# 技术服务、商务及其他要求

## 采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **服务期限** | **备注** |
| 1 | 西南交大牵引动力实验室27.5kV开闭所、10kV变配电室及相关配套设备代理维护 | 一年 |  |

## 服务内容及服务标准

4.2.1服务内容

1、牵引供电线G50#隔离开关、开关至开闭所及开闭所馈出的所有27.5kV电力电缆、回流电缆、相关附件及绝缘器件维护管理。

2、牵引电源27.5kV开闭所日常维护管理以及停送电倒闸操作。含5面27.5kV馈线开关柜及1面避雷器压互开关柜，1面直流电源柜及1面保护测控屏柜，后台微机一套。

3、调压变压器（TM2）室、牵引变压器（TM1）室、降压变压器(TM4)室室内设备维护管理。

4、被试电力机车（负载代号F4）、150m接触网C3、弓网电弧试验台相关附属设备的安装拆卸。

5、10kV配电室管理维护及相关开关电源回路控制管理，含两台10kV/0.4kV箱式变压器及低压配电屏柜，后续的动力配电箱，母线槽及插接开关箱。

6、牵引动力国家重点实验室根据实际试验任务要求临时提出的相关技术服务及安装调试服务。

7、调压变压器（TM2）室、牵引变压器（TM1）室、降压变压器(TM4)、牵引电源27.5kV开闭所高压设备的定期国家强制检测（含检测工具）。

4.2.2★服务标准

1、开闭所及变配电室的管理要求常设电气管理人员进行设备巡视及停送电倒闸操作。一些设备零小故障能自行及时抢修处理，大的设备故障能积极组织人员进行配合抢修，保证设备的正常使用。

2、按检修规程定期对设备进行检修调试，并能委托有资质的单位做各项电气试验，出具有效的试验报告。

3、能和各设备厂家进行技术上的有效交流。

4、具体细节要求按成都铁路局发布的《牵引变电所安全工作规程和牵引变电所运行检 修规程实施细则》技术规章编号：CDG/GD106-2012），三相低压配电按国标或国家电网的行业标准规范。

4.2.3服务团队要求

1、★服务团队人员数量不能少于10人（含项目负责人）。

2、项目负责人须提供学习及工作履历，服务团队须提供人员素质结构表（包括但不限于性别、年龄、健康状况、从业年限等。常设电气值班管理人员以及维修维护人员必须取得相应专业的资质证或操作证等国家部门的许可凭证。中标后签订合同时，应提供具体人员名单及证件）。

3、做设备电气试验必须是有相关试验资质的单位或部门进行并能出具相应的电气试验报告。

## 商务要求

4.3.1★服务响应

承诺7×24小时免费电话技术支持，故障2小时内响应，4小时内到达现场。

4.3.2付款方式

分期付款：签订合同后，付款至年总合同金额30%；提供服务初验后，付款至年总合同金额70%；终验结束后，付款至年总合同金额100%。

4.3.3合同签订

供应商收到成交通知书之日起30日内与西南交通大学签订合同。

4.3.4 最高限价

**★本项目最高限价为人民币32万元，供应商报价高于最高限价的则其响应文件将按无效响应文件处理。**

## 其他要求

1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。
4. 如采用供应商所不拥有的知识产权的产品，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。