# **服务要求**

一、工程概况

工程概况及内容：1、220KV牵引合建变电所预防性试验检测及电力设备的清扫、清洁维护。2、220KV进线侧17#杆塔避雷器、支撑绝缘子更换；220KVGIS组合电器控制柜维修（阿海珐）；10KV开关柜维修（阿海珐）。本项目包工包料。

1. 工程量及要求
2. 主要工程量如下：

|  |
| --- |
| **本次项目包含两部分：1、220KV牵引合建变电所预防性试验检测及电力设备的清扫、清洁维护。****2、220KV进线侧17#杆塔避雷器、支撑绝缘子更换；220KVGIS组合电器控制柜维修；10KV开关柜维修。** |
| **一、220KV牵引合建变电所主要检测设备明细如下，具体明细详见图纸。** |

|  |
| --- |
| **1、220KV牵引合建变电所** |
| 设备名称 | 设备型号 | 单位 | 数量 |
| 220KVGIS组合电器（含电压互感器、避雷器等附件） |  | 台 | 1 |
| 220/27.5KV牵引变压器 | VQY-5000+20000/220 | 台 | 1 |
| 220/10kv电力变压器（含中性点接地装置） | SZ-25000/220 | 台 | 1 |
| 220KVGIS组合断路器及出线变压器继电保护系统 |  | 套 | 1 |
| 10KV开关柜 | 10KV GIS | 台 | 16 |
| 隔离柜 | 10KV GIS | 台 | 1 |
| 母联柜 | 10KV GIS | 台 | 1 |
| 联络柜 | 10KV GIS | 台 | 2 |
| 10KV保护装置 |  | 套 | 19 |
| 27.5KV开关柜 | 27.5KVGIS | 台 | 10 |
| 27.5KV隔离柜 | 27.5KVGIS | 台 | 1 |
| 27.5KV保护装置 |  | 台 | 6 |
| 干式变压器 | 1250KVA | 台 | 2 |

|  |
| --- |
| 二、**220KV进线侧17#杆塔避雷器、悬式绝缘子更换；220KVGIS组合电器控制柜维修；10KV开关柜维修明细如下** |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 |
| 1 | 220KV户外17#杆塔避雷器更换 | 个 | 3 | 避雷器安装前需进行交接试验检测。避雷器品牌采用石家庄九州电器或西安西电高压电瓷。 |
| 2 | 220KV户外17#杆塔悬式绝缘子更换 | 个 | 3 | 绝缘子安装前需进行交接试验检测。绝缘子品牌采用石家庄九州电器或西安西电高压电瓷。 |
| 3 | 220KV户外17#杆塔电缆头防污闪清洁 | 个 | 3 | 1对电缆头采用进行清洁，然后采用憎水性PRTV硅橡胶涂料进行涂刷，增加电缆头憎水性。 |
| 4 | 220KVGIS组合电器控制柜维修（阿海珐） | 个 | 1 | 完成控制柜2203指示按钮故障，应恢复正确指示功能。 |
| 5 | 10KV开关柜维修（阿海珐） | 面 | 3 | 220KV变电所内10KV配电室10KV进线开关柜控制回路跳闸，牵引合建变电所224-5、电器检修变电所212-4、222-5隔离开关电动操作不动作，需进行维修，保证开关操作正常。 |

2、检测范围及项目按照《中华人民共和国电力行业标准电力设备预防性试验规程》DL/T 596执行。

3、本项目含变电所内所有设备一次侧和二次侧清洁维护。

4、施工单位试验和检修作业人员均需提供劳动合同和保险证明。

四、质保期及付款要求

本工程无预付款，项目验收合格并收到由卖方提供的增值税专用发票后（6%增值税专用发票），根据买方资金情况付款。买方可以采用电汇或汇票、云信、抹帐等非现金支付方式向卖方支付合同价款，向卖方交付汇票、云信等之日视为买方已支付相应款项。验收合格并收到全额发票后支付全部货款95%货款，余款5%留作质量保证金，买方在质量保证期届满后视卖方质量责任履行情况无息支付，质保期为2年。