**陕西省眉县至太白公路PPP项目房建、机电工程施工监理**

**招标公告**

**1.招标条件**

本招标项目陕西省眉县至太白公路PPP项目已由陕西省发展和改革委员会以《关于眉县至太白高速公路项目核准的批复》（陕发改基础〔2018〕1231号）批准建设，初步设计已由陕西省发展和改革委员会以（陕发改基础〔2021〕193号）批准，施工图设计已由陕西省交通运输厅以《关于眉县至太白高速公路施工图设计的批复》（陕交函〔2021〕1464号）批复。项目业主为中铁建陕西眉太高速公路有限公司，建设资金来自 企业自筹资金 ，招标人为中铁建陕西眉太高速公路有限公司，项目已具备招标条件,现对该项目的房建、机电工程施工监理进行公开招标。

**2.项目概况与招标范围**

**2.1项目概况**

陕西省眉县至太白公路是陕西省重点高速公路，是连通连霍高速、十天高速和京昆高速公路的一条纵向线，项目全长75.435公里。起点位于扶风县上宋村与连霍高速相接，途经宝鸡市扶风县、眉县、太白县，终点位于太白县城南与在建的太凤高速公路相接，全线按双向四车道高速公路标准建设，其中起点至红河谷互通式立交段设计速度100公里/小时，路基宽度26米；红河谷互通式立交至终点段设计速度80公里/小时，路基宽度25.5米。桥涵设计汽车荷载等级采用公路-Ⅰ级，设计洪水频率为1/100（特大桥1/300）。

**2.2招标范围**

本次招标为本项目全线房建（含加油加气站）、机电工程施工监理，负责本项目全线房建和机电工程施工期及缺陷责任期监理服务。

陕西省眉县至太白公路PPP项目房建、机电工程施工阶段设置一级监理机构模式，具体标段划分和主要工作内容如下：

| **监理**  **标段** | **招标范围** | **起讫**  **桩号及路线长度** | **主要服务内容** | **计划监理**  **服务期** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MTFJZJ标段（眉太房建总监办） | 负责全线房建工程监理服务（含加油加气站，不含旅游部分房建工程） | K0+000～K75+435  75.435 km | 包括对房建施工单位的工程质量、工程投资、工程进度、合同管理、“五化”管理、环保水保管理、档案管理、安全管理、施工环境保护、**试验检测**等方面负全部监理责任。 | 施工阶段监理服务期（含施工准备阶段）暂定18个月，实际以甲方正式通知进场之日起至项目交工验收通过之日止；交工验收与缺陷责任期阶段监理服务期24个月。 |
| MTJDZJ标段(眉太机电总监办) | 负责全线机电工程监理服务（不含旅游部分机电工程） | 包括对机电施工单位的工程质量、工程投资、工程进度、合同管理、“五化”管理、环保水保管理、档案管理、安全管理、施工环境保护、**试验检测**等方面负全部监理责任。 |

