附件1

**中国铁路物资广西有限公司**

**红桥一区变压器更换、部分供电线路综合改造项目**

**施工招标文件**

**招标项目名称：**红桥一区用电增容、变压器更换及部分配送电设施改造

**招 标 人：中国铁路物资广西有限公司（盖章）**

**招标文件编制日期：2024年 7月**

第一章 项目公开招标公告

1.本招标项目为中国铁路物资广西有限公司红桥一区用电增容及部分配送电设施改造，建设单位为中国铁路物资广西有限公司，建设资金来源为自筹，招标人为中国铁路物资广西有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

2.项目概况和招标范围

2.1.工程建设地点：柳州市柳南区红桥一区。

2.2.工程建设规模：红桥一区变压器更换及部分配送电设施改造项目总投资70 万元。

2.3.招标范围和内容：

2.3.1.将小区现有一台500KVA变压器更换为一台1250KVA箱式变电站（主要设备必须符合国家质量要求标准及以上，节能等级为SCB13，品牌参考下表，如选用其他品牌，需在符合质量要求前提下，另做说明），同时将与其配套的电杆及相关线缆更换。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **备注** |
| 1 | 欧式箱式变电站 | 柳特(广西银河)、柳州正能、中电特变、海南威特等，节能等级为SCB13 |
| 2 | 柱上真空开关 | 上海三高，富立斯等 |

2.3.2.将6#、11#、12#、13#、14#、15#及16#栋单元供电线由目前的50平方毫米更换为70平方毫米的铝线，同时按原来单元线与主线相接的地方接入供电主线路。

2.3.3.将7#楼共32户住户的电表位置由当前的门头靠近走廊外侧悬空处统一迁移到一楼（电表用原有旧表），统一电表箱应有9个表位（8户8个表位，1个公共路灯表位）。

2.3.4.为小区住户配套的410个单车房进行照明供电系统改造，主要改造内容是从小区各栋楼边供电主线用50平方铝线接入各个单车房门前沿，为单车房提供照明电源，采用2.5平方铝线从车房门沿主线接入住户单车房，为用户提供照明电源，每个单车房需要配备独立电表箱及配套断路器，以上项目涉及低压电线需要使用桂林国际、柳州榜样和柳州顺业等品牌电线。

2.4.招标控制价（即最高投标限价，下同）：70 万元（项目所有费用上限）。

2.5.工期要求： 40个日历天（其中住户单车房照明供电系统改造须在8月20日前完成）。

2.6.质量要求：施工项目符合现行国家《工程施工质量验收规范》合格标准。其他项目材料需要符合国家相关标准并随产品提供合格证明。

2.7.项目所更换的变压器和线缆等废旧材料属于招标人。

3.投标人资格要求

3.1.投标人须在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任的法人、其他组织形式，具备有效的营业执照。投标人须具备建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级（含三级）以上资质或输变工程专业承包三级（含三级）以上资质，同时具备五级以上承装类承装（修、试）电力设施许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，其中，投标人拟派项目经理须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，并具有有效的安全生产考核合格证书。

3.2.投标人拟担任本招标项目的项目负责人须具备有效的不低于贰级注册建造师执业资格，并具备有效的安全生产考核合格证书(B证)，拟担任本项目的技术员、负责人应具备土建类初级及以上职称。

3.3.本招标项目不接受联合体投标。

3.4.投标人“类似工程业绩”要求：有；拟派出的项目负责人“类似工程业绩”要求：有。

3.5.本招标项目采用现场与网络方式对投标人的资格进行审查。

3.6.其他资格要求：

（1）根据要求，投标企业因不再符合相应建筑业企业资质标准要求条件被资质许可机关责令限期改正的，企业在整改期间不得以责令限期改正有关的资质参与投标，否则按废标处理。

（2）投标人和拟派本工程项目管理班子成员不属于广西从业限制的法人和自然人。

3.7.通过全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台（网址：shixin.court.gov.cn）查询本招标项目投标截止时间当日的拟推荐中标候选人是否被人民法院列为“失信被执行人”，中标候选人（不包括其分支机构）若被列为“失信被执行人”的应当否决其投标。

