宝安区智慧养老管控指挥中心项目

需求书

**（一）采购项目概况**：

1.项目名称：智慧养老管控指挥中心项目

**（二）项目设备清单**：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** |  | **数量** | **单位** |
| **一** | **大屏显示系统** |  |  |  |
| **1** | LED显示屏 | 1.像素间距：1.25mm 2.每平米LED灯：640000个/ m2 3.模组尺寸：150mm（宽）X337.5mm（高） 4.单元箱体尺寸：600mm(宽)×337.5mm(高)×50（厚）  5.箱体材质：压铸铝 | 7.09 | ㎡ |
| **2** | 发送卡 | "发送卡SDS6E，2K发送卡，输入分辨率：最大1920\*1200像素，支持分辨率自定义任意设置 单卡最大带载230W像素点；最宽4096，最高4096； 输出:6个千兆网口。" | 4 | 套 |
| **3** | 配电柜 | 15KW+PLC | 1 | 台 |
| **4** | 视频控制器 | 二合一视频处理器：2U机箱，带载1040万（横向最大16384，纵向最大8192）； 画面数量：6； 控制方式：USB、TCP/IP。 | 1 | 台 |
| **5** | 显示屏钢结构 | 根据现场定制钢结构和不锈钢包边 | 1 | 套 |
| **9** | 网络化分布式发送节点 | 通过单根CAT6及以上电缆传输视频、立体声音频、IR（红外）和RS-232信号至15-0m（最大）远的距离； 支持视、音频同步或异步切换； 支持接收网络客户端发送的串口控制数据，Hex或ASCII数据格式，波特率可选； 支持可视化调度、输入信号自识别功能。 | 6 | 台 |
| **10** | 网络化分布式接收节点 | 通过单根CAT6及以上电缆接收来自150m（最大）外传送过来的视频、立体声音频、红外及RS-232信号； 支持视、音频同步或异步切换； 支持接收网络客户端发送的串口控制数据，Hex或ASCII数据格式，波特率可选； 支持可视化调度。 | 6 | 台 |
| **11** | 分布式调度和图像综合管理平台系统 | 16个千兆电口，输入输出自定义技术，确保适应不同配置的各类型场所，包括从1to15到15to1任意信号阵列变换； 专属的INTERACTIVE接口，实现可视化控制； 内置WEB管理页面，支持系统设备配置管理，支持多用户权限管理，支持单画面拼接，支持信号切换、轮循切换； 单系统最大支持200台高清发送/接收终端在线，满足信号调度。 | 1 | 台 |
| **12** | 分布式移动管理终端 | 10.8英寸、4GB+64GB、WLAN版标配 | 1 | 台 |
| **13** | 标配LED线辅材 | 满足使用要求 | 1 | 套 |
| **二** | **会议及音响系统** |  |  |  |
| **1** | 数字媒体矩阵 | 1、≥12 路AEC话筒/线路电平输入，≥8 路话筒/线路电平输出 ； 2、≥128 x 128通道的AVB； 3、语音识别技术； 4、回声消除技术,回声消除技术算法不占用系统DSP资源，提供20Hz到20kHz的全高清宽频率AEC，此算法能处理≥250ms的尾长，100dB/s的收敛率； 5、具有VOIP网络电话会议功能，采用标准RJ-45接口的SIP VOIP电话； 6、具有模拟电话会议功能，采用 RJ-11 接头的标准 FXO 电话接口； 7、可升级扩展为智能管理主机，具备完善的会议管理，包括;覆盖、手动、语音控制等发言模式，限制发言人数，主席优先功能等，可拓展智能摄像跟踪;每路话筒可以独立处理，包括包括均 衡、反馈抑制、混音、低切、AGC等，声音品质佳，本地系统最大支持≥12个单元； 8、内置千兆以太网端口及RS-232 串行端口及4 针 GPIO接口； 9、强大的DSP多功能处理器：反馈抑制、回声消除、均衡、压限、分频、滤波、矩阵，延时、电平控制器、电平表、讯号产生器等众多功能于一体； 10、设备控制≥3种方式：网络连接电脑、厂家控制面板、和第三方中控进行管理； 11、配备电容式触控导航的 OLED 显示； 12、通过以太网进行系统配置和控制； | 1 | 台 |
