
京昆高速公路蒲城至涝峪段改扩建工程

地基承载力第三方检测服务招标文件关键内容

一、项目概况

京昆高速公路蒲城至涝峪段改扩建工程为“十三五”规划拟新开工项目，全线共设互通立交 18 处，项目起自京昆高速（G5）与榆蓝高速（G6521）相交的东杨枢纽互通立交，向南沿既有道路以两侧加宽为主进行改扩建，经蒲城、荆姚、富平东、富平、阎良、航空城、高陵北（枢纽）、高陵、西安港、港务区至谢王枢纽互通立交，利用既有西安绕城高速（G3002）至河池寨枢纽互通立交，再由河池寨枢纽互通立交继续向南沿既有道路改扩建，经三星、鄠邑东（枢纽）、鄠邑、鄠邑南互通立交，止于京昆高速（G5）涝峪互通立交，其中新建互通立交 5 处，分别为富平东、阎良、航空城、西安港和鄠邑南。全长 164.3 公里，其中改扩建路段长度为 125.87 公里。采用双侧加宽至双向八车道高速公路技术标准，路基宽度为 42m，设计时速 120km/h。

二、投标人资格要求

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）

标段	资质要求
JK-DJJC01、02、03	具有独立法人资格；具备公路工程专业综合类甲级试验检测机构资质，具有省级及以上质量技术监督部门颁发的计量认证证书。

附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）

标段	业绩要求
JK-DJJC01、02、03	2016 年(含)以来，至少完成过 1 个新建或改扩建高速公路的路基工程地基承载力检测合同。

附录 3 资格审查条件（主要人员最低要求）

标段	人员	数量	资 格 要 求	在岗要求
JK-DJJC01、02、03	项目负责人	1	具有公路工程相关专业高级或以上技术职称；持有交通运输部颁发的试验检测工程师证书（公路或桥梁或隧道专业）；2016 年(含)以来，至少担任过 1 个新建或改扩建高速公路项目的路基工程地基承载力检测服务项目的项目负责人。	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
	技术负责人	1	具有公路工程相关专业高级或以上技术职称；持有交通运输部颁发的试验检测工程师证书（公路或桥梁或隧道专业）；2016 年(含)以来，至少担任过 1 个新建或改扩建高速公路项目的路基工程地基承载力检测服务项目的项目负责人。	

注：公路工程相关专业职称包括公路工程、桥梁工程、隧道工程、桥隧工程、公路与桥梁工程、交通土建工程、交通工程、机电工程等专业职称。

附录 4 本项目相关设计、施工、施工监理单位

检测标段	对应路基施工标段	路基施工单位
JK-DJJC01	JK-C01	中铁十六局集团有限公司
	JK-C02	中铁五局集团有限公司
JK-DJJC02	JK-C03	中交第二航务工程局有限公司
	JK-C04	中化学交通建设集团有限公司
	JK-C05	中铁四局集团第四工程有限公司
JK-DJJC03	JK-C06	贵州路桥集团有限公司
	JK-C07	陕西路桥集团有限公司
	JK-C08	中铁十四局集团第三工程有限公司
	JK-C09	中交第四公路工程局有限公司

1.4.2 不次招标不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得与本标段相关单位存在下列关联关系：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人；
- (4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本标段的代建人；
- (6) 为本标段的招标代理机构；
- (7) 与本标段的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本标段的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 与本标段对应工程的施工承包人以及建筑材料、建筑构配件和设备供应商有隶属关系或其他利害关系；
- (10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 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；
- (6) 投标人或其法定代表人、拟委任的主要人员在近三年内有行贿犯罪行为的；
- (7) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

