



三亚供电局树障登记与预警处理系统工具
的研制（物资）
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
6.项目管理	3
6.1 项目管理	错误！未定义书签。
6.2 质量保证	3
6.3 项目进度管理	3
7.技术服务	3
8.验收	3
9.预期成果	4

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

项目采购的树障信息处理智能体主机及系统材料、短信息接收终端材料和短信息包组合成一套可为树障登记与预警处理系统工具提供网络运行环境和树障登记与预警处理系统工具信息接收、信息流转、信息存储及信息处理提供工具、渠道和方法的目的。

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

采购的树障信息处理智能体主机及系统材料能独立运行，支持运行系统服务器分析模型配套组件（自然语言语义分析模型），满足树障登记与预警处理系统工具的基本运行。

短信息接收终端，支持插卡式接入运营商 4G 网络和有线网络连接并行运行，安卓 10.0 或以下系统，支持二次开发，支持短信信息阅读。

短信息包，三大运营商的短信息服务包任选其一，至此月付费或年付费购买方式，套餐服务月短信可发送量需 500 条或以上，随同电话卡可运行于短信息接收终端。

5. 技术要求与指标

5.1 功能概况

项目采购的树障信息处理智能体主机及系统材料、短信息接收终端材料和短信息包组合成一套可为树障登记与预警处理系统工具，达到班组人员顺利的使用树障登记与预警处理系统工具，在巡线过程，只需要辨别常见树种，定位该树障位置信息后，发出信息，存储至系统中，后期便能自动生成预警时间和安全隐患通知单（电子公文），并通过短信快速告知运维人员及时去函相关部门和跟踪处理的目的。

5.2 主要技术指标及材料清单

序号	名称	规格型号	数量	单位	交付/履行日期
1	树障信息处理智能体主机及系统	树障信息处理智能体主机运算服务器的基本配置：显卡显存 16G,CPUi5,硬盘 512G,内存 8G, 系统服务器分析模型配套软件（组件）基本配置：具有 NLP 语义分析模型（满足树障信息识别、分类与告警的数据分析使用。）	1	套	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日
2	短信息接收终端	样式为台面信息平板一体机，支持独立插卡（三大运营商手机卡），支持网口链接、支持安装 Android app,支持短信息接受，支持二次开发的软件部署，配置独立充电线、充电器、使用说明书等。	1	套	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日
3	短信息处理终端短信费	三大运营商的短信息服务包任选其一，至此月付费或年付费购买方式，套餐服务月短信可发送量需 500 条或以上，随同电话卡可运行于短信息接收终端。	1	套	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

(1) 正式签订合同后立即成立项目组，确定项目负责人和项目成员。

(2) 项目负责人合理安排工作，让项目组人员能全身心投入到项目的攻关中来。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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（物资）	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日	完成产品试用	试用确认单
	自发出成交通知书之日起至 2025 年 12 月 31 日	功能试运行	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。