



三亚供电局多功能配网电缆头制作平台研

制（物资）

技术规范书



目 录

1.总则.....	1
2.项目目标.....	1
3.采购界限.....	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
5.3 主要技术指标及材料清单.....	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“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由供应商提供。

3.2 供应商应配合采购方完成实现项目目标的相关工作，包括在项目实施过程中遇到使用材料损坏或不适用的情况，供应商应无条件配合提供。

4.项目总体要求

所采购物资需满足电缆头制作培训的多种作业需求，适配中间头、终端头、肘型头制作及单相电缆开剥。物资材质需保证结构稳定性与耐用性，核心部件采用高强度铝材，工具箱采用优质铝材。结构设计需兼顾实用性与灵活性，支架可伸缩调节、可拆卸替换，适配不同规格电缆及不同身高作业人员；配置万向刹车轮与直轮组合，满足多种环境移动与固定需求；半圆形固定凹槽保证电缆下垂无折角，降低作业损耗。所有物资需符合国家及行业相关标准，确保安装使用安全可靠，方便作业人员操作，提升培训工作效率。

5. 技术要求与指标

5.1 功能概况

采购物资组成的多功能配网电缆头制作平台，可适应多种作业内容及工作环境，针对作业人员个体差异性实现灵活调整。半圆形凹槽设计保证电缆自然下垂无折角，减少物资损耗；支架可伸缩、替换，适配不同作业场景；移动轮配置兼顾机动性与稳定性，方便在各类场地转移使用。物资整体需安装便捷、维护简单，能切实解决传统作业工具的局限性，满足电缆头制作培训的常态化使用需求。

5.3 主要技术指标及材料清单

5.3.1 材料清单：

序号	名称	规格型号	数量	单位	交付/履行日期
1	电缆头制作平台本体	6061-T6 铝合金，国标 GB/T3190；本色氧化处理（膜厚 $\geq 15\mu\text{m}$ ），1批=1件	1	批	自发出成交通知书之日起至2025年12月31日
2	电缆中间头制作支架	6061-T6 铝合金，国标 GB/T3190；本色氧化处理（膜厚 $\geq 15\mu\text{m}$ ），1批=1件	1	批	自发出成交通知书之日起至2025年12月31日
3	肘型头制作支架	6061-T6 铝合金，国标 GB/T3190；本色氧化处理（膜厚 $\geq 15\mu\text{m}$ ），1批=1件	1	批	自发出成交通知书之日起至2025年12月31日
4	工具箱及可便携式拆卸更换结构	20#钢，抗拉强度 $\geq 410\text{MPa}$ ，屈服强度 $\geq 245\text{MPa}$ ，表面无裂纹、氧化皮，粗糙度 $\leq 6.3\mu\text{m}$ ，焊接符合 GB/T 985.1-2008 标准，尺寸公差符合 GB/T 6728-2017 标准。1批=1件。	1	批	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
三亚供电局多功能配网电缆头制作平台研制（物资）	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制造原材料物资检测。	采购物资
		开展一种多功能配网电缆头制作平台的研制项目物资运输与交付工作。	物资运输及实物交付

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，所提供资料均应盖章，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。