**G316唱郎沟大桥工程施工监控标段**

**招标文件关键性内容**

**1.招标条件**

G316唱郎沟大桥工程（以下简称“本项目”）已由陕西省交通运输厅以《关于342国道K1662+375-K1670+375段等12处灾害防治工程施工图设计的批复》（陕交函[2024] 1017号）文件批准建设，项目业主及招标人为安康市公路局，建设资金来自陕西省交通运输厅计划投资，现计划对施工监控进行公开招标。

**2.项目概况与招标范围**

2.1 项目概况

316国道K1814+700～K1815+000段旬阳市城关镇境内发育一巨型古滑坡，长约750米，宽约255米，平均厚度约30米，滑坡体体积约5.7×106立方米，公路从该滑坡中部以挖方路基形式通过。该滑坡体路段路基下沉、挡墙开裂严重，局部路段路基路面裂缝宽20～30厘米，下错高度1.5～3米，多次造成交通中断。古滑坡目前均处于蠕动变形阶段，在连阴雨等不利因素影响下，易引起古滑坡整体复活发生滑动，严重威胁316国道公路运营安全，该处地质灾害风险点被评估为一级高风险点。

316国道K1814+700～K1815+000段灾害防治采用改线设桥避让滑坡方案，改线路段采用二级公路技术标准，设计速度40公里/小时，路基标准宽度10.0米，桥梁汽车荷载等级采用公路-Ⅰ级，设计洪水频率大中桥采用1/100，小桥涵及路基采用1/50，地震动峰值加速度0.05g，基本抗震烈度为Ⅵ度。从既有公路K1814+005起，新建路基、唱郎沟大桥跨越唱郎沟，绕避了滑塌灾害路段后，与既有公路顺接，项目终点止于K1814+735（既有公路桩号为K1815+162,改线路段全长730米。

唱郎沟大桥新建为该项目控制工程，大桥全长318米，桥面标准宽度为净宽9.0米+2×0.5米防撞护栏。上部结构采用2×20米预应力混凝土简支箱梁（引桥）+（50+90+50）米预应力混凝土连续刚构（主桥）+4×20米预应力混凝土简支箱梁（引桥），引桥桥面连续；主桥下部结构采用薄壁空心墩（墩高54m），主桥过渡墩及引桥下部采用柱式墩，桥台采用柱式台，墩台均采用桩基础。

2.2 招标范围

本次招标招标范围及计划工期如下：

| **标段号** | **主要工程内容****（招标范围包括但不限于以下内容）** | **计划工期** |
| --- | --- | --- |
| 施工监控标段（CLGJK） | 本项目控制性工程主桥(唱郎沟大桥)预应力混凝土连续刚构施工全过程的监控，主要监控内容包括但不限于：主梁节段高程、轴线偏位、挂篮形变、节段截面应力、合拢温湿度、主梁结构体系转换、桥面线性等。通过监控判定施工节段结构位移和控制截面应力通过数据数据分析是否符合设计要求、 是否在安全范围之内，确保施工安全和施工质量，从而指导下一节段施工。 | 270天 |

**3.投标人资格要求**

3.1 本次招标要求投标人必须具备独立法人资格，具有有效的营业执照，且同时具备下列要求的各标段资格条件：

（一）施工监控标段（CLGJK）资格要求如下：

| **资格要求** | **CLGJK标段** |
| --- | --- |
| 资质要求 | 1. 具备独立法人资格及有效的企业法人营业执照；2. 具备交通运输部门核发的公路水运工程试验检测机构公路工程综合甲级资质或公路工程桥梁隧道工程专项资质；3. 具有省级以上质量技术监督机构颁发的有效计量认证资质证。 |
| 业绩要求 | 投标人在近5年内（2020年2月1日至投标截止日，以交工时间为准），至少独立完成过1座单跨跨径100米及以上桥梁（桥型为变截面连续箱桥或连续刚构桥）的施工监控工作。 |
| 主要人员要求 | 项目负责人（1名）：具有桥梁或公路与桥梁专业高级及以上技术职称，至少担任过1座单跨跨径100米及以上桥梁（桥型为变截面连续箱桥或连续刚构桥）的施工监控项目负责人。 |
| 企业信誉 | 投标人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.凡被交通运输部或陕西省交通运输主管部门取消或暂停在陕西省投标资格且在处罚期内的单位无资格参与本项目投标；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；在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单；5.投标人及其法定代表人、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查询的结果为准）；6. 法律法规规定的其他情形。 |

