连接 LED 发送卡进行拼接；(7)需根据不同场景、不同位置、不同级别因素对输入信号源进行分组，并可预览组内所有信号的画面内容；可管理多组不同</p>	中国	9360
				只	1	9360

			<p>分辨率的拼接墙，共享输入源；▲(8)支持分布式节点的统一管理，实现系统的分级权限管理、实时在线灾备、任务定时执行、云存储备份、系统随机扩容、大屏拼接/漫游/放大/缩小、视频预览控制和手势操作所见即所得的人机交互控制功能。首页带国家认可的第三方权威机构出具的检测报告；(9)支持 POE+供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(10)分布式输入/输出节点支持 7X24 小时长时间连续开机工作能力，提供首页带国家认可的第三方权威机构的电磁兼容性报告以及高低温测试报告；(11)确保设备质量可靠，需提供设备厂家 IP6X 认证、3C 认证、二级能效以上的信息安全等级保护备案证明复印件并加盖投标单位公章。</p>		
3	8*8 高清矩阵	魅视 HD-0808CN	<p>1.08*08 插卡式箱体结构；输入卡支持：Video、VGA、DVI、HDMI、输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极易扩展或更换；2.完全支持无缝切换，全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率；3.DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 / 数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）；4.长线驱动输入带有自动均衡，有效减少抖动（ISI）；输入支持接收延迟，输出带有预加重功能；5.产品 HDCP 兼容；6.支持各种输入分辨率：800*600@60, 1024*600@60, 1024*768@60, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*800@60, 1280*960@60, 1280*1024@60, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1440*1050@60, 1680*1050@60, 1920*1080@60, 1920*1200@60；7.支持切换状态和记忆功能，远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；8.具有掉电记忆功能和现场记忆功能，并可保存和调用 18 个切换状态；9.低功耗设计，无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作；10.单路指示灯设计，指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态；11.紧凑设计，每块板卡为 4 路，可按需求</p>	中国	15000

4	高清信号传输器	魅视	CAT-HDMI	<p>配置不同格式的输入输出板卡；发光按键设计，豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能通过按键背光获得，操作更便捷；12.工业设计工艺，板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；13.支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象；▲14.可通过面板按键调整任何一路的分辨率、调整图像上下左右、强制输出模式为 DVI 或者 HDMI 格式提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章▲15.配合国家 KVM，可不借助任何软件和设备（如平板等），将任意分布式、IPC 的信号推送到大屏幕上的任意位置，且推送前能读取原来位置的视频信号信息，须提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。</p>	中国	对	1	2100	2100
5	信息点位	国产	定制	<p>1、通过单根 cat5e/6 类电缆传输 HDMI 信号；2、最高支持分辨率 1920*1080@60HZ；3、最远传输距离可达 100 米；4、支持 HDMI 1.3/HDCP</p>	中国	套	1	860	860
6	16路数字调音台	TKT	YHX16	<p>高清信号传输器配套，2根六类网线与信息盒加电源插座</p> <p>1. ≥7英寸高清触摸屏，分辨率等同或优于 1024×600；2. ≥16路输入；≥12路话筒模拟输入（含4个COMBO卡依）；≥2组立体声输入；≥1路S/PDIF数字输入；≥1路USB立体声播放，3. ≥9路输出；≥6路MAINLR母线输出；≥2路MONITORLR监听输出；≥1路AES/EBU输出；4. 内置USB录音、播放功能，支持APE\MP3\FLAC\WAV音频格式；USB声卡支持多轨录音及播放；5. ≥8个DCA编组、≥8个静音编组，输入输出、效果器通道均可编入；6. 每路输入通道具有≥6段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器；7. 效果器1个混响，2个回声 每路输出通道具有≥4段参量均衡器、≥双31段图示均衡器、高低通滤波</p>	中国	台	1	7500	7500

			<p>器、压限器、延时器；▲8.输入内置自适应陷波反馈抑制算法、自动混音，提供国家认可机构检测报告复印件并加盖投标单位公章，通过扫描其上二维码可查真伪；9.延时、合唱、混响、变调等多种效果器类型；10.支持≥255组场景预设，可导入USB存储，便于备份调用；11.内置：正弦波、白/粉噪声信号发生器；12.独特的Link连接功能，可进行相邻通道绑定设置；防碰、误操作面板锁；13.通道名自定义；14.支持Windows、Linux、MacOS、Android、IOS等操作系统全功能控制软件；▲15.推杆电位器9个100mm行程电动推杆电位器，数字编码器以及专用按键构成的操作面板，提供国家认可机构检测报告复印件并加盖投标单位公章，通过扫描其上二维码可查真伪。</p>				
7	无损音乐播放器	JFDigital 1 MX-2A Pro	<p>系统：Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3 内置：屏幕，前置摄像头，后置摄像头，TF卡：支持4.2 TF卡：支持512G，有线网络：100M/1000M，网络协议：DLNA、Airplay、Samba，音频格式：DSD 64-512(“iso” “dsf”dffdst)WAV: 32bit/384kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式：PCM/Dop/DSD Native, 输出接口：数字信号 USB 输出：32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出：32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出：32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片：双片CS43198, 电平表：软件模拟电平表； ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的3C认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CQC标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	只 1	5100	5100
8	功率放大器	C CM2	<p>功率：500Wx 2, 频率响应：20Hz-20kHz, 输入灵敏度：1.5V, ▲信噪比：>105dB, ▲阻尼系数：>1000(1kHz / 8 欧姆), ▲转换效率：45V / us , 保护：短路、直流、高温、高压, 冷却方式：自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸：</p>	中国	台 1	11360	11360

9	音频阻抗匹配器	C	C107B	482 x 310 x132mm , 重量 : 5.5Kg 带▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。 1. 双路3x3设计, 每组由3路平衡输入与3路平衡输出组成, 共2组; 2. 输入输出阻抗自动与设备平衡; 3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理; 4. 信号输入输出无电流声底噪等; 5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减, 输入输出电平按照 1:1 处理; 6. 电源降噪处理; 7. 标准机架式结构; 8. 用于音频信号环路输出; 9. 多台设备可级联无衰减; 10. 全部输入和输出接口均采用平衡信号标准接口; 11. 无电源开关设计, 面板电源 LED 电源接通显示; 其它: 接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口; GB 增益带宽产品: 5 MHz; ▲S/N: 20dB; 转换速率: 20V/μs; 宽带: 5MHz; ▲输入到输出动态范围: 100dB; 频率响应: 20~20kHz (±0.5dbu)带隔离: 200~20kHz (±0.5dbu); ▲输入共模抑制: 75dBu @ +20dBu, 60Hz; 通道隔离度: 100dB; 总谐波失真: 0.002% @1kHz, +4dBu; 信噪比 S/N: >105dB; 分离度: <-80dB @ 1 kHz, 满载; 共态抑制率 CMRR: >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz; 输入阻抗: 动态选择; 输出阻抗: 动态选择; 底噪: -99dBu; ▲最大输入增益: 54dB; 最大电平: +19.5dBu, 平衡; 增益误差: ±0.1dB 通道至通道; 工作湿度: 10% - 90%无水凝状态下; 工作温度: -40℃ - 80℃; 供电电源: AC220V 50Hz±10% (AC110V ± 10%) ; 加▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。	台	1	2243	2243
10	音箱含配套支架	C	H108	带▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。 额定功率: 250W, 标准阻抗: 8 欧姆×2, 峰值功率: 1000W , 频率响应 (-10dB): 32Hz - 20kHz, 灵敏度: 96dB, 1w/m, 1200W Peak Power, 高音驱动器: 1×1” H452, 低音驱动器: 1×8” Lv2, 外观表面处理: 新 UPWE 工艺, 全天候防水防晒, 尺寸 (mm): 240×400×305, 重量: 12.6kg。	套	2	7000	14000
六、群贤堂								

