**基于5G的智慧医疗一期项目(5G智慧急救)**

**建设方案征集**

1. **项目背景**

国家卫计委在《进一步改善医疗服务行动计划（2018-2020 年）》，提出“院前医疗急救机构与各中心形成网络，实现患者信息院前院内共享，构建快速、高效、全覆盖的急危重症医疗救治体系”等要求，结合5G等技术，医院将于近期启动院前急救、胸痛中心、脑卒中中心、创伤中心等危急重症一体化信息平台的建设，现公开征集相关建设方案。

1. **建设内容**

**1、5G专网建设**

建设院内5G专网，采用独享MEC的方式进行专网组网，通过5G医疗专网实现医疗业务数据的本地卸载、分流与隔离，以提供低时延、高速率、高可靠性的业务保障，使得院内敏感数据本地云化存储和计算，数据隔离规避泄露风险；

**2、基于5G的院前急救，胸痛中心、脑卒中中心、创伤中心建设；**

（1）对院内两台急救车进行5G升级改造，为每台救护车配备信息化功能，并通过5G网络，对救护车上信息实时传输，这些多路数据同时低延时传输，将抢救现场相关信息传到120急救中心，可实时录制出诊救护车车前、车厢、车后环境视频。

（2）可实现院前急救电子病历，可实现传统120急救对院内的告知和交接，以及数据自动采集、实时传输。通过对接医疗设备自动获取生命体征、检查检验数据、影像数据、心电图数据等功能，并可随时调阅、查看。从而实现院前急救过程的无纸化。

（3）基于胸痛、卒中、创伤等单病种多中心建设的纵向管理结合的大急诊急救平台，实现以患者为中心、救治时序为主线，急救医疗数据自动采集、诊疗数据自动对接、院前与急诊、专科的无缝衔接、结合移动会诊、多方协同工作。

（4）支持以胸痛、卒中、创伤患者为中心，首诊医生建档，建档完成后根据急救类型将医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息，支持实时聊天窗口：支持拍照、小视频、语音、文字记录聊天窗口，群组成员可实时获取，支持在大屏查看患者车辆情况，包括车辆视频、车辆定位、实时体征、患者病情等信息，设备数据支持在pc端和移动端查看患者的监护仪实时数据、监护仪历史回顾。支持查看患者的院前心电图数据，支持手动拍照上传患者监护仪、心电图等数据。

（5）基于信息化平台，实现跨医疗机构/科室协同，不同角色医护人员协同，人机协同，医患协同，实现院前院中院后的无缝衔接，资源高效调配，精准快速救治。

（6）将救治过程中每一个原子节点的时空数据及医疗信息自动采集，并生成对应质控数据和报告，让信息跟随患者流动，结合医疗过程的质控要求进行实时智能分析，自动提醒。

（7）所有数据信息支持多种方式实现实时采集/输入，保障数据真实可靠，全程实时共享，高效灵活利用，减轻医护人员负担。

（8）围绕急救过程，根据所需功能及流程展开急危重症患者管理过程优化、关联信息化。同时能根据临床需求进行模块选配，灵活便捷，提供急危重症整体一站式解决方案。

1. **产品调研参数表**

**产品调研参数表**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称、品牌型号 |  |
| 厂家/代理商  联系人和联系方式 |  |
| 国内销售案例  （包括单位名称、联系人和联系电话。） |  |
| 主要技术指标 |  |
| 报价  （全包价） |  |
| 后续运行维护及费用情况 |  |
| 售后服务及支持方案 |  |
| 服务器配置需求（如需医院提供服务器填写） |  |
| 驻场要求 |  |

需提供公司营业执照复印件、调研材料盖公司章，代理需提供相关证明。

**四、资料递交**

本着“公平、公开、公正”的原则，欢迎国内厂商带齐上述资料及产品解决方案、相关介绍材料到深圳市南山区蛇口科技大厦3楼南座372室信息科现场报名，或将相关电子材料发送至13923843010@139.com。

报名截止时间：2021年12月20日下午17点前。

联系人：刘曙恒  电话：13923843010