3.8.通过全国企业信用信息公示系统（网址：www.gsxt.gov.cn）查询本招标项目投标截止时间当日的拟推荐中标候选人是否被工商行政管理机关列为“严重违法失信企业名单”，中标候选人（不包括其分支机构）若被列为“严重违法失信企业名单”的应当否决其投标。

4.招标文件的获取

凡有意参加投标者，请自行到公司官方网站（https://lzwl.crmsc.com.cn/）下载招标文件。

5.评标流程

根据相关文件要求，本招标项目评标将按以下程序进行：

5.1.投标人要按招标文件的要求向招标人递交密封完整的投标文件。

5.2.由公司企业管理部（法律风控部）组织公司相关人员及专业技术人员组成评标小组，评标小组对各投标单位的投标方案进行详细评审，确定中标人，纪检人员全程进行监督。

5.3.评标结束后将中标结果在招标人官方网站（https://lzwl.crmsc.com.cn/）进行公示，中标公示期满无异议的，由招标人向中标人直接发出中标通知书；在公示期内有异议的，由评标小组在相关纪检人员的监督下对异议进行评审并做出决定。

5.4.中标单位在收到中标通知书之日起3个工作日内与招标人签订合同，否则视为放弃中标。

6.投标文件的提交

根据公司相关文件要求，投标人按要求向招标人递交密封完整的投标文件(一正四副）；投标文件递交的截止时间（投标截止时间）：2024年7月23日11时30分，提交地点为柳州市嘉逸财富大厦A座11楼04号公司企管部（法律风控部），逾期视为放弃。