3.2 本次招标 不接受 联合体投标；

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，否则， 相关投标均无效。

3.4 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。

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

|  |  |
| --- | --- |
| 标段 | 企业资质等级要求 |
| CLGJK | 1、具备独立法人资格及有效的企业法人营业执照；2、具备交通运输部门核发的公路水运工程试验检测机构公路工程综合甲级资质或公路工程桥梁隧道工程专项资质；3、具有省级以上质量技术监督机构颁发的有效计量认证资质证书； |

附录2 资格审查条件（业绩最低要求）

|  |  |
| --- | --- |
| 标段 | 业 绩 要 求 |
| CLGJK | 投标人在近5年内（2020年2月1日至投标截止日，以交工时间为准，下同），至少独立完成过1座单跨跨径100米及以上的桥梁（桥型为变截面连续箱桥或连续刚构桥）的施工监控工作。 |

附录3 资格审查条件（信誉最低要求）

|  |  |
| --- | --- |
| 标段 | 信 誉 要 求 |
| CLGJK | 投标人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、凡被交通运输部或陕西省交通运输主管部门取消或暂停在陕西省投标资格且在处罚期内的单位无资格参与本项目投标；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；在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单；5、投标人及其法定代表人、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查询的结果为准）；6、法律法规规定的其他情形。 |

附录4 资格审查条件（项目负责人最低要求）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 人 员 | 数量 | 资 格 要 求 |
| CLGJK | 项目负责人 | 1 | 具有桥梁或公路与桥梁专业高级及以上技术职称，至少担任过1座单跨跨径100米及以上的桥梁（桥型为变截面连续箱桥或连续刚构桥）的施工监控项目负责人。 |

| **条款号** | **评分因素与权重分值[[1]](#footnote-0)** | **评分标准** |
| --- | --- | --- |
| **评分****因素** | **评分因素权重分值** | **各评分因素细分项** | **分值** |
| 2.2.4(1) | 技术建议书 | 35分 | 施工监控计划 | 5分 | a.监控计划较合理有效，基本可行得3~4分；b.监控计划合理有效，可行得4~5分； |
| 施工监控方案 | 15分 | a.监控方案基本合理可行，能反映了完整性、科学性、有效性得9~11分；b.监控方案较合理可行，基本反映了完整性、科学性、有效性得11~13分；c.监控方案合理可行，较好反映了完整性、科学性、有效性得13~15分； |
| 本工程监控工作的重点与难点分析及对策 | 5分 | 对本工程重点、难点问题的把握程度及对策分析非常准确，对策有效可行的得4~5分，较准确、基本有效可行的得3~4分，基本准确、可行性一般得3分。 |
| 施工监控仪器、设备及元件 | 5分 | 视拟投入本项目的监控设施和仪器的综合条件，有效可行，得4~5分；基本有效可行，得3~4分；可行性一般，得3分。 |
| 对本工程的建议 | 5分 | 对投标人所提建议的合理可行性、可实施性、项目针对性进行评分，很好得4~5分，较好得3~4分，一般得3分。 |
| 2.2.4(2) | 主要人员 | 25分 | 项目负责人任职资格与业绩 | 25分 | (a)满足资格条件的，得基本分17分；(b)在满足资格条件的基础上，每增加一项满足强制性要求的个人业绩，每增加1项加2分，最多加8分。 |
| 2.2.4(3) | 评标价 | 10分 | 评标价得分计算公式：(1)如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分＝F－偏差率×100× E1；(2)如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分＝F＋偏差率×100× E2。其中：F是评标价所占的权重分值，E1是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值，E2是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值；E1=0.2，E2=0.1，F=10；评标价得分最低为0分。 |
| **条款号** | **评分****因素** | **评分因素权重分值** | **各评分因素细分项** | **分值** | **评分标准** |
| 2.2.4(4) | 其他因素 | 技术能力 | 5分 | 技术能力 | 5分 | 投标人获得的专利（发明专利或实用新型专利）、国家或省级科学技术进步奖，主编或参编过国家、行业或地方标准的，每有1项加2.5分，最多加5分。 |
| 业绩 | 25分 | 业绩 | 25分 | (a) 满足资格审查业绩要求的得15分；(b) 在满足资格审查业绩要求的基础上，每增加一项满足强制性要求的施工监控的业绩加2.5分，最高加10分。 |
| 需要补充的其他内容： 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 |

1. [↑](#footnote-ref-0)