三、评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与评审标准
1	评标方法	<p>综合评分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人：</p> <p>（1）评标价低的投标人优先；</p> <p>（2）技术建议书得分较高的投标人优先。</p> <p>单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不能参加同一个标段的投标。同一投标人可同时参加多个标段的投标，但只能中 1 个标段，若同一投标人在多个标段综合得分同时排名第一时，推荐其在投标报价高的标段为第一中标候选人，其余标段由其他投标人按综合得分排名依序递补。</p> <p>与本次招标检测标段相应工程的施工单位以及与上述单位具有关联关系（即单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）的单位，不得参加相应检测标段的投标。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审 与响应性 评审标准	<p>第一个信封（商务及技术文件）评审标准：</p> <p>（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、检测服务期限、质量要求及安全目标；</p> <p>b. 投标文件组成齐全完整，提供的相关资料符合招标文件规定，内容均按规定填写。</p> <p>（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>（3）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金：</p> <p>a. 投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期；</p> <p>b. 若投标保证金采用现金形式提交，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户；</p> <p>c. 若投标保证金采用银行保函形式提交，银行保函的格式、开具保函的银行均满足招标文件要求，且在递交投标文件截止时间之前向招标人提交了银行保函和开具保函权限说明（如有）的原件。</p> <p>d. 投标保证金递交符合招标文件投标人须知前附表第 10.6 款相关要求。</p> <p>（4）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>（5）投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>（6）投标人未以联合体形式投标。</p> <p>（7）同一投标人未提交两个以上不同的投标文件。</p> <p>（8）投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p> <p>（9）投标文件载明的招标项目完成期限符合招标文件规定。</p>

条款号		评审因素与评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审 与响应性 评审标准	<p>(10) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(11) 权利义务符合招标文件规定：</p> <p>a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>b. 投标人未增加委托人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(12) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p> <p>(13) 投标文件封套、投标函标明的项目名称、标段号、招标人及投标人名称一致；</p> <p>(14) 不同投标人的投标文件未相互混装。</p> <p>第二个信封（报价文件）评审标准：</p> <p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨，内容齐全完整：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标价（包括大写金额和小写金额）；</p> <p>b. 已标价报价清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减；</p> <p>c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写</p> <p>(2) 投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标报价小于招标文件设定的最高投标限价。</p> <p>(4) 投标报价的大写金额能够确定具体数值。</p> <p>(5) 同一投标人未提交两个以上不同的投标报价。</p> <p>(6) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p> <p>(7) 投标文件封套、投标函标明的项目名称、标段号、招标人及投标人名称一致；</p> <p>(8) 不同投标人的投标文件未相互混装。</p>
2.1.2	资格评审 标准	<p>(1) 投标人具备有效的营业执照、资质证书和基本账户开户许可证（或基本存款账户信息单）。</p> <p>(2) 投标人的资质等级符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。</p> <p>(4) 投标人的项目负责人及技术负责人资格、在岗情况符合招标文件规定。</p> <p>(5) 投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项或第 1.4.4 项规定的任何一种情形。</p> <p>(6) 投标人符合第二章“投标人须知”第 1.4.5 项规定。</p>

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成： 技术建议书：35 分 主要人员：30 分 业绩：25 分 第二个信封（报价文件）评分分值构成： 评标价：10 分		
2.2.2	评标基准 价计算方 法	评标基准价的计算： 在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。 （1）评标价的确定： 评标价=投标函文字报价—暂列金额 （2）有效评标价： 除按第二章“投标人须知”第 5.2.4 项规定开标现场被宣布为不进入评标基准价计算的投标 报价之外，所有投标人的评标价均为有效评标价。 （3）评标基准价的确定： $P = \sum_{i=1}^{N-n_1-n_2} D_i / (N - n_1 - n_2)$ 有效评标价去掉 n1 个最高评标价和 n2 个最低评标价后平均值直接作为评标基准价 P。 式中：N 为有效评标价的个数； n1、n2 的取值： 当 N<6 时，n1、n2 均取 0； 当 N≥6 时，n1 在取值区间 1~M-1 中随机抽取（最小为 1），n2 在取值区间 1~M+1 中 随机抽取，M=N/4，M 去尾取整。		
2.2.3	评标价的偏差率 计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价—评标基准价）/评标基准价 偏差率保留 2 位小数		
条款号	评分因素	分值	评分标准	
2.2.4（1）	技术建议书	35 分	见详细评分标准一	
2.2.4（2）	主要人员	30 分	见详细评分标准二	

