

零星采购技术要求

采购单位	海南电网有限责任公司琼海供电局			采购承办部门 (中心)	配网资产部			
采购项目 名称	可视化高温预警接线装置的研制			采购概算金额 (万元)	4.35			
项目类别	<input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务			资金来源	可视化高温预警接线装置项目研发费用			
采购品类 及数量	序号	名称	规格型号/主要技术、商务 要求	数量	单位	单价 (元)	含税总价 (元, 税率 13%)	计划交付日期
	1	可视化 高温预 警接线 装置	(一) 适用于 10KV 及以下 配网线路连接处; (二) 交付内容: 1. 研制 完成可视化高温预警接线 装置 10 套; 2. 发表/录用论文 1 篇; 3. 项目宣传小视频和问题 库各 1 套。	1	项	43500	43500	成交通知书发 出之日起至 2025 年 12 月 31 日

一、装置功能要求

1. 核心功能

- (1) 线夹与导线接触面大，夹紧力大而恒定，直流电阻比率在 0.85-0.9 之间；
- (2) 采用 C 型元件弧形设计螺栓大压力压接紧固定，连接可靠，永不脱落；
- (3) 红色温度过高弹出警告指示，温度超出 85~95 弹出 1/2，温度超出 95~105 度全部弹出；
- (4) 材质采用高强度特殊铝合金材料制造，无电磁损耗，抗腐蚀、抗氧化，过载能力达到核定电流 2 倍以上。

2. 操作便捷性

安装和拆卸方便，降低作业难度，可大大降低施工难度和劳动强度，提高施工效率，减少施工时间和成本。

二、技术参数要求

1. 机械性能

- (1) 材质：高强度特殊铝合金，轻量化，导电性好，表面经过防腐蚀处理，过载能力达到核定电流 2 倍以上。

紧固件采用高强度 S304 不锈钢材料，耐腐蚀。

(2) 牢固性能：采用 C 型元件弧形设计螺栓大压力压接紧固定，连接可靠，永不脱落；

2. 超温告警性能

红色温度过高弹出警告指示，温度超出 85~95 弹出 1/2，温度超出 95~105 度全部弹出。

3. 环境适应性

(1) 工作温度范围：-45℃~+85℃。

(2) 抗风等级：10m/s 风速下稳定运行。

三、配件及技术文件要求

1. 配件清单

配套 S304 不锈钢螺丝，绝缘护罩等各 10 套。

2. 技术文件

提供装置使用说明书