



三亚供电局多功能配网电缆头制作平台的

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 项目管理.....	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“多功能配网电缆头制作平台研制”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

项目设计的目的是研制一套多功能配网电缆头制作平台，用于在电缆头制作培训过程中，提高工作效率及设备稳定性。可以制作中间头、终端头、肘型头、单相电缆开剥。且平台的半圆形凹槽和刹车轮的选择均可降低物资损耗，减少经济损失，提升经济效益。

## 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

多功能配网电缆头制作平台主要运用于培训过程中，提高工作效率及设备稳定性。可以满足制作中间头、终端头、肘型头、单相电缆开剥的多种需求。且平台设计半圆形凹槽和刹车轮使得物资的损耗大大降低，减少经济损失，提升经济效益，方便适应各种严峻的工作地点。侧面安装工具箱和支架部分可伸缩、替换的选择，均方便人员工作，应对员工个体的差异性。

多功能配网电缆头制作平台的刹车轮采用可以适应各种工作内容以及工作环境，升降支架的选取针对员工个体的差异性可自行调整，能够提供工作效率。

## 5. 技术要求与指标

### 5.1 功能概况

多功能配网电缆头制作平台适应各种工作内容以及工作环境，降低物资损耗，针对员工个体的差异性可自行调整，提升了工作效率，而且平台的半圆形凹槽，可以保证电缆自然垂下，没有折角，在一定程度上为工作减少经济损失，提升经济效益。支架部分可以伸缩、替换，方便应对不同的工作内容。在电缆头制作培训过程中可得到广泛应用，可以切实避免原有的三脚架可能遇到的问题。

### 5.2 主要技术指标

项 目	单位	招标人要求值	投标人保证值
装配调试与测试	项	调试范围：电力设备的安装与参数校准，依据 GB/T50150-2000《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》，确保设备投入使用后无故障运行。	
多功能配网电缆头制作平台的件加工	项	加工材料：6061-T6 铝合金（符合 GB/T 3190），加工精度：尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$ ，表面粗糙度 $Ra \leq 3.2\ \mu\text{m}$ ；检验标准：按图纸要求，附带材质加工过程记录。验收方式：按 GB/T 1804-2000 标准检测，不合格批次无条件返工。	

### 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	装配调试与测试	1	项	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日
2	多功能配网电缆头制作平台的件加工	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 项目管理

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
三亚供电局多功能配网电缆头制作平台的研制（服务）	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日	开展一种多功能配网电缆头制作平台的研制项目具体实施工作。	研发过程技术报告
		开展一种多功能配网电缆头制作平台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多功能配网电缆头制作平台设计与建设工作；

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，所提供资均应盖章，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。