| **2** | 控制软件 | 根据实际情况定制开发，实现互联互通 | 1 | 项 |
| **3** | 数字话筒主机 | 1、≥12 路话筒/线路电平输入，8 路话筒/线路电平输出； 2、千兆以太网端口； 3、多达8 路可配置USB 音频通道； 4、RS-232 串行端口； 5、配备电容式触控导航的OLED 显示； 6、通过以太网进行系统配置和控制； 7、与数字媒体矩阵完全兼容（AVB 机型）； 8、通过直观软件进行信号处理，允许配置和控制信号路由、混音、均衡 、滤波、延迟等 | 1 | 台 |
| **4** | 鹅颈话筒（含底座） | 1、元件：固定充电背板，静电型电容式； 2、指向性：超心形单指向性； 3、频率响应：不窄于80~20,000 Hz； 4、开路灵敏度：≥-40 dB (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa； 5、阻抗：250欧姆； 6、最大输入声压级：≥138 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.； 7、动态范围 (典型值)：≥106 dB, 1 kHz at Max SPL； 8、信噪比：≤65 dB, 1 kHz 于 1Pa； 9、尺寸：≥457.2 mm | 9 | 台 |
| **5** | 双通道无线话筒 | 1、载波频段：UHF522MHz~936 MHz； 2、频率响应：45Hz-18KHz ±1dB  3、频带宽度：32MHz 4、采样率：96kHz 24-Bit 5、频率稳定度：±0.005%； 6、接收频道：双频道 7、有效工作距离：≥100m(米）； 8、内置数字均衡处理器，有多种音色模式可选； 9、主机有TCP/IP接口可与电脑连接，可实现远程控制诊断和升级； | 1 | 套 |
| **6** | 功率放大器 | 1、立体声功率：8Ω-400W\*2，4Ω-600W\*2； 2、桥接功率：8Ω-800W； 3、信噪比：＞90dB(8Ω,1kHz)； 4、阻尼系数：≥300:1(8Ω,100Hz)； 5、频率响应：20Hz-20KHz（+0,/-0.5db,1%输出功率）； 6、总谐波失真：＜0.08%(8Ω,1kHz，1w)； 7、互调失真：＜0.1%(8Ω,1kHz，1w)； 8、输入灵敏度：0db(0.77Vrms)/1.0V/1.55V； 9、低通：20Hz-180Hz Valid； 10、高通：130HZ-20KHz Valid； 11、输入阻抗：30KΩ（平衡输入，立体声模式）/15KΩ（平衡输入，并联模式/桥接模式）； | 2 | 台 |
| **7** | 全频专业扬声器 | 1、单元配置：2\*6.5"钕磁低音单元，1"钕磁高音驱动器； 2、频响范围：不窄于90Hz-19kHz ； 3、额定/峰值功率：150W/450W ； 4、灵敏度：≥93dB ； 5、最大声压级：≥118dB ； 6、标准阻抗：8Ω ； 7、辐射角度：90°X 60° ； | 2 | 台 |
| **8** | 辅助天花扬声器 | 1、单元配置: 1x6.5"低频单元、1x1"高频单元； 2、频响范围:不窄于70Hz-20kHz； 3、额定功率: 40W、70V(40、30、20、10、5Watts)/100V(X,40、30、20、10Watts) ；  4、灵敏度：≥89dB 5、最大声压级:≥111dB 6、标准阻抗：8Ω 7、扩散角度：90度锥形 | 6 | 台 |
| **9** | 电源时序器 | 1、最大输入电流 30A； 2、共八通道，单通道最大输出电流16A； 3、插座标准 兼容国标6A、10A、16A，英标13A、美标15A、欧标G/M插头； 4、控制协议: RS-232串口协议 | 1 | 台 |
| **10** | 辅材 | 1、满足使用要求。 | 1 | 项 |