A、主席台大屏		1	室内小间距LED显示屏	洲明	TB2	<p>★金线封装，投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章；</p> <p>★1.点间距$\leq 2\text{mm}$，像素密度≥ 250000点/m^2；显示屏尺寸：6.4m（宽）\times2.4m（高）；整屏分辨率$\geq 3200\text{dot}$（宽）*1200dot（高）；2.▲PCB 电路设计：采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一，电驱合一，后部设计符合 CQC13-471301-2018；3.▲箱体材质：ADC12 压铸铝，无风扇、无裸露连接设计，全金属散热结构一次性整体压铸，无风扇、无噪音$\leq 5\text{dB}$），箱体自带定位柱，具备自动对位设计；4.▲显示屏亮度$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$；刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 720Hz/7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁，对比度：$\geq 9000:1$，亮度均匀性：$\geq 99\%$；换帧频率：50/60/120/240Hz；5.色温：2500K-12000K 可调，色温误差：$\leq 100\text{K}$；色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；6.模组间相对错位值$\leq 1\%$，模组平整度$\leq 0.1\text{mm}$，模组间间隙$\leq 0.1\text{mm}$；模组机械强度$\geq 25\text{MP}$；7.像素光强均匀性：LRJ$\leq 10\%$、LGJ$\leq 10\%$、LBJ$\leq 10\%$；白场色坐标检测：按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格；8.▲供电电源：支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率：$\geq 2.4\text{cd}/\text{w}$；9.▲运行能耗：每平方最大功耗$\leq 500\text{W}/\text{m}^2$，每平方平均功耗$\leq 160\text{W}/\text{m}^2$，休眠功耗$\leq 30\text{w}/\text{m}^2$；10.▲动态节能：带有智能节能功能，带电黑屏节能功能，开启智能节能功能比没有开启节能 60%以上；11.▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12.模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13.显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护；14.▲摩尔纹抑制功能：显</p>	m ²	15.36	4740	72806.4	中国
---------	--	---	-------------	----	-----	---	----------------	-------	------	---------	----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；15. ▲视觉舒适度：人眼视觉舒适度（VICO）指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度：去除 100%紫外线；16. HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；17. ▲色域：色域支持范围 ≥ 125%NTSC，支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709，sRGB 等多种色域之间的转换；18. 抗 UV 辐射 ≥ 5 级，表面硬度 ≥ 4H；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；19. ▲防霉测试：具备 0 级防霉等级；符合《GB/T2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法》及《GB/T2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法》的要求；20. 失真效果检测：显示画面无任何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21. ▲支持模组级的 LED 灯防静电保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22. ▲衰减率在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率 ≤ 8%；23. ▲色度补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮度进行补偿；24. ▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；

24. ▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书；25. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量。（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；26. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键工艺技术；（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；27. ▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067: 2018 的要

		<p>求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致；</p> <p>28.▲LED 显示屏相关硬件具备高能效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致。</p>								
2	控制器	洲明	UTA3000	<p>三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI，2*HDMI1.3，1 个 DVI，1 个 CVBS，1 个 VGA，1 个 USB 播放，支持扩展卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT，1 路 OSD，支持 10 个用户场景切换，系统的一致性和后期的维护性佳。</p>	中国	台	1	1170	1170	1170
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	<p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对设备进行配置管理、状态监控及信号查看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件，具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p> <p>3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报</p>	中国	套	1	230	230	230

				告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。								
4	配电柜	洲明	20KW	▲不低于 20kw, 带 PLC, PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体, 提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章; 1. 具有过载、过流、过载保护; 2. 通过定制软件控制电源系统的开关, 具有温湿度采集; 3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源; 4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	中国	套	1	450			450	450
5	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆, 施耐德开关, 所需要的电缆网线, 桥架辅料施工等	中国	项	1	340			340	340
6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除、加固, 修补, 钢支架, 安装, 屏体包边及装饰配件, 垃圾清运与清场	中国	项	1	10000			10000	10000
B、高清音视频设备及相关												
1	8进8出音视频处理器	AUDI OCENTER	Artist T88	1) ▲≥8路模拟音频输入, 8路模拟音频输出; 2) 24-bitAD/DA转换, 96KHz采样率, 10Hz~28KHz的带宽以及超过116dB的动态范围; 3) 支持麦克风输入和线路输入自由切换, 48V幻象电源; 4) ▲具备AFC、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、限幅器等DSP功能; 5) USB免驱自动连接软件, 开放RS-232、RS-485协议实现第三方控制, 支持TCP/IP远程控制; 6) ▲可通过Windows系统进行所有功能的配置, 支持多台机器组网联网, 远程监控; 7) ▲与音箱及功放同一品牌, 提供本次投标扬声器预设, 可快速创建完整的音响系统, 无缝配合, 提供音频处理器音箱数据库软件截图复印件并加盖投标单位公章; ▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	中国	台	1	12800			12800	12800
2	功率放大器	AUDI OCENTER	PRO7.0	1) 额定功率: 8 欧立体声 2×700W, 4 欧立体声 2×1100W, 2 欧立体声 2×1400W, 8 欧桥接 2200W, 4 欧桥接 2800W; 2) ▲A 级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下, 危及系统正常使用时, 不需	中国	台	2	9800			9800	19600

			<p>关闭电路，而是通过降低系统输出功率，确保系统正常使用，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；</p> <p>4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌。</p>		
3	无损音乐播放器	JFDigital 1 MX-2A Pro	<p>系统：Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存：2G/LP DDR3, 内置：64G, 屏幕：8寸全屏，可触摸，USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF卡支持 512G, 有线网络：100M/1000M, 网络协议：DLNA、Airplay、Samba</p> <p>式：DSD 64-512(“iso” “dsf”dffdst)WAV: (MAX)APE/Isane: (MAX)DXD:24bit/384KAPPEExtra High:192kHz/24bit 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式：PCM/Dop/DSD Native, 输出接口：数字信号/USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片 CS43198, 电平表：软件模拟电平表；</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	只 1	5100 5100
4	音箱含配套支架	AUDI OCENTER S12	<p>1) 内置分频点声源全频扬声器；2) 系统单元组成：12 英寸低音单元，1.75 英寸高音单元；3) ▲高音号角覆盖角度可 90° 旋转，适用于不同的场合；4) ▲分频器具有优化设计采用纤维板纯手工焊接，空心电感，专业音频电容，确保大动态工作时，信号损失小，失真度小，能够增加现场体验感；5) 频率响应（-6dB）：不小于 53Hz-20KHz；6) 额定阻抗：8Ω；7) 额定功率（AES）：低音 500W, 高音 70W；8) ▲最大声压级：不小于 133dB；9) 覆盖角度（H×V）：90°×40° 10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌；</p>	只 2	9950 19900