**3. 投标人资格要求**

3.1 本次招标要求投标人须具备下列相应资质业绩信誉，并在人员等方面具有相应的施工监理能力。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | **资格审查条件最低要求** | |
| MTFJZJ标段 | MTJDZJ标段 |
| 资质要求 | 投标人具备独立的法人资格，持有工商行政管理部门核发的有效企业法人营业执照 | 投标人具备独立的法人资格，持有工商行政管理部门核发的有效企业法人营业执照 |
| 具有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的工程监理综合资质或房屋建筑工程监理乙级（或以上）资质证书，资质证书处于有效期。 | 具有交通运输主管部门颁发的公路机电工程专项监理资质证书，且资质应列入交通运输部全国公路工程监理资质企业名录。 |
| 业绩要求 | 近5年内至少有1个已通过交工验收且单个合同段总建筑面积1万平方米及以上的建筑工程施工监理，或者1个已通过交工验收的高速公路配套的房建工程施工监理（合同内容主要为监控分中心或收费站或服务区或隧道管理所等，不限建筑面积）。 | 近5年内至少有1个已通过交工验收且单个合同段总里程50公里及以上的高速公路机电工程（含通信、监控、收费综合系统工程）的施工监理；或近5年内通过交工验收且累计独立完成里程100公里及以上的高速公路机电工程（含通信、监控、收费综合系统工程）施工监理。 |
| 信誉要求 | 不接受被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法企业名单的或被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行名单的投标人 | 不接受被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法企业名单的或被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行名单的投标人 |
| 项目负责人要求 | 1.具有建设行政主管部门颁发的房屋建筑工程注册监理工程师证书，注册单位与投标单位须一致。  2.具有中级工程师及以上技术职称。  3.作为总监理工程师或高级驻地监理工程师负责过1个类似项目的施工监理业绩：1个已通过交（竣）工验收且单个合同段总建筑面积1万平方米以上的建筑工程施工监理，或者1个已通过交（竣）工验收的高速公路配套的房建工程施工监理（主要为监控分中心或收费站或服务区或隧道管理所等，不限建筑面积）。  4.从事房建专业监理工作5年以上。 | 1.具有建设行政主管部门颁发的公路工程监理工程师（机电工程专业），注册单位与投标单位须一致。  2.具有中级工程师及以上技术职称。  3.作为总监理工程师或高级驻地总监理工程师负责过1个高速公路机电工程（含通信、监控、收费综合系统工程）的施工监理业绩。  4.从事机电专业监理工作5年以上。 |
| 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项目撤离） | |

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。

**4. 招标文件的获取**

4.1 凡有意参加投标者，请于2023年09月11日00时00分至2023年09月16日00时00分，使用CA数字证书在陕西省公共资源交易平台进行网上投标确认；同时在陕西正大项目管理咨询有限公司（宝鸡市宝虢路80号鹏博财富中心6号楼1302号）持网上投标确认单、介绍信、经办人身份证原件及加盖单位公章的经办人身份证复印件或扫描件进行线下缴费确认（工作时间：每日9:00-17:00）。

4.2 招标文件每个标段每套售价500元，售后不退。

**5. 投标文件的递交及相关事宣**

5.1 招标人不组织工程现场踏勘，不召开投标预备会。

5.2 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为2023年10月09日09时00分，投标人应于当日2023年10月09日09时00分前将投标文件递交至陕西省公共资源交易中心426开标室。

5.3 逾期送达的、未送达指定地点的或不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

**6. 其他**

6.1 根据《关于加快推进全省水利和交通建设项目全流程电子化交易的通知》（陕发改法规〔2021〕113 号）文件，本次招标采用电子招标投标。

6.2 投标人需在陕西省公共资源交易中心进行诚信入库及办理 CA 数字证书业务，为避免影响正常业务的开展，请各投标人尽快办理（具体办理流程见《陕西省数字证书认证中心》网站）。

6.3 在购买纸质招标文件之前，投标人需在陕西省公共资源交易平台进行网上投标确认并打印网上投标确认单。购买纸质文件并确认线下缴费后，投标人可在陕西省公共资源交易平台查看、下载电子版招标文件及补遗书等其他相关文件。

6.4 投标人应使用陕西省公共资源交易平台编标工具制作投标文件，在投标截止时间前使用 CA 数字证书登陆陕西省公共资源交易平台，上传加密的电子投标文件，并在开标时对上传的投标文件进行解密。

1. **发布公告的媒介**

本次招标公告同时在全国公共资源交易平台(陕西省)公共资源交易中心官方网站(www.sxggzyjy.cn)、陕西采购与招标网（陕西采购与招标公共服务平台http://www.sntba.com)、陕西省交通运输厅网站（http://jtyst.shaanxi.gov.cn/）发布。

