

甘肃省

S35 景泰至礼县高速公路陇南段工程（陇南境内）

隧道超前地质预报及监控量测项目招标公告

交易编号：A03-1262302431616022XQ-20201019-030661-1

招标编号：GHL-2020101817

1、招标条件

S35 景泰至礼县高速公路陇南段工程已经由甘肃省发展和改革委员会以（甘发改交运〔2019〕630号）文件批准建设，项目初步设计及概算已由甘肃省交通运输厅以（甘交规函〔2019〕525号）批准，项目采用政府和社会资本合作（PPP）模式融资建设。建设资金通过政府资金、社会资本资金、项目法人自筹和银行贷款等多渠道筹措解决。受各总承包人委托本项目招标人为甘肃景礼高速公路陇南管理有限公司，招标代理机构为甘肃公航旅工程技术服务有限责任公司，该项目已具备招标条件。现对该项目隧道超前地质预报及监控量测进行公开招标。

2、项目概况与招标范围

2.1 项目概况

S35 景泰至礼县高速公路陇南段工程起点为天水市武山县沿安乡南川村（天水市与定西市交界处），终点为陇南市西和县长道镇峡口村，与 G7011 十天高速相接，路线长 54.303km（其中定西市境内 8.0km，陇南市境内 46.303km）。项目建成后与 G7011 十天高速礼县至天水段和 S35 天水段共同构成连霍高速的第二通道，将有效减轻连霍高速（G30）天水至武山县的交通压力，并打通十天高速通往定西、兰州方向的便捷通道。按照两市实施计划及权责划分，陇南市人民政府授权陇南市交通运输局为项目陇南境内 PPP 项目的实施机构，并以（陇政函〔2019〕73号）文件批准了 PPP 模式实施方案。甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司作为社会资本方联合体牵头人，联合中冶、中铁建、中交等央企主导项目陇南境内的投融资、建设及运营管理。

本次招标的 S35 景泰至礼县高速公路陇南段工程（陇南境内）（以下简称“本项目”）路线长度 46.303km，采用双向四车道高速公路技术标准，设计速度 80km/h，其他技术指标按交通运输部颁发的《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）规定执行。

特大桥 11495 米/6 座（折合全幅，含立交区内主线，下同）、大桥 5529 米/17 座、中桥 604 米/9 座、通道桥 7 座、天桥 2 座，涵洞 12 道；分离式立交 1 座、互通式立交 5 处（马坞枢纽立交、罗坝立交、礼县北立交、礼县东立交和峡口枢纽立交）；隧道 21585 米/8 座，其中特长隧道 12530 米/2 座，长隧道 7576.5 米/4 座，中隧道 1478.5 米/2 座（隧道均以双洞计算）；设服务区 1 处、停车区 1 处、隧道管理站 2 处、隧道变电所 11 处、项目管理公司 1 处、匝道收费站 3 处。（最终工程量以批复的施工图设计为准）

2.2 建设地点：陇南市境内

2.3 计划服务期：合同签订之日起至相应土建隧道工程施工完成之日止，缺陷责任期为 2 年。

2.4 招标范围

S35 景泰至礼县高速公路陇南段工程（陇南境内）隧道超前地质预报及监控量测服务。服务内容：根据施工中的隧道岩土工程地质和水文地质条件，采用地质调查分析、地震反射波法（TSP 或 TGP）、电磁波法（地质雷达）相结合的综合预报方法，探测隧道掌子面前方一定范围内的围岩工程地质和水文地质条件，结合掘进中地质条件的变化及时提出预报，以便为施工方采取支护措施提供依据，同时为总承包人施工进行监控量测，开展洞内、外观察、周边位移、拱顶下沉、地表下沉、拱脚下沉量测，及时反馈检测发现的问题，为隧道的安全和优化施工及地下水的自然状态的保护提供技术支持。

2.5 标段划分

本次招标共划分 1 个合同段，标段起终桩号为 K53+000(马坞梁隧道洞内/定西和陇南两市界线)~K100+043.887(项目终点)，路线长度 46.303km（最终以批复的施工图设计段落桩号为准）。隧道超前地质预报及监控量测检测主要工程量如下表：

标段	监理单位	总承包人	检测项目	标段工程量	
JLLNSDYJ	JLLNJL1、2 标	JLLNZB1-3 标、 JLLNZB6-7 标	隧道超前地质预报及监控量测	马坞梁隧道	5090
				杜家山隧道	4998
				韩家湾隧道	2847
				礼县隧道	10212

				香山 1#隧道	3829
				香山 2#隧道	3479
				香山 3#隧道	1214
				香山 4#隧道	1749
				小计 (单洞 m)	33418

隧道围岩等级划分及数量初步统计数据见下表（后期以实际批复施工设计图数量为准）：

序号	隧道名称	左/右线	隧道起点桩号	隧道讫点桩号	围岩等级长度		
					III (m)	IV (m)	V (m)
1	马坞梁隧道	左线	ZK53+000	ZK55+540		1719.6	820.4
2	马坞梁隧道	右线	YK53+000	YK55+550		1740	810
3	杜家山隧道	左线	ZK63+400	ZK65+896	1335	593	568
4	杜家山隧道	右线	YK63+390	YK65+892	1335	632	535
5	韩家湾隧道	左线	ZK66+189	ZK67+590		1105	296
6	韩家湾隧道	右线	YK66+214	YK67+660		1127	319
7	礼县隧道	左线	ZK84+846	ZK89+960		4810	304
8	礼县隧道	右线	YK84+916	YK90+014		4805	293
9	香山 1#隧道	左线	ZK92+955	ZK94+870		1560	355
10	香山 1#隧道	右线	YK93+030	YK94+944		1610	304
11	香山 2#隧道	左线	ZK94+952	ZK96+682			1730
12	香山 2#隧道	右线	YK95+036	YK96+785			1749
13	香山 3#隧道	左线	ZK97+336	ZK97+936			600
14	香山 3#隧道	右线	YK97+414	YK98+028			614
15	香山 4#隧道	左线	ZK98+100	ZK98+963			863
16	香山 4#隧道	右线	YK98+186	YK99+072			886
	合计				2670	19701.6	11046.4