				带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。					
5	会议照明灯光改造	三雄极光	PAK410073 (定制款)	LED 嵌入式天花板射灯,★提供国家认可机构检测的在有效期内的节能产品认证证书。1、电气系统: AC220-240V, 50/60Hz, 开孔尺寸 195mm, 功率 50W, 5000K±100K 色温; 2、光源规格: V13 高亮 COB 灯珠, 平均寿命≥60000h; 3、显指: Ra≥90, 光束角: 38°, 全亮状态噪声: <25dB; 4、磨砂防炫灯罩, 白色外观颜色+蜂窝防眩网; 5、视网膜蓝光危害≤RG0; 6、频闪: 波动深度≤10%, 频闪值≤3.2% (f=100Hz); 含现场安装调试费。	中国	只	122	260	31720
七、星聚堂									
1	8进8出音频处理控制器	TKT	TMX88	模拟输入、输出通道: 8; 处理器: ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD DSP 处理能力: 400 MIPS, 1.6 GFLOPS; 采样率: 48 kHz, ±100 ppm; SNR+N: 0.002@+4dBu; 输入动态范围: 110dB; 输出动态范围: 110dB; 1路 RS232 内置 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等); 总线式 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 独立通道的 AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升 18dB; 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。功率: 500Wx 2, 频率响应: 20Hz-20kHz, 输入灵敏度: 1.5V, ▲信噪比: >105dB, ▲阻尼系数: >1000 (1kHz / 8 欧姆), ▲转换效率: 45V / us, 保护: 短路、直流、高温、高压, 冷却方式: 自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸: 482 x 310 x 132mm, 重量: 5.5Kg	中国	台	1	5800	5800
2	功率放大器	C	CM2	带▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。	中国	台	1	11360	11360
3	音频阻抗	C	C107B	1. 双路 3x3 设计, 每路由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成, 共 2 组; 2. 输入输出阻抗自动与设备平衡; 3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理; 4. 信号输入	中国	台	1	2243	2243

4	无损音乐播放器	JFDigital 1	MX-2A Pro	<p>出无电流声底噪等；5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减，输入输出电平按照 1:1 处理；6. 电源降噪处理；7. 标准机架式结构；8. 用于音频信号环路输出；9. 多台设备可级联无衰减；10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农标准接口；11. 无电源开关设计，面板电源 LED 电源接通显示；12. 其它：接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口；GB 增益带宽产品：5 MHz；▲SR 转换速率：20 V/us；J-FET 输入；高输入阻抗：1012Ω；低输入偏置电流：一般为 30pA；高转换速率：20V/μs；宽带：5MHz；▲输入到输出动态范围：>100dB；频率响应：20~20kHz (±0.5dbu) 带隔离：200~20kHz (±0.5dbu)；总谐波失真+噪声≤0.002% @1kHz, +4dBu；信噪比 S/N: >105dB；分离度：<-80dB @ 1kHz；满抑制：75dBu @ +20dBu，60Hz；通道隔离度：100dB；总谐波失真+噪声≤0.002% @1kHz, +4dBu；信噪比 S/N: >105dB；分离度：<-80dB @ 1kHz；满载；共态抑制率 CMRR: >75dB @ 20 Hz ~ 20 kHz；输入阻抗：动态选择；输出阻抗：动态选择；底噪：-99dBu；▲最大输入增益：54dB；最大电平：+19.5dBu, 平衡；增益误差：±0.1dB 通道至通道；工作湿度：10%~90% 相对湿度；工作温度：-40℃ - 80℃；供电电源：AC220V 50Hz±10% (AC110V 60Hz 士 10%)</p> <p>加▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。</p>	中国	只	1	5100	5100
				<p>系统：Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式 : DSD 64-512(“ iso” “ dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198 , 电 平 表 : 软 件 模 拟 电 平 表 ;</p>					

八、金石厅									
1	16路数字调音台	追梦	M16S	<p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p> <p>1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入, 1 组 AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出(主输出 L, R, 6 路 AUX, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须仅数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过推子上控制), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景色修改; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口(声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 放音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章;</p>	中国	1 台	16500	16500	

			带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。				
2	无损音乐播放器	JFDigital 1 MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WiFi5 + BT 蓝牙 4.2, TF卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式 : DSD 64-512(“iso” “ dsf”dffdst)WAV: 32bit/384kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPExtra High:192kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字输出: USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, CS43198, 电平表 : 软件 模拟电表 ; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只 1	5100	5100	5100
3	8进8出音频处理器	AUDI OCENTER	Artis T88	1	12800	12800	12800

4	功率放大器	AUDI OCENTER	Artis t T4800	<p>1) ▲额定功率: 4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接;2) ▲A 级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作; 3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下, 危及系统正常使用时, 不需关闭电路, 而是通过降低系统输出功率, 确保系统正常使用; 4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与音箱同一品牌; ▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖公章。</p>	中国	1 台	7300	7300	7300
5	音箱含配套支架	AUDI OCENTER	T8	<p>1) 低音单元: ≥1*8 英寸低音单元; 2) 高音单元: ≥4*丝膜球顶单元; 3) 频率响应 (-6dB 消声室): ≥50Hz-20KHz; 4) 额定功率 (AES): ≥250W; 5) 额定阻抗: 8Ω; 6) ▲最大声压级: ≥128dB; 7) 水平覆盖角度 (对称): 110°; 8) 垂直覆盖角度 (对称): 60°; 9) ▲音驱动器在系统过载情况下, 保护电路会自动分流或断开保护, 保护单元系统不被损坏;10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与功放和音频处理器三者为同一品牌; ▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖公章。</p>	中国	2 套	6200	12400	
九、高远厅									
1	16路数字调音台	追梦	M16S	<p>1. 不少于12路 MIC/Line 输入, 2组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于12路信号输出 (主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过推子上操作), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于6个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修</p>	中国	1 台	16500	16500	

2	无损音乐播放器	JFDigital 1	MX-2A Pro	<p>改; 9.带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口(声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡连接播放音乐; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 收音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名称能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章</p> <p>▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	只	1	5100	5100
				<p>系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式 : DSD 64-512(“iso” “ dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPeExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表 : 软件模拟电平表 ;</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲</p>	中国				

				提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。					
3	8 进 8 出音频处理器	AUDIO OCEN TER	Artis t T88	1) ▲≥8 路模拟音频输入，8 路模拟音频输出；2) 24-bitAD/DA 转换，96KHz 采样率，10Hz~28KHz 的带宽以及超过 116dB 的动态范围；3) 支持麦克风输入和线路输入自由切换，48V 幻象电源；4) ▲具备 AFC、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、限幅器等 DSP 功能；5) USB 免驱自动连接软件，开放 RS-232C/RS-485 协议实现第三方控制，支持 TCP/IP 远程控制；6) ▲可通过 Windows 系统进行所有功能的配置，支持多台机器组网联调，远程监控；7) ▲与音箱及功放同一品牌，提供本次投标扬声器预设，可快速创建完整的音响系统，无缝配合，提供音频处理器音箱数据库软件截图复印件并加盖投标单位公章。 1、4、6 项提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	1280 0	12800	
4	功率放大器	AUDIO OCEN TER	Artis t T4800	1) ▲额定功率：4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接；2) ▲A 级防护：直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护，确保系统长时间稳定工作；3) ▲具备过热管理系统：在高温环境或高温工作状态下，危及系统正常使用时，不需关闭电路，而是通过降低系统输出功率，确保系统正常使用；4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌； 带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	7300	7300	中国
5	音箱合配套支架	AUDIO OCEN TER	T8	1) 低音单元：≥1*8 英寸低音单元；2) 高音单元：≥4*丝膜球顶单元；3) 频率响应（-6dB 消声室）：≥50Hz-20KHz；4) 额定功率（AES）：≥250W；5) 额定阻抗：8Ω；6) ▲最大声压级：≥128dB；7) 水平覆盖角度（对称）：110°；8) 垂直覆盖角度（对称）：60°； 9) ▲音驱动器在系统过载情况下，保护电路会自动分流或断开保护，能起到保	套	2	6200	12400	中国

