

甘肃电信IP能力调度子系统2023年新型城域网运营保障项目招标公告

本招标项目为甘肃电信IP能力调度子系统2023年新型城域网运营保障项目，（招标编号：TXZB-GSDX2023-599），招标人为中国电信股份有限公司甘肃分公司，招标代理机构为甘肃省通信产业服务有限公司招标咨询分公司。项目资金由招标人自筹，资金已落实。项目已具备招标条件，现进行公开招标，特邀请有意向的且具有提供标的物能力的潜在投标人（以下简称投标人）参加投标。

1. 项目概况与招标内容

1.1 项目概况

根据集团公司《中国电信云网运营自智工作实施指导意见》（2023版）、《关于开展 2023年云网安全运营能力和数字化运营能力双提升行动的通知》（中国电信【2023】7号）、《关于印发中国电信2023年云网运营重点工作任务实施指导意见的通知》（中国电信【2023】33号）总体要求，云网运营自智等级整体达到L3，新型城域网实现故障自修复L3、巡检自动化L3对应8个子场景。

甘肃电信2023年计划完成全省新型城域网网络的搭建，即全省部署15个POD，兰州2个，其他地市各1个。单POD内：部署一对Spine，直连兰州D；部署A-leaf、S-Leaf、B-Leaf、vBRAS-UP、CP等，需要满足省内2023年运维保障的具体需求。

综上，为管理全省新型城域网中的A-leaf、S-Leaf、B-Leaf、vBRAS-UP、CP、Spine设备，支撑省内新型城域网运维人员的网络运维工作，实现新型城域网flowspec协议、vBRAS精细化管理、接入侧参数配置下发及新入网设备协议对接，并满足集团云网运营自智等级2023年整体达到L3的提升要求，启动IP能力调度子系统-2023年新型城域网运营保障项目建设。

1.2 采购内容：

应用软件，具体包含内容为：

（一）新型城域网-故障自发现自处理L3：

- 1) 新型城域网-故障识别：系统预置模型（如数据分析模型），支持自主配置和编排规则模板，规则可以动态加载，自动识别故障；
- 2) 新型城域网-隐患发现：系统预置模型（如数据分析模型），运维人员自主编排隐患发现规则，分析存在的异常，自动发现隐患；
- 3) 新型城域网-根因定位：系统预置模型（如数据分析模型）或通过自主编排规则辅助自动定界定位；准确分析业务影响，给出受影响的业务列表和影响程度。
- 4) 新型城域网-修复方案生成及决策：系统预置模型（如数据分析模型）或通过自主编排规则，生成结构化处理方案（含业务快速恢复和故障/隐患修复方案）辅助人工决策。
- 5) 新型城域网-故障修复并验证：系统预置规则（如数据分析模型）或通过自主编排修复流程，针对特定场景，系统基于根据测试目的自主配置测试项自动进行网络测试（如连通性测试&网络质量测试、时延测试），执行预处理动作，完成故障修复和修复后的验证，系统值守，人工纠偏。

（二）新型城域网-巡检自动化L3：基于规则，巡检方案可编排，巡检隐患自动发现，巡检异常自动派单。

- 1) 新型城域网-巡检方案制定：巡检方案根据规则自动生成（系统根据事件自关联部分或完全巡检对象及推荐任务场景）。
- 2) 新型城域网-巡检方案执行：按计划自动执行巡检项。
- 3) 新型城域网-巡检结果分析及异常处理：基于子场景巡检结果分析规则可配置，设置对应子场景巡检结果分析规则，子场景巡检结果分析规则等要素可灵活配置。

（三）flowspec协议适配及管理：在新型网络的场景下，支持基于IP五元组（源IP地址，源端口，目的IP地址，目的端口、传输层协议）对IP流进行分类，通过BGP Flowspec将指定IP流引入隧道进行流量调优，实现IP流的业务SLA保障。

