

“一种防误操作电源隔离装置”加工服 务 技术规范书

广西新电力投资集团梧州供电有限公司

供电服务中心

2024年4月17日

目录

| | |
|--------------------|---|
| 1 总则 | 3 |
| 2 标准和规程 | 4 |
| 3 加工总体要求 | 4 |
| 4 技术要求 | 4 |
| 5 功能要求 | 6 |
| 6 服务范围 | 6 |
| 7 包装、运输及质量保证 | 7 |
| 附件 | 8 |

1 总则

1.1 本技术规范书适用于“一种防误操作电源隔离装置”加工服务采购，提出了加工该装置的技术和功能方面的要求，投标方必须认真阅读本技术条款内容，以免造成投标失败。

1.2 本规范书指标要求中，凡标有下划线或加“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标方要特别加以注意，必须完全满足这些要求。

1.3 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证提供满足本技术规范书要求、满足有关国家质量标准要求、满足国家有关安全、环保等强制性标准和规范要求的完整服务和工作产品。

1.4 如投标方对本技术规范书有异议时，应以书面形式在报价截止日之前 1 天提出，如没有以书面形式对本规范书的条款提出异议，则意味着投标方已清楚并理解本规范书的要求。

1.5 投标方应对本次招标方采购涉及所有文件保密，不得向其他单位公布或泄漏招标项目的有关信息。

1.6 本技术规范书作为招标方的采购文件，投标方应在报价文件中按要求作出应答，如有差异，还需以本技术规范书附件“差异表”的形式另外列出。

1.7 双方确认成交后，本技术规范书与合同具有同等的法律约束效力，本技术规范书未尽事宜，由招标方和中标方双方协商确定。

2 标准和规程

本规范书中涉及的所有规范、标准或材料规格均应为最新版本，即以招标方发出本定单之日作为采用最新版本的截止日期。若发现本规范书与所列标准之间有不一致之处，投标方应向招标方指明，并由招标方确定采用哪一个规范。

投标方如果采用自己的标准或规范，必须向招标方提供中文复印件并经招标方同意后方可采用，但不能低于国家标准 GB、行业标准 JB 有关规定。

下列标准所包括的条文，通过在本规定中引用而构成本规定的条文。本标准出版时所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

2.1 《中华人民共和国产品质量法》

2.2 《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》

3 加工总体要求

本次加工所需材料清单、要求及设计图由甲方提供给乙方。乙方在收到上述资料后，按要求根据本规范书的技术、功能要求购买材料并进行加工。

4 技术要求

4.1 技术指标要求

周围空气温度为： $-5^{\sim}+40^{\circ}\text{C}$ ，24 小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ，

海拔高度：不超过 2000m，

湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，

污染等级：3 级，

安装面与垂直倾斜度不大于+-5 度。

工作制：连续

4.1.2 适用范围

设备安装地点：户内

额定电压：0.4kV

额定频率：50Hz

4.2 技术参数

| 序号 | 名称 | 项 目 | 标准参数值 |
|----|-----------------|-----------|-------|
| 1 | 接触器工作额定 值 | 额定电压 (kV) | 0.4 |
| 2 | | 额定频率 (Hz) | 50 |
| 3 | | 额定电流 (A) | 250 |
| 4 | | 额定开断电流 | 500 |
| 5 | 线圈额定值 | 额定电压 (kV) | 0.4 |
| 6 | | 额定频率 (Hz) | 50 |
| 7 | | 额定电流 (A) | 5 |
| 8 | 接触器工作触点 (常开) | 对 | 3 |
| 9 | 接触器辅助触点 (常开) | 对 | 2 |
| 10 | 接触器辅助触点 (常闭) | 对 | 2 |
| 11 | 电气寿命和机械 寿命 | 开断次数 | 10000 |
| 12 | 额定操作频率 | 次/小时 | 500 |
| 13 | 辅助接触器 | CJ20J-10A | 2 只 |

5 功能要求

5.1 该装置是防止分布式小电源在市电无电后、公网进行检修停电时，或分布式小电源在停电后，分别防止分布式小电源送电到公网或公网电送到已停电的分布式小电源上，防止发生人身触电意外或电网设备事故。保证检修人员和电网的安全，该设备应具备电源隔离并闭锁功能，任一方向电源停电检修均不受另一方向电源影响，电源有效隔离检修地点，并形成电气或机械互锁。通过不同安装位置的继电器相互配合，控制电路的触点达到切断电路。

5.2 该装置是两个主接触器和两个辅接触器组成，当市电或分布小电源处于停电状态时，连接两电源的主回路是断开状态，辅助触点和主回路都处于断开状态，主线路无任何连接电路回路，只有双方电路都有电的情况下自动接通主电路，否则两电源处理断开状态。

6 服务范围

服务范围一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 形式、规格 | 服务期限 | 数量 |
|----|------------------|----|------------|-------------------|----|
| 1 | 一种防误操作电源隔离装置加工服务 | 项 | 满足本技术规范书要求 | 自成交通知书发出之日起 60 日内 | 1 |
| 2 | 检测报告（CMA、CNAS） | 份 | 型式试验 | | 1 |

7 包装、运输及质量保证

7.1 产品在运输应有防护措施，以免散失损坏或丢失、变形、受潮和腐蚀，中标方应按电压等级分类供货。

7.2 储存、运输中应该注意通风、防潮，同时不得与有腐蚀性的物品堆放在一起。还应注意避开有腐蚀性气体环境。运输工程中应避免野蛮装卸。

★7.3 中标方应对所加工的产品通过招标方验收评审通过之日起，提供一年“三包”质量保证，质保期后如发生损坏，中标方应及时提供维修、更换服务，并按最近的投标价提供。

7.4 中标方应遵守本招标技术文件中各条款和工作项目的 ISO9000、GB/T19000 质量保证体系，该质量保证体系已经过国家认证和正常运转。

附件

1. 差异表

序号招标文件投标文件条目

| 序号 | 招标文件 | | 投标文件 | |
|----|-------|-------|-------------|-------|
| | 条目 | 简要内容 | 满足程度 | 说明 |
| 1 | | | 优于/部分满足/不满足 | |
| 2 | | | 优于/部分满足/不满足 | |

2、投标方需要说明的其它问题