真空断路器设备采购需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购品目** | 真空断路器（固定式） | **项目名称** | 成都原源投资有限责任公司泗江堰电站真空断路器设备采购 |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 台 |
| **合计金额****（万元）** | 1.59 | **单价****（万元）** | 1.59 |
| **是否采购****进口产品** | 否 | **标的物****所属行业** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目****明细** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| 真空断路器（固定式） | 1 | * 主要参数：

型号：ZN63(VS1)/ZN63A(VS1)；额定电压：12KV；额定频率：50Hz；额定电流：1250A；额定短路开断电流：31.5KA；额定短路开断电流开断次数：50次；额定动稳定时间：4s；额定操作顺序：O-0.3s-CO-180s-CO；机械寿命：20000次。* 机械特性参数：

触头开距：11±1mm；接触行程：3.5±0.5mm；三相合分闸同期性：≤2ms；合闸触头弹跳时间：≤3ms；极间中心距：210±1.5mm； |
| 真空断路器（固定式） | 1 | 合闸触头接触压力：3100±200N；平均分闸速度：1.1±0.2m/s；平均合闸速度：0.6±0.2m/s；最高操作电压分闸时间：≤40ms；额定操作电压分闸时间：≤50ms；最低操作电压分闸时间：≤60ms；合闸时间：≤75ms。* 储能电机技术数据：

额定电压：DC110V/220V； 额定输出功率：75W；额定电压下储能时间：≤15ms。* 合分闸电磁铁技术数据：

额定操作电压：DC110V/220V； 额定电流：3.33A/1.11A；合闸功率：363W/244W；分闸功率：363W/244W。* 使用环境条件：

环境温度：-10℃～+40℃；海拔高度：≤1000m；空气湿度：日平均≤95%，月平均≤90%；地震烈度：≤8度；* 外形尺寸：

 |
| 拆旧与安装 | 2 | 1. 拆除原有旧设备（含二次回路和连接母排拆除）。2. 新设备安装（含连接母排安装）。3. 二次回路安装。 |
| 调试 | 3 | 1. 设备绝缘测试、主回路大电流直流电阻测试、分合闸线圈直流电子测试、开关特性试验、整体及断口交流耐压试验。2. 设备所属发电机组动态、静态模拟试验。 |