**成都市公共卫生临床医疗中心远**

**程医疗培训基地信息化建设项目需求**

1. **改造需求**

由于成都市公共卫生临床医疗中心静居寺院区原会议室功能化，无法满足现在医院对本地及远程会议、会诊等特定需求，无法融合到航天院区主会议室信息管理平台，也无法进行有效和统一的管理。针对目前痛点和现状，从综合效能角度出发，提出以下改造和建设方案。

1. **建设方案和功能、技术要求**

方案组成由会议音频系统、会议影像服务系统、会议信息分会场管理系统、远程视频会议分会场系统等主要部分组成；具体组成如下：

1. 会议音频系统

会议音频系统配置及功能要求如下：

1、会议主机

会议主机提供一台，主机控制：内置全视角电容触控屏；支持中控控制，使用指令代码进行摄像跟踪或控制话筒开关等操作；

1. 主席单元

主席单元配置一个，鹅颈杆设计，镀金振膜电容式心型指向拾音器，底座和咪杆可分离拆卸；

电池：内置可更换式的2节18650电池，支持TYPE-C DC-5V充电，连续工作时间≥12个小时；

1. 代表单元

配置七个代表单元，鹅颈杆设计，镀金振膜电容式拾音器，带指示灯环，底座和咪杆可分离拆卸；

电池：内置可更换式的2节18650电池，支持TYPE-C DC-5V充电，连续工作时间≥12个小时；

1. 充电主机

配置一台话筒专用充电主机。

1. 主音箱

主音箱由一对音柱式音箱组成，同时配有音柱安装墙架。

1. 吸顶音箱

屋顶安装8套吸顶音箱。

1. 功放

配置有两套功放，一套主音箱功放，一套补声功放。

1. 反馈抑制器

配置一台反馈抑制器。

1. 无线话筒

无线话筒部分采用一套主机及两个手持话筒；

1. 调音台

配置一套调音台。

1. 媒体矩阵音频处理器

配置一台媒体矩阵音频处理器。

1. 智能电源时序器

配置一套智能电源时序器。

（二）会议影像服务系统

会议影像服务系统采用一块LED大屏，屏幕显示尺寸14平米左右，点间距：不大于2.5mm。

1. 会议信息分会场管理系统

该部分分硬件和软件功能部分：

硬件部分由一台智能会议信息牌构成，尺寸≥21.5寸高清电容触控屏；

软件功能要求与航天院区会议信息系统中的场所管理系统、场所物联网系统及原OA系统无缝对接；功能保持一致。

1. 远程视频会议分会场系统

静居寺院区改造的会议室支持无缝接入航天院区的远程视频会议系统，实现统一管理调度分会场的视频会议硬件设备，实现在两个院区之间同步线上开会。

主要组成部分为分会场用的一台4K视频会议终端及一台视频会议专用高清云台摄像机，与航天院区视频会议平台保持完整功能对接。

1. **建设清单**

以下建设清单总价包含了设备调试、软硬件集成、弱电工程实施等其它辅助性安装工作。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| （一）会议音频系统 |
| 1 | 数字会议主机 | 1 | 台 |
| 2 | 主席单元 | 1 | 支 |
| 3 | 代表单元 | 7 | 支 |
| 4 | 充电主机 | 1 | 台 |
| 5 | 音箱 | 2 | 只 |
| 6 | 音箱墙架 | 4 | 个 |
| 7 | 吸顶音箱 | 8 | 只 |
| 8 | 主声道功放 | 1 | 台 |
| 9 | 补声功放 | 1 | 台 |
| 10 | 智能反馈抑制器 | 1 | 台 |
| 11 | 无线话筒 | 1 | 套 |
| 12 | 调音台 | 1 | 台 |
| 13 | 媒体矩阵音频处理器 | 1 | 台 |
| 14 | 智能电源时序器 | 1 | 台 |
| （二）会议音频系统 |
| 15 | 室内全彩LED显示屏 | 14 | ㎡ |
| 16 | 全彩电源 | 32 | 台 |
| 17 | 全彩接收卡 | 16 | 张 |
| 18 | 专用框架 | 10 | ㎡ |
| 19 | 视频处理器 | 1 | 台 |
| （三）会议音频系统 |
| 20 | 智能会场信息牌 | 1 | 台 |
| 21 | 智能会场信息系统 | 1 | 套 |
| （四）会议音频系统 |
| 22 | 4K视频会议终端 | 1 | 台 |
| 23 | 视频会议高清摄像头 | 1 | 台 |