7.联系方式

招标人：中国铁路物资广西有限公司

地 址：柳州市嘉逸财富大厦A座11楼04号

联系人：田东昀

电 话：18807720333

## 投标人须知前附表

| **条款号** | **条 款 名 称** | **编 列 内 容** |
| --- | --- | --- |
| 1.1.1 | 采购人 | 采购人： 中国铁路物资广西有限公司  地址： 柳州市柳南区红桥一区  联系人： 田东昀  联系电话：18807720333 |
| 1.1.2 | 项目名称 | 红桥一区变压器更换及部分供电线路改造项目 |
| 1.1.3 | 服务地点 | 柳州市柳南区红桥一区 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 企业自筹 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 采购需求 | 变压器增容改扩建工程。具体参数详见招标文件。 |
| 1.3.2 | 合同履行期限 | 工期历时40天。 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 合格。 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力 | （1）资质条件：  ①投标人须在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任的法人、其他组织形式，具备有效的营业执照。投标人须具备建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级（含三级）以上资质或输变工程专业承包三级（含三级）以上资质同时具备五级以上承装类承装（修、试）电力设施许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，其中，投标人拟派项目经理须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，并具有有效的安全生产考核合格证书。  ②本项目不接受联合体投标。  （2）财务要求：提供近三年（2021、2022、2023年）财务报表。  （3）其他要求：  ①不接受被政府列为取消投标资格期间内的企业或个人投标。  ②投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）。  ③与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反这两款规定的，相关投标均无效。 |
| 1.5.1 | 投标人提出问题的截止时间 | 投标疑问的提出：  时间：投标截止时间2日前。  提交地址：纸质文件提交至中国铁路物资广西有限公司企业管理部，电子版文件（word版）传至邮箱（tiandongyun@crmsc.com.cn）。纸质版用A4纸打印，一式二份，并加盖公章。  **若投标人未按规定提交投标疑问，则视为其无疑问。** |
| 1.6.2 | 采购人书面澄清的时间 | 时间：澄清或修改内容可能影响投标文件编制的，投标截止时间1日前。  澄清方式：以书面形式发给各投标人。 |
| 1.7 | 偏离 | 不允许 |
| 1.8 | 分包 | 不允许分包。 |
| 1．9 | 构成招标文件的其他材料 | / |
| 2.2.1 | 投标截止时间 | 2024年7月23 日11时30分 |
| 2.2.2 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 在收到相应澄清文件后 24 小时内 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | 在收到相应修改文件后 24 小时内 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 1. 营业执照（副本）；资质证书；人员证书。   （2）类似项目中标通知书或合同协议书 。  （3）基本账户开户许可证或基本存款账户信息。  （4）授权委托书原件（若法定代表人直接投标则不需要提供）  （5）招标文件及评标办法中提及的其他证明材料。  上述证件应装袋递交，并在封袋外面列明项目名称、文件名称及份数，投标单位的名称、地址、联系人及联系电话。（文件名称与装袋内容不一致时，后果由投标人自行负责） |
| 3.2.1 | 最高限价 | 70.0万元 |
| 3.3.1 | 投标保证金 | 无 |
| 3.4.1 | 近年财务状况的年份要求 | 三年，指2021年 1月1日起至2023年12月31日止 |
| 3.5.1 | 近年完成的类似项目的年份要求 | 近三年 |
| 3.6.1 | 应提供变电站设计施工图 | 4份 |
| 3.7.1 | 应明确各个子项施工完成计划 | 4份 |
| 3.8.1 | 签字或盖章要求 | 按招标文件中提供的格式及要求填写 |
| 3.9.1 | 投标文件副本份数 | 4份，并提供1份电子版(U盘)投标文件 |
| 4.1 | 装订要求 | 投标文件应按以下要求装订：  左侧纵向装订，装订不做统一要求，装订成固定不可拆分的书册形式。 |
| 4.2 | 封套上应载明的信息 | 采购人名称：中国铁路物资广西有限公司  投标人名称：  投标人地址：  投标文件/投标文件正本/投标文件副本/电子版/开标一览表  （项目名称）投标文件  在评标前不得开启 |
| 4.3 | 递交投标文件地点 | 地 点：柳州市嘉逸财富大厦A座11楼04号  收件人： 田东昀  提交截止时间：2024年7月23日11时30分 |
| 4.4 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：由招标人根据工作实际确定  开标地点：柳州市嘉逸财富大厦 |
| 5.2 | 开标程序 | 密封情况检查：由投标人共同检查投标文件密封情况；  开标顺序：按投标文件递交顺序进行。 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标小组及专家确定方式：由业主单位自行确定。 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否。评标小组推荐成交候选人。（评标小组按综合得分由高到低的顺序排列供应商，并推荐中标候选人。） |
| 7.2 | 中标结果公告媒介 | 招标人官网（https://lzwl.crmsc.com.cn/） |
| 8.1 | 需要补充的其他内容 | |
| 9.1 | 付款方式 | 按照双方合同约定执行 |
| 10.1 | 招标代理服务费 | 无 |
| 10.2 | 合同管理 | 中标人应自中标通知书发出之日起3个工作日内与招标人签订合同。 |
| 10.3 | 投标无效的情形 | （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章和密封的；  （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；  （三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；  （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;  （五）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |
| 11.1 | 特别要求 | 变压器增容属于特种行业工程，中标单位必须要完成办理项目所有审批、验收及并网等相关手续。 |

第二章 技术标准和要求

**第1节****招标项目概况和说明**

（一） 工程建设地点的现场自然条件。

由投标人自行踏勘了解。

（二） 工程建设地点的现场施工条件。

具备施工条件（生产、生活用水、用电由招标人协助，费用由中标人承担；其余施工现场及周边环境条件由投标人自行踏勘）。

（三） 招标项目说明。

1.投标人在递交投标书之前，应进行现场考察，并查得以下方面：

（1）现场地形、地貌和特征；

（2）实施和完成本合同工程及其缺陷的修复的工作范围、性质和所需要的材料采购和加工；进场道路和水、电、食宿供应条件。

2.投标书的充分性

（1）应当认为在正式提交投标书前，投标人已经认真研究招标人提供的合同文件，对任何可能存在的疑问都已经得到招标人的澄清和解答，并对由合同文件所定义的投标人合同工作内容达到透彻和充分的理解，并将这种理解全部反映到投标文件中。

