

2023 年中国联通山西移动核心网数据统一采集平台网管及 VoLTE 采集扩容工程
(第二次) 比选公告
(招标编号: CTBX0090-2023-6582)

项目所在地区: 山西省

一、招标条件

本 2023 年中国联通山西移动核心网数据统一采集平台网管及 VoLTE 采集扩容工程已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为自筹资金 95.5 万元, 招标人为中国联合网络通信有限公司山西省分公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模: 2023 年中国联通山西移动核心网数据统一采集平台网管及 VoLTE 采集扩容工程,
预算金额: 95.5 万元 (不含税)。

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001)2023 年中国联通山西移动核心网数据统一采集平台网管及 VoLTE 采集扩容工程;

三、投标人资格要求

(0012023 年中国联通山西移动核心网数据统一采集平台网管及 VoLTE 采集扩容工程)的
投标人资格能力要求: 2.1 应答人在中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的法人或
其它组织, 具有独立订立合同的能力;

2.2 应答人须为增值税一般纳税人, 能开具符合国家相关要求的全额增值税专用发票, 并提供相关证明文件;

2.3 应答人未被国家市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统

(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 中列入严重违法失信企业名单; 未被最高人民法院在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>) 全国范围内列入失信被执行人名单;

2.4 应答人具有良好的银行资信、商业信誉和较强的企业综合实力, 能够满足采购人的要求, 未处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态;

2.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本项目中同一标段应答或者未划分标段的同一比选项目应答;

2.6 应答人未处于中国联通集团公司或山西联通供应商黑名单禁入期限内;



2.7 本项目不接受代理商应答；

2.8 本项目不接受联合体应答。；

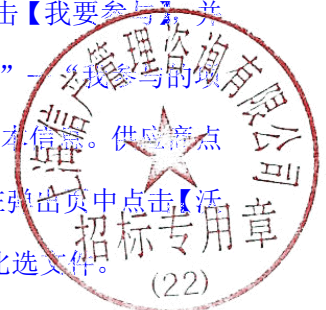
本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从 2023 年 12 月 11 日 18 时 00 分到 2023 年 12 月 18 日 18 时 00 分

获取方式：第一步：供应商注册，获取账号密码。请有意向的潜在应答人登录中国联通合作方自服务门户（<https://www.cuecp.cn>）完成供应商注册。如果已经注册过联通供应商，请忽略此步骤。第二步：供应商网上购标。请在中国联通合作方自服务门户

（<https://www.cuecp.cn>）“联通智慧供应链招标采购中心”登录，供应商点击“联通智慧供应链招标采购中心→比选项目管理→寻找商机”，搜索该项目关键字，点击【我要参与】，并填写供应商相关信息，点击【保存】。报名后，供应商在“比选项目管理”-“我参与的项目”菜单下找到该项目，点击【项目跟进】进入项目首页，可查看项目基本信息。供应商点击导航栏【购标】，在页面下方选择购买标段后，点击【立即结算】按钮，在弹出页中点击【沃支付】按钮，跳转至沃支付页面进行费用支付，支付成功后可直接下载比选文件。



五、投标文件的递交

递交截止时间：2023 年 12 月 19 日 10 时 00 分

递交方式：通过登录“中国联通合作方门户（www.cuecp.cn）”，在应答截止时间前使用 iPASS 加密上传至“中国联通智慧供应链招标采购中心”。电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023 年 12 月 19 日 10 时 00 分

开标地点：本项目将于上述同一时间在“联通智慧供应链招标采购中心”开标大厅进行开标

七、其他

本比选项目为 2023 年中国联通山西移动核心网数据统一采集平台网管及 VoLTE 采集扩容工程（第二次），（采购代理编号：CTBX0090-2023-6582），采购人为中国联合网络通信有限公司山西省分公司，采购代理机构为上海信产管理咨询有限公司。项目资金已落实，具备比选条件，第一次公开比选，因通过初步评审的有效应答人数不足 3 名，现进行第二次公开比选，特邀请有意向的且具有提供标的物能力的潜在应答人（以下简称应答人）参选。

1. 项目概况与采购内容

1.1 项目概况：2023 年中国联通山西移动核心网数据统一采集平台网管及 VoLTE 采集扩容工程（第二次），预算金额：95.5 万元（不含税）。

1.2 本项目主要采购：移动核心网数据统一采集平台网管 1 套。软件清单详见下表：

序号 一级功能 二级功能 功能描述 单位 数量

1 移动核心网数据统一采集平台网管 网管基础软件模块 负责将电路域IMS 及核心网 4/5G 相关链路的数据（信令数据、业务数据）全部复制，并输出到汇聚分流设备，网管监控要求不影响原链路业务传输。 套 1

2 综合维护模块要求 系统支持山西联通移动核心网数据统一采集平台、4G 信令汇聚平台、移动上网详单/日志留存/IPSy、移动互联网恶意程序监测与处置平台、核心网网优系统等系统软硬件关键指标监控，对业务平台的日常运维保障提供综合的维护工具，满足维护人员对业务类型、时间、特定场景等自定义监控需求，对重点运维指标进行自动化巡检告警，并分

