

# 供应威尔通城市路灯运维管养手持移动巡检系统

产品名称	供应威尔通城市路灯运维管养手持移动巡检系统
公司名称	南京威尔通智能科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:南京威尔通 型号:WRT-ISTV2 架构:SSM
公司地址	南京市江宁区东山街道上元二街488号嘉业广场7幢122室
联系电话	13512528493

## 产品详情

### 主要现状

在路灯行业，传统的工程建设和维护市场不断开放，政府购买社会公共服务，不断推进设施运维改革已成为趋势，而且行业标准缺乏，门槛低；面临着激烈的市场竞争。

\*\*市路灯业务从设计、施工到维护三位一体，路灯设施维护量越来越大，已超过38万盏，但对路灯资产的状况掌握不准确、作业模式相对粗放，作业监管量化指标数据采集困难。

\*\*市路灯面临这样的挑战和机遇，应该怎样去适应市场化运营的需要，打造企业品牌，提升核心竞争力，实现多元化、精细化管理。。

在上述背景下，\*\*市路灯将信息化建设从总体上划分为三个建设阶段：信息路灯、智慧路灯和价值路灯。

在信息路灯阶段：主要实现各业务应用系统的数据和业务贯通，建立以路灯资产为基础的全生命周期数据中心，并通过业务指标体系和考核标准体系的建设，对各业务环节和管控节点进行业务数据、成本数据等的归集、分析和指标化，促进业务与管理的规范化、标准化，辅助业务管理和领导决策。

在智慧路灯阶段，要求建立全面感知、广泛互联、深度融合、智能应用的信息化应用体系,并通过全生命周期数据中心的数据挖掘，结合大数据分析技术，改变现有业务及管理手段，提高工作效率、降低企业成本、提升企业综合竞争力；

在价值路灯阶段：通过对路灯资源的整合、挖掘和创新运营，搭建云计算的模式，为政企及社会公众提供路灯资源的价值和能力服务，实现企业的多元化经营。

为了逐步实现上述信息化建设蓝图，本项目需要搭建信息化建设的总体框架，建立统一的标准规范体系，夯实路灯信息化建设与发展的基石，并结合现状和核心业务需求，开展示范应用。主要建设范围与目标包括：

**标准规范建设**主要是：围绕路灯监控通信和路灯维护业务管理，以及路灯数据资源、应用、集成等信息化建设与管理等需要，建立4大标准规范体系：路灯监控通信协议规范、路灯维护业务管理规范、路灯地理信息标准规范和路灯信息化建设规范。

**基础支撑平台建设**主要是：根据信息路灯、智慧路灯、价值路灯三阶段的规划蓝图，充分考虑路灯综合运营管理平台的持续性与扩展性，构建一个集基础架构、数据融合、应用集成、GIS服务等于一体的统一的基础支撑平台，夯实基础。

**数据集成与管理中心**主要是：围绕各类数据资源的集成管理和共享需求，建立路灯资产档案库和路灯地理数据库，建设数据集成与管理中心，提供公共数据。路灯资产、路灯地理信息和各类业务数据的统一管理、共享交换和数据服务，支持未来的数据挖掘。

**业务应用示范**主要是：基于统一的平台，重点围绕路灯资产管理、运行监控、路灯维护作业与管理等业务需要，开展业务应用系统建设，包括资产管理、设施监控、运维管养、手持终端巡检及RFID采集系统、指标监管可视化系统。

根据路灯信息化建设三个阶段及其发展的总体要求，围绕本项目的建设范围和目标，从标准规范、数据集成管理、应用集成管理、信息服务等方面，分析综合运营管理平台的架构关键点，并提出总体架构、功能架构和部署架构。

## 总体架构

**统一标准规范**：建立3大标准规范体系：路灯监控通信协议规范、路灯维护业务管理规范、路灯信息化建设规范体系。

**统一基础平台软件**：包括数据库管理系统、应用中间件、GIS平台软件、工作流引擎等。

**统一数据集成管理**：建立路灯信息资源管理与共享体系，实现路灯信息资源的一体化管理、服务与跨组织、跨部门共享。

**统一应用集成框架**：建立成熟框架和集成规范，提供统一服务与应用集成管理，支持现有应用和未来应用的集成，促进路灯管理应用互联和业务协同。

**统一用户与身份鉴权**：建立一套覆盖全企业的统一人员信息和用户信息，建立统一的授权机制和用户认证机制。

**统一GIS服务**：采用“一张图”思想，构建全市路灯管理地理信息空间框架和地理服务。

**统一门户服务**：为全企业提供统一的信息和应用“一站式”门户服务，便于协同工作和个性化内容服务。

。

以上述7个统一为基础，我们构建了整个平台的多层次架构。

整个平台采用企业服务总线（ESB）、GIS、Web Service、工作流、物联网和移动互联网等技术，基于SOA技术架构思想和方法进行构建。便于不同的部门、岗位和人员在统一的标准规范指导下，通过统一的平台开展相关业务和管理应用，以及信息共享、业务联动和协同。

## 综合监控

### 统一监控平台

基于统一的通信协议和标准，集成现有监控系统和单灯系统，以及未来新建的箱控、单灯监控设备

路灯实时监测、故障报警与联动处理

箱控和单灯运行参数的实时采集、监测；

故障检测、报警，尤其是单灯技术应用的精确故障检测，以及故障的联动处理。

### 单灯节能控制与运行分析

丰富的单灯节能控制策略与控制管理；

精确的单灯运行分析和亮灯率指标。

视频监控的应用，完善监控手段

本期拟接入20处视频数据,用于可视化建设、防盗与淹水视频监控、应急保供；

直接接入第三方平台视频资源的方式进行视频监控建设。