

甘肃省公路智慧云收费系统建设项目招标公告

交易编号：A03-1262000022433349J-20211230-036380-5

招标编号：HJGS202173

1. 招标条件

甘肃省公路智慧云收费系统建设项目（以下简称“本项目”）已批准建设，建设资金来自 2021 年交通运输行业科技创新专项资金和 2022 年通行费，招标人为甘肃省高速公路联网收费清分结算中心（以下简称“招标人”），招标代理为华杰工程咨询有限公司（以下简称“招标代理”）。项目已具备招标条件，现对本项目进行国内公开招标，并对投标人进行资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

2020 年 11 月 3 日，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》正式对外公布，在科技创新领域，提出了“改进科技项目组织管理方式，实行‘揭榜挂帅’等制度”。2020 年中央政府工作报告以及中央工作会议要求，实行重点项目攻关“揭榜挂帅”，要完善激励机制和科技评价机制，落实好攻关任务“揭榜挂帅”等机制。2021 年初，省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届五中全会精神专题研讨班开班式指出“构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强，必须更强调自主创新，全面加强对科技创新的部署，集合优势资源，有力有序推进创新攻关的“揭榜挂帅”，加强创新链和产业链对接。

本项目的建设是为深入贯彻交通运输部下发的《交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021-2025 年）》（交规划发〔2021〕82 号）、《数字交通“十四五”发展规划》（交规划发〔2021〕102 号）及《加快推进联网收费系统优化升级实施方案》（交公路函〔2021〕174 号）等文件精神，是我省集合优势资源，加强创新链和产业链对接，有力有序推进创新攻关的“揭榜挂帅”项目。

本项目应采用“互联网+收费系统”的设计理念，采用“云-边-端”协同架构，采用“车道智能终端+站级边缘计算节点+后台云服务”整体化设计，形成全功能智慧收费整体解决方案。提高收费运营效率，降低收费运营成本；实现一站式工程交付，降低系统建设及运维成本；支持多样式收费站形态，助力交通运输创新发

展。多样式收费站形态，可以对“路衍经济”中的“服务区+”和“智慧交通”等方向提供支撑。

本项目提高了收费站级数据系统先进性、可靠性、安全性、扩展性和可利用性，便于后期全路段收费系统推广应用和功能升级，提升高速公路机电系统信息化应用水平。项目的实施有助于收费站交通疏导、逃费稽查、交通运行效率的提升，并可在甘肃省主要高速公路收费站进行推广应用，提升司乘人员满意度，对提高劳动生产率、改善公众出行体验、实现社会目标具有重要的促进作用，进行大面积推广可带来较高的间接经济效益和社会效益。

本项目实施范围包括但不限于以下内容：

1.开发一套全功能收费系统软件（云端服务平台+站级服务软件+车道服务软件），支持所有车道服务（ETC 专用车道+无人值守混合车道+有人值守混合车道）模式。

2.开发一个集中收费统一运营服务平台，全功能车道接入统一管理，提供在线计费、移动支付、电子发票、远程值机（云坐席）、在线客服等云端服务能力，提供收费运营管理、数据分析决策支持能力。

3.形成一套结合甘肃特点需求的智慧收费整体解决方案技术规程和建设参考指南，配套完成甘肃省《智慧收费站建设指南》。

4.形成一套结合甘肃特点需求的收费运营服务管理模式和运营规范，配套完成甘肃省《智慧收费运营服务管理规程》。

2.2 招标范围及标段划分

本项目共划分为 1 个标段，招标范围为甘肃省公路智慧云收费系统建设项目与缺陷运维服务，工作内容包括但不限于：全功能收费系统软件（云端服务平台+站级服务软件+车道服务软件）开发；集中收费统一运营服务平台开发；制定符合甘肃特点的智慧收费整体解决方案技术规程和建设参考指南，配套完成甘肃省《智慧收费站建设指南》，制定符合甘肃特点的收费运营服务管理模式和运营规范，配套完成甘肃省《智慧收费运营服务管理规程》等，其他详细内容以《甘肃省公路智慧云收费系统项目实施方案》为准。