（2）应当认为投标人在提交投标书之前，已对现场和其周围环境进行了视察和检查，并对现有道路或其他与现场有关和进出现场的交通方式、地表和地下的性质、现场的形状和性质、对其财产可能造成伤害或损害的风险、被开挖材料（无论自然的或其他的）性质、工程和工程实施所需材料的性质和可能需要的食宿条件有关的情况全部了解并感到满意，而且一般应认为投标人已经得到了有关影响其投标和工程实施的全部必要资料。

**第2节 核心设备参数及要求**

（一）箱式变压器

1.变压器选用箱式变压器:SCB13 系列，变压器高低压线圈为全铜；容量（kVA）：1250kVA；电压（kV）：10.0/0.4KV ；绕组结构形式：D,yn11；短路阻抗：≤6%；相数：输入3 相，输出三相四线制；可调范围：10±2\*2.5/0.4 KV；接地制式：TN-S;铜芯铜排，出线12 回。

2.绝缘介质：环氧树脂浇注；空载损耗：≤1.76KW；负载损耗：≤10.55KW；空载电流：≤5%；过载能力：≥140% (采用强制风冷时)；绕组材料：铜；铁芯：高标号、低损耗冷轧硅钢片；耐压值（按国标定义）：原边额定短时工频耐压（有效值）：≥35KV 原边额定雷电冲击耐压（有效值）：≥75KV 副边额定短时工频耐压（有效值）：≥3KV。

3.变压器高、低压侧绕组接线端子连接杆、挡位连接板、垫片必须采用铜质材料，其接触表面应洁净，不得有裂纹、明显伤痕、毛刺，腐蚀斑痕缺陷及其他影响电接触和机械强度的缺陷，且应有防松措施；变压器应具备温度、瓦斯监测；变压器应提供超温跳闸、瓦斯跳闸和高温告警干接点接线端子，并做标识，跳闸及告警温度阀值应可调，进出线柜子微机保护；微机保护功能：按设计图纸要求。

4.供应商应提供同类产品SCB13 干式变压器的节能认证和型式试验报告原件扫描件。

5.安装要求：包含防雷接地、防火隔板、防火堵料、防雨防虫百叶、警示牌标示牌等。

（二）辅材

1.一二次融合成套柱上断路器：参数：AC 12kV,630A,20kA 质量要求按相关技术标准执行。

2.交流三相隔离开关：参数：10kV 三相隔离开关12kV,630A,20kA,手动双柱立开式,不接地,质量要求详见相关技术标准执行。

3.交流避雷器：参数：AC额定电压17kV,雷电冲击残压50kV,大电流冲击耐受65kA；质量要求按国家相关技术标准执行。

4.完成工程所需要的辅材及其他未列入的设备应满足安装配置要求，供应商自行实地勘查测算，确保报价准确。

（三）技术服务要求

1.箱式变电站技术要求

（1）箱变基本要求箱式变电站应设计成能够安全而方便地进行正常操作、检查和维护。

①箱变外壳采用金属材料制作。金属板材厚度≥2mm，应经防腐处理并喷涂防护层，防护层应喷涂均匀并有牢固的附着力。外部遮挡装饰层采用阻燃、耐老化、不易变形的复合材料制成。

②箱变由高压室、变压器室、低压室三部分组成，各室间用隔板隔离成独立的空间，并在箱体内设有进人孔，方便安装及维护。其内部结构按设计图纸要求布置。箱变内部应采取除湿、防爆和防凝露措施（低压室配备除湿机）。箱变设计使用寿命≥30 年。

③柜体防护等级：箱变整体防护等级≥IP54。

④外壳应有足够的机械强度。外壳在起吊、运输和安装时不应变形或损伤。基座应采用金属制成，必须有足够的机械强度，以确保箱变在吊装、运输和使用过程中不发生变形和损坏。

⑤箱壳采用金属材料应具有抗暴晒、不易导热、抗风化腐蚀及抗机械冲击等。箱体金属框架均应有良好的接地，至少设有≥2 个接地端子，并标有接地标识符号。接地端子直径≥12mm 的铜制螺栓（出厂预装）。箱变的金属骨架、高、低配电装置及变压器部分的金属支架均具有符合技术条件的接地端子，并用符合接地规范要求的铜辫子可靠连接在一起。

