

沁阳市路灯改造及智慧照明改建项目（EPC）

招标计划

一、项目名称：沁阳市路灯改造及智慧照明改建项目（EPC）

二、招 标 人：沁阳市建设投资有限责任公司

三、项目批准文件名称：沁发改【2023】156 号

四、合同估算价：7162.12 万元

五、资金来源：建设资金来自政府专项债资金和沁阳市本级财政配套资金

六、合同履行期限：项目建设期限为 12 个月

七、主要招标内容：沁阳市中心城区内 14 条城市道路的智慧路灯系统及信息化管理平台建设，主要包括智能路灯、5G 微基站、LED 广告位、智能物联网设备、信息化管理平台以及配套设施设备六部分：

1、智慧路灯

按照杆距 160m 的距离将普通灯杆改造为智慧灯杆，路灯设备改造 1184 基，包括智能灯杆 1184 杆、LED 模组 1184 套、驱动电源 1184 套、单灯控制器 1184 套、集中控制器 14 套及综合箱 132 台。

2、5G 微基站

结合 5G 基站选址要求，设置 5G 微基站 178 个。

3、LED 广告位

在灯杆上设置 LED 广告位 1184 个，其中经营性灯杆数量为 770 个，占灯杆总数 65%左右。

4、智能物联网设备

包括 WiFi 设备 197 套、应急呼叫系统 99 套、球形摄像机 99 套、井盖监测系统 1184 套、广播音响系统 1184 套、气象传感器 1184 套。

5、信息化管理平台

智慧路灯信息化管理平台 1 套，包括智慧路灯配套软件开发及软件测试服务，其中：软件开发包括物联中台、数据中台、业务中台、AI

中台、云边协同平台等 10 个基础软件。

6、配套设施设备

包括外低压（单相 220V）顶管 8.29km，低压（单相 220V）报装 42 个，箱变 42 个；配套 1184 基灯杆的基础土建工程及其他辅助设施（原有灯杆拆除、开挖回填、绿化恢复，穿线管、供水管、光缆、电缆等）。

（详见招标文件）。

八、计划招标时间：2025 年 4 月

九、联系人：李先生 联系电话：18300639993

备注：以上内容为投标人提前了解项目提供参考，具体项目信息以项目实际招标文件为准。