（四）切片管理和动态扩容：切片信息的查询、展示，在系统界面进行扩缩容处理。

（五）vBRAS精细化管理：实现CU分离监控、vBRAS-UP指标展示、vBRAS-CP指标展示等。

（六）接入侧参数配置下发：实现传统互联网专线开通接入侧参数配置下发、传统VPN专线开通A-leaf参数配置下发、传统IPRAN专线开通A-leaf参数配置下发。

(七) 新入网设备协议对接：新入网的武威、金昌、平凉、嘉峪关、兰州五节点设备协议对接。

1.3 招标内容

本次招标的涉及的主要评估产品品类、产品名称、规格型号、数量、交货地点、交货期具体如下：

序号	涉及的主要评估产品品类	产品名称	规格型号	数量	交货地点	交付期
1	产品类业务平台 (CP01256)	甘肃电信IP能力调度子系统2023年新型城域网运营保障	/	/	甘肃省	自合同签订之日起三个月内完成交付

本项目将按照最新的《中国电信供应商不良行为管理规则》应用供应商不良行为处理结果，请重点关注处理结果适用的产品品类、处理措施、处理范围、禁限期等关键内容，请务必登录中国电信阳光采购网 (<https://caigou.chinatelecom.com.cn/ctsc-portal/ctscPortal>) 查阅《中国电信供应商不良行为管理规则》。

1.4 规定本项目不划分标包。

1.5 本项目设置最高投标限价，最高投标限价为207.55万元人民币（不含税），投标人投标报价高于最高投标限价的，其投标将被否决。

1.6 投资预算：220.00 万元（含税）

2. 投标人资格要求

2.1 投标人基本资格要求

2.1.1 投标人应为中华人民共和国境内法律上和财务上独立的法人或依法登记注册的其他组织，合法运作并独立于招标人和招标代理机构。注册资本或开办资金应不低于/万元（含）人民币或/万（含）美元（如注册资本或开办资金为其他外币的，按照投标文件递交截止之日中国人民银行公布的汇率中间价换算成人民币）。

2.1.2 投标人的法定代表人或负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

2.1.3 投标人能够为本项目开具增值税专用发票，须满足下列两个条件之一：

a. 提供一般纳税人证明材料（证明材料不限于一般纳税人申请表或网站截图）；

b. 提供开具增值税专用发票承诺函。

2.1.4 本项目不接受联合体投标。（以非联合体申明为准）。

2.1.5 本项目中标后不允许分包转包。（以提供的承诺书为准，格式自拟）。

2.2 投标人不得存在下列情形之一

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 被依法暂停或取消投标资格的；

(3) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(4) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(5) 在最近三年内（自2020年10月12日起）被相关行业主管部门或司法机关认定有骗取中标、严重违约、重大工程质量或者安全问题的；

(6) 在最近五年内（自2018年10月12日起）被判处单位行贿罪，且行贿行为与采购活动相关的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；

(7) 在最近五年内（自2018年10月12日起）被判处合同诈骗罪的（以“中国裁判文书网”的生效判决为准）；

(8) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单，已执行完毕或不再执行的除外；

(9) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(10) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(11) 为本招标项目的代建人；

(12) 为本招标项目的招标代理机构；

(13) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(14) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(15) 被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的；

(16) 其他按照《中国电信供应商不良行为管理规则》及处理结果，应对投标人及其投标产品品类在本项目中执行禁止采购处理措施的。同一标包或未划分标包的同一招标项目涉及多个产品评估品类的，投标人及其任一投标产品品类涉及相关禁止采购处理结果的，该标包或招标项目应适用相关的禁止采购处理措施；

(17) 法律法规、招标文件限定的其他情形。

(以上条款须逐条提供承诺及第(6)(7)(8)项网站查询截图加盖单位公章为准)