				护单元系统不被损坏;10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性,此 项投 标 产 品 与 功 放 和 音 频 处 理 器 三 者 为 同 一 品 牌 ; 带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公 章。					
十、迎桂厅									
1	16 路 数字 调音 台	Whar fedale	M16-8	1、16 路高性能模拟麦克风输入, 包含 4 个 Combo 输入; ▲2、16 段高通滤波器 出电平表; ▲3、9 个 100mm 行程的优质电动滑杆电位器; ▲4、8 个可 平衡输出, 8 个 Insert 输出口; ▲5、1 个 31 段图示均衡器, 8 个可 线, 共 2 个回声和 1 个混响; ▲6、4 个单声道 AUX 总线, 4 个 线, 主输出 L/R 和立体声监听耳机; 7、2 个 USB 支持播放、录音系统更新、公 及场景导入导出; ▲8、10.1 寸 1280X800 像素高清 IPS 触摸屏; ▲9、1 个扩 插槽, 可选配蓝牙, DANTE 和 AES/EBU 等多种模块; 10、RS232 支持 入; ▲11、支持 IPAD 远程遥控; 支持中文操作系统; 12、支持 MP3, AAC, WAV, FLAC, APE 等 格 式 的 音 源 播 放 ; 带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	1550 0	15500	
2	无损 音乐 播放 器	JFDi gita 1	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏 幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支 持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格 式 : DSD 64-512(“ iso” “ dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198 , 电 平 表 : 软 件 模 拟 电 平 表 ; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲	只	1	5100	5100	中国

			<p>提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>				
3	全数字标准会议系统主机	Fion Tur/M	I Mic Center/M	<p>1. 主机支持不低于 120 台数字会议发言单元；▲2. 具有不低于 1 路模拟音频输入接口，支持 48V 幻象供电可连接麦克风其它音源设备；3. 支持摄像跟踪、中控控制功能；4. 具有不低于 1 路 RS-485 接口，具备不低于 1 个 RS-232 接口；▲5. 支持自定义主席机配置功能，可将任意话筒设置为主席话筒并具有优先权；▲6. 支持不少于 30 只数字会议发言单元；8. 主机软件支持人员档案管理、议程管理、对每个话筒音量单独调节；9. 具备数量限制、先进先出、声控模式自由切换式必；要的话筒管理模式；10. 具备不低于 4 路音频输出接口，可与多种音频设备连接；▲11. 具备呼叫联动功能，可联动智能手环第一时间远程通知会保人员提供服务；12. 具备双机热备份功能，可将一台会议控制主机设置为备份主机；▲13. 信噪比：≥102dB；14. 动态范围：≥106dB；15. 总谐波失真：≤0.05%；上带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章；▲16. 提供 CQC 认证证书复印件并加盖投标单位公章。</p>	1 台	2460 0	24600
4	台式数字化会议系统话筒单元	Fion Tur	G20 E	<p>1. 支持线路的热插拔；2. 铝合金机身，阳极氧化工艺，方形话筒杆：≤250mm 长度；▲3. 内置≥14 毫米直径镀金电容式收音头，提供国家认可检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖投标单位公章；4. 话筒可调仰角不低于-50°至 45°（水平）；▲5. 话筒底座面板支持 LOGO 丝印或激光镭射雕刻工艺，支持不小于 10cm*10cm 丝网印刷或激光镭射尺寸，提供国家认可检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖投标单位公章；6. 单元内置 3.5mm 耳机输出端口，可插入耳机监听声音；▲7. 自定义主席机，可定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制，提供国家认可检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖投标单位公章；8.</p>	16 只	6600	105600 中国

5	延长电缆等	Fion Tu	MM20-7.8-6P	话筒具有增益调节旋钮，可调节拾音距离；9.灵敏度：≥-28dB；10.频率响应：不低于20Hz-20KHz；11.信噪比：≥76dB。	中国	批	1	860	860
6	功率放大器	MISSION	MI450	1、立体声功率 8Ω：≥500W、立体声功率 4Ω：≥750W、桥接模式 ≥1500W；2、总谐波失真 (THD)：<0.5%，20 Hz - 20 kHz；3、互调失真 (IMD) ≤ 0.35%；4、频率响应：20Hz-20kHz；5、信噪比 (A 计权)：≥100dB；6、电压增益：31dB；7、阻尼系数 (8Ω)，10Hz - 400Hz：> 20，具备音色补偿电路，具备开机软启动延时静音，具备至少三种输入灵敏度切换选择；8、具备三路识别通断保护装置，具备数字式短路保护装置、过载保护装置、具备直流风机电智能温控装置，具备宽电压自适应压缩装置，具备动态限制保护保护装置；▲提供 CQC 官方认证的国家强制性产品认证试验报告复印件并加盖投标人公章。	中国	台	1	4860	4860
7	音箱含支架	MISSION	MX-12	▲1、频率响应：60Hz-20KHz (±3dB)，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章；2、灵敏度 (1W@1M)：≥97dB；▲3、指向性 (H×V)：90°×45°椭圆形波导；4、功率：持续≥400W/节目≥800W/峰值≥1600W；▲5、最大声压级：≥129dB；6、额定阻抗：8Ω；▲7、低音单元：不小于12" (76.2mm音圈)；▲8、高音单元：不小于2" (35.6mm出口) 钛膜；▲9、分频方式：内置/外置切换开关；▲10、分频点：1.8kHz；上带▲须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	中国	只	2	5280	10560
8	电动地升投影幕布	美视	FV133DY6	电动地升投影幕布 4K 抗光款，幕外壳尺寸 3120*165*100，幕面可做白，灰，幕面尺寸 2990*2100	中国	套	1	8660	8660
十一、承运厅									

1	16路数字调音台	追梦	M16S	<p>1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出 (主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ) 支持通过推子上的操作 (控制), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按钮; 8. ▲支持文修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示; 9. 支持文修改; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网接口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按钮, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 放音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机</p> <p>▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章。</p>	台	1	16500	16500
2	无损音乐播放	JFDigital	MX-2A Pro	<p>系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式</p>	只	1	5100	5100

	器			<p>式：DSD 64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>			
3	全数字化会议话筒主机	TAID EN	HCS-4100M C/52	<p>1)具备“环形拉手”连接功能,具备发言、表决功能; 2)具有全数字处理和传输技术,采用专用线缆,可传输控制和其他资料数据; 3)可以显示音频频谱,通过调整均衡器参数以抑制啸叫; 4)系统主机具备双机热备份功能,可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中,当会议控制主机出现意外时,备份主机会自动启用,保证会议无间断顺利进行; 5)不少于 2 路音频线路输入或 1 路音频线路输入+1 路麦克风输入,可独立调节各路增益和均衡。其中麦克风输入能够提供+24 V 幻像电源,可直接连接电容麦克风,可接入同品牌无纸化多媒体系统; 6)▲系统主机可以独立调节每只话筒的增益和均衡 5 段,可针对不同发言者声音特点调节不同的音量和频响; 7)▲系统主机内置高通滤波器低切开关,方便在需要时切去声音中的低频成分; 8)▲系统主机具备 USB 接口,可用于系统升级和系统设置参数备份,系统设置参数可用 U 盘拷贝; 9)▲系统主机具有软开关按钮和机械开关按钮,软开关按钮功能需多重确认且可通过网络 UDP 的方</p> <p>式控制主机关机; 10)系统具有自动修复功能,支持线路的“热插拔”; 11)频率响应不劣于 30~20000 Hz; 12)总谐波失真 $\leq 0.05\%$;</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章;</p>	中国	1 台	18500