2.3 开发周期

计划开发周期共 6 个月，具体开始时间以招标人通知为准，免费维保期 24 个月。

3.投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人必须同时具备的资格条件详见下表：

项目	资格审查条件最低要求
资质要求	独立投标人或联合体各方必须是中华人民共和国境内注册的法人或事业单位，具备有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书，并在人员等方面具有相应的项目研发能力、足够的技术支持和及时的服务保障能力，具备完成项目任务所必要的设备、资金条件。
财务能力	独立投标人或联合体牵头人在 2020 年的年末流动资产与流动负债比大于 1。
企业业绩	独立投标人或联合体在近 5 年内（指 2017 年 1 月 1 日至投标文件递交截止之日，以合同签订时间为准）至少完成过 1 个高速公路机电工程或高速公路信息化等类似项目业绩。
主要人员	项目负责人（1 名）：相关专业中级及以上技术职称，至少承担过 1 个高速公路机电工程或高速公路信息化等类似项目的项目负责人。

3.2 本次招标 接受 联合体投标，联合体中所有单位数量不得超过 3 家，联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则，相关投标均无效。

3.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标（联合体内部不限），否则，相关投标均无效。

3.4 存在下列不良状况或不良信用记录的单位，不得参加投标：

- (1) 被甘肃省交通运输厅取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；
- (2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
- (3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (4) 在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中被列入严重违法失信企业名单；
- (5) 在“信用中国（中国执行信息公开网）”网站中被列入失信被执行人名单；
- (6) 投标人（包括联合体各方）或其法定代表人、拟委任的项目负责人在近三年内有行贿犯罪行为；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

4.招标文件的获取

4.1 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册,获取“用户名+密码+验证码”,以软认证方式登录;也可以用数字证书(CA)方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作(具体内容详见招标采购文件)。

4.2 招标文件中规定的“我要投标”的起止时间要求如下:请投标人于2021年12月31日18时00分至2022年1月5日18时00分(北京时间,下同,节假日不休息)请投标人登录甘肃省公共资源交易网(<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>)在线免费下载招标文件。

网上我要投标的截止时间为招标文件规定的截止时间,(规定时间为 $n \times 24$ 小时, $n \geq 5$)。

5.投标文件的递交

5.1 招标人不组织进行工程现场踏勘,也不召开投标预备会,投标人如有疑问,应将疑问函件的电子文件(word版和带公章的扫描版)发送至电子邮箱 hujiezhaoxiaosibu@126.com,并电话告知招标代理。

5.2 受疫情影响,本项目的开评标活动通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”(<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>)进行,请投标人在(开标时间)前登录系统,下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”,并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化您的投标文件,并完成网上投标(上传已固化投标文件的文件HASH编码)和开标操作,若在开标截止时间前没有网上投标(上传已固化投标文件的文件HASH编码)则视为放弃投标。

5.3 网上开标时间:投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2022年1月24日9时00分。

5.4 网上开标地点:甘肃省公共资源交易中心六楼第二开标厅(线上开标),甘肃省兰州市城关区雁兴路68号。

5.5 开标系统网址:(<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>)

5.6 根据甘肃省公共资源交易中心网上开标程序,本项目开标采用“钉钉软件”视频会议形式,请各投标人的授权代理人在投标文件递交截止时间前添加代

理机构钉钉账号“18793107803”，并备注项目名称信息。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下媒体发布：

媒介名称	网址
《甘肃省公共资源交易网》	http://ggzyjy.gansu.gov.cn
《甘肃省交通运输厅网》	http://jtys.gansu.gov.cn/
《甘肃省高速公路运营服务中心》	https://www.gsgaosu.com

7. 联系方式

招标人：甘肃省高速公路联网收费清分结算中心

地址：甘肃省兰州市城关区雁北路2826号

联系人：王凯

电话：0931-8529960

招标代理：华杰工程咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区庆阳路南荣十字亚欧国际写字楼1816室

联系人：兰立松 龚建斌

电话：0931-8187316 18501027351 18153961007

传真：010-84896937

邮箱：huajiezhaoobiao@126.com

监督部门：甘肃省交通运输厅

地址：甘肃省兰州市城关区酒泉路213号交通综合大厦

电话：0931-8485119

2021年12月31日