2.2.4 (3)	评标价		10 分	<p>评标价得分计算公式示例：</p> <p>(1) 如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分=10-偏差率×100×E₁；</p> <p>(2) 如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=10+偏差率×100×E₂。</p> <p>其中：E₁=0.5，是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值；E₂=0.25，是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值</p>
2.2.4 (4)	其他因素	业 绩	25 分	见详细评分标准三
需修改、补充的其他内容				
3.6.1	修改	<p>在评标过程中，评标委员会应查询交通运输主管部门“公路水运工程试验检测管理信息系统”，对投标人填报的相关信息进行核实。若投标文件载明的信息与“公路水运工程试验检测管理信息系统”发布的信息不符，使得投标人的资格条件不符合招标文件规定的，评标委员会应否决其投标。</p>		
增加 4.1	相关证件核查	<p>评标委员会将对投标人资质、试验检测工程师证书在“公路水运工程试验检测管理信息系统” (http://www.jtsyjc.net/) 中进行核查，若投标文件载明的信息与网站上公开信息不符，使得投标人的资格条件不符合招标文件规定的，评标委员会应否决其投标。</p>		
增加 4.2	评标报告应载明的内容	<p>评标报告应载明下列内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.招标项目基本情况； 2.评标委员会成员名单； 3.监督人员名单； 4.开标记录； 5.符合要求的投标人名单； 6.否决的投标人名单及否决理由； 7.串通投标情形的评审情况说明； 8.评分情况； 9.经评审的投标人排序； 10.中标候选人名单； 11.澄清、说明事项纪要； 12.需要说明的其他事项； 13.评标附表 		

详细评分标准

一、技术建议书（共 35 分）

评分项目		分值	评分标准
检测大纲（或检测方案）和措施（21 分）	地基承载力第三方检测服务总体计划	4 分	好计 3.2~4 分，较好计 2.4~3.2 分，基本满足项目需要计 2.4 分。
	地基承载力第三方检测服务组织机构及管理措施	4 分	好计 3.2~4 分，较好计 2.4~3.2 分，基本满足项目需要计 2.4 分。
	地基承载力第三方检测服务目标、基本思路、方法和流程	4 分	好计 3.2~4 分，较好计 2.4~3.2 分，基本满足项目需要计 2.4 分。
	本工程地基承载力第三方检测实施方案与技术措施	5 分	好计 4~5 分，较好计 3~4 分，基本满足项目需要计 3 分。
	地基承载力第三方检测服务进度、质量、安全保证措施	4 分	好计 3.2~4 分，较好计 2.4~3.2 分，基本满足项目需要计 2.4 分。
与委托人、施工、监理各方的配合、协调工作与措施（3 分）		3 分	好计 2.4~3 分，较好计 1.8~2.4 分，基本满足项目需要计 1.8 分。
本工程地基承载力第三方检测工作重点、难点分析（3 分）		3 分	好计 2.4~3 分，较好计 1.8~2.4 分，基本满足项目需要计 1.8 分。
本工程地基承载力第三方检测服务工作的承诺及建议（5 分）	工作成效及过失赔偿相关承诺	3 分	好计 2.4~3 分，较好计 1.8~2.4 分，基本满足项目需要计 1.8 分。
	对做好本工程地基承载力第三方检测服务工作的建议	2 分	好计 1.6~2 分，较好计 1.2~1.6 分，基本满足项目需要计 1.2 分。
项目风险预测与防范，事故应急预案		3 分	好计 2.4~3 分，较好计 1.8~2.4 分，基本满足项目需要计 1.8 分。

评分说明：评标委员会专家根据投标人编制的技术建议书内容独立进行评分，取各专家评分值的算术平均值作为投标人技术建议书得分。

二、主要人员（30 分）

标段	评分项目		分值	评分标准
JK-DJ JC01、 02、03	主要 人员	满足资格 审查条件	18	拟投入的主要人员满足资格审查要求得 18 分
	任职 资格 与业	项目负责 人加分	6	满足资格审查条件之外，每增加 1 个新建或改扩建高速公路项目的路基工程地基承载力检测服务项目的项目负责人任职业绩加 3 分，最多加 6 分。

	绩得分	技术负责人加分	6	满足资格审查条件之外，每增加 1 个新建或改扩建高速公路项目的路基工程地基承载力检测服务项目的技术负责人任职业绩加 3 分，最多加 6 分。
--	-----	---------	---	--

三、业 绩（25 分）

标段	评分项目		分值	评分标准
JK-DJ JC01、 02、03	企业 业绩 得分	满足资格 审查条件	15	企业业绩满足资格审查要求得 15 分
		加分项目	10	满足资格审查要求之外，完成的新建或改扩建高速公路项目的路基工程地基承载力检测服务业绩每增加 1 个加 2 分，最多加 10 分。

评标方法

评标办法正文详见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工监理招标文件（2018年版）》相应内容。

四、联系方式

招 标 人：陕西交通控股集团有限公司

地 址：西安市太白南路 9 号

邮政编码：710065

联 系 人：张先生

电 话：18628611619

邮 箱：sxgsjkxm@163.com