三峡水利疆电入渝故障停供联切负荷项目施工招标技术条件书

1. 施工内容

（一）在220kV平原变电站部署两套安稳执行子站；

（二）在110kV大朗冶金站部署一套安稳切负荷站；

（三）项目建设完成后，由施工单位配合重庆市调完成安稳系统策略验证及联调工作。

具体工作详见三峡水利疆电入渝故障停供联切负荷项目施工图。

二、施工招标要求

（一）报价说明与合同结算

1.报价方式：总价包干（不含增值税税额的价款）

2.合同结算：工程结算价＝合同总价+补充协议（若有）+现场签证（若有）+设计变更（若有）。

（二）人员及工器具要求

投标单位需具备电力工程施工总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质且具备承装（修、试）三级及以上电力设施许可证；并提供近三年一个同类工程的业绩证明和主要管理人员资料，包括但不限于项目经理(具有机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格)、项目总工（具有电气中级工程师资格）、安全员（C证即以上资格）、施工员、质量员、资料员等人员明细，还应提供满足工作需要的工器具配置表。

1.工期要求：合同签订后1个月，并验收合格。

2.质量要求：

满足国家、行业、现行标准及相关文件要求，施工质量需符合下列标准、规范要求（适用但并不仅限于下列标准，如有更新，以最新版为准），相关标准、规范、规定、要求发生冲突时，由甲方负责解释并确定。

| **序号** | **文件名称** | **文号** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、法律法规、规章、政策性文件** | | | |
| 1 | [中华人民共和国民法典](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%8D%8E%E4%BA%BA%E6%B0%91%E5%85%B1%E5%92%8C%E5%9B%BD%E6%B0%91%E6%B3%95%E5%85%B8/19435116" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%8D%8E%E4%BA%BA%E6%B0%91%E5%85%B1%E5%92%8C%E5%9B%BD%E5%90%88%E5%90%8C%E6%B3%95/_blank) |  |  |
| 2 | 中华人民共和国安全生产法(2021年修订) | 主席令第88号 |  |
| 3 | 中华人民共和国电力法(2018年修订) |  |  |
| 4 | 中华人民共和国建筑法((2011年修订) | 主席令第46号 |  |
| 5 | 中华人民共和国招标投标法（2017年修正本） | [主席令2017第86号](http://www.jiande.gov.cn/module/download/downfile.jsp?classid=0&filename=084b338e1f1b4b528267384effc74385.doc) |  |
| 6 | 中华人民共和国劳动合同法(2012年修订) | 主席令2012第73号 |  |
| 7 | 中华人民共和国环境保护法(2014年修订) | 主席令2014第9号 |  |
| 8 | 中华人民共和国噪声污染防治法(2021年修订) | 主席令2021第104号 |  |
| 9 | 中华人民共和国大气污染防治法(2018年修订) |  |  |
| 10 | 中华人民共和国固体废物污染环境防治法(2020年修订) | 主席令2020第58号 |  |
| 11 | 中华人民共和国水污染防治法(2017年修订) |  |  |
| 12 | 中华人民共和国档案法(2020年修订) | 主席令2020第47号 |  |
| 13 | 中华人民共和国道路交通安全法(2021年修订) | 主席令2021第81号 |  |
| 14 | 建设项目环境保护管理条例(2017年修订) | 国务院令第682号 |  |
| 15 | 建设工程质量管理条例(2000年修订) | 国务院令第279号 |  |
| 16 | 建设工程安全生产管理条例 | 国务院令第393号 |  |
| 17 | 生产安全事故报告和调查处理条例 | 国务院令第493号 |  |
| 18 | 电力安全事故应急处置和调查处理条例 | 国务院令第599号 |  |
| 19 | 劳动防护用品监督管理规定 | 安监总局令第1号 |  |
| 20 | 实施工程建设强制性标准监督规定 | 建设部令第81号 |  |
| 21 | 电力建设工程施工安全监督管理办法 | 国家发展和改革委员会第28号 |  |
| 22 | 工程建设标准强制性条文 电力工程部分 | 中电联标准（2012）16号 |  |
| **二、规程规范文件及技术标准** | | | |
| 1 | 电气装置安装工程高压电器施工及验收规范 | GB 50147-2010 |  |
| 2 | 电气装置安装工程电气设备交接试验标准 | GB 50150-2016 |  |
| 3 | 建设工程监理规范 | GB 50319-2013 |  |
| 4 | 设备工程监理规范 | GB/T 26429-2022 |  |
| 5 | 电力工程施工测量技术规范 | DL 5445-2010 |  |
| 6 | 绝缘配合 | GB/T 311.2-2013 |  |
| 7 | 工业六氟化硫 | GB/T 12022-2014 |  |
| 8 | 继电保护和安全自动化装置技术规程 | GB/T14285－2023 |  |
| 9 | 施工企业安全生产评价标准 | JGJ 77-2010 |  |
| 10 | 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范 | GB 50169-2016 |  |
| 11 | 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范 | GB 50168-2006 |  |
| 12 | 工程测量规范 | GB 50026-2020 |  |
| 13 | 建筑施工高处作业安全技术规范 | JGJ 80-2016 |  |
| 14 | 圆线同心绞架空导线 | GB/T 1179-2017 |  |
| 15 | 电弧焊焊接工艺规程 | GB/T 19867.1-2005 |  |

3.安全要求：

严格按《工程项目安全环保协议》、《安全环保管理补充规定》、《安全文明承诺书》要求执行，不出现人身伤亡事故、严重违章记录等。投标人在中标后需编制四措一案、专项方案，保证不发生人身伤害事故，不影响其他设备正常运行。施工人员需熟悉输电安全施工要求，特种作业人员需持证上岗，工作负责人需始终在现场监督把关。对施工地点分散或危险性较大的项目，需安排专职监护人监护。

本项目实施过程中，施工单位应接受我司关于外来施工队伍施工质量安全管理要求的相关规定，并遵循相关考核管理。

4.项目实施过程中涉及施工单位、设计单位、监理单位等项目实施相关单位的方案沟通、设计变更、过程及竣工验收等相关环节，为保证项目顺利推进、相关单位尽责履职、过程资料充分完备，应采取“谁佐证，谁免责”的方式，过程佐证资料应具备完备性、合法性、合规性和合理性，若各单位均不能佐证己方尽责履职情况，按合同相关规定对各方进行处理。

5.施工单位现场负责人应通过重庆涪陵聚龙电力有限公司安全监督管理部组织的安全知识培训并考试合格。

6.项目单位应根据项目内容制定详细的安全管理方案。

7.项目单位承诺开工前购买施工人员保险。

（三）项目实施结果

1.验收标准

实体工程通过甲方验收。遵守现行的国家、行业、企业标准、规范、规定以及相关文件要求。相关标准、规范、规定、要求发生冲突时，由甲方负责解释并确定。

2.项目资料要求

遵守现行的国家、行业、企业标准、规范、规定以及相关文件要求。相关标准、规范、规定、要求发生冲突时，由甲方负责解释并确定。

向甲方提交必须资料，包括但不限于：施工方案及四措一案、开工及竣工报告、施工过程及验收资料、竣工图纸及结算书、移交手续等相关资料。

（四）质保要求

以生效合同约定条款为准。

（五）后续服务要求及其他

投标人提供服务承诺，包括但不限于：承诺的期限、范围及内容，响应及时性。