⑥箱变门的尺寸应与所安装的设备尺寸相配合，所有的门应向外开，开启角度≥90°，且带定位装置。门应具有密封措施，装有把手、暗闩，防雨、防堵、防锈，铰链应采用内铰链，门应装有外挂锁。当门关上时，应满足外壳防护等级。

⑦箱变箱体应有通风和隔热措施，保证在实际环境条件下运行时，所有电器设备不超过其最大允许温度。

⑧箱体顶盖的倾斜度≥3°，并装设防雨檐。

⑨高低压室内均设置照明灯，照明开关采用门开关。

⑩箱变的噪音≤70dB。

⑪箱变的高、低压室有明显隔离空间，高压室或低压室电气设备发生故障时不应对其他隔室电气设备造成损伤。

⑫箱变高低压进出线高压进线：采用电缆进线，在高压室预留位置能够接入型号YJV22-8.7/15-3×95mm2 电缆；10kV 电缆接线应保证搭接面积满足载流量要求。低压出线：低压侧为低压断路器＋避雷器（浪涌保护器）＋母线铜排，低压侧母线铜排应考虑能接多根电缆。低压侧出线位于箱变底部，设计制造时应充分考虑低压电缆及控制电缆进线的安装位置。（提供母线为铜排的承诺书）

⑬箱变内应配置干式变压器，高低开关应能在就地进行分合闸。⑭箱变铭牌标志符合国家标准规定，标志内容清晰耐久，安装位置明显可见。

（2）变压器技术要求

①变压器应满足国标要求。铁心采用优质、低耗的晶粒取向冷轧硅钢片，叠装和紧固后变压器铁心不会因运输和运行中的振动而松动。

②全部绕组均应采用优质无氧铜材料制造的铜线、铜箔或性能更好的导线，股线间应有合理的换位，使附加损耗降至最低，连续换位导线应采用自粘性换位导线。绕组应有良好的冲击电压波分布，变压器内部不应采用加装非线性电阻方式限制过电压。

2.施工安装及调试要求

1. 成交供应商需派遣专业技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至正常工作状态。安装施工应按照国家的相关规范进行，且必须达到国家现行电力行业相关标准，由此产生的材料增减、工作量变化，不另外计价。
2. 安装内容:包含但不限于基础修建、组合型成套箱式变电站吊装及安装、路面开挖、回填，电缆沟通道开挖制作、电缆井修筑及下地、铺设，路面、绿化恢复，施工打围。
3. 供应商须提供设备到货验收并操作讲解现场培训至操作人员正常操作。提供技术培训，包括设备的基本原理、操作及设备的保养知识。
4. 货物交付后，由采购人组织专业人员会同成交供应商依据提供的装箱清单检验合格证书及质量标准等有关资料共同检验。如有规格质量不符、资料不全等，成交供应商在15 日内更换、补齐，并承担由此产生的所有费用。
5. 供应商须保证设备停产后的备件可以供应5 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修配件。
6. 成交供应商应负责所有设备的安装调试，所有程序符合国家、行业标准。
7. 供应商须负责本项目所产生废弃物的外运，所涉及费用包含在报价中。

3.其他要求（以下单独提供承诺函，格式自拟）

1. 配送货物必须是全新产品，符合国家相关技术规范，安装调试完成后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠。
2. 货物外包装均应有良好的防潮、防湿、防锈、防雨及防撞等措施，凡由于货物包装原因造成的货物质量问题或缺失均由成交供应商自行承担相关责任。

第三章 投标报价

1.项目报价：投标人应按照招标范围和内容的要求，将项目的四个内容进行分开报价，同时在投标材料中制作四个项目报价汇总材料。

2.报价构成：投标人的报价应是完成本项目所有工作任务的全部费用，包括货物（含备品备件）费、装卸运输费、基础建设费、安装调试费、检验（测）费、安全文明费、保险费（含货物及工作人员保险）、辅材费、主管部门验收费、管理费、利润、税金、售后服务等与本项目相关的一切费用，采购人不再另行支付其他任何费用。报价以元为单位，保留两位小数。

