

第三章 采购需求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，若投标人不满足的，投标文件按无效处理；标注“▲”的条款为本项目的重要条款，若投标人不满足的，将在详细评审中扣分。

一、项目分包情况

标包编码	采购标的名称	数量	单位	单品目采购预算及最高限价(人民币/元)	单包采购预算及最高限价(人民币/元)	本项目采购预算及最高限价(人民币/元)	采购标的所属行业
SCIT-HNZG-2023080007L1-D包	线路租赁 1	1	项	216000.00	216000.00	432000.00	信息传输业
SCIT-HNZG-2023080007L1-E包	线路租赁 2	1	项	216000.00	216000.00		

二、技术、服务及商务要求

(一) 项目概述

1. 项目名称：瑞金海南医院购买基础信息化服务项目
2. 服务地点：上海、海口、琼海
3. 项目工期：36个月
4. 资金来源：财政资金
5. 标的内容：本次项目由采购人统筹规划，亟需采购三年信息化服务保障采购人的系统正常运行，切实提高医院的信息化水平和医疗服务水平。

服务的具体内容如下：

- (1) D包:线路租赁1
- (2) E包:线路租赁1

(二) 服务目标

按照《海南自由贸易港建设总体方案》中“提升乐城先行区发展水平”的要求，围绕“让国人尽快用上全世界最先进的药械、推动中国健康产业发展、助推中国医疗卫生事业改革”三大使命，聚焦医疗卫生供给侧结构性改革、医院共享

模式和机制、病人服务保障、监管体制优化等创新“四要素”，结合《智慧海南总体方案（2020-2025年）》中关于“5G和物联网等新型基础设施建设工程”的发展方向，依托上海交通大学医学院附属瑞金医院海南医院暨海南博鳌研究型医院（以下简称“医院”）一院两区的蓝图规划，本项目主要达成以下目标：

1. 瑞金海南医院承载着引入高端医疗资源，实现瑞金总院“人才、技术、管理、品牌”向瑞金海南医院平移，在智能影像、智能病理、智能心电、智能超声、云检服务、药学服务、一体化ICU、实时多学科会诊等应用上，能够利用现有优质医疗资源和新型技术手段，将服务延申到乐城园区，提高区域整体医疗服务水平。

2. 医院内部信息化建设刚起步，需要建立一套全面支撑医院开展日常诊疗服务、检验检查、运营管理、后勤管理等基础业务场景的基础信息化系统，因此，根据需求结合实际，需提供瑞金海南医院开院必备的25个业务系统服务，参照上海瑞金总医院的标准进行逐步完善建设，同时兼顾考虑本地医院侧的网络调整及安全，以满足医院各项业务的顺利开展。

3. 本项目提供服务后，将实现院内信息互联互通并和海南省卫健委“三医联动”平台之间相关数据平台实现互联互通、数据共享。

4. 实现医院核心医疗业务信息和病患个人隐私信息安全保障，符合信息安全等级保护2.0和密评相关要求。

（三）项目服务内容

1. 线路租赁1

2. 线路租赁2

D包：线路租赁1

1. 采购清单

序号	名称	服务内容	服务期限（年）
1	点对点专线	瑞金海南医院-海南省政务云专网300MB/s*1条	3

2. 技术要求

2.1 端到端链路的传输比特差错率（误码率）： $\leq 1.0 \times 10E-7$ （提供网管截图或承诺函加盖投标人公章）；

- 2.2 单条链路可用率 $\geq 99.9\%$ ，不可用时间 < 1 小时/年；
- 2.3 网络线路的长期丢包率应不高于 0.1% （提供网管截图或承诺函加盖投标人公章）；
- 2.4 单条链路断网次数（含巡检维保）： ≤ 5 次/年；
- 2.5 线路平均修复时间 ≤ 2 小时；
- 2.6 两端节点采用光纤接入的方式，从通信运营商机房分别引接光缆接入到目标地点，保证网络各节点电路接入的高可靠性；
- 2.7 ★本次项目招标要求该点对点线路带宽 $\geq 300\text{MB/s}$ ；
- 2.8 ★本项目的点对点专线基于MSTP技术，采用电路交换，基于二层网络VC硬管道进行传输，确保带宽刚性固定分配；
- 2.9 承载点对点专线的传输网络，应具备网络全程双路由保护及 50ms 的保护倒换时间；

3. 施工、测试、开通与运行服务质量要求

- 3.1 投标人必须按照采购人进度要求完成电路的调测；
- 3.2 ★交付期限：投标人应于合同签署后20个工作日内完成电路和业务调测开通，提交测试开通报告，按采购人要求时间开通，服务期限为3年；
- 3.3 电路建设、测试和优化期间，运营商必须根据采购人要求积极配合工作。

★4. 付款方式

采购合同签订之后5日内，中标人向采购人交采购合同金额5%的履约保证金。合同签订生效后，中标人为采购人开通网络线路，采购人收到中标人递交的的增值税普通发票后，于10个工作日内向中标人支付该笔款项，服务费一年一付。

E包：线路租赁2

1. 采购清单

序号	名称	服务内容	服务期限（年）
1	点对点专线	瑞金海南医院-海南省政务云专网 300MB/s *1条	3

2. 技术要求

- 2.1 端到端链路的传输比特差错率(误码率)： $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ （提供网管截图或承诺函加盖投标人公章）；

2.2 单条链路可用率 $\geq 99.9\%$ ，不可用时间 < 1 小时/年；

2.3 网络线路的长期丢包率应不高于 0.1% （提供网管截图或承诺函加盖投标人公章）；

2.4 单条链路断网次数（含巡检维保）： ≤ 5 次/年；

2.5 线路平均修复时间 ≤ 2 小时；

2.6 两端节点采用光纤接入的方式，从通信运营商机房分别引接光缆接入到目标地点，保证网络各节点电路接入的高可靠性；

2.7 ★本次项目招标要求该点对点线路带宽 $\geq 300\text{MB/s}$ ；

2.8 ★本项目的点对点专线基于MSTP技术，采用电路交换，基于二层网络VC硬管道进行传输，确保带宽刚性固定分配；

2.9 承载点对点专线的传输网络，应具备网络全程双路由保护及 50ms 的保护倒换时间；

3. 施工、测试、开通与运行服务质量要求

3.1 投标人必须按照采购人进度要求完成电路的调测；

3.2 ★交付期限：投标人应于合同签署后20个工作日内完成电路和业务调测开通，提交测试开通报告，按采购人要求时间开通，服务期限为3年；

3.3 电路建设、测试和优化期间，运营商必须根据采购人要求积极配合工作。

★4. 付款方式

采购合同签订之后5日内，中标人向采购人交采购合同金额 5% 的履约保证金。合同签订生效后，中标人为采购人开通网络线路，采购人收到中标人递交的的增值税普通发票后，于10个工作日内向中标人支付该笔款项，服务费一年一付。