

# 广西送变电公司产业工人实训基地工程

## 设计方案第三方评估采购项目

### 1、项目概况

本工程拟在原水泥杆成品场及部分厂房建设输电线路实训场和输电线路建设（施工）实训场，满足输电线路培训需求。打造适配广西电网基建施工需求的专业化实训平台，通过优化资源配置实现实训功能与现有场地的高效匹配。落实广西电网公司党委关于向产业工人队伍开放培训基地、持续提升产业工人核心技能的工作要求，利用黎塘线材厂现有闲置的土地资源，建立产业工人实训基地很有必要。

#### （一）电网建设施工实训区

围绕基础施工、杆塔工程、架线工程、配网台区、输电电缆线路等核心施工环节，设置 5 类实训模块，配置对应设备与材料，模拟真实施工场景。

#### （二）安全警示培训区

建设安全风险体感中心（安全警示教育培训基地），设置触电体验、高空坠落体验、物体打击体验、验电及装拆接地线实操等项目，强化安全操作意识与应急处置能力。

#### （三）变电站安装实训预留区

规划预留实训区域，待二期建设后开展变电站安装实训，实现主变安装、一次设备安装、二次电气设备安装技能培训功能。

## 2、服务要求

验证设计方案和设计图纸的合规性（符合行业规范、国家强制标准及项目专项要求），排查技术可行性，安全隐患、成本优化空间等核心风险，输出具备可操作性的评估结论及改进建议，支撑项目决策。

## 3、第三方（评估）资格要求

（1）在中华人民共和国境内注册，持有合法有效的企业法人营业执照、建设行政主管部门颁发的在有效期内的安全生产许可证。

（2）其他不得存在的情形：被相关政府部门实施市场禁入、禁止参加投标、承接新项目的；在中国南方电网有限责任公司范围内被纳入供应商预警名单或处理名单实施不接受投标处理、市场禁入处理，且未解除的。

（3）第三方（评估）及其法定代表人在服务期截止之日前 36 个月均无行贿犯罪记录。

（4）投标人必须按照南方电网公司要求，在供应链统一服务平台（[www.bidding.csg.cn](http://www.bidding.csg.cn)）上完成供应商登记注册，并通过审核。

（5）第三方（评估）具备工程设计电力行业（送电、变电）专业乙级及以上资质，同时具备工程设计建筑行业建筑工程专业乙级及以上资质。

## 4、标准规范

（1）国家标准：满足国家勘察设计规范。

（2）行业标准：符合南网标准设计和典型造价、绿色低碳电网

建设标准。供应商及人员应对本协议项下工作成果质量负责，对工作成果质量终身负责。

本采购项目所适用标准和规范见下（包括但不限于，其中没有标注日期的标准，其最新版本适用于本框架采购项目）：

（1）《中国南方电网有限责任公司 20kV 及以下配电网工程施工图阶段设计管控标准》

（2）《新一轮农村电网改造升级技术原则》（国能新能〔2016〕73 号）

（3）《中国南方电网有限责任公司标准设计和典型造价 V2.1》

（4）《中国南方电网有限责任公司 20kV 及以下配电网装备技术导则》（Q/CSG 1203004.3-2014）

（5）《66kV 及以下架空电力线路设计规范》GB 50061-2010

（6）《供配电系统设计规范》GB50052-2009

（7）《低压配电设计规范》GB50054-2011

（8）《混凝土结构设计规范》GB50010-2010

（9）《环形钢筋混凝土电杆》GB396-2006

（10）《10kV 及以下架空配电线路设计规程》DL/T 5220-2005

（11）《城市中低压配电网改造技术导则》DL/T 599-2005

（12）《110kV 及以下配电网装备技术原则》Q/CSG 10703-2009

（13）《35kV 及以下架空电力线路抗冰加固技术导则》Q/CSG 11501-2008

(14) 《城市电缆线路设计技术规定》 DL/T5221-2016

(15) 《架空送电线路杆塔结构设计技术规定》 DL/T

5154-2012

(16) 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》

GB50168-2006

## 5、保密要求

(1) 采购人和第三方（评估）双方保证对在讨论、签订、执行本合同过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料(包括公司计划、运营活动、财务信息、技术信息、经营信息及其他商业秘密)予以保密。未经该资料和文件的原提供方同意，另一方不得向任何第三方泄露该商业秘密的全部或部分内容。但法律、法规另有规定或双方另有约定的除外。

(2) 第三方（评估）需执行采购人的保密规定。内部严格保密制度，无关人员不得接触采购人要求保密的内容。

## 6、成果要求

第三方（评估）方按采购人要求出具评估报告。