10KV电气设备预防性调试项目需求书

1. 项目名称

10KV电气设备预防性调试项目

1. 项目内容
2. **概况**

我监变压器、高压开关柜、电力电缆及低压配电柜等设备使用年限已久，主要包括变压器2台，发电机2台，低压配电柜100套等及其附属设施。为确保电气设备安全可靠运行，旨在通过预防性调试提前发现并解决潜在的故障问题，以保障电力系统的稳定与高效运行。

1. **预算及资金来源**

预算金额96,500元，行政资金。

1. **期限**

自采购合同签订后30个工作日完成调试并出具调试报告。

1. 合同主要条款

**（一）调试内容**

中标方负责对采购方高压变压器、发电机、电缆和低压配电柜现有的外观、质量、结构性能等进行预防性调试，以确定其运行状况。具体调试服务内容详见附件1.

1. **资质要求**

中标方需具有电力工程施工总承包资质或电力工程专业施工资质。

**（三）双方权利与义务**

1. 中标方负责指派有资质调试人员并自行携带必要的调试工具在采购方规定的时间内到达广东省韶关监狱高压配电室对设备进行预防性调试。
2. 采购方安排人员配合中标方进行预防性调试，并提供照明灯具。
3. 中标方指派的调试人员在设备调试期间产生的食宿费用由中标方承担。
4. 调试人员、调试工具在运输途中和调试期间遭受的任何人身伤亡、财产损失由中标方负责。

**（四）调试期限**

自合同签订之日起7个工作日内完成调试，30个工作日内出具调试报告。

**（五）调试报告**

中标方应于调试完成后20个工作日内向采购方出具由国家电力部门认可的合格调试报告。调试报告应当完整、真实、准确，能完全的反映待检设备现有状况。

**（六）验收**

1. 采购方可根据实际情况，随时到调试现场对中标方的检验工作进行监督、检查，中标方应给予积极配合。
2. 需调试设备在调试过程中由中标方负责妥善保管。需调试设备在此期间损毁、遗失的风险，由中标方负责承担。
3. 调试完成后，中标方应当通知采购方对工作进行验收。验收标准见技术要求。
4. 调试报告作为采购方支付服务费的必备付款凭。

**（七）付款方式**

采购方收到中标方提供的验收报告和合同等额的正规发票后，15个工作日内将应付款支付给中标方。因采购方使用的是政府资金，采购方在前款规定的付款时间内向财务部门提出办理支付申请手续，视为在规定时间内完成付款。

**（八）违约责任**

1. 中标方在合同约定的调试期限内完成调试工作并出具调试报告，每逾期一日，向采购方支付服务费的1‰金额作为违约金。如逾期超过10个工作日，采购方有权解除本合同，中标方应向采购方支付本款所约定的违约金并赔偿采购方因此遭受的全部损失。
2. 如发生下列任何一种情况，采购方有权解除本合同，中标方应退还采购方已支付的全部款项，并支付服务费20%的金额作为违约金，中标方应同时赔偿采购方因此遭受的全部损失。
3. 中标方未按本合同的要求提供调试服务的；
4. 未经采购方同意，擅自进行转让、分包。
5. 中标方按照本合同的约定需要承担违约金或赔偿责任的，采购方有权从应付款项中直接扣除。

**（九）合同期限**

合同自双方授权代表签字并盖章之日起生效，至双方在本合同项下的全部义务履行完毕之日终止。

**（十）其他**

1. 合同履行过程中存在争议的，双方协商解决。如协商不成，则向采购方所在地人民法院提起诉讼。
2. 合同附件是本合同的有效组成部分。

**附件1：技术要求**

1. **服务内容**

调试设备明细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 调试设备名称 | 单位 | 数量 |  |
| 1 | 380V电力电缆 | 回路 | 37 |  |
| 2 | 400KVA及以下变压器 | 台 | 2 |  |
| 3 | 600KW及以下发电机 | 台 | 2 |  |
| 4 | 户外柱上开关 | 台 | 1 |  |
| 5 | 户外隔离刀闸 | 组 | 2 |  |
| 6 | 户外避雷器 | 组 | 2 |  |
| 7 | 户外隔离刀闸 | 组 | 2 |  |
| 8 | 接地地网 | 套 | 2 |  |
| 9 | 低压配电柜 | 台 | 100 |  |

1. **服务要求**
2. 乙方根据国家电力行业标准《电力设备预防性调试规程》的内容要求进行调试：
3. 变压器检测调试要求
4. 绝缘电阻测试；
5. 高压直流电阻测试；
6. 低压直流电阻测试；
7. 变比测试；
8. 空、负载及容量测试；
9. 交流耐压调试。

（2）真空断路器检测调试要求

1. 真空断路器绝缘电阻检测；
2. 分合闸线圈直流电阻；
3. 断路器交流耐压调试；
4. 断路器报警分合闸试动作。

（3）高压柜调试要求

1. 绝缘电阻测试；
2. 工频耐压调试；
3. 机械操作调试；
4. 母排耐压性调试等。

（4）低压配电柜调试要求

1. 绝缘电阻测试；
2. 接地电阻测试；
3. 短路电流测试；
4. 温度测试；
5. 保护功能测试。

（5）电力电缆调试要求

1. 绝缘电阻测试；
2. 耐压调试。
3. 乙方在试验过程中，对自身安全负责和确保他人安全。乙方试验人员进入现场试验，现场须验电、放电、接挂地线、挂设警示标志、围栏等安全防护措施。
4. 乙方完成试验后对电气设备进行除尘清扫，需双方检查无误，必须将设备恢复原状，安装柜门，清理现场。
5. 乙方在试验操作时，必须遵守电业安全操作规程。
6. 试验服务结束后，出具由国家电力部门认可的试验报告。