招标编号：

（项目名称/标段名称）

投 标 文 件

## 2. 技术文件

投标人： （盖电子章）

 年 月 日

**目 录**

一、施工组织设计纲要

(一) 工程概况

(二) 施工现场组织机构

(三) 施工方案

(四) 施工力量配置及施工机具准备

(五) 工期及施工进度计划安排

(六) 质量目标、质量保证体系及技术组织措施

(七) 安全目标、安全保证体系及技术组织措施

(八)分包工程的管理

(九) 环境保护及文明施工

(十) 计划、统计和信息管理

**一、施工组织设计纲要**（编写要点）：

施工组织设计纲要是投标文件的重要组成部分，是评标、定标的重要因素，在投标时一并报出。如果中标，中标人应按纲要要求，编制详细的施工组织设计，作为工程施工的指导性文件，于工程开工前，提交招标人一式五份。投标人对所投工程标段要分别编制施工组织设计纲要。

（一）工程概况及特点

1.1工程概况

 工程简述，工程规模，工程承包范围，地质及地貌状况，自然环境，交通情况等。

1.2工程特点

 设计特点、工程特点、影响施工的主要和特殊环节分析等。

（二）施工现场组织机构

2.1组织机构关系图

2.2工程主要负责人简介。

（三）施工方案

3.1施工准备

 简要叙述施工技术资料、材料、通讯、施工场地的准备，施工机械、施工力量的配置，以及生活设施等的准备情况。主要施工机械设备表。全面开展标准建设工作。

3.2施工工序总体安排

3.3主要工序和特殊工序的施工方法和施工效率估计，潜在问题的分析。

3.4工程成本的控制措施为控制成本，提高效益，拟采取的措施。

（四）施工力量配置及施工机具准备

施工资源（人力、材料、机具、场地及进场道路、公共关系）计划

人力及机具、仪表按下列配置表填写，最低配置不得低于省公司相关文件要求。

 （项目名称）**现场作业人员配置表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 工作岗位 | 执业资格及证书号 | 职业资格/技术职务 | 特种/一般作业人员 |
| 职称/技能 | 专业 | 证书号 | 工种 | 特种作业操作证书号 | 电网建设作业人员资格认定证书号 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、执业资格为建造师、安全工程师等。职称为高、中、初级工程师；技能为高级技师、技师等。

2、同时要求提交项目经理、主要管理人员、专业工种人员、法人代表的相关资料。

|  |
| --- |
|  （项目名称）**施工主要工器具及仪表配置表** |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（五）工期及施工进度计划安排

5.1工期规划及要求

 深度达到全面、准确、清楚的描述工程实施过程，从中可衍生出各种施工资源计划及其过程管理信息。

5.2施工进度计划

 提出确保工期拟采取的措施。

5.3施工资源（人力、材料、机具、场地及进场道路、公共关系）计划

5.4施工进度计划分析

 计划潜在问题，计划中的潜力及其开发途径等。

5.5计划控制程序、方法及制度等。

（六）质量目标、质量保证体系及技术组织措施

6.1质量目标

 用单位工程和分项工程合格率、优良品率表示，欲达到的工程质量等级。

6.2质量管理组织机构及主要职责

 用框图表示质量管理组织机构，并简要叙述各质量管理部门的主要职责。

6.3质量管理的措施

 简要叙述质量管理的措施和关键工序的质量控制。

6.4质量管理及检验的标准

 执行的主要质量标准、规范。

6.5质量保证技术措施

针对工程特点，分析质量薄弱环节，拟将采取的技术措施。

6.6深化WHS、施工作业指导书和验评标准的现场应用。

6.7完善基建项目缺陷管理制度、表单，所有项目均严格实行缺陷填报。

（七）安全目标、安全保证体系及技术组织措施

7.1安全管理目标

7.2安全管理组织机构及主要职责

 用框图表示安全管理组织机构，并简要叙述各安全管理部门及人员的主要职责。

7.3安全管理制度及办法

7.4安全组织技术措施

 针对工程特点，分析安全薄弱环节，拟将采取的技术措施。

7.5重要施工方案和特殊施工工序的安全过程控制

7.6持续推进基建安风体系认证工作，严格执行“四步法”、“八步骤”、“5S”管理，形成施工现场安全管理文化。

7.7配合建设单位日常检查扣分工作。

7.8严格执行《中国南方电网有限责任公司基建工作“八不准”细则》。

（八）工程分包的管理

8.1工程分包的原因及范围

8.2分包商选择条件

8.3分包工程管理质量管理、工期管理、安全管理等。

（九）环境保护及文明施工

9.1环境保护

 分析因施工可能引起的环境保护方面的问题。

9.2加强施工管理、严格保护环境

 提出环境保护的目标及采取的具体措施。

9.3文明施工的目标、组织机构和实施方案

9.4文明施工考核、管理办法

（十）计划、统计和信息管理

10.1计划、统计报表的编制与传递；

10.2信息管理

提出信息管理的目标及拟将采取的措施，统一使用中国南方电网有限责任公司管理系统，按要求定期上报所需资料。

10.3营配一体化

配合完成营配一体化工作。

10.4. 资料移交应满足《中国南方电网有限责任公司基建项目投产及移交管理业务指导书》（2015年版）的相关要求。