2.3 投标产品资格要求：/。

2.4 投标产品制造商（集成商、软件开发商、软件著作权人等）资格要求：/。

2.5 评价检测：/。

2.6 法律法规规定的其他要求：/。

3. 资格审查方法

本项目将进行资格后审，资格审查标准和内容见招标文件第三章“评标办法”，凡未通过资格后审的投标人，其投标将被否决。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间:2023年9月22日9时00分至2023年9月27日18时00分（北京时间，下同）。

4.2 招标文件获取方式：凡有意参与投标的潜在投标人，请按以下步骤顺序进行操作，获取招标文件：

4.2.1登录“中国电信阳光采购网（<https://caigou.chinatelecom.com.cn/ctsc-portal/ctscPortal>）”后，通过“招投标-采购文件领取”模块或通过“电子采购入口”跳转中国电信电子采购系统，进入本项目进行招标文件登记申领。未在系统注册的投标人须先进行注册，注册方法详见本公告“7投标人注册”。

4.3 招标文件费用：每套售价0元人民币，售后不退。支付要求：/。

5. 投标文件的递交

5.1投标文件递交截止时间（即投标截止时间）为：2023年10月12日9时00分。

5.2电子投标文件的递交：登录中国电信阳光采购网（<https://caigou.chinatelecom.com.cn/ctsc-portal/ctscPortal>）后，通过“招投标-我的项目”模块或通过“电子采购入口”跳转中国电信电子采购系统，选择本项目进行投标文件递交，投标人应在投标文件递交截止时间之前通过电子采购系统完成加密电子投标文件的上传。投标人未在电子采购系统进行招标文件申领登记或电子投标文件未按照要求加密的，将无法通过电子采购系统提交电子投标文件。

5.3本项目将于投标文件递交截止同一时间通过中国电信电子采购系统开标，招标人/招标代理机构邀请投标人的法定代表人/负责人或者其委托代理人准时参加。

6. 样品的递交

6.1 样品递交的时间、地点：/。

6.2 检测相关费用：/。

7. 投标人注册

7.1 中国电信阳光采购网注册

未注册过的潜在投标人，须通过中国电信阳光采购网（<https://caigou.chinatelecom.com.cn/ctsc-portal/ctscPortal>）首页“立即注册”模块完成注册

后，方可申领本项目招标文件。

7.2 CA证书办理

参与电子采购的潜在投标人须提前办理CA证书进行电子投标文件编制和投标，并确保CA证书在使用时有效。CA证书办理流程详见中国电信阳光采购网首页“操作指引-CA办理”。

7.3 技术支撑联系方式

电子采购系统技术支撑：服务热线4008227188，服务邮箱zb_support@chinatelecom.cn。

CA证书办理技术支撑：服务热线010-56107929/010-56107880，服务邮箱：ctsc@chinatelecom.cn。

8. 发布公告的媒介

本招标公告同时且仅在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、通信工程建设项目招标投标管理信息平台（<https://txzbqy.miit.gov.cn/>）、中国电信阳光采购网（<https://caigou.chinatelecom.com.cn/ctsc-portal/ctscPortal>）上发布，其他媒介转载无效。

9. 联系及异议接收方式

9.1 联系方式

招 标 人：中国电信股份有限公司甘肃分公司

地 址：兰州市城关区平凉路405号

邮 编：730000

联 系 人：李经理

电 话：19993109211

电子邮件：/

招标代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司招标咨询分公司

地 址：兰州市平凉路366号中国通信服务甘肃大厦18楼

邮 编：730000

联 系 人：李丹、雷鸣

电 话：18093165871、18919160016

电子邮件：2308095628@qq.com

开户银行：交通银行兰州民主东路支行

账 号：621060173018010058253

9.2 异议接收方式

登录中国电信阳光采购网（<https://caigou.chinatelecom.com.cn/ctsc-portal/ctscPortal>）后，通过“招投标-采购异议-提出异议”模块提出。

招标代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司招标咨询分公司

2023年9月21日