**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≤3002.同声传译通道：63+1通道3.频率响应：80~16KHz4.信噪比：>78dB(A)5.动态范围：>80dB6.总谐波失真：<0.05%7.主电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch8.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：>1KΩ11.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AP14.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：30W19.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~16kHz3.灵敏度：-40±1dB(0dB=1V/Pa,at1KHz)4.信噪比：>80dB(A)5.动态范围：>80dB6.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：1460W2.连接座：XLR 、TRS接口3.电压增益 (@1KHz)：36.2dB4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％8.信噪比 (A计权)：≥95dB9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms10.分离度 (@1KHz)：≥80dB11.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； 50Hz15.最大功耗：2200W | 1 | 台 |
| 3.4 | 扬声器（小型音响） | 1.阻抗：8Ω2.频响：45Hz-20kHz3.额定功率：300W4.峰值功率：1200W5.灵敏度：98dB/W/m6.高音：44mm压缩钕磁高音单元×17.低音：10"钕磁低音×1 | 2 | 只 |
| 3.4 | 扬声器（天花音响） | 1.额定功率：100W2.峰值功率：400W3.阻抗：8Ω4.灵敏度(1W/1M)：92dB5.最大声压级（额定/峰值）：112dB/118dB6.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz7.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：48kHz5.信噪比：-90dBu6.屏幕：7英寸高清触摸屏，1024×600分辨率7.频率响应(20~20KHz)：20Hz~20kHz ,±0.2dB8.量化位数：24bit9.最大电平(输入)：+20dBu，平衡10.最大电平(输出)：+18dBu，平衡11.幻象供电：48V12.模/数动态范围：108dB13.数/模动态范围：108dB14.输入阻抗(平衡式)：20KΩ15.输出阻抗(平衡式)：100Ω16.通道隔离度@1KHz：100dB17.工作温度：0℃-55℃18.工作电源：19/2A19.电源功耗：30W | 1 | 台 |
| 3.6 | 电源管理器 | 1.额定输出电压：AC~220V50Hz2.额定输出电流：30A3.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 |