**武汉网锐检测科技有限公司**

**招 标 文 件（附件）**

办公家具及会议设备

技术规范书

**2023年9月**

**本文件为本次采购项目的基本技术要求，所有加★号项为不可偏离项目，应满足或优于条款要求。如不满足★条款，则废标。**

### 1 总则

1.1 投标人为生产厂家的必须具备办公会议设备的设计、制造经验，产品满足相应的国家或行业标准要求，生产厂家具备生产许可证（如需）。投标的设备或服务必须提供商业运行的良好记录。代理商、经销商等投标人应提供营业执照等证明文件。

1.2本技术规范提出了会议设备的主要技术参数、结构、性能、试验、包装、运输及所需技术资料等方面的技术要求。涉及技术规范书中第3部分中的尺寸如需要确认的可上门踏勘。

1.3本技术规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应提供符合本规范书和工业标准的优质产品。

1.4如果投标人没有以书面形式对本规范书的条文提出异议，则意味着投标人提供的标的完全符合本技术规范书的要求。如有异议, 不管是多么微小, 都应在投标文件中以“同规范书的差异”为标题的专门章节中加以详细描述。

1.5本技术规范书未尽事宜，由招投标双方协商确定。

1.6投标方应按本规范书顺序逐条应答，并简要描述。

### 2 需求简介

本次采购的会议设备主要用于公司日常会议中使用，须满足会议使用中的各项功能需求（具体见3技术要求部分）。

### ★3、技术要求

3.1 会议设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料或设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 17寸超薄液晶屏升降器 | 1、显示屏尺寸：17.3寸（窄边框） 显示屏分辨率：1920×1080（全高清） 可视角度：85/85/85/85 (Typ.)(CR≥10) 屏幕比例：16:9 黑白响应时间：5毫秒，升降器单程时间少于50S 屏幕亮度：250/㎡ 点距：（mm）0.264mm 仰角角度：0-30°，完全符合人体工程学原理，又不遮挡视线和人脸 控制方式中控、遥控、手控 遥控距离：50米 2、面板尺寸：560\*80\*5mm 机箱尺寸：544\*75\*630mm 机箱接口主机开关/高清/VGA/网络/输入/出接口/数据传输/电源接口/中控接口 面板按键菜单键/开关键/下降键/暂停键/上升键 电机2个(控制上升下降、前仰后仰) 3、具有电源保护功能：液晶屏上升后自动供电；液晶屏下降时自动断电，减少电能损耗，免除每次开关显示屏的繁琐，并延长显示屏寿命。 4、支持HDMI和VGA两路信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。 5、升降噪音小于30分贝 6、设备可通过中控软件进行集中控制，通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。 7、面板带USB接口，通过连接U盘可浏览文件或上传文件。 | 台 | 11 | 桌面供与会人员观看资料的显示设备，连接有线或无线鼠标键盘，会议结束时可升降至桌下隐藏。 |
| 2 | 无纸化电脑终端 | 1. Intel CORE i5 处理器，4GB DDR3 内存,64GB 固态硬盘,千兆有线网卡,VGA接口输出和HDMI高清接口输出；显示分辨率1920\*1080，有线网卡：1000Mbps以太网卡 2. 无纸化终端安装调试 | 台 | 1 |  |
| 3 | 高清分配器 | 1、 HDMI分配器连接线：HDMI线转换器：HDMI分配器线长：其他屏蔽类型：其他类别：切换器一分十六出 2、一路输入信号源信号送到11台显示终端上，实现11台同屏效果。主席位可操作电脑，其它10台当显示作用，同时可连接大屏 | 台 | 1 |  |
| 4 | 会议主机 | 1、电源电压：AC220V/50Hz 2、最大电流消耗：1A 3、频率响应：50Hz-20KHz 4、信噪比：81dB 5、灵敏度：-15dB 6、中央连接控制器：232串口 7、主席/代表单元接口：8P-DIN插座 8、视频切换器接口：232串口 9、音频输出：RCA插座　6.3插座 XLR卡侬插座 10、音频输入输出(TEL): RCA插座 11、云台通讯口：485/232 12、LINE输出电平：LINE输出11dB 13、平衡输出电平：平衡输出11dB 14、音频输入电平：TEL输入-15dB 15、连接方式：8芯手拉手电缆连接 16、电源电压：DC24V 17、最大电流消耗：60mA 18、信噪比：70dB 19、灵敏度：-50dB/Pa 20、频率响应：100Hz-15KHz | 台 | 1 |  |
| 5 | 有线会议系统主席单元 | 1、带耳机输出口，当插入耳机时自动断开内置扬声器。 2、带音量调节按钮，可以调节耳机和内置扬声器音量。 3、主席单元带控制按钮，可以断开其它单元发言，方便4、进行会议控制。抗手机、电磁干扰。 5、有效拾音距离40-80cm(视搭配的设备与声场而定)。 6、长杆选用16MM金膜音头咪杆，方杆采用阵列式两只中口径16mm镀金膜咪芯。 长杆为400mm,方杆管长度190mm，蜂窝式方管。 | 支 | 1 |  |