4	嵌入式全数字化会议系统主席单元	TAID EN	HCS-48U6C MICM	13) ▲会议系统基础设置软件具有国家权威部门出具的计算机软件著作权证书, 需提供证明文件复印件并加盖投标单位公章。 1) 嵌入式安装; 2) 主席单元具有优先权按键及会议控制功能; 3) ▲支持线路的“热插拔”, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 4) 具备抗手机干扰功能; 5) 声压级 $\geq 125\text{dB}$; 6) 原有会议桌筒面板与原有开孔尺寸完全匹配兼容。	中国	支	1	6050	6050
5	嵌入式全数字化会议系统代表单元	TAID EN	HCS-48U6D MICM	1) 嵌入式安装; 2) ▲支持线路的“热插拔”, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 3) 具备抗手机干扰功能; 4) 声压级 $\geq 125\text{dB}$; 5) 原有会议桌筒面板与原有开孔尺寸完全匹配兼容。	中国	支	21	5750	120750
6	话筒杆	TAID EN	MSEH	1) ▲麦克风类型: 心形指向性驻极体, 14mm 镀金电容音头 (提供相关产品彩页证明文件并加盖投标单位公章); 2) 灵敏度: -37 dBV/Pa ; 3) 频率响应: $20\text{ Hz} \sim 20\text{ kHz}$; 4) 输入阻抗: $2\text{ k}\Omega$; 5) 方向性 $0^\circ/180^\circ$; $> 20\text{ dB}$ (1 kHz); 6) 等效噪声: 20 dBA (SPL) ; 7) 最大声压级: $139\text{dB (THD}<3\%)$; 8) 带红绿双色开启指示灯圈, 配海绵罩; 9) 有 33 cm 、 41 cm 、 47 cm 三种长度可供选择。	中国	支	22	1250	27500
7	专用延长	TAID EN	CBL6P S-20	用于系统主机与会议单元延长连接线, 20 米	中国	批	1	1200	1200

	无损音乐播放器	JFDigital 1	MX-2A Pro	<p>插槽, 可选配蓝牙, DANTE 和 AES/EBU 等多种模块; 10、RS232 支持中控系统接入; ▲ 11、支持 IPAD 远程遥控; 支持中文操作系统; 12、支持 MP3, AAC, WAV, FLAC, APE 等格式的音源播放; ▲ 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。</p> <p>系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, 支持: 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba、DSD 格式: DSD 64-512(“iso” “dsf” dffdst)WAV: (MAX) DXD: 24bit/384KAPPEXtra High: 192kHz/24bit 48kHz/24bit (MAX) Apple Lossless: 384kHz/24bit (MAX) AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号、USB 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: CS43198, 电平表: 软件模拟电平表; ▲ 提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲ 提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲ 提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	只	1	5100	5100
2	功率放大器	MISSION	MI450	<p>1、立体声功率 8Ω: ≥500W、立体声功率 4Ω: ≥750W、桥接模式 8Ω: ≥1500W; 2、总谐波失真 (THD): <0.5%, 20 Hz - 20 kHz; 3、互调失真 (IMD): ≤0.35%; 4、频率响应: 20Hz-20kHz; 5、信噪比 (A 计权): ≥100dB; 6、电压增益: 31dB; 7、阻尼系数 (8Ω), 10Hz - 400Hz: >20, 具备音色补偿电路, 具备开机软启动延时静音, 具备至少三种输入灵敏度切换选择, 具备电网电路上识别通断保护装置, 具备数字式短路保护装置、过载保护装置, 具备直流风机智能温控装置, 具备宽电压自适应压缩装置, 具备动态限幅保护装置; ▲ 提供 CQC 官方认证的国家强制性产品认证试验报告复印件并加盖投标单位公</p>	台	1	4860	4860

4	音箱含支架	MISS ION	MX-12	<p>草。</p> <p>▲1、频率响应: 60Hz-20KHz (±3dB); 2、灵敏度 (1W@1M): ≥97dB; ▲3、指向性 (H×V): 90° × 45° 椭圆形波导; 4、功率: 持续≥400W/节目≥800W/峰值≥1600W; ▲5、最大声压级: ≥129dB; 6、额定阻抗: 8Ω; ▲7、低音单元: 不小于 12" (76.2mm 音圈); ▲8、高音单元: 不小于 2" (35.6mm 出口) 钛膜; ▲9、分频方式: 内置/外置切换开关; ▲10、分频点: 1.8kHz; 上带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖检测机构公章。</p>	中国	只	2	5280	10560
十三、青云厅									
1	16路数字调音台	追梦	M16S	<p>1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入, 1 组 MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出 (主输出 L, R, 6 路辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的静音门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过推子上操作控制), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 收音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示</p>	中国	台	1	16500	16500

				<p>屏/iPad/PC 电脑上显示; 20.7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示; 21.能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机</p> <p>以上带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章;</p> <p>22.▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章。</p>			
2	无损音乐播放器	JFDigital 1	MX-2A Pro	<p>系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay 格式: DSD 64-512(“iso” “ dsf” dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEXtra High:192kHz/24bit (MAX)AIFFF: 384kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX)输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表;</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	中国	1 只	5100 5100
3	功率放大器	AUDI OCEN TER	Artist T4800	<p>1) ▲额定功率: 4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;2) ▲A 级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;</p>	中国	1 台	7300 7300

4	音箱 含配 套支 架	AUDI OCEN TER	T8	<p>3) ▲具备过热管理系统：在高温环境或高温工作状态下，危及系统正常使用时，不需关闭电路，而是通过降低系统输出功率，确保系统正常使用，需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌。</p> <p>1) 低音单元: ≥1*8 英寸低音单元; 2) 高音单元: ≥4*丝膜球顶单元; 3) 频率响应 (-6dB 消声室): ≥50Hz-20KHz; 4) 额定功率 (AES): ≥250W; 5) 额定阻抗: 8 Ω</p> <p>6) ▲最大声压级: ≥128dB, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 7) 水平覆盖角度 (对称): 110°; 8) 垂直覆盖角度 (对称): 60°</p> <p>9) ▲音驱动器在系统过载情况下, 保护电路会自动分流或断开保护, 能起到保护单元系统不被损坏, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章</p> <p>10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与功放为同一品牌。</p>	套	2	6200	12400
十四、5#党性实践活动中心								
1	鹅颈 式会 议话 筒	铁三 角	ES925 C12/D S3	<p>固定充电背板, 静电型电容式, 心形单指向性, 频率响应 30~20,000 Hz, 低截止 80 Hz, 18 dB/octave, 开路灵敏度-40 dB (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa, 阻抗 130 欧姆, 输入声压级上限 140 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D., 动态范围 112 dB, 1 kHz 于声压上限, 信噪比 66 dB, 1 kHz 于 1Pa, 平直、高通滤波切换, 幻像电源直流直流 22-52V, 8 mA, 输出端子 TB3M 型(话筒); 3 针 XLR-M 型(连接线), 标配 7.6m 话筒连接线 (TA3F, XLR-M), 防风罩 AT8109a; 固定螺丝 (M2×4mm) 2 颗; 六角扳手 (0.89mm); 尺寸 258.0 mm (高) x 97 mm (宽) x 130 mm (深); 重量 698 克。</p>	套	3	5460	16380
2	流媒 体解	享声	A300	<p>输入接口: SD 卡槽; 理论 2TB, 实测 128G, 支持 FAT32、EXFAT、NTFS 格式; USB2.0 高速*2(A 型): 500MA*2 高性能线性电源供电, 支持 FAT32、EXFAT、NTFS</p>	只	1	1500 0	15000