| **三** | **视频会议系统** |  |  |  |
| **1** | 多点控制单元 | 采用新一代媒体处理平台，支持H.264 HP 1080p60视频编解码处理，19英寸标准机框2U，支持1080p 60fps全编全解，每端口多画面。高清端口并发接入能力，并支持端口自动适配。 本次提供24路1080P30fps高清端口并发接入能力。 | 1 | 台 |
| **2** | 会议管理平台 | 视讯综合业务管理平台可对企业所有视频资产如MCU、GK、终端资源进行集中管理。 含50设备管理License,50设备注册License | 1 | 项 |
| **3** | 千兆交换机 | 24口千兆交换机 | 1 | 台 |
| **4** | 视频会议终端 | 音频协议G.711A/G.711U/G.722/G.722.1C/G.729/Opus/AAC-LD 视频协议：H.263/H.263+/H.264 HP/H.264 BP/H.264SVC/H.265 辅流协议：H.239/BFCP 视频特性：活动图像分辨率1080P 60fps 活动双流1080P60+1080P60（4K15） 1080P30+1080P30（4K8） | 1 | 台 |
| **5** | 辅材 | 满足使用要求 | 1 | 项 |
| **6** | 设备机柜 | 标准19英寸机柜、冷轧钢板机柜22U | 1 | 台 |
| **7** | 千兆交换机 | 24口千兆交换机 | 3 | 台 |
| **8** | 光纤模块 | SFP千兆单模 光纤模块 | 2 | 个 |
| **9** | PDU排插 | 国产、6位防雷 | 3 | 个 |
| **10** | UPS不间断电源 | 输出功率容量：6KVA 后备时间30分钟 | 1 | 台 |
| **11** | 综合布线 | 满足使用要求 | 1 | 项 |
| **12** | 操作电脑 | 戴尔 VOSTRO 3881 I7-10700/8G/1T/无光驱/2g 独立显卡/WIN10 无线 蓝牙 | 2 | 套 |
| **13** | 无线路由器 | 千兆双频 | 1 | 台 |
| **四** | **办公值守系统** |  |  |  |
| **1** | U型主席台 | 1、基材：面板基材采用E1级国家达标高密度板，密度达到708kg/㎡,含水率9-12%达国家标准,甲醛含量≤8mg/100g，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理； 2、饰面：进口一级胡桃木皮，厚度≥0.8mm，防虫处理；桌面厚度为50mm； 3、封边：实木封边基材，使用10mm实木封边，使会议桌边框更结实耐撞，而且美观； 4、油漆：使用台湾进口大宝优质环保漆，环保标准达到欧洲E1级，有害物质含量少于国家标准要求； 5、油漆工艺：采用五底三面工艺，共八道油漆，桌面更光滑，而且耐磨耐腐蚀，使用寿命更长。 | 9 | 位 |
| **2** | 领导椅 | 1、椅脚：实木，静态可承受1000KG，达到美国BIFMA办公家具标准要求； 2、扶手：实木，同样采用五底三面油漆工艺； 3、靠背及椅面：采用进口意大利优质半粒青头层皮； 4、海绵：模具浇铸成型，密度不小于35 kg/m3； 5、设计根据人体工学原理,8层实木板胶合成型板材不低于12mm,经过防潮、防腐蚀处理。 | 9 | 把 |
| **3** | 参会人员桌 | 1、SFP千兆单模 光纤模块； 2、扶手：实木，同样采用五底三面油漆工艺； 3、靠背及椅面：采用进口意大利优质半粒青头层皮； 4、海绵：模具浇铸成型，密度不小于35 kg/m3； 5、设计根据人体工学原理,8层实木板胶合成型板材不低于12mm,经过防潮、防腐蚀处理。 | 6 | 套 |
| **4** | 参会人员椅 | 1、折叠。 | 12 | 把 |
| **5** | 操作台 | 650mm | 1 | 台 |
| **6** | 操作座椅 | 1、办公椅子座椅可躺靠背椅伸缩脚踏。 | 4 | 把 |