|  |  |
| --- | --- |
|  **标书编号：HXZB20250501001 -01**

|  |
| --- |
| **中国机械总院集团海西（福建）分院有限公司****（1600KVA）增容工程标书** |

 |

一、项目概况

项目名称：海西分院14#车间电量增容工程

二、工程概况

1、更换原有电缆，电缆型号为YJV22-3\*185,10KV，长度预估为260米，实测为准，价格为包干价，原有电缆需退回业主指定仓库，破损率不起80%。

2、原有高压进线柜电流互感器更换，铜排更换，计量柜铜排更换，

3、原有配电房新增加一台KYN28出线柜，互感器变比为150/5，配真空断路器及微机保护器，尺寸要求与原柜相同，同时配套相应基础，

4、新增高压电缆出线一条，利用原有更换下来的进线电缆，剩余物资退回仓库

5、新增一台预制仓及基础，内含相应通风、照明、环境管理系统，内装高压柜一台，高压计量柜一台，SCB14-1600KVA变压器一台，低压进线柜一台，补偿柜二台，补偿总容量为500KVA（补偿柜需带电抗，采用智能电容），出线柜（固定分隔柜）2台，保证630A出线4路，400A出线4路。

三、合格的投标人必须具备以下条件

（1） 投标申请人须是具备独立法人资格，建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包叁级及以上或输变电工程专业承包三级及以上，或具有承装（修、试）电力设施许可证的法人或其他组织；投标人须三年具有类似规模业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，且未发生借取他人或向他人出借资质或业绩情况。 （2） 拟派出的项目经理需有小型项目经理或相应的职称证书人员。 （3） 本次招标不接受[联合体投标](http://www.caigou2003.com/ll/rcjd/2366005.html%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.caigou2003.com/tender/notice/_blank)。 （4）投标人须具备在有效期内的安全生产许可证。

（5）信誉要求：近三年内未因业务质量问题和违法违规行为受到过相关行政部门处罚。

（6）经营活动正常，依法缴纳税收和社保。

四、报价要求：

（1）投标填报的单价应为综合单价，某项单价为完成某项第一计算单位所发生的所有费用，同时后附价格分析表；

（2）投标风险：本项目为单价和总价实行一次性闭口包干（包工、包料、包设计、包送电）方式且不允许分包；价格一律不作调整（对本文件另有规定外）故投标单位应考虑风险因素；

（3）投标方应对投标文件中每一项的单价和总价进行填写，单价和总价有矛盾时以单价为准；

（4）一旦评、议价后中标本工程，所有价格不再进行任何调整；

（5）中标人须按照国家相关税法，开据9%增值税专用发票。

五、投标文件的递交

（1）投标文件递交的截止时间（投标截止时间）为2025年6月10日14时30分（逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受），纸质标书正本一份，副本四份。

**收件地点为：**福建省三明高新技术产业开发区金沙园海西高端装备产业园双创大楼309室。

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

（3）投标文件：**包含箱变设计、变压器、元器件等品牌详单**与本标书第三条资质审查文件分开装袋；密封加盖公章报价，只接收纸版。

（4）投标保证金：参与投标需缴纳**贰万元**投标保证金，投标保证金2025年6月10日 14时30分前汇入；账户详见本标书第九条（汇入需备注投标保证金）。

（5）无中标单位，五个工作日内原路退还**贰万元**投标保证金。

（6）中标单位合同签订3天内必须开工，否则视为弃标。

（7）交保证金不投标、中标后弃标等均视为违规，投标保证金不退。

（8）投标人提供的一切资料均应以中文为准，如果因为语言误差造成的损失由投标人负责。

六、付款及质量保证金、质保期、工期：

（1）合同签订后预付工程总价30%工程款（银行承兑汇票）；工程竣工验收合格送电投入使用7个工作日后支付工程总价60%工程款（银行承兑汇票）；每次付款前需提供9%等额增值税专用发票后支付工程款。

（2） 投标保证金**贰万元**作为工程履约保证金，工程竣工验收合格送电投入使用7个工作日后与工程款同时支付；

（3） 本工程质量保证期为两年，每到期一年支付5%质保金（银行承兑汇票），保修期从工程竣工验收合格交付使用并移交全部工程技术资料之日算起。

（4）工期：30天

（5）开标：2025 年6月10日 下午14:30 （若有变化另行通知）

七、投标注意事项：

招标文件如有修改，将及时通知各投标方。招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

八、联系方式

账户名：中国机械总院集团海西(福建）分院有限公司

开户银行：中国农业银行沙县支行

账号：13840101040017600

联系人：李浩东

联系电话：18707194032

纪检监督电话：0598-5053285

 2025年6月3日

 **评标办法**

**一、评标原则**

评标工作应根据《中华人民共和国招标投标法》和国家、地方面政府有关招标投标法规的有关规定，遵循“公平、公正、诚实信用、科学、择优”的原则进行。评标委员会将按照规定只对通过资格及响应性审查的各合格投标人进行评价和比较。