	码播 放一 体机		<p>格式,单个分区支持最高 2TB, 硬盘容量不限; 100MBPS 高性能全双工网络接口: 支持 DLNA、SAMB(NAS)、AIRPLAY; 蓝牙:高性能实时支持 APTX 等常见的蓝牙标准纯音频播放协议; 基于 FPGA 的 USB 高性能界面: 支持 32~192KHZ, DSD 64~DSD128(DSD128 需安装 THEASYCON 驱动); 光纤输入:24BIT PCM 96KHZ; 同轴输入:24BIT PCM 192KHZ 0.5V P-P. 输出接口: AES:5VP-P 24BIT 192KHZ (DSD DOP); RCA 同轴:0.5VP-P 24BIT 192KHZ (DSD DOP); 光纤:24BIT 192KHZ(接收解码器为高速光纤头才可支持 192KHZ, 否则至多支持到 96KHZ); DSD(DSD) RCA*2:2.6V RMS(电平可调); XLR*2:5.2V RMS(电平可调); 四芯平衡耳机输出; 支持 DSD, WAV, FLAC, APE, ALAC, AIFF, AAC, MP3, AAC, CUF, 失真:0.0006%(XLR), 动态比:118db(XLR), 底噪:-135db(XLR), 耳机输出功率, 失真<0.01%):32 欧:1750mw*2, 100 欧:1750mw*2, 300 欧:790mw*2; 内置高性能滤波器)</p>				
3	8 进 8 出音 频处 理控 制器	TKT TMX88	<p>模拟输入、输出通道: 8; 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; 处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS; 采样率:48 kHz, ± 100 ppm;THD+N:0.002% @+4dBu; 输入动态范围: 110dB; 输出动态范围: 110dB; 1 路 RS232; 内置 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议(如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等);总线式 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 独立通道的 AFC(反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB;噪声抑制(ANS), 信噪比提升 18dB; 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。</p>	中国	1 台	5800	5800
4	多用 途监 听耳 机	森海 塞尔 HD660 S2	<p>阻抗: 300 欧姆, 佩戴方式: 头戴式, 换能原理: 动圈, 开放式重量: 260g, 声压级: 104 dB(1kHz, 1Vrms), 频率响应: 8-41,500Hz 总谐波失真 (THD): <0.04%(1kHz, 100dB)</p>	中国	1 只	3238	3238

十五、6#道德讲堂		TKT	YHX16	1	台			1	7500	7500	
1	16路数字调音台	TKT	YHX16	1	台			1	7500	7500	

1. ≥7英寸高清触摸屏，分辨率等同或优于 1024×600；2. ≥16路输入：≥12路话筒模拟输入（含4个COMBO卡依）；≥2组立体声输入；≥1路S/PDIF数字输入；≥1路USB立体声播放；3. ≥9路输出：≥6路MAINLR母线输出；≥2路MONITORLR监听输出；≥1路AES/EBU输出；4. 内置USB录音、播放功能，支持APE\MP3\FLAC\WAV音频格式；USB声卡支持多轨录音及播放；5. ≥8个静音编组、≥8个静音编组，输入输出、效果器通道均可编入；6. 每路输入通道编组、≥6段参量均衡器、压限器、延时器；7. 效果器每路输出通道具有≥4段参量均衡器、≥双31段图示均衡器、高通滤波器、低通滤波器、压限器、延时器；▲8. 输入内置自适应陷波反馈抑制算法、自动混音，提供国家认可机构的检测报告复印件（通过扫描二维码可查真伪）；9. 延时、合唱、混响、变调等多种效果器类型；10. 支持≥255组场景预设，可导入USB存储，便于备份调用；11. 内置：正弦波、白/粉噪声信号发生器；12. 独特的Link连接功能，可进行相邻通道绑定设置；防碰、误操作面板锁；13. 通道名自定义；14. 支持Windows、Linux、MacOS、Android、IOS等操作系统全功能控制软件；▲15. 推杆电位器9个100mm行程电动推杆电位器、数字编码器以及专用按键构成的操作面板，提供国家认可机构的检测报告复印件（通过扫描二维码可查真伪）加盖投标单位公章。

系统：Android7.1，CPU：32位/4核/1.2G，内存：2G/LPDDR3，内置：64G，屏幕：8寸全屏，可触摸，USB2.0/8TB，WiFi：WiFi5+BT蓝牙4.2，TF卡：支持512G，有线网络：100M/1000M，网络协议：DLNA、Airplay、Samba，音频格式：DSD64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV：32bit/768kHz(MAX)DXD:24bit/384KAPExtra High:192kHz/24bit(MAX)APEInsane:48kHz/24bit(MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit(MAX)AIFF:384kHz/24bit(MAX)，输出格式：PCM/Dop/DSD Native，输出接口：数字信号USB输出：32bit/384kHz，DSD512 Native，模拟信号RCA输出：32bit/384kHz，DSD512

中国

只

5100

5100

				Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。					
3	8 进 8 出音频处理器	TKT	TMX88	模拟输入、输出通道: 8; 处理器: ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; DSP 处理能力: 400 MIPS, 1.6 GFLOPS; 采样率: 48 kHz, ± 100 ppm; THD+N: 0.003% @+4dBu; 输入动态范围: 110dB; 输出动态范围: 110dB; 1 路 RS922; 内置 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等); 总线式 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 独立通道的 AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升 18dB; 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波曲线; Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。	中国	台	1	5800	5800
4	功率放大器	C	CM2	功率: 500Wx 2, 频率响应: 20Hz-20kHz, 输入灵敏度: 1.5V, ▲信噪比: >105dB, ▲阻尼系数: >1000 (1kHz / 8 欧姆), ▲转换效率: 45V / us, 保护: 短路、直流、高温、高压, 冷却方式: 自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸: 482 x 310 x 132mm, 重量: 5.5Kg 带▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。	中国	台	1	11360	11360
5	功率放大器阻抗匹配器	C	C107B	1. 双路 3x3 设计, 每组由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成, 共 2 组; 2. 输入输出阻抗自动与设备平衡; 3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理; 4. 信号输出无电流声底噪等; 5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减, 输入输出电平按照 1:1 处理; 6. 电源降噪处理; 7. 标准机架式结构; 8. 用于音频信号环路输出; 9. 多台设备可级联无衰减; 10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农	中国	台	1	2243	2243