说明：招标人在第一章中招标范围和内容中主要材料的参考品牌作为投标人投标参考。投标人可以直接选用参考品牌中的一种，也可以自行另选品牌，但所选的品牌品质（品牌知名度、技术标准和质量等级）应当相当于或不低于参考品牌。招标人有权拒绝使用不符合招标文件规定标准的材料设备。

第四章 相关文件格式及说明

1.本章格式文件中除另有说明外，投标格式中的盖投标人单位公章系指盖独立投标人单位公章。

2.附：承诺文件格式

一、投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | 邮政编码 |  | | | |
| 联系方式 | 联系人 | |  | | 电 系话 |  | | | |
| 传 系真 | |  | | 网 系址 |  | | | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | | 技术职称 |  | | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | | 技术职称 |  | | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | | 员工总人数： | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | | 其中 | 项目负责人 | | |  | |
| 营业执照号 |  | | | 高级职称人员 | | |  | |
| 注册资金 |  | | | 中级职称人员 | | |  | |
| 开户银行 |  | | | 初级职称人员 | | |  | |
| 账 级职称号 |  | | | 技工 | | |  | |
| 是否存在招标文件第2章投标须知第1.4.1款规定的任何一种情形。其中，投标人存在财产被司法机关接管或冻结的，应当如实填写具体情况，由评标委员会对是否会导致中标后合同无法履行作出判断。 |  | | | | | | | | |

**投标人：                (盖投标人单位公章)**

注：1.投标人须附上营业执照（副本）、资质证书（副本）、施工企业安全生产许可证的复印件，以上复印件均应加盖单位公章。2.上述各类证书发生变更的，应办理完变更手续方可参加投标，并以发证机关核准的变更为准；否则评标委员会应以视为证书无效进行评定。

二、法定代表人资格证明书和企业技术负责人证明书

**法定代表人资格证明书**

投标人名称：

地址：

姓名：            性别：

身份证号码：         职务：

系                  （投标人名称）的企业技术负责人。

特此证明。

        投标人：          (盖投标人单位公章)

                   年  月  日

**企业技术负责人身份证明书**

投标人名称：

地址：

姓名：            性别：

身份证号码：         职务：

系                  （投标人名称）的企业技术负责人。

特此证明。

        投标人：          (盖投标人单位公章)

                   年  月  日

三、授权委托书

本人   （姓名）系           （投标人名称）的法定代表人，现委托     （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改                    （项目名称）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

代理人姓名：        性别：

手机号码：

单  位：         部门：

职 务：    身份证号码：

附：委托代理人身份证复印件

投标人：          (盖投标人单位公章)

法定代表人：           （签字或盖章）

委托代理人：            （签字）

                                         年  月  日

四、拟派出项目负责人简要情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓  名 |  | 身份证号码 |  | | | |
| 职  称 |  | 职  务 |  | 性别 | |  |
| 注册建造师执业资格等级 | | | 级 | 建造师专业 | |  |
| 建造师注册证书号 | | |  | 安全生产考核合格证书 | |  |
| 联系电话 | | |  | 最高学历 | |  |
| 毕业  学校 | 年毕业于      学校            专业 | | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | | |
| 时  间 | 参加过的类似项目名称 | | | 工程概况说明 | 业主名称 | |
|  |  | | |  |  | |
|  |  | | |  |  | |
|  |  | | |  |  | |
|  |  | | |  |  | |

**投标人：             (盖投标人单位公章)**

注：项目负责人须由投标人派出。

五、拟派出项目技术负责人简要情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓  名 |  | 身份证号码 |  | | |
| 职  称 |  | 职  务 |  | 性别 |  |
| 技术职称情况  （职称专业、证书编号、  发证机关等） | | |  | | |
| 最高学历 | | |  | 联系电话 |  |
| 毕业  学校 | 年毕业于         学校         专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时  间 | 参加过的类似项目名称 | | | 工程概况说明 | 业主名称 |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |

投标人：             (盖投标人单位公章)

注：项目技术负责人须由投标人派出。

六、廉洁投标承诺书

(招标人名称)

我单位承诺:

