柳州市工人医院物联网卡及APN专线技术要求

1. 项目说明

柳州市工人医院各院区在医疗信息化建设中需要实施无线接入，实现包含且不限于手持终端、专用PDA、平板、移动诊疗设备、医用大屏诊疗一体机等设备，可通过放入运营商的物联网卡，实现使用5G无线网络连入柳州市工人医院业务内网。

物联卡需基于物联网专网，采用物联网专属号段通过物联网专用网元设备承载的移动通信接入业务，支持数据通信等通信方式，并提供专用APN、位置定位等智能通道服务。

1. 具体技术要求
   1. 为柳州市工人医院建设专网，同时开通带宽不小于20M的配套APN专线，使设备可通过专用物联网卡接入柳州市工人医院业务内网。设计安全访问策略，插卡设备不可访问公网，同时未插卡的设备无法通过此专线连入我院业务内网。
   2. 本次询价租用的物联网卡只限于接入我院业务专网，不包含接打电话、收发短信及访问公网的功能。
   3. 传输速率要求：下行速率不小于45Mbps；上行速率不小于15Mbps。
   4. 每张卡每月流量无限制。
   5. 可提供业务管理平台，可提供查询物联网卡的流量使用情况、位置定位等功能。
   6. 提供24小时报修及故障处理服务。
2. 报价要求及其他说明
   1. 合同按两年签。物联网卡目前使用量为50张，合同期内我院将根据实际使用量申请增加或减少开卡数量。
   2. 每张卡每月应提供4G或5G网络APN网内无限量定向流量，请对每张物联网卡每月费用进行报价；
   3. 请对配套APN专线进行报价；
   4. 物联网配套APN专线费用一年一结；物联网卡因数量可能有变化，柳州市工人医院将每三个月进行一次物联网卡费用结算。
   5. 参与公司需提供安全方案，保证并提供因公司方面出现如黑客攻击、网络入侵等安全事件等情况造成数据泄露的赔偿方案。
   6. 运营商需保证我院各院区的手持终端、PDA、平板内的应用可以正常使用，可开展各类医疗、护理业务，若上线调试10个工作日后，仍无法达到使用要求或使用体验过差（明显卡顿、断网、目前在用的业务应用无法使用等），我院有权终止该项目。

柳州市工人医院

2025年2月19日