				标准接口; 11. 无电源开关设计, 面板电源 LED 电源接通显示; 12. 其它: 接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口; GB 增益带宽产品: 5 MHz; ▲SR 转换速率: 20 V/us; J-FET 输入; 高输入阻抗: 1012Ω; 低输入偏置电流: 一般为 30pA; 高转换速率: 20V/μs; 宽带: 5MHz; ▲输入到输出动态范围: >100dB; 频率响应: 20~20kHz (±0.5dbu) 带隔离: 200~20kHz (±0.5dbu); ▲输入共模抑制: 75dBu @ +20dBu, 60Hz; 通道隔离度: 100dB; 总谐波失真: 噪声 ≤ 0.002% @1kHz, +4dBu; 信噪比 S/N: >105dB; 分离度: <-80dB @ 1kHz; 输入阻抗: 动态选择; 载: 共态抑制率 CMRR: >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz; 输入阻抗: 动态选择; 出阻抗: 动态选择; 底噪: -99dBu; ▲最大输入增益: 54dB; ▲最大电平: +19.5dBu, 平衡; 增益误差: ±0.1dB 通道至通道; 工作湿度: 10% - 90% 无水凝状态下; 工作温度: -40℃ - 80℃; 供电电源: AC220V 50Hz ±10% (AC110V 60Hz ±10%)					
十六、市政府 1B19-21 层会议室				加▲项需提供厂家或总代证明函并加盖投标单位公章。					
1	19 层会议室用电动幕布	定制	定制	幕布尺寸: 5.2mx2.4m, 定制喷绘幕布、静音升降电动组件	中国	套	1	36000	
2	墙面翻新	定制	定制	根据 19 层会议室现场风格, 用竹木环保集成板局部重新封装墙面, 约 10*2.6 m²	中国	批	1	9000	
3	20 层会议室用液晶	海信	85U8N-PRO	尺寸为 85 寸, 独立画质芯片, 信芯 X 感知芯片, ULED X MiniLED 背光类型, 双单元独立低音单元, Hi-SOUND 天籁引擎, 天空音, WAVES+杜比+DTS, ▲46+8mm 一体贴墙 (提供产品彩页证明件并加盖投标单位公章), 全面屏, 金属边框, 一级能效, 标配磁吸挂架安装方式, 感知环境光亮度, 16bits 背光控光, 黑曜屏	中国	台	2	58500	

4	电视机		Pro, 负性液晶+STW 广视+超低反, 色彩模式: 色彩空间转换+制片人模式, XDR Pro 动态范围, 4K 144Hz+倍频技术, 全双工+虚拟数字人交互, 标配摄像头 JUUI 界面+双导航, 含高清图线、辅材、安装调试费等。 领导要求液晶电视必须零距离贴在墙壁上, 尺寸为 98 寸, 具备独立画质芯片, 信芯 X 感知芯片, ULED X MiniLED 背光, 16bits 感知环境光感知能力, 色彩空间转换+制片人模式色彩模式, 动态范围: XDR Pro, 倍频刷新技术, 护眼屏 Pro, 超广角, 超低环境光反射率, 四单元独立低音单元, Hi-SOUND 天空音, WAVES 大师+杜比+DTS, 虚拟数字人语音交互技术, 标配摄像头, 含高清图线、墙壁挂贴墙安装方式 (提供产品彩页证明件并加盖投标单位公章) 辅材、安装调试费等。	中国	台	1	49800	49800	
5	墙面翻新	定制	定制	根据 21 层会议室现场风格, 用竹木环保集成板局部重新封装墙面, 7*2.6 m	中国	批	1	6300	6300
十七、3B 一、二层会议室									
1	3B 一层会议室短焦投影机	松下	GMZ501C	5,000 流明高亮度。0.235:1 的超短焦镜头;设计和丰富的图像校正功能, 在有限空间内灵活安装, 并将投影画面调整至理想形状;投影机采用 SOLID SHINE 激光光源技术, 光源更换周期长达 20,000 小时, 画面可长时间保持亮丽的色彩;终端端口: HDMI 19-pin × 2 (兼容 HDCP), 音频信号: 线性 PCM (采样频率: 48kHz/44.1kHz/32kHz); 电脑输入: D-sub HD 15-pin (雌头) × 1; RGB 信号: 0.7 Vp-p, 75 ohms, HD/SYNC: TTL 高阻抗, 兼容自动正/负极;VD: TTL 高阻抗, 兼容自动正/负极 (HD/SYNC 和 VD 接口不支持三值同步); 电脑输出: D-sub HD 15-pin (雌头) × 1; RGB 信号: 0.7 Vp-p, 75 ohms, HD/SYNC: TTL 高阻抗, 兼容正/负极, VD: TTL 高阻抗, 兼容正/负极;音频输入: M3 立体声 mini-jack × 1; 音频输出: M3 立体声 mini-jack × 1, 用于输出 (可变); 串口输入: DSub 9-pin (雄头) × 1 用于外部控制 (与 RS-232C 兼容); 局域网: RJ-45 × 1 [用于网络连接 10Base-T/100Base-TX, 适用于 PLink™]; SB-A: USB 连接器 (A 型 x 1) (额定电压 5V, 最大电流 2A) 兼容 Memory Viewer, USB-B: USB 连接器 (B 型 x 1),	中国	台	1	25000	25000

2	100寸液晶电视安装调试	配套	配套	适用于USB显示器，可升级投影机软件。	甲方提供100寸液晶电视安装在3B二层会议室，只要求提供含液压伸缩架、网络+HDMI双接口信息盒、线材、辅料及安装调试费。	中国	批	1	2500	2500
十八、东南、西南室外大屏										
1	室外小间距LED显示屏	洲明	TB4S	★所投LED大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国产品认证证书复印件并加盖投标单位公章；1.★金线封装（投标人应当提供承接经验，并加盖投标单位公章；），单块显示屏尺寸：4160mm*2400mm，东南、西南各一套。点间距：≤4mm；2.具有拼缝微调技术，保证拼缝精度≤0.1mm；模组间隙：≤0.1mm；模组间相对错位值：≤1%；水平/垂直相对错位等级符合SJ/T11141-2017要求，错位等级≤1%；3.▲亮度≥4000cd/m²；支持软件0-100%无级调节，发光点中心距偏差≤1%，亮度均匀性≥99%；刷新率：720Hz~7680Hz；水平/垂直视角：≥160°/140°，色度均匀性：±0.001CxWy之内；4.PCB采用FR-4材质，拥有自带驱动控制的LED显示单元技术，灯驱合一，电路采用多层设计符合CQC13-471301-2018；5.LED显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果；具备SELV电路；5.▲最大功耗：≤650W/m²，平均功耗：≤200W/m²；单块模组最大功耗≤32W；休眠功耗≤35W/m²；6.▲符合GB4943.1-2022信息技术设备安全标准对设备进行机械强度试验的要求，加强绝缘，绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离>7mm；7.色温：2500-12000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；8.依据SJ/T11590-2016LED显示屏图像质量主观评价方法检测结果评分：5分，主观评价为优；9.依据GB/T17626.4-2008标准进行电快速瞬变脉冲群、依据GB/T17626.5-2008标准进行浪涌试验、依据GB/T17618-2015标准进行静电放电	中国	m²	19.96 8	4060	81070.08	

