# 广州市急救医疗指挥中心

# 2024年突发事件紧急医学救援应急通信能力提升项目

**一、广州市急救医疗指挥中心介绍**

广州市急救医疗指挥中心（广州市紧急医学救援指挥中心,以下简称120指挥中心）成立于1989年12月31日，于2019年加挂广州市紧急医学救援指挥中心牌子，是隶属于广州市卫生健康委员会的一所事业单位，内设综合科、指挥调度科、网络管理科和信息科。具体职责包括：

（一）负责本市社会急救医疗的组织、指挥、调度；

（二）对我市社会急救医疗网络进行管理，保障社会急救医疗网络的正常运作；

（三）实行二十四小时值班制度，随时接受呼救；

（四）负责社会急救医疗信息的登记、汇总、统计、保管和报告，并接受查询申请；

（五）组织培训“120”急救医疗队伍，开展“120”急救工作的科研和急救知识、技能的宣传教育；

（六）法律、法规规定的其他职责。

**二、项目概述**

**1.项目名称**

广州市急救医疗指挥中心2024年突发事件紧急医学救援应急通信能力提升项目

**2.****项目建设目标**

为提升我市紧急医学救援应急通信能力，有效应对如极端天气灾害、地质灾害、复杂地形等场景下的极端突发事件情况，避免因运营商网络中断导致现场救援人员与后方指挥部几乎失联等严重影响紧急医疗救援进展的情况发生，通过组成卫星通信专网、窄带通信专网，实现图文及音、视频等信号的传输通联；完善广州市紧急医学救援通信网络建设，确保紧急医学救援期间通信畅通，更好地保障市民生命健康，提升我市紧急医学救援应急通信能力。

**3.项目实施周期**

项目中最早的合同签订之日起至最后的合同验收之日不超过12个月（1年）。

**4.项目拟建设主要内容及投资预算**

基于项目预设的建设目标，项目总投资预算为186.48万元，建设主要分为以下2个子项目分开实施：

包组1：卫星通信专网子项目

在通讯完全中断的情况下，为保障语音、短信、图文及视频等多种信号的传输，项目拟购置1台卫星地面站，1台卫星便携站，10台卫星伴侣，租赁卫星通信专网数据服务(含200台宽带对讲机语音通信、10个天通伴侣语音通信、卫星地面站与车载台的通信)通道，组成卫星通信专网。实现后方医疗急救指挥中心、前方事发现场指挥部、救援一线人员等实现图文及音、视频等信号的传输通联。

通过在指挥中心安装卫星地面站，通信指挥车上安装卫星便携站设备，搭配卫星伴侣设备。通过卫星伴侣设备搭配通讯终端，租赁卫星通信专网数据服务通道，组成卫星通信专网。解决指挥中心与现场指挥部、救援一线等实现图文及音、视频等信号的传输通联。

卫星通信专网子项目投资预算为91.9万元。

包组2：窄带通信专网子项目

在原有通讯完全中断的情况下，为保障基础语音通讯正常，通过窄带通信专网租赁，实现对全市11个区主干道及重点场所的全域窄带信号覆盖，在极端边缘区域、地下空间等地方，通过窄带自组网搭配数字车载台等设备的技术路径，弥补带信号覆盖力不足，实现指定地区信号覆盖，同时通过为一线救援人员提供终端服务，搭配可视化调度管理服务模块功能等，组成无线对讲通信专网，实现语音呼叫、定位查看、轨迹回放、录音、对接融合平台等功能，为全市提供信号支撑，保障语音通讯通道稳定通畅。

本项目所租赁服务包括：实现对全市11个区主干道及重点场所的全域窄带信号覆盖，提供不少于5套的窄带自组网服务支撑；提供不少于199台窄带手持终端通信服务及365套数字车载台通信服务覆盖全市199个急救车组及指挥中心工作人员使用，同时具备可视化调度管理服务模块功能等，组成无线对讲通信专网。

窄带通信专网子项目投资预算为94.58万元；