**深圳市宝建投智能科技有限公司**

**社区微中心硬件设备采购项目具体需求**

为保障我司顺利开展相关工作，需进行硬件设备采购项目市场调研。具体要求如下：

**一、项目需求如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** |
| **一、显示屏** | | | | |
| 1.1 | 显示屏 | 海信电视100E8K，100英寸4K全面屏； 配套适用支架 | 3 | 套 |
| **二、拼接矩阵处理器** | | | | |
| 2.1 | 拼接矩阵处理器 | 迈拓维矩MT-HC0808 (WFP) 8进8出拼接矩阵处理器； 配套4路HDMI输入板卡2条、4路HDMI输出板卡2条 | 3 | 套 |
| **三、音频设备** | | | | |
| 3.1 | 会议系统主机 | 1.话筒容量：有线话筒≤4096；无线话筒≤300 2.同声传译通道：63+1通道 3.频率响应：80~16KHz 4.信噪比：>78dB(A) 5.动态范围：>80dB 6.总谐波失真：<0.05% 7.主电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch 8.音频输入：LINEIN1:775mVrms平衡；2路输入凤凰端子:775mVrms平衡；LINEIN2:775mVrms非平衡 9.音频输出：LINEOUT1:1Vrms平衡；16路多功能输出凤凰端子:1Vrms平衡；LINEOUT2:1Vrms非平衡 10.输出负载：>1KΩ 11.EXTENSION口：1路，连接会议系统扩展设备 12.DANTE/NC口：1路，对接DANTE协议的外部设备 13.WIFI网口：1路，连接无线AP 14.PC网口：1路，连接电脑 15.DELEGATES输出接口：4路，用于连接会议发言单元 16.RS-232接口：2路，1路用于摄像跟踪，1路用于对接外部设备 17.RS-485接口：1路，用于摄像跟踪 18.静态功耗：30W 19.输出功耗：320W | 1 | 台 |
| 3.2 | 会议麦克风 | 1.麦克风类型：心型指向性驻极体 2.频率响应：80Hz~16kHz 3.灵敏度：-40±1dB(0dB=1V/Pa,at1KHz) 4.信噪比：>80dB(A) 5.动态范围：>80dB 6.THD：<0.03% | 5 | 台 |
| 3.3 | 专业功放 | 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：500W×2；立体声/并联4Ω×2：730W×2；桥接8Ω：1460W 2.连接座：XLR 、TRS接口 3.电压增益 (@1KHz)：36.2dB 4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％ 8.信噪比 (A计权)：≥95dB 9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10.分离度 (@1KHz)：≥80dB 11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12.指示灯：电源 、保护、失真 13.冷却方式：风扇冷却 14.供电：~ 220V； 50Hz 15.最大功耗：2200W | 1 | 台 |
| 3.4 | 扬声器 （小型音响） | 1.阻抗：8Ω 2.频响：45Hz-20kHz 3.额定功率：300W 4.峰值功率：1200W 5.灵敏度：98dB/W/m 6.高音：44mm压缩钕磁高音单元×1 7.低音：10"钕磁低音×1 | 2 | 只 |
| 3.4 | 扬声器 （天花音响） | 1.额定功率：100W 2.峰值功率：400W 3.阻抗：8Ω 4.灵敏度(1W/1M)：92dB 5.最大声压级（额定/峰值）：112dB/118dB 6.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz 7.喇叭单元：6.5" x 1 1.5" x 1 | 2 | 只 |
| 3.5 | 音频矩阵 | 1.输入：8路平衡式XLR/TRS组合输入接口、2路TRS单声道高阻输入接口、2组TRS立体声输入接口、2路USB3.0输入声卡 2.输出：1组立体主输出、4路AUX辅助输出、1路TRS监听输出 3.总谐波失真&噪声：＜0.002% @ 18dBu A+权 4.采样率：48kHz 5.信噪比：-90dBu 6.屏幕：7英寸高清触摸屏，1024×600分辨率 7.频率响应(20~20KHz)：20Hz~20kHz ,±0.2dB 8.量化位数：24bit 9.最大电平(输入)：+20dBu，平衡 10.最大电平(输出)：+18dBu，平衡 11.幻象供电：48V 12.模/数动态范围：108dB 13.数/模动态范围：108dB 14.输入阻抗(平衡式)：20KΩ 15.输出阻抗(平衡式)：100Ω 16.通道隔离度@1KHz：100dB 17.工作温度：0℃-55℃ 18.工作电源：19/2A 19.电源功耗：30W | 1 | 台 |
| 3.6 | 电源管理器 | 1.额定输出电压：AC~220V50Hz 2.额定输出电流：30A 3.可控制电源：8路 4.每路动作延时时间：1秒 5.供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A | 1 | 台 |
| **四、视频采集卡** | | | | |
| 4.1 | 视频采集卡 | 天创恒达TC-UB575G | 10 | 台 |
| **五、辅材** | | | | |
| 5.1 | 辅材 | 改造施工所需支架、视频线、音频线、网线、线管、电源、转接头等辅材（含安装调试） | 1 | 项 |