| 6 | 有线会议系统代表单元 | 带耳机输出口，当插入耳机时自动断开内置扬声器。 带音量调节按钮，可以调节耳机和内置扬声器音量。 主席单元带控制按钮，可以断开其它单元发言，方便进行会议控制。抗手机、电磁干扰。 有效拾音距离40-80cm(视搭配的设备与声场而定)。  长杆选用16MM金膜音头咪杆，方杆采用阵列式两只中口径16mm镀金膜咪芯。 长杆为400mm,方杆管长度190mm，蜂窝式方管。 | 台 | 10 |  |
| 7 | 一拖二无线手持 | 射频范围:640.25 --690.00MHz (A通道：640.25MHZ---665.25MHZ，B通道：665.50MHZ---690.00MHZ） 可用带宽:每通道25MHz  调制方式:FM调频 信道数目:红外线自动对频200信道 使用温度: 摄氏零下18度到摄氏50度 静噪方式：自动噪声检测及数字ID码静噪 偏移度:45KHz 动太范围:>110dB 音频响应:60Hz-18KHz 综合信噪比:>105dB 综合失真:<0.5% 接收机指标: 接收方式:二次变频超外差,双调谐真分集接收 振荡方式:PLL锁相环 中频频率:第一中频:110MHz,第二中频:10.7MHz 天线接口:TNC座 显示方式: LCD 灵敏度:-100dBm(40dB S/N) 杂散抑制:>80dB 音频输出:非平衡:+4dB(1.25V)/5KΩ 平衡:+10dB(1.5V)/600Ω 供电电压:DC12V/供电电流:450mA 发射机指标:(908发射） 振荡方式:PLL锁相环 输出功率:3dBm-10dBm(LO/HI转换) 电池:2节"1.5V5号"电池 电流:<100mA(HF),<80mA(LF) 使用时间(碱性电池):大功率时约8小时. | 套 | 2 |  |
| 8 | 反馈抑制器 | 1. 会议系统中防啸叫的完美解决方案； 2.中英文可选； 3.反馈加移频设计方案，移频4档可选； 4.每通道设12个陷波器,工作频率20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 5.独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 6.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 7.响应时间快中慢3速可定，更具人性化； 8.配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用，方便快捷；   模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入,电子平衡/不平衡 输入阻抗：平衡47Ω,不平衡20KΩ 最大线路电平输入：+18dBu 模拟输出：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入,电子平衡/不平衡 输出阻抗：平衡>120Ω,不平衡>60Ω 最大输出电平：+20dBu 频率响应：20Hz-20KHz,±0.3db 信噪比：>105db(A) 动态范围：103db 总谐波失真+噪声0.005％,1KHz;20Hz-10KH,<0.01％;10KHz-20KHz,<0.025％ 工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz 接口：输入3芯XLR母插座/6.3插咀 输出3芯XLR公插座/6.3插咀 USB接口 电源插口 3芯IEC 插座 电源90至240V 50/60Hz，  耗电量：<30瓦 | 台 | 1 |  |
| 9 | 12路调音台 | 1.MG12U调音台 8路话筒输入，4路（2组）立体声输入 2.带48V幻像电源 3.话筒输入高中低3段均衡，立体声高低2段均衡  4.一个AUX发送，一个FX发送 5.输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号 6.毎路带信号指示灯和峰值指示灯，共用可变色指示灯 7.带蓝牙,USB播放和录音功能，支持多种格式 8.内置效果器，延时和重复比例可调，组合各种模式，音色优美，  9.两主输出，带卡龙和RCA两种输出口，两个推子独立控制，60mm进口推子 10.立体声监听输出，可以耳机监听，也可以外接音箱监听，透明发光按键 11.立体声辅助返回 12.外置电源，静噪第，信噪比好 13.标准双12段光柱电平表，精确指示电平大小 14.独特的外观设计,SMT表面贴片工艺，性能可靠 15.话筒输入可以选择卡龙或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口 16.可选配支架，直接装在标准机柜上 | 台 | 1 |  |
| 10 | 布线安装及调试 | 音响线重新布置，无纸化及原设备线材布置及会议系统调试 | 项 | 1 |  |

### 4、同类产品或服务案例（须提供合同证明）

### 5、售后服务承诺、供货周期承诺（格式不限，需签字盖章）

### 6、其他说明（格式不限， 如有则填）