



三亚供电局树障登记与预警处理系统工具 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	3
6.1 项目管理	3
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“树障登记与预警处理系统工具的研制”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

开发一套树障登记与预警处理系统工具，可根据树种生长预测时间、所在位置坐标，结合标准公文格式、单位电子印章，到期自动生成安全隐患通知单与提醒信息的系统工具。

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

通过本项目开发的一套树障登记与预警处理系统工具，可根据树种生长预测时间、所在位置坐标，结合标准公文格式，到期自动生成安全隐患通知单与提醒信息的系统工具（描述路段，不涉及线路设备信息）。班组人员在巡线过程，只需要辨别常见树种，定位该树障位置信息后，导出信息，存储至系统中，便能自动生成预警时间和安全隐患通知单（电子公文），方便运维人员的及时去函相关部门和跟踪处理，降低修剪树障去函的门槛，给基础减负，减少为难情绪导致的不必要的工作内耗，及时有效的跟踪树障隐患信息，从根本上解决树障清理这个老大难的顽疾。提升树障安全隐患治理水平，降低客户停电时间。

5. 技术要求与指标

5.1 功能概况

本项目将开发一套树障登记与预警处理系统工具。班组人员在巡线过程，只需要辨别常见树种，定位该树障位置信息后，导出信息，存储至系统中，便能自动生成预警时间和安全隐患通知单（电子公文），方便运维人员的及时去函相关部门和跟踪处理，降低修剪树障去函的门槛，给基础减负，减少为难情绪导致的不必要的工作内耗，及时有效的跟踪树障隐患信息，从根本上解决树障清理这个老大难的顽疾。提升树障安全隐患治理水平，降低客户停电时间。

5.2 主要技术指标

项 目	单位	招标人要求值	投标人保证值
树障登记与预警处理系统加工	项	满足相关标准	
树障风险点便捷登记 APP（Android 版）加工	项	满足相关标准	
树障预警系统与树障风险点便捷登记 APP 的功能测试	项	满足相关标准，有测试报告	

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	树障登记与预警处理系统加工	1	项	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日
2	树障风险点便捷登记 APP（Android 版）加工	1	项	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日
3	树障预警系统与树障风险点便捷登记 APP 的功能测试	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
三亚供电局树障登记与预警处理系统工具的研制（服务）	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日	完成对树障登记与预警处理系统工具的研发和测试；完成对其操作性改进措施的修改。	1. 树障登记与预警处理系统 2. 功能测试报告
	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日	功能试运行及项目验收	1、功能试运行分析报告 2、项目验收报告

7.技术服务

7.1 投标人配合开展适用于树障登记与预警处理系统工具的设计与建设工作；

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。