

# 云南交投集团蒙新、新河等高速监控和通信系统提升改造工程设计、施工一体化招标公告

## 1. 招标条件

云南交投集团蒙新、新河等高速监控和通信系统提升改造工程建设项目已由云南省交通投资建设集团有限公司以《关于开展云南交投集团蒙新、新河等高速监控和通信系统提升改造工程招标（选聘）工作的请示》签报件批准建设，招标人为云南省交通投资建设集团有限公司，建设资金来源为企业自筹。项目已具备招标条件，现对该项目设计、施工一体化进行公开招标。

## 2. 项目概况、招标范围及建设内容等

### 2.1 项目概况

目前，云南交投集团运营管理高速公路 75 条，其中 56 条高速公路在建设过程中同步开展了道路高密度监控建设，通车时间较早的昆安、安楚等 14 条高速公路于 2015-2017 年完成了道路高密度监控改造，目前仅剩罗富、蒙新、新河、永元、元武 5 条高速自通车以来一直未进行升级改造，缺少路网监测管控设备和信息化管控服务手段，是运营管理“一张图”的最后一块短板。

在此基础上，为全面贯彻落实交投集团“11222”工作体系要求，结合交投集团数字赋能三年行动方案（2022-2024 年）提出的“推进运营公路存量路段智能化提升改造”目标，及《云南省交通投资建设集团有限公司运营管理专项提升工作实施方案（2022-2024 年）》提出的“提升集团公司高速公路运营管理水平和品质”目标，经前期充分调研并结合实际需要，现开展实施云南交投集团蒙新、新河等高速监控和通信系统提升改造工程建设。

### 2.2 招标范围与建设内容

招标范围：包括蒙新、新河等高速监控和通信系统提升改造工程的设计、施工。提交配套的施工图设计及相关资料、提供后续服务，相关工作满足竣工交验及资料归档的相关要求。主要建设内容为：

（1）监控系统提升改造：①永元、元武、蒙新、新河、罗富 5 条高速公路全程加密道路监控摄像机和外场感知设施，大保、保龙、元磨 3 条高速公路适当增加道路监控摄像机和外场感知设施，在以上高速公路长下坡易肇事位置增设视频 AI 检测、夜间可视、门架侧面车型抓拍识别系统等；②对永元、元武、蒙新、

新河、罗富、大保、保龙、元磨 8 条高速公路通信管道进行疏通，根据需要敷设 72 芯光缆并组建传输环网，采用直流远距离供电、太阳能供电、市电直接取电 3 种方式进行道路配电改造；完成 8 条高速公路新增设施设备地理信息数据采集并统一接入智慧高速相关软件平台；③对元谋、富宁、新安所 3 个监控分中心进行升级改造，增加视频管理、分发、存储、事件检测等服务器及网络交换机，根据交通运输部及省交通运输厅要求完成视频上云任务。

(2) 通信系统提升改造：①在陆良南增加干线设备 1 套，形成曲靖管理处至集团总部的 40G 通信链路；②在会泽、宣威南、天生桥增加干线设备各 1 套，在板坡、岱海各增加中继设备各 1 套，将会泽、麒麟、宣威、陆良 4 个监控分中心至温泉区域监控中心的带宽扩容至 10G；③利旧取消省界收费工程升级后的闲置通信设备及板卡，提升迤车、昭通等 7 个通信节点传输能力和带宽。

(3) 网络安全提升改造：①按照网络安全等级保护二级要求，对昆明东、昆明西、保山、文山、曲靖、昭通、红河、普洱 8 个管理处区域监控中心进行网络安全改造；②扩容态势感知平台，面向集团和 8 个管理处提供统一的态势感知管理服务；③开展网络安全等级保护测评工作，完成系统定级备案。

具体施工内容以最终批复的施工图为准。

### 2.3 合同包划分

本次招标为 1 个合同包。

### 2.4 计划工期、缺陷责任期、设备质保期

设计周期：合同签订之日起 30 日历天内完成施工图设计及预算编制工作，后续服务期至项目竣工验收结束；

计划施工期：计划施工工期 180 日历天；

缺陷责任期：24 个月（自交工验收合格之日起算）；

设备质保期：详见工程量清单。

## 3. 投标人资格要求

3.1 投标人为经行政管理部门登记注册的独立企业（事业）法人或其他组织，具备有效的营业执照（或事业单位法人证书或其他类似的法定证明文件）。

### 3.2 资质要求

**设计资质要求：**投标人应具备建设行政主管部门颁发的工程设计综合甲级资

质,或工程设计公路行业甲级资质,或工程设计公路行业交通工程专业甲级资质。

**施工资质要求:** 投标人应具备建设行政主管部门颁发的公路交通工程(公路机电工程)专业承包壹级资质,且具有有效的安全生产许可证。

### 3.3 财务要求

(1) 财务状况正常,经营状况应保持正常状态,无破产或被兼并情况;

(2) 投标人具备开具增值税发票的能力的证明材料的复印件(例如:一般纳税人资格证明等材料);

(3) 需提供 2020 年~2022 年度经会计师事务所或第三方审计机构出具的审计报告及财务报表的复印件(包括资产负债表、现金流量表(或损益表)及相关财务报表附注)。

**注:** ①若投标人暂未取得 2022 年度审计报告的,则以 2019 年-2021 年会计师事务所或第三方审计机构出具的审计报告为准;若投标人成立不足三年的,提供自成立以来的财务报表。②联合体投标的,联合体所有成员满足(1)、(2)要求,审计报告及财务报表的复印件仅需联合体牵头人提供。

### 3.4 业绩要求

**设计业绩要求:** 投标人 2018 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间(以中标通知书时间或合同签订时间或设计批复日期为准)至少承担过 1 条高速公路的机电工程设计业绩。