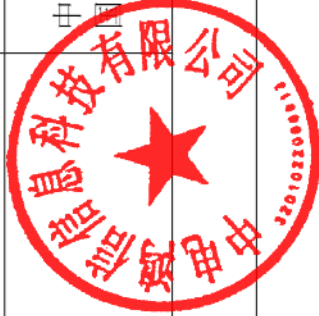
<p>电试验，测试过程中样品均无异常；10.通过盐雾10级试验，整机样机无缺陷面积，外观评级为A级，整机外观无变化；11.通过光生物安全及蓝光危害评估无危害类检测；平均寿命≥100000hrs，平均故障修复时间≤5min；12.▲抗震等级：依据GB/T17742-2020《中国地震烈度表》，其抗震等级>9级；13.逐点校正功能：支持单点亮度校正功能，校正后亮度损失<10%；14.采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%；15.视觉舒适度：（VICO指数）范围在0.6-0.8之间；CSA035.2-2017标准；16.▲纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象；在放大镜头下没有发现明显长霉，符合《GB/T2423.16-2008电工电子产品环境试验第二部分：试验方法试验J及导则：长霉》的测试要求；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；17.▲具备0级防霉特性，在放大镜头下没有发现明显长霉，符合《GB/T2423.16-2008电工电子产品环境试验第二部分：试验方法试验J及导则：长霉》的测试要求；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；18.具有过流、短路、过压、欠压保护功能，具有防潮、防尘、防腐蚀功能，在10%RH-95%RH范围内可正常工作；19.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002要求；具备消除亮暗线设计；20.所投屏体须通过CCC强制认证，不接受OEM产品</p>	<p>；</p>	<p>；</p>	<p>；</p>	<p>；</p>	<p>；</p>	<p>；</p>									
<p>21.▲从LED显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标LED显示屏采用芯片级封装LED结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量，提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述；22.▲LED显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键技术，提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述；23.▲为响应碳中和国家政策，要求LED显示屏通过ISO14067:2018的要求，获得产品碳足迹</p>															

2	控制 器	洲明	UTA10 00	<p>核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中生产者名称一致；24. ▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中生产者名称一致；25. ▲为响应国家绿色发展战略，要求 LED 显示屏制造商通过国家级部门颁布的绿色工厂及工业产品绿色设计示范企业认证，提供相关证明文件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 中生产者名称一致，集团公司或子公司资质无效；26. ▲LED 显示屏制造商获得中国招投标领域“低碳（环保）诚信企业”证书、五星立信企业，提供相关证明文件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 中生产者名称一致，集团公司或子公司资质无效。</p> <p>三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接；输入：1 个 3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS, 1 个 VGA, 1 个 USB 播放，支持 10 个用户场景模板；从卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳。</p> <p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统进行配置管理、状态监控及信号调看操作；▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换；4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统；5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限；6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示；7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的</p>	只	2	1170	2340
3	多屏 控制 软件	洲明	控制 管理 软件 V1.0	<p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统进行配置管理、状态监控及信号调看操作；▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换；4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统；5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限；6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示；7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的</p>	套	1	230	230

4	配电柜	洲明	10KW	显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播；8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能；9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号；10、具有完整的二次开发接口，可以为SCADA、GPS、GIS系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势；11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与LED屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖检测机构公章。	套	2	450	900	
5	工程线缆	国产	定制	▲不低于10kw，带PLC，PLC自动控制软件能可靠控制LED屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章；1.具有过载、过流、过压保护；2.通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集；3.通过PLC可设定任意时间开启和关闭LED显示屏电源；4.通过PLC可设定任意时间关闭计算机。	项	2	340	680	中国
6	安装	国产	定制	远端铠装电缆，施耐德开关，所需要的电缆网线，桥架辅料施工等	项	2	10000	20000	中国
十九、会议中心音控室防静电地板升级改造									
1	全钢防静电电话动地板	自力	FS800-600Q	外观尺寸：600*600*35，地板材质：地板采用优质合金冷轧钢板，上板0.6mm厚钢板，下板0.5mm厚钢板，内腔填充发泡水泥，地板上表面材料：1.2mmHPL贴面，地板四周侧面材料：导电边条，表面系统电阻值1*104~1*1010Ω，表面摩擦电压≤100V，集中荷载2350N（挠度≤2mm），均布荷载11500N/m2（挠度≤2mm），极限荷载≥7000N，挠度≤2.0mm，永久变形量0.25mm，板幅极限偏差0-0.3mm，板厚极限偏差±0.3mm，表面平整度≤0.6mm，相邻边垂直度≤0.3mm，含安装、调试；	m²	142.56	350	49896	中国
▲提供产品生产商中国防静电装备企业生产资格认证证书复印件并加盖投标单位									

2	硫酸钙防静电活动地板	自力	标准B型 600*600	外观尺寸: 600*600*32mm, 地板材质: 硫酸钙, 地板上表面材料: 1.2mm 三聚氰胺贴面, 地板下底面材料: 镀锌钢板, 地板四周侧面材料: 导电 PVC 边条, 表面系统电阻值: 1*106~1*109Ω, 表面摩擦电压: ≤100V, 集中荷载: 4450N (挠度≤2mm), 均布荷载: 23000N/m ² (挠度≤2mm), 板厚极限偏差 ±0.3mm (挠度≤2.0mm, 永久变形量 0.25mm, 板幅极限偏差 0-0.3mm, 板厚极限偏差 ±0.3mm, 表面平整度 ≤0.6mm, 相邻边垂直度 ≤0.3mm, 含安装费) ▲提供产品生产商中国防静电装备企业生产资格认证证书复印件加盖公章。	中国	m ²	20.16	380	7660.8
3	拆除及清运	中电鸿信	定制	对现场不用的地板进行拆除、清理与运走	中国	批	168.48	80	13478.4
二十、浩然厅库房音控用改造									
1	钢质防静电瓷砖活动地板	自力	ZLD60 0-Q	外观尺寸 (mm): 602*602*45, 地板采用优质合金冷轧钢板, 上板 0.6mm 厚钢板, 下板 0.5mm 厚钢板, 内腔填充发泡水泥; 地板上表面材料: 10mm 防静电瓷砖; 地板四周侧面材料: 导电边条; 表面系统电阻值: 1*106~1*109Ω; 表面摩擦电压 ≤100V; 集中荷载: 2950N (挠度≤2mm); 均布荷载: 12500N/m ² (挠度≤2mm); 板厚极限偏差 ±0.3mm; 挠度 ≤2.0mm; 永久变形量 0.25mm; 板幅极限偏差 0-0.3mm; 相邻边垂直度 ≤0.6mm; 表面平整度 ≤0.3mm; 含安装、调试。	中国	m ²	29.78	380	11316.4
2	仓储货架	国产	定制	Q234 冷轧钢加厚板材, 双层立柱, 葫芦孔卡扣层高可调整, 6cm 层背板加强筋, 磷化防腐、高温烤漆, 长 150*宽 50*高 138cm 黑色 3 层	中国	顶	4	1000	4000
3	墙面乳胶漆	立邦	定制	墙面乳胶漆修补, 立邦环保型 2 遍	中国	m ²	92.4	45	4158

4	修补 拆除 及垃圾 清理	中电 鸿信	定制	对中国	批	1	600	600	
5	施工 管理费、 税金	中电 鸿信	定制	对中国	项	1	2722 .56	2722.56	
投标总报价（人民币：元）									2723471.58 4



交付期：60天

备注：1. 投标报价采用总承包方式，“投标总报价”应包括所投货物（包含与货物相关的服务）费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。