3 统计分析模块要求 支持对全网分光、汇聚后端接入平台流量关键指标监控告警，并分平台进行展现；（需兼容现网多厂家汇聚型号）。

支持对移动核心网数据统一采集平台、4G 信令汇聚平台、移动上网详单/日志留存/IPSy、移动互联网恶意程序监测与处置平台、核心网网优系统的网管指标数据进行汇总并生成相关统计报表进行 Web 展现（粒度支持 5 分钟/小时/日/月）。

支持运维人员多种口径的查询、统计、图表展示，以及各种数据的分析展示等。 套 1

4 采集处理模块要求 支持对 IucS、IuPs、slmme、s6a、sgs、S11、S1u、Volte、Syslog、日志上报、溯源上报、详单上报、OSS 话单上报、恶意话单上报、FZ 话单上报等相关软件状态监控。

支持日志留存、溯源话单、上网详单、OSS 话单、恶意话单、FZ 话单，数据积压、上报速率、上报文件数、话单量、上报失败原因等进行监控。

支持 IucS、IuPs、Slmme、S6a、Sgs、S11、S1u、Volte 话单号码、IMSI、imei 回填率，话单关联率指标进行监控。 套 1

5 拓扑管理模块要求 支持对业务平台的设备组网和业务关系拓扑进行管理,支持多种发现方式，能够自动识别网络中复杂多样的网络设备，并在发现设备后可以监控，并加入资产管理，支持在物理拓扑上展示设备名称、IP、运行状态、故障告警、链路带宽等，设备点击鼠标可查看关联设备告警，网络拓扑的生成需提供多种灵活的生成条件，可根据 IP 范围、具体 IP 地址、路由深度进行拓扑，支持权限控制 套 1

6 异常监测上报模块 网管系统实时对网络中的所有网络设备进行监控,获取所有网络设备的信息、物理链路的实时流量、网络拓扑，平台对数据进行加工处理后形成数据质量业务数据并可以统一呈现，从而实现对监控系统数据质量的全面评估管理，并根据预定的规则生成



数据质量问题告警,将告警信息推送给维护人员,实现对监控系统数据质量问题的闭环管理。

支持云桌面、电子邮件、短信等告警。 套 1

7 日志管理模块要求 系统须提供完善的审计功能,对系统关键数据的每一次增加、修改和删除都能记录相应的修改时间、操作人和修改前的数据记录。系统应将所发生的各种故障进行及时记录,不允许隐匿故障,每月按故障种类输出故障统计表,系统的审计功能必须提供根据时段、操作员、关键数据类型等条件组合查询系统的审计记录。 套 1

8 告警综合模块 系统能自动检测软硬件故障,并根据故障紧急程度上报不同级别告警 支持系统设置报警阈值,有故障时可进行电子邮件、短信、弹出窗口等多种方式预警,可自定义告警信息内容;支持告警可视化人机友好界面,具备便捷的配置界面,具备清晰全面的设备检测告警界面,具备完善的日志管理功能 套 1

9 采集数据加密模块要求 为保证系统与数据的安全,支持对移动核心网数据统一采集平台、核心网网优系统、4G 信令汇聚系统、移动上网详单/日志留存/IPSYS、移动互联网恶意程序监测与处置平台网管监控指标查询请求消息及响应消息中包含的敏感字段均进行加密算法加密,采用传输层、应用层双层加密方式,充分保障数据的安全性。

具体技术要求详见《第五章技术规范书》。

1.3 上线期:合同签订之日起 60 日内完成软件功能上线。

1.4 质保期:软件自终验之日起 24 个月。

1.5 本项目不划分标段。

1.6 中选人数量:1 名。

1.7 技术要求:符合国家、行业规范及本比选文件的相关规定。

★1.8 本项目设置最高限价,不含税总价不高于 66.68 万元,应答人的报价超过最高应答限价的将否决其应答。

2. ★应答人资格要求

2.1 应答人在中华人民共和国境内注册的具有独立法人资格的法人或其它组织,具有独立订立合同的能力;

2.2 应答人须为增值税一般纳税人,能开具符合国家相关要求的全额增值税专用发票,并提供相关证明文件;

2.3 应答人未被国家市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统

(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 中列入严重违法失信企业名单;未被最高人民法院在中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>) 全国范围内列入失信被执



行人名单；

2.4 应答人具有良好的银行资信、商业信誉和较强的企业综合实力，能够满足采购人的要求，未处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；

2.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目中同一标段应答或者未划分标段的同一比选项目应答；

2.6 应答人未处于中国联通集团公司或山西联通供应商黑名单禁入期限内；

2.7 本项目不接受代理商应答；

2.8 本项目不接受联合体应答。

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比选文件第三章“评审办法”，凡未通过资格后审的应答人，其应答文件将被否决。