1.遵守《招标投标法》和相关法规,以及《建设工程廉洁承诺制度》;

2.不向招标人、代理机构及其他招标人行贿,串通一气搞假招标、陪标、围标、串标;

3.不向评委行贿,以不正当手段谋取中标;

4.不向招标投标监管人员请客、送礼及组织其他有可能影响客观、公正监管的活动;

如有违约,我单位将接受招标人按照本招标文件和施工合同约定的处罚,并承担全部责任。

投 标 人: (盖单位公章)

法定代表人: (签字或盖章)

年 月 日

七、投标函

（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了 （项目名称）施工招标文件的全部内容：愿意以 元的投标总报价投标；工期要求 个日历天（其中各关键节点的工期要求为 / ）；质量符合现行《工程施工质量验收规范》合格标准。

2.我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3.如我方中标：

（1）我方将派出*（*项目负责人姓名及其建造师执业证书注册编号）为本项目的项目负责人。

（2）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（3）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（4）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（5）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

（6）我方承诺按月足额支付工人工资。

4.我方已对所递交的投标文件及其有关资料的真实性进行了审查，保证其内容完整、真实和准确，若存在虚假，同意招标人或行政主管部门按照弄虚作假骗取中标进行处理。

5. （其他补充说明）。

投标人： （盖投标单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

地址：

电话： 传真：

邮政编码：

日期： 年 月 日

# 八、参考评标办法

**1.资格性审查表**

| **条款号** | **评审因素** | **评审标准** |
| --- | --- | --- |
| 资格评审标准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照且经营范围应包括本项目采购内容的生产企业或代理商。提供营业执照（副本）原件且标书内附加盖公章的复印件。 |
| 资质证书 | 投标人须具备建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级（含三级）以上资质或输变工程专业承包三级（含三级）以上资质同时具备五级以上承装类承装（修、试）电力设施许可证（副本）原件且标书内附加盖公章的复印件。 |
| 项目经理资质 | 投标人拟派项目经理须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，并具有有效的安全生产考核合格证书。原件且标书内附加盖公章的复印件。 |
| 财务要求 | 近三年（2021年、2022年、2023年）财务报表。 |
| 缴纳税收证明 | 提供近六个月任意一个月依法纳税的凭证或免缴纳证明。**（投标文件中附复印件加盖公章）** |
| 社会保障资金的良好记录 | 提供近六个月任意一个月社会保障资金缴纳记录（专用收据或社会保险缴纳清单）或免缴纳证明**（投标文件中附复印件加盖公章）** |
| 信誉要求 | 不接受被政府列入取消投标资格期间的企业或个人参加投标，参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。标书内附由法定代表人签字和加盖公章的承诺书。 |
| 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内），标书中提供加盖公章的网站网页查询截图。 |
| 授权委托书（如有委托代理人） | 由法定代表人及委托代理人签字并加盖公章（原件）。 |
| 其他要求 | 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反这两款规定的，相关投标均无效。标书内附由法定代表人签字和加盖公章的承诺书。 |

注：上述审查项目中，有一项不符合投标文件要求，该响应文件则作无效投标处理，不再进入符合性审查。

**2.符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **评审内容** |
| 1 | 响应文件是否按照招标文件规定要求编制、装订、签署、盖章 |
| 2 | 标书递交有效期是否满足采购文件要求 |
| 3 | 有无同一供应商提交两个以上不同的响应文件 |
| 4 | 合同履行期限是否满足文件要求 |
| 5 | 是否有采购人不能接受的条件 |
| 6 | 是否存在拒绝修正报价算术错误的情形 |
| 7 | 是否存在拒按评标小组要求澄清、说明或纠正的情形 |
| 8 | 是否有串通投标、弄虚作假或行贿等违法行为 |
| 9 | 是否有其他不符合法律法规和竞争性磋商文件中规定予以否决的情形 |

