



三亚供电局一种低压防窃电组合式计量套  
件的研制（服务）  
技术规范书



# 目 录

|                  |   |
|------------------|---|
| 1.总则 .....       | 1 |
| 2.项目目标 .....     | 1 |
| 3.服务界限 .....     | 1 |
| 4.项目总体要求 .....   | 1 |
| 5. 技术要求与指标 ..... | 2 |
| 5.1 功能概况 .....   | 2 |
| 5.2 主要技术指标 ..... | 2 |
| 5.3 所需服务清单 ..... | 2 |
| 6.项目管理 .....     | 2 |
| 6.1 质量保证 .....   | 2 |
| 6.2 项目进度管理 ..... | 3 |
| 7.技术服务 .....     | 3 |
| 8.验收 .....       | 3 |

## 1.总则

本技术规范仅针对“一种低压防窃电组合式计量套件的研制”项目（以下简称项目）。

1.1 本技术规范提出的是该项目最低限度的技术要求，如有与计划任务书研究要求有差异，投标人的响应应满足招标人的最高研究要求。

1.2 投标人所执行的内容如与本技术规范书要求的项目研究内容有差异，投标人应按招标人认可的更高研究标准执行。

## 2.项目目标

项目设计的低压防窃电组合式互感器计量套件把低压电流互感器、联合接线盒、电能表及计量二次接线组合成一体，达到简化计量装置安装工序、缩短安装用时、避免计量错误接线、提高计量装置防窃电性能的目的。

## 3.服务界限

3.1 本次项目改造的材料部分和加工实施方案由采购方提供。

3.2 中标方根据采购方提供的材料和加工方案进行实施，同时根据采购方要求的工作产品交付日期，提出详细的项目进度表及工作组织安排。

## 4.项目总体要求

使用中只需把组合式套件固定在专用计量表箱里，计量电能表只需插入组合式套件预留的接线端，无需安装互感器、计量专用二次线、联合接线盒等繁琐工作。日常安装一套三相四线带互感器计量装置需要 3-4 小时、3-4 人方可完成，使用本项目设计的低压防窃电组合式互感器计量套件进行安装减少繁琐组装过程，只需要 1-2 小时、2-3 人可以完成。

避免互感器方向错误，二次线接线错误导致少计费造成计量营销差错。防止人为利用接线差错等手段进行窃电。

## 5. 技术要求与指标

### 5.1 功能概况

项目设计的低压防窃电组合式互感器计量套件把低压电流互感器、联合接线盒、电能表及计量二次接线组合成一体，达到简化计量装置安装工序、缩短安装用时、避免计量错误接线、提高计量装置防窃电性能的目的。

### 5.2 主要技术指标

| 项 目    | 单位 | 招标人要求值       | 投标人保证值 |
|--------|----|--------------|--------|
| 机械性能测试 | 项  | 满足相关标准，有测试报告 |        |
| 综合功能测试 | 项  | 满足相关标准，有测试报告 |        |
| 主件加工   | 项  | 满足相关标准       |        |

### 5.3 所需服务清单

#### 5.3.1 服务清单：

| 序号 | 名称                           | 数量 | 单位 | 交付/履行日期                 |
|----|------------------------------|----|----|-------------------------|
| 1  | 低压防窃电组合式计量套件的机械性能测试          | 1  | 项  | 自发出成交通知书之日起至2025年12月31日 |
| 2  | 低压防窃电组合式计量套件综合功能测试           | 1  | 项  | 自发出成交通知书之日起至2025年12月31日 |
| 3  | 低压防窃电组合式计量套件的线路连接与套件组合连接主件加工 | 1  | 项  | 自发出成交通知书之日起至2025年12月31日 |

## 6.项目管理

### 6.1 质量保证

6.1.1 应按照项目管理要求开展项目实施，注重项目过程管理，定期召开项目讨论分析会，使项目能够按计划完成。

6.1.2 项目实施过程中，应该对照合同要求，及时检查各项研究内容和预期指标的完成情况。

6.1.3 项目应按照预算使用经费，符合财务和审计要求。

## 6.2 项目进度管理

| 任务名称                  | 交付/履行日期                       | 工作任务目标                        | 交付物                    |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 一种低压防窃电组合式计量套件的研制（服务） | 自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日 | 开展一种低压防窃电组合式计量套件的研制项目具体实施工作。  | 研发过程技术报告               |
|                       | 自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日 | 开展一种低压防窃电组合式计量套件的研制项目验收及支付工作。 | 装置试运行报告、功能测试报告、项目验收报告等 |

## 7.技术服务

7.1 投标人配合开展适用于低压防窃电组合式互感器计量套件设计与建设工作；

7.2 投标人向招标人提供产品资料、使用说明书和试运行报告。

7.3 投标人负责完成部署及关键技术的交底工作，并开展的维护和培训工  
作；

7.4 投标人须配合项目结算工作。

## 8.验收

投标方在自评具备验收条件后提出验收申请，招标方在收到验收申请后开展项目验收。验收按照招标方制定的验收方案具体实施，方案将包括验收项目、验收目的、验收标准、验收人员等。项目验收后，验收人员将根据实际情况提出验收报告，如若有需要整改的内容，投标方在验收后应主动配合招标方严格按照整改意见进行整改完善。