**附件：**

**需求书**

**项目名称：北院区消防中心设备迁移项目**

**编制日期：2024年12月**

#

# **项目基本情况概述**

项目名称：北院区消防中心设备迁移项目

项目预算：（单位自筹资金）

## 项目背景

中山大学孙逸仙纪念医院（中山大学附属第二医院）为国家卫生健康委属（管）医院，创建于1835年，是我国第一家西医医院，中国西医学和西医教育的发源地，至今已有187年历史。伟大的革命先驱孙中山先生曾以“逸仙”之名在此学医并从事革命运动。

百年传承，医院现已发展成为一所集医疗、教学、科研和预防保健为一体的大型综合性三级甲等医院。北院地处广州越秀区沿江西路107号，广协楼、中山楼、岭南楼、博济楼前座、博济楼后座及教学科研综合楼。北院消防中心是北院消防系统的控制指挥管理中心，是北院日常秩序、预防人为灾害、自然灾害、突发消防情况的安全保障重地。

经现场实际调研，北院区消防中心设备需迁移到仁济楼消防中心集中管理，由于原有设备使用年限已超过使用年限，已到设备报废年限，需更换消防自动报警系统、消防广播系统及消防电话系统设备。

把旧消防中心迁移后，可以为医院提供消防决策支持、能够保障政府应急指挥的机动性、灵活性、可靠性，确保各种重大活动组织有序、调度有力。提供有效的消防智能化监控和管理手段，宏观地掌握整个医院区域的消防设施运行状况，为相关部门制定决策提供科学依据，可以增强医院处理突发事件的能力，一旦发生重大问题，领导可及时掌握情况，快速采取措施，为领导及时准确了解下情和正确决策提供技术保障，增强医院处理突发事件的能力。

## 现状分析

北院区旧消防中心各系统建设启用多年，较为老旧，且面积较小跟与日俱增的消防监控需求不匹配，存在隐患。需全面迁移到仁济楼消防中心，迁移后进行新旧消防中心数据对接融合，业务恢复，提高监控效率。

当前北院区存在新旧两套消防自动报警系统同时使用的情况，为此保卫科需派驻2组班组开展日常消防保障业务，人员成本高。消防中心迁移能使两套系统合并，减少值班人员的投入。

## 项目建设目标

北院区消防中心迁移的建设目标是提高消防安全管理效率，优化资源配置，确保人员和财产安全，提升应急响应速度和处理能力。

## 建设内容

| **序号** | **分项名称** | **建设范围** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 自动报警设备迁移 | 旧消防中心室系统后端设备和数据合并至新监控室。 |
| 2 | 设备建设 | 对自动报警设备开展建设、图文软件编程。 |
| 3 | 基础线路建设 | 对自动报警系统控制线、线槽进行建设。 |

# 项目配置清单及技术参数

| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 消防电话分机 | 编码型固定式分机当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫消防电话总机。 | 个 | 4 |
| 2 | 消防电话分机 | 手持式分机 | 个 | 2 |
| 3 | 消防电话接口 | 编码型设备 | 个 | 20 |
| 4 | 直控盘终端器 | 提供一组常开和一组常闭触点，实现直接控制盘与外部控制设备的电气隔离；用两线实现启动控制及回答、短路、断路检测。 | 个 | 20 |
| 5 | 火灾报警控制器/消防联动控制器消防系统点位授权(6776点) | 琴台式，10.4寸真彩液晶显示，报警联动点总数为6776点,含打印机，根据工程实际控制点，可加配总线制操作盘及直接控制盘。含控制器备电，含火灾报警控制器/消防联动控制器嵌入式软件。 | 套 | 1 |
| 6 | 总线制操作盘 | 插盘结构，含128个手动控制点，可用于快捷启动/停动预设的联动设备，并可指示出该设备的反馈状态；标准柜式4U 结构。含总线制操作盘总线制操作盘嵌入式软件。 | 2 |
| 7 | 直接控制盘 | 柜式插盘结构，设有手动和自动输出控制功能，含8个直接控制点，具有外接线路发生短路及断路时的自检报警功能，采用DC24V有源输出和无源触点输入方式；含直接控制盘直接控制盘嵌入式软件。 | 3 |
| 8 | 非标双节琴台柜 | 材料内外表面均进行喷塑处理;外形尺寸：1050mm×863mm（包括台面）×1273mm。 | 台 | 2 |
| 9 | 智能电源盘(琴台用) | 柜式插盘结构，输出容量DC24V/24A。分三路电源输出，每路8A。含2节24AH/12V电池备电，标准柜式2U结构。 | 台 | 1 |
| 10 | 非标单节琴台柜 | 外形尺寸：545mm×863mm×1273mm，可装配19英寸各式控制盘12U。柜内仅可安装广播、功率放大器、或者电话，可放置在火灾报警控制器柜体边。 | 台 | 1 |
| 11 | 联网接口卡 | 提供了一路光电隔离的标准CAN接口，用于控制器之间的CAN总线联网。 | 块 | 1 |
| 12 | 消防应急广播设备 | 琴台柜式安装（功率6400W），配接其他单节琴台柜安装形式每台标配应急广播控制器1台；含0台功率放大器，可按工程实际需求最多配套15台功率放大器（需要另选），且最多不超过6400W，不含琴台柜（需要另选） | 台 | 1 |
| 13 | 广播功率放大器 | 配套功率放大器，功率500W，不含柜，可组入各式19英寸标准机柜中。 | 台 | 4 |
| 14 | 消防电话 | 每套消防电话系统可以带99个消防电话分机，消防电话插孔接口，配套1台消防电话主机。 | 台 | 1 |
| 15 | 消防控制室图形显示装置 | 消防控制室图形显示装置 | 台 | 1 |
| 16 | 接口卡 | 用于连接图形显示装置系统。 | 块 | 1 |
| 17 | 自动报警系统调试 | 系统调试 | 项 | 1 |
| 19 | 管内配线 | ZR-RVS 2\*1.5mm² | 米 | 25000 |
| 20 | 线槽 | 金属线槽 | 米 | 200 |
| 21 | 管道支架 | 镀锌角铁 | 公斤 | 200 |

# 建设工期

合同签订后90天内完成交货及安装、调试达验收合格标准。

# 售后服务方案

本项目免费保修期为1年（双方签字之日起计算），保修期内所产生的所有硬件设备和软件维修、更换、升级以及维修保养所需的工具及损耗性辅材、人工等一切费用均免费，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。

## 故障响应时间

设备故障报修的响应时间：提供24小时电话服务热线，每天8：00~18：00期间为1小时响应。若电话中无法解决，2小时内到达现场进行维护，并在24小时内修复，其余期间为3小时。遇到紧急故障时则在1个小时内到赴现场进行处理，并保证非人为严重破坏的所有故障情况在当天修复。在质量保修期内，如果设备出现故障或因设备质量问题造成停机的，我司将在24小时内派出维修人员到达现场免费予以维修或更换设备。