注：响应文件不符合以上条件之一的，则其初步评审不能通过，该投标文件作无效处理，不再进入详细评审。

**3.评分标准参考**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **评审因素** | **评审标准** | |
|
| 1 | | 分值构成  (总分 100 分) | 施工组织设计：33 分。  项目管理机构：10分。  投标报价：50 分。  其他因素：7分。 | |
|
|
|
|
| 2 | | 报价得分计算方法 | 满足招标文件要求且所有报价最低的价格为基准价。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（基准价/投标报价）×价格权值50%×100 | |
|
|
|
|
| **序号** | | **评分因素** | **评分标准** | **得分** |
|
|  |  | 设备与材料品牌（10） | 产品品牌影响优秀10-7分，良好得6-4 分，一般3-0分。 | 10-0 |
| 3 | 施  工  组  织  设  计 | 内容完整性和编制水平（2分） | 内容完整性和编制水平进行比较，内容完整、合理、  可行；优得2分，一般得1 分，无不得分 | 2-0 |
|
| 施工方案与技术措施（3分） | 施工方案与技术措施进行比较，内容完整、合理、  可行；优得3分，一般得 2-1 分，无不得分 | 3-0 |
|
|
| 质量管理体系与措施（2分） | 质量管理体系与措施进行比较，内容完整、合理、  可行；优得 3分，一般得 1 分，无不得分 | 2-0 |
|
|
| 安全管理体系与措施（2分） | 安全管理体系与措施进行比较，内容完整、合理、  可行；优得2分，一般得1 分，无不得分 | 2-0 |
|
|
|
|
| 工程进度计划与措施（3 分） | 工程进度计划与措施进行比较，内容完整、合理、可行；优得3分，一般得 2-1 分，无不得分 | 3-0 |
|
|
|
| 资源配备计划（2 分） | 资源配备计划进行比较，内容完整、合理、可行；  优得2 分，一般得1 分，无不得分 | 2-0 |
|
|
|
| 成品保护和工程保修工作的  管理措施和承诺（3 分）） | 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺进行比较，内容完整、合理、可行；优得 3 分，一般得 2-1分，无不得分 | 3-0 |
|
|
|
|
|
|
| 紧急情况的处理措施、预案以  及抵抗风险的措施（2 分） | 紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施进行比较，内容完整、合理、可行；优得2分，一般得1 分，无不得分 | 2-0 |
|
|
|
|
| 施工现场平面图（2分） | 施工现场平面图进行比较，内容完整、合理、可行；  优得2 分，一般得 2-1 分，无不得分 | 2-0 |
|
| 施工进度计划横道图或网络图（2分） | 施工进度计划横道图或网络图进行比较，内容完整、合理、可行；优得2分，一般得1 分，无不得分 | 2-0 |
|
| 4 | 项  目  管  理  机  构 | 关键岗位人员（5 分） | 项目负责人须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，并具备有效的安全生产考核合格证书(B证)；2分。拟担任本项目的安全员，必须具有行政主管部门颁发的有效期内的安全考核合格证书；2分。技术负责员应具备中级及以上职称，1分。 | 5-0 |
| 其他主要人员（5分） | 其他主要人员配备齐全，满足施工要求：   1. 材料员具备有效的住房城乡建设主管部门核发的岗位资格证书（复印件），响应文件内附岗位资格证书加盖公章的复印件，满足上述条件的得3 分；   2.预算员具备有效的住房城乡建设主管部门核发的岗位资格证书（复印件），响应文件内附岗位资格证书加盖公章的复印件，满足上述条件的证书加盖公章复印件，满足上述条件的得 2 分。 | 5-0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 投  标  报  价 | 投标报价得分（50分） | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足投标文件要求的所有报价最低值为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（基准价/投标报价）×价格权值 50%×100 | 50-0 |
| 6 | 其  他  因  素 | 类似项目业绩  （3分） | 企业近三年具有与本项目相类似的项目业绩（证明材料复印件），每有一项得1分，满分3分；响应文件内附中标通知书或合同协议书或竣工验收报告加盖公章的复印件。 | 3-0 |
| 服务承诺  （4分） | 对招标人作出服务承诺（包括但不限于主要设备质保期、维修响应时间、工程质保期等相关服务）进行综合评价，综合评价优得4分，良好得3-2分，一般得1分，无不得分。 | 4-0 |

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。