**施工业绩要求:** 投标人 2018 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间(以中标通知书时间或合同签订时间或交工验收时间为准)至少承担过 1 条高速公路的机电工程施工业绩。

### 3.5 信誉要求

(1) 投标人没有处于被责令停产停业、暂扣或者吊销营业执照(或许可证);没有进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;

(2) 投标人近三年(2020 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间)中未曾因质量、安全事故被行政主管部门通报,并处于限制市场准入的处罚期内。

(3) 投标人近三年(2020 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间)内投标人及其法定代表人、拟委任的项目经理、项目总工及项目设计负责人均无行贿犯罪记录(投标人需附中国裁判文书网查询截图)。

(4) 投标人在递交投标文件时，在“信用中国”网站或“中国执行信息公开网”网站中未被列入失信名单；在“国家企业信用信息公示系统”中未被列入严重违法失信名单（黑名单）信息（投标人需附网站查询截图）。

### 3.6 主要人员要求

**项目经理：**1人，具备工程师及以上职称；持有机电工程专业一级注册建造师资格证、B类安全生产考核合格证；具有5年及以上类似工程施工经验；至少担任过1项类似工程施工项目的项目经理。

**项目总工：**1人，具备高级工程师及以上职称；持有B类安全生产考核合格证；具有5年及以上类似工程施工经验；至少担任过1项类似工程施工项目的项目总工或项目技术负责人。

**项目设计负责人：**1人，具备高级工程师及以上职称，具有5年及以上类似工程设计经验，至少担任过1项类似工程设计项目的项目负责人。

**安全生产负责人：**1人，具备工程师及以上职称；持有B类安全生产考核合格证；具有3年及以上高速公路工程安全管理工作经验。

**注：**类似工程指高速公路机电工程。

### 3.7 本次招标接受联合体投标。

(1) 组成联合体所有成员数量不得超过2家，提供联合体协议书；

(2) 联合体牵头人应由承担本项目工程施工任务的单位担任。本章“3.2 资质要求”中设计资质以联合体成员中承担设计任务的成员资质为准，施工资质以联合体成员中承担施工任务的成员资质为准；承担同一任务的按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 本章“3.4 业绩要求”中设计业绩以联合体成员中承担设计任务的成员业绩为准，施工业绩以联合体成员中承担施工任务的成员业绩为准；

(4) 本章3.1、3.5款要求联合体所有成员均应满足要求。

## 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2023年8月7日09时00分至2023年8月11日17时00分（北京时间，下同），登录云南省公共资源交易信息网（点击切换“省本级”）（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其它招标资料（电子招标文件，格式为\*.BZBJ），

数字证书（CA）详见其办理流程。未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易中心完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。本项目不提供纸质文件及邮寄服务。交易平台技术支持服务电话：010-86483801；在线服务 QQ：4009618998。

## 5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 招标人不组织现场踏勘、不召开投标预备会。

5.2 电子投标文件递交：递交截止时间（投标截止时间，下同）为 2023 年 8 月 31 日 9 时 00 分，投标人应根据招标文件要求，须登录云南省公共资源交易中心网（网址：<http://116.55.195.54:8001/#/homePage>），在投标截止时间前完成所有电子投标文件的递交，且完成电子签名确认，并打印“上传投标文件回执”，以确保文件上传成功。投标文件在截止时间前未完成电子签名确认的，视为无效投标，不能进入开标阶段。同时，投标人应自行下载已上传成功的投标文件，并进行查看、解密和核验投标文件，以确保上传投标文件的正确性。

5.3 投标人逾期在网络上上传或未成功上传的投标文件，招标人将不予受理。

5.4 其他：根据《云南省发展和改革委员会关于贯彻落实积极应对疫情创新做好招投标工作保障经济平稳运行有关要求的通知》（云发改办招投标〔2020〕108号）、《云南省公共资源交易中心关于推行网上智能开标的通知》的相关要求，投标人按照以下方式参加开标：**网上智能开标及远程解密。**

（1）投标人登录云南省公共资源交易中心网站（网址：<http://116.55.195.54:8001/#/homePage>），下载《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材（适用投标人和供应商）》并完成相关工作。

（2）投标人需在投标截止时间前提前进入到“网上开标室”进行“签到”，根据网上远程解密、开标的要求，须在规定时间内完成签到、在线解密、开标一览表确认等相关操作，本项目解密时间为**第一个信封 60 分钟，第二个信封 30 分钟**。若投标人没有在规定时间内完成以上相关操作，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。

（3）因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解

密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

(4) 开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予回复。在规定的异议询问时间内未提出异议的，则视为对开标结果无异议。

(5) 招标文件内容、公告与本条规定有冲突的地方以本条规定为准。

(6) 技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司，服务热线：010-86483801，QQ：4009618998。

(7) 若因投标人原因不按时参加开标会或因操作不当电子投标文件不能进行正常解密或者不能正常打开的，视为撤回投标文件，由此带来的后果由投标人自行承担。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告在云南省公共资源交易中心网 (<https://116.55.195.54:8001/#/homePage>)、中国招标投标公共服务平台 (<http://bulletin.cebpubservice.com/>) 上发布。对在其他网站或媒体转载的公告及公告内容招标人不承担任何责任。

## 7. 联系方式

招标人：云南省交通投资建设集团有限公司

地址：云南省昆明市西山区前兴路37号

联系人：罗工

电话：0871-64626003

招标代理机构：昆明华辰招标代理有限公司

地址：昆明市北京路900号颐高数码中心A座15楼

联系人：凌江、任玉芳、张祖铭

电话：0871-64885051、64885057