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以下资格，并在人员、检测仪器设备、资金和技术等方面具备相应的能力：

(1) 资质要求：

①投标人应具备独立法人资格，并持有行政主管部门核发有效的企业法人营业执照。

②具有交通运输主管部门颁发的公路工程综合甲级工程试验检测机构等级证书和公路工程桥梁隧道工程专项试验检测机构等级证书。

③取得省级及以上技术监督机构颁发的有效的计量认证证书。

④投标人应进入“全国公路水运工程试验检测管理信息系统 (<https://www.jtsyjc.net>)”中的试验检测机构企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致，并附网站截图证明。

(2) 业绩要求:

投标人在近5年内(2015年10月01日至投标截止日)至少独立完成过2个高速公路的隧道超前地质预报及监控量测项目。完成隧道超前地质预报及监控量测累计单洞(含斜井)达40km及以上。

(3) 主要人员要求:

项目负责人:具有公路工程相关专业中级及以上技术职称持有交通运输部颁发的试验检测工程师资格证书(必须含隧道工程专业);至少具有7年公路工程试验检测经验,且具有5年以上公路工程隧道超前地质预报及监控量测工作经验;近5年内(2015年10月01日至投标截止日(以交工时间为准))至少担任过2项新建高速公路项目隧道超前地质预报及监控量测项目负责人职务,且年龄不大于50周岁。

技术负责人:具有公路工程相关专业高级及以上技术职称,持有交通运输部颁发的试验检测工程师资格证书(必须含隧道工程专业),至少具有7年公路工程试验检测经验,且具有5年以上公路工程隧道超前地质预报及监控量测工作经验;近5年(2015年10月1日至投标截止日(以交工时间为准))至少担任过2项高速公路隧道超前地质预报及监控量测项目技术负责人。

3.2 与本工程的建设单位、施工单位、监理单位以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位等有隶属关系或者其他利害关系的,不得参与本项目投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参与本项目的投标,否则相关投标均无效。

3.3 投标人不得存在下列不良状况或不良信用记录:

(1) 被省级及以上交通运输主管部门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”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn/>) 中被列入失信被执行人名单的投标人；

(6) 投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人在近三年内有行贿犯罪行为的（行贿犯罪行为的认定以中国裁判文书网的查询结果为准）。

3.4 投标人凡在全国 2019 年度“公路水运工程试验检测管理信息系统”企业信用评价结果中或甘肃省 2019 年度公路建设项目试验检测企业信用评价结果中，被评为 D 级或曾被评为 D 级但处罚期限未过的单位不得参与本项目投标。

3.5 在交通运输部、甘肃省从业信用评价扣分大于 20 分的人员或在全国公路建设市场信用信息管理系统存在不良行为记录的检测机构（在处罚有效期内），谢绝参与本项目投标。

3.6 本次招标采用资格后审，投标人自行判断是否符合招标公告要求并决定是否参加投标。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

4、评标办法

本次招标采用资格后审的综合评估法，双信封形式。

5、招标文件的获取

5.1 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（具体内容详见招标文件）。

5.2 请投标人于 2020 年 10 月 19 日 18 时 00 分至 2020 年 10 月 24 日 18 时 00 分（北京时间，下同，节假日不休息）登陆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， $n \geq 5$ ）。

5.3 与招标相关的补遗书、澄清函、通知等发布在甘肃省公共资源交易网，请随时关注，招标人不再另行通知。

6、投标文件的递交及相关事宜

6.1 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 260729182@qq.com，并电话告知招标代理机构。

6.2 固化投标文件的文件 HASH 编码上传的截止时间(投标截止时间，下同)为：2020 年 11 月 11 日 09 时 00 分，投标人应于 2020 年 11 月 11 日 09 时 00 分前在线上传已经固化的投标文件的 HASH 编码，并在 2020 年 11 月 11 日 09 时 00 分后，按照上传正式投标文件的要求进行固化投标文件的上传。在线投标操作流程进入甘肃省公共资源交易局网站 (<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>) 进行自行下载。

6.3 本招标项目的投标保证金金额为：人民币壹拾万元整（¥100000.00）。

6.4 受疫情影响，**甘肃省 S35 景泰至礼县高速公路陇南段工程（陇南境内）隧道超前地质预报及监控量测项目**的开评标活动改变为通过“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统” (<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。

网上开标时间：2020 年 11 月 11 日 09 时 00 分；

网上开标地点：甘肃省公共资源交易局六楼第一标厅（线上开标）地址：甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号。

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

7、发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下媒介上发布：

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	http://jtys.gansu.gov.cn
甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司网	http://www.ghatg.com

8、联系方式：

招标人：甘肃景礼高速公路陇南管理有限公司
地址：甘肃省陇南市礼县城关镇冯崖村磨子组 69 号
联系人：张先生 雷先生
电话：0939-5925133, 0939-5925137

代理机构：甘肃公航旅工程技术服务有限公司
地址：甘肃省兰州市东岗西路 621 号长业金座写字楼 26 楼
联系人：李津儒
电话：13008756880

监督备案单位：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：0931-8481393
邮政编码：730030

2020 年 10 月 19 日