**二.评标办法类型**

本工程采用**综合评分法**评标。评标定标工作由招标人组织的评标小组进行。

**三.评审内容**

1 符合性评审（包括资格审查）；

2 投标报价；

3 综合评审。

**四.评审程序**

1评标小组评委按招标文件要求对各投标人的投标文件进行符合性评审（包括资格审查），确认其投标文件是否实质上响应招标文件的要求，对实质上响应招标文件要求的投标文件进入下一步评审。凡不符合投标资质条件、专业条件要求、投标要求和未实质性响应招标文件要求的投标以及未按招标文件要求的投标格式进行投标的均为废标，不进入评分程序。

2评标小组评委根据招标文件所确定的评标办法对通过符合性评审的投标人进行投标投标及技术、商务因素评分。

3汇总评标小组评委各项评分，统计结果。

**五.其他方面要求**

本工程招标文件未尽事宜，按照《中华人民共和国招标投标法》、《福建省招标投标管理办法》等有关法规、规定执行。

**六.评审标准**

评分标准的总分为100分，其分值由技术部分（45分）、商务部分(30分)、价格部分（25分）组成，评审标准具体如下：

（一）技术部分（45 分）​

技术方案合理性（10 分）：方案充分结合项目现场实际情况，对电力设备增容改造、电网结构优化等设计科学合理，施工流程清晰，得 7 - 10 分；方案基本可行，但存在部分细节不足，得 3 - 6 分；方案缺乏可行性，得 0 - 2 分。​

设备选型与参数响应（15 分）：所选电力设备（如变压器、断路器等）品牌、型号、性能参数完全满足增容工程需求，且符合国家及行业标准，得 10 - 15 分；部分参数不满足但不影响核心功能，每项扣 1 - 3 分，扣完为止。​

施工组织设计（12 分）：​

进度计划（6 分）：施工进度计划合理，关键节点明确，工期承诺不超过招标文件要求且科学紧凑，得 4 - 6 分；进度计划基本合理，但存在部分不合理之处，得 1 - 3 分；进度计划混乱，工期明显不合理，得 0 分。​

资源配置（6 分）：人员、机械、材料等资源配置充足且调配科学，能保障工期顺利推进，得 4 - 6 分；资源配置基本满足要求，但存在部分缺口，得 1 - 3 分；资源配置严重不足，得 0 分。​

安全与质量保障措施（8 分）：制定完善的施工安全管理制度，对高空作业、带电作业等危险环节有专项防护方案；质量保证体系健全，检验检测流程规范，得 5 - 8 分；措施基本完备，得 2 - 4 分；保障措施不健全，得 0 - 1 分。​

（二）商务部分（30 分）​

企业资质与业绩（10 分）：具备电力工程施工总承包 [X] 级及以上资质，安全生产许可证有效；近三年有 3 个及以上类似增容工程成功案例，得 7 - 10 分；资质基本齐全，案例较少，得 3 - 6 分；无相关资质或业绩，得 0 - 2 分。​

项目团队实力（8 分）：项目经理具有电力工程专业一级建造师资格，且有同类项目管理经验；技术负责人具备高级工程师职称，团队人员专业搭配合理，得 5 - 8 分；团队配置基本达标，得 2 - 4 分；团队能力不足，得 0 - 1 分。​

售后服务承诺（6 分）：承诺提供至少2 年免费质保期，质保期内故障响应时间不超过 24 小时；定期提供设备巡检、维护培训等服务，得 4 - 6 分；售后服务承诺基本满足要求，得 1 - 3 分；承诺内容不明确，得 0 分。​

支付方式响应（6 分）：投标文件提出的支付方式完全响应招标文件要求，且付款节点设置合理，有利于项目推进和资金管控，得 4 - 6 分；支付方式基本响应，但存在部分调整建议且合理，得 1 - 3 分；支付方式与招标文件要求不符，得 0 分。​

（三）价格部分（25 分）​

采用低价优先法计算得分：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 25 分。其他投标人的价格分按照公式：价格得分 = （评标基准价 / 投标报价）×25 计算。

**七.定标办法**

1总得分

2各投标人综合得分 =（技术分+商务分+价格分）。

3评委评审打分、计分过程中各项分数均取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。根据各评委的打分结果，在计算投标人商务综合得分时，对评委的商务部分的打分结果分别汇总，再进行算术平均，计算出各有效投标人的商务因素得分。

八、评标小组评委依据综合得分高低顺序依次确定中标候选人，评分以价格最低者作为第一中标候选人。如果出现报价相同最低，则确定综合得分者排名在前；综合得分仍相同时则采用抽签方式现场确定中标候选人。

九、中标人因不可抗力或者自身原因放弃中标资格或者不能履行合同的，招标人可取消其中标资格，中标人还应对招标人造成的损失予以赔偿。同时，招标人可以视情况与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同，以此类推。