**8. 联系方式**

招标人：中铁建陕西眉太高速公路有限公司

地址：宝鸡市宝虢路80号鹏博财富中心2号楼B座11层

邮政编码：721000

联系人：贾先生

电话：13649201227

电子邮件：/

招标代理机构：陕西正大项目管理咨询有限公司

地 址：宝鸡市宝虢路80号鹏博财富中心6号楼1302号

邮政编码：710004

联 系 人：罗玲娟 段萍莉

电 话：0917-3366779 18991761158

电子邮件：mtgs2023@126.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安旺座现代城支行

账 号：61001928700052514036

**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 | **采用资格后审，双信封综合评估法。**  评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。综合分数相等时，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：  1.评标价低的投标人优先；  2.被陕西省交通运输厅评为较高信用等级的投标人优先；  3.商务和技术得分较高的投标人优先。 |
| 2.1.1  2.1.3 | 形式评审 与响应性 评审标准 | **第一个信封（商务及技术文件）评审标准：**  （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；  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）、监理服务期限、工程质量要求及安全目标；  b.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写；  （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。  （3）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金；  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；  b.若投标保证金采用现金或支票形式提交，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；  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原件。  (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。  (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。  (6）投标人没有以联合体形式投标。  (7）同一标段同一投标人未提交两个以上不同的投标文件。  (8）投标文件中未出现有关投标报价的内容。  (9）投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。  (10）投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。  (11）权利义务符合招标文件规定：  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；  b.投标人未增加委托人的责任范围，或减少投标人义务；  c.投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；  d.投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；  e.投标人在投标活动中无欺诈行为；  f.投标人未对合同条款有重要保留。  (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。   1. 投标人未附有招标人不能接受的其他条件。 2. 各层封套、投标函标明的标段号、单位名称及内容一致。   **第二个信封（报价文件）评审标准：**  （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；  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）；  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；  c.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。  （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。  （3）投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。  （4）投标报价的大写金额能够确定具体数值。  （5）同一投标人未提交两个以上不同的投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。  （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。 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | （1）投标人具备有效的营业执照、资质证书。  （2）投标人的资质等级符合招标文件规定。  （3）投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。  （4）投标人的信誉符合招标文件规定。  （5）投标人的主要人员资格、在岗情况符合招标文件规定。  （6）投标人的其他要求符合招标文件规定。  （7）投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项及第 1.4.4 项规定的任何一种情形。  （8）投标人符合第二章“投标人须知”第 1.4.5 项规定。 |
| 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： 35分  业绩： 15分  履约信誉：5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 | 在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。  评标基准价的计算：  (1)评标价Di：Di=投标函文字报价  (2)有效评标价：通过第一信封评审且符合投标人须知5.2.4的投标报价均视为有效评标价，进入评标基准价计算。  (3)评标基准价P计算方法：  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（下同）：  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。  在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。 |