4. 比选文件的获取

4.1 比选文件获取时间：2023 年 12 月 11 日 18 时 00 分至 2023 年 12 月 18 日 18 时 00 分（北京时间，下同）

4.2 比选文件获取方式：

第一步：供应商注册，获取账号密码。请有意向的潜在应答人登录中国联通合作方自服务门户（<https://www.cuecp.cn>）完成供应商注册。如果已经注册过联通供应商，请忽略此步骤。

第二步：供应商网上购标。请在中国联通合作方自服务门户（<https://www.cuecp.cn>）“联通智慧供应链招标采购中心”登录，供应商点击“联通智慧供应链招标采购中心→比选项目管理→寻找商机”，搜索该项目关键字，点击【我要参与】，并填写供应商相关信息，点击【保存】。报名后，供应商在“比选项目管理”→“我参与的项目”菜单下找到该项目，点击【项目跟进】进入项目首页，可查看项目基本信息。供应商点击导航栏【购标】，在页面下方选择购买标段后，点击【立即结算】按钮，在弹出页中点击【沃支付】按钮，跳转至沃支付页面进行费用支付，支付成功后可直接下载比选文件。

注：

（1）沃支付：潜在应答人若首次使用网上支付方式，点击“注册”按钮进行沃支付用户注册；若已有沃支付账号，则直接输入账号及密码信息等登录账号，然后选择付款方式、输入密码进行付款。

（2）供应商 IPASS 办理：供应商注册成功后应答人应及时购买 iPASS 电子证书（该证书自申请之日起需至少 5 个工作日的时间到货），完成电子证书绑定操作，若不购买 IPASS 电子



证书则无法编辑及上传电子应答文件。

4.2.3 神采 E 易平台登记信息（此环节须在比选文件售卖时间内同步完成）：潜在应答人需在神采 E 易平台（<https://www.ccs-ibidding.com/cms/index.htm>）进行注册并登录。若未完成本步骤将影响应答人后续应答保证金的退还工作及标书费电子发票开具。请登录神采 E 易平台，点击“投标管理-订单查询-找到相应项目-下载电子发票”即可。

4.3 比选文件每套售价人民币伍佰元整（¥500 元），售后不退。

5. 应答文件的递交

5.1 纸质应答文件的递交：本项目不递交纸质应答文件。

5.2 电子应答文件的递交 截止时间（即应答截止时间，下同）为 2023 年 12 月 19 日 10 时 00 分。电子投标文件须通过“中国联通智慧供应链平台招标采购中心投标文件制作系统”制作并生成符合联通电子招投标系统要求的格式，通过登录“中国联通合作方门户（www.cuecp.cn）”在应答截止时间前使用 iPASS 加密上传至“中国联通智慧供应链招标采购中心”。

5.3 电子投标文件出现投标异常时，应及时联系技术支撑人员解决（联系电话 010-67882255（转 3 转 3 转 2）、在线客服、联系邮箱 hqs-ettp-man@chinaunicom.cn）；供应商注册服务电话：010-67882255（转 3 转 8 转 2）。

5.4 本项目将于上述同一时间在“联通智慧供应链招标采购中心”开标大厅进行开标，比选代理机构邀请应答人的法定代表人或者其委托的代理人须准时登录中国联通合作方自服务门户（<https://www.cuecp.cn>）“联通智慧供应链招标采购中心”参与在线开标。如对开标情况有异议，请在 30 分钟内联系比选代理机构，超时确认将视为确认开标结果。

5.5 出现以下情形之一时，采购人/采购代理机构不予接收应答文件：

5.5.1 逾期送达或者未送达指定地点的；

5.5.2 未按照比选文件要求密封的；

5.5.3 未按照本公告要求获得本项目比选文件的。

6. 发布公告的媒介

本次比选公告在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国联通采购与招标网（www.chinaunicombidding.cn）上发布。除上述外，我公司不在其他任何网站、论坛等媒介上发布任何采购信息，其他任何媒介上转载的、以我公司为采购主体的采购信息均为非法转载，均为无效。

7. 联系方式

采购人：中国联合网络通信有限公司山西省分公司



地址：山西省太原市小店区高新技术产业开发区数码西路1号

联系人：王老师

采购代理机构：上海信产管理咨询有限公司

联系人：夏英强 张兴玉 王星 乔丽娜 李剑

联系电话：0351-7091046 17735646475（夏英强）

电子邮箱：shxcsl@163.com

联系地址：山西省太原市长治路306号火炬创业大厦C座1205室（南中环与长治路交叉口东南角）

邮编：030006

传真：0351-7091047



采购人：中国联合网络通信有限公司山西省分公司

采购代理机构：上海信产管理咨询有限公司

2023年12月11日

八、监督部门

本招标项目的监督部门为山西省通管局。

九、联系方式

招 标 人：中国联合网络通信有限公司山西省分公司

地 址：/

联 系 人：王老师

电 话：0351-7868893

电子邮件：/

招标代理机构：上海信产管理咨询有限公司

地 址： 山西省太原市长治路306号火炬创业大厦C座1205室（南中环与长治路交叉口东南角）

联 系 人： 夏英强

电 话： 17735646475

电子邮件： shxcsl@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：夏英强（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

