

中山市小榄人民医院  
住院部病区网络改善项目

(移动护理 PDA 设备 4G 卡采购)

招标采购需求书

中易电子交易平台

采购人：中山市小榄人民医院

日期：2024 年 10 月 23 日

# 第一章 招标采购需求

## 1 总则

1.1 响应供应商报价应包括服务项目相关的全部费用，如电话卡、网络布线、测试评估、网络维护费用、税费、人员差旅费和保险费等。在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由成交供应商负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。

★1.2 供应商须对本项目为单位的货物及服务进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

1.3 采购文件中凡有“★”标识的内容条款为关键条款，响应供应商必须对此作出回答并完全满足这些要求，不可以出现任何负偏离，对这些关键条款的任何负偏离将视为无效响应。

## ★2. 供应商资格要求：

响应供应商必须具备下列规定的条件，并提供相应的证明材料：

2.1 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织，具备相应的经营范围。分公司报名的，还需提供投标人及其总公司营业执照，若投标人及其总公司之间存在多级授权的，则一并提供中间授权公司营业执照。

2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、关联关系的不同投标人，不得参加同一项目下的招标活动。（提供承诺函）

2.3 有良好的信誉、健全的财务会计制度。（提供承诺函）

2.4 无重大违法记录或失信记录。（提供承诺函）

2.5 依法缴纳税收和社会保障资金。（提供承诺函）

## 2 采购内容

序号	名称	数量	单位	单价限价 (元/月)	说明
1	中山市小榄人民医院住院部病区网络改善项目（移动护理 PDA 设备 4G 卡采购）	130	张	1350	项目服务期三年，投标人报价方式：总投标价=每张卡每月报价*130 张*36 个月

## 3 报价要求

★3.1 项目服务期三年，投标人报价方式：总报价=每张卡每月报价\*130 张\*36 个月，若报价超出此范围则投标无效。

3.2 供应商报价应为人民币含税全包价，包含但不限于货物、包装费、检测费、配送费、税金及供应商认为需要的所有费用，采购人不再单独支付其他费用。

## 4 项目概述

### 4.1 项目名称

中山市小榄人民医院住院部病区网络改善项目

### 4.2 项目背景

采购人在移动护理系统全院上线的使用过程中发现，全院各病区都存在部分区域 PDA 上网速度慢、经常掉线等问题。采购人现有的无线网络是前期是基于医疗设备的要求来规划建设，未考虑后续移动护理系统网络要求，穿墙功能较差，各病区都有病房存在网络盲区。为保障移动护理 PDA 设备快速、稳定联网，需要对住院部病区网络进行升级改造。

### 4.3 项目目标

综合建设成本、建设周期及 PDA 本身功能，采购人拟确定通过为 PDA 设备（采购人 PDA 设备，厂家：东集，型号：CRUISE2 5G-HC）安装电话卡的方式实现 PDA 快速、稳定联网要求，本项目建设的的要求包括：

1. **全面覆盖：**电话卡的信号可以覆盖医院的各个区域，包括病房、手术室、门诊、检查区等，确保 PDA 设备在医院任何位置都能稳定连接网络。
2. **高带宽：**由于 PDA 设备需要实时传输大量数据，如病历信息、检查报告、医嘱等，因此网络需要提供足够的带宽以保证数据传输的速度和效率。
3. **高稳定性：**医疗工作对网络的稳定性要求极高，网络中断或延迟可能会影响医疗服务的连续性和质量，因此需要构建高稳定性的网络环境。
4. **安全性：**医疗数据涉及患者隐私，网络必须采取严格的安全措施，防止数据泄露或被未授权访问。
5. **兼容性：**网络需要兼容各种 PDA 设备以及医院现有的信息系统，确保设备和系统之间能够无缝连接和交互。

## 4.4 项目依据及标准

### 4.4.1 政策/法律法规

- 《中华人民共和国网络安全法》
- 《中华人民共和国数据安全法》
- 《工业和信息化部关于加强物联网卡安全管理工作的通知》

### 4.4.2 技术标准

- 《3GPP 标准》
- YD/T 3949-2021 《电信企业物联网卡安全管理技术要求》

除上述规范以外，还遵循国家现行的相关标准和规范要求。

## 5 采购内容及要求

序号	项目	配置要求	数量
1	专线	1、速率 50M 2、实现无线专网接入，与互联网隔离	1 条
2	手机卡	共享流量池 600G/月	130 张

## 6 项目服务要求

### 6.1 服务技术要求

成交供应商需提供详细的整体服务方案，包括技术方案和实施方案。技术方

案包括整体流程、技术方法和服务方案设计等；实施方案包括人员组织、时间安排、阶段性文档提交、验收标准、质量保证和风险规避措施等。

## 6.2 服务成果物要求

本项服务的交付成果包含但不限于以下文档：《中山市小榄人民医院移动护理系统网络服务实施方案》。

## 6.3 项目管理要求

成交供应商须根据实际维护服务项目的状况，不定期组织汇报与技术交流、紧急情况工作会议。

## 6.4 项目服务周期

项目服务周期，自合同签订之日起三年。

## 6.5 项目售后要求

1) 成交供应商应提供切实可行的售后服务方案。

2) ★成交供应商应提供 7×24 小时运维响应服务，在 10 分钟内响应，30 分钟内派出有能力的技术人员现场处理，提供远程和现场两类方式的支撑服务（需要提供投标人盖章的承诺函）。

3) 项目验收要求

全部 4G 安装完成及网络调试完成后，按照国家相关标准及规范进行验收，相关服务无国家标准时按地方相关标准或行业规范进行验收。

## 7 付款方式

在合同的有效服务期内，每月结算一次，中标（成交）供应商提交合同复印件及相应金额的普通发票，采购人在收到发票后 15 个工作日内向成交供应商支付对应款项。

参数制定人：

科室负责人：