| 2.2.3 | 评标价的偏差率计算公式 | 偏差率=100% ×（投标人评标价 一 评标基准价）/评标基准价  偏差率保留 2位小数 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | **评分因素与权重分值** | | | | | **评分标准** |
| **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 | 监理大纲（或监理方案）和措施 | 6分 | 监理大纲（或监理方案）和措施完整、合理、可行得4.9～6.0分，基本得力、可行得3.6～4.8分，不可行或有重大缺陷得0～3.5。 |
| 总监理工程师  职责及权限 | 2分 | 职责、权限分明得1.6～2.0分，基本分明得1.2～1.5分，不分明得0～1.1分。 |
| 主要监理服务人员职责 | 2分 | 岗位职责明确、可行得1.6～2.0分，基本明确、可行得1.2～1.5分，不明确或不可行得0～1.1分。 |
| 监理工作程序 | 3分 | 监理服务工作程序条理清晰、可行得2.5～3.0分，基本清晰、可行得1.8～2.4分。不可行或描述不清晰得0～1.7分。 |
| 质量控制 | 3分 | 质量控制办法和措施得力、可行得2.5～3.0分，基本得力、可行得1.8～2.4分，不可行或描述不得力得0～1.7分。 |
| 进度控制 | 3分 | 进度控制办法和措施得力、可行得2.5～3.0分，基本得力、可行得1.8～2.4分，不可行或描述不得力得0～1.7分。 |
| 费用控制 | 2分 | 费用控制办法和措施得力、可行得1.6～2.0分，基本得力、可行得1.2～1.5分，不可行或描述不得力得0～1.1分。 |
| 施工安全、环境管理 | 2分 | 管理办法和措施得力、可行得1.6～2.0分，基本得力、可行得1.2～1.5分，不可行或描述不得力得0～1.1分。 |
| 合同管理 | 2分 | 合同管理办法和措施得力、可行得1.6～2.0分，基本得力、可行得1.2～1.5分，不可行或描述不得力得0～1.1分。 |
| 本工程监理工作的重点与难点分析 | 5分 | 重点、难点分析突出鲜明得4.0～5.0分，重点、难点分析一般得3.0～3.9分，重点不突出或无重点得0～2.9分。 |
| 对本工程的建议 | 5分 | 建议合理、得当得4.0～5.0分，建议一般得3.0～3.9分，不合理或不得当得0～2.9分。 |
| 2.2.4(2) | MTFJZJ标段主要人员 | | 35分 | 总监理工程师  任职资格与业绩  （25分） | **满足资格审查要求得基本分20.0分**  **职称（5.0分）：**具有高级及以上技术职称得5.0分。 | |
| 其他主要人员任职资格能力  （10分） | **根据承诺文件及表格，满足资格审查要求得基本分7.0分**  房建专业监理工程师（土建岗位）增加1人加1.0分；  房建专业监理工程师（水暖岗位）增加1人加1.0分；  房建专业监理工程师（电气岗位）增加1人加1.0分。 | |
| MTJDZJ标段主要人员 | | 35分 | 总监理工程师  任职资格与业绩  （25分） | **满足资格审查要求得基本分20.0分**  **职称（5分）：**具有高级及以上技术职称得5.0分。 | |
| 其他主要人员任职资格能力  （10分） | **根据承诺及表格，满足资格审查要求得基本分6.0分**  机电专业监理工程师（收费岗位）增加1人加0.8分；机电专业监理工程师（通信、监控岗位）增加1人加0.8分；  机电专业监理工程师（消防岗位）增加1人加0.8分；  机电专业监理工程师（供配电岗位）增加1人加0.8分；  机电专业监理工程师（通风岗位）增加1人加0.8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；   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×E2  其中：F=10 是评标价所占的权重分值，  E1=0.2 是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值，  E2=0.1 是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值；  评标价最低得分为0分。 | | |
| 2.2.4(4) | 其他因素 | 业绩 | 15分 | **MTFJZJ标段：**满足资格审查基本要求得10.0分，2018年1月至今每增加1个类似项目（建筑工程施工监理或高速公路配套的房建工程施工监理）业绩加5.0分，本项最高得15.0分。  **以交工验收时间计算。** | | |
| **MTJDZJ标段：**满足资格审查基本要求得10.0分，2018年1月至今每增加1个类似项目（高速公路机电工程施工监理）业绩加5.0分，本项最高得15.0分。  **以交工验收时间计算。** | | |
| 履约  信誉 | 5分 | 投标人在陕西省2020年度、2021年度、2022年度连续三年监理单位信用评价中为AA级得5分；2022年度陕西省监理单位信用评价中为AA级得4.5分；2022年度陕西省监理单位信用评价中为A级得4分；2022年度陕西省监理单位信用评价中为B级得3.5分；2022年度陕西省监理单位信用评价中为C级得3分。  说明：  1、根据陕西省交通运输厅《关于陕西省2022年度高速公路设计施工及公路监理从业企业信用评价结果应用的通知》（陕交函〔2023〕225号）文件规定的信用评价结果应用原则，以“陕西省2022年度公路监理企业信用评价结果一览表” 中所公布的监理单位的信用评价等级为准。  2、信用评价结果应用原则：  （1）省厅高速公路设计、施工企业信用评价结果应用于陕西省高速公路建设市场，监理企业信用评价结果应用于陕西省公路建设市场，对具有省厅2021年度信用评价等级而无2022年度信用评价等级的企业，其2021年度信用评价等级延续1年。  （2）初次进入陕西省的从业企业，按照全国综合信用评价等级确定。延续省厅上一年信用评价结果后仍无信用评价结果的，按照全国综合评价结果对待，但不得高于省厅原评价等级的上一级。无全国综合评价结果的企业，且无不良信用行为，可按A级对待。 | | |