

采购需求书

项目名称：合生大桥斜拉索灯光维修提升项目采购工程设计服务

采购人：惠州市城市照明管理中心

日期：2026年05月



一、工程概况

1、项目基本情况：本项目地址为惠州市惠城区合生大桥。建设规模为更换斜拉索上 3260 个低压 24V LED 点光源、约 2000 米铜芯电缆、约 2000 米不锈钢钢丝绳、不锈钢抱箍；将高压 LED 点光源改为低压 24V LED 点光源，重新安装两台程序控制器及变压器；保留桥上大功率投光灯和桥两侧 LED 点光源。项目投资金额约146万元。

2、资金来源：财政性资金。

二、项目业主情况

1、项目业主名称：惠州市城市照明管理中心。

2、项目名称：合生大桥斜拉索灯光维修提升项目。

三、工作内容及技术要求

(一) 服务内容：编制项目方案设计（含概算）、施工图设计，提供现场指导与验收等后续服务工作。

(二) 服务要求：遵循安全、适用、经济和美观基本原则，保留原设计风格，实现灯光四季变化、流星雨等动态效果，照明设施隐蔽安装，不影响桥梁白天景观。

(三) 质量要求：符合国家、行业及惠州市照明工程相关标准，设计文件通过相关部门审查。

(四) 后续服务要求：配合项目施工、预算编制、验收等全流程技术指导。

(五) 目标：提升合生大桥斜拉索灯光景观效果，保障灯光系统安全稳定运行。

四、服务机构资质要求

1、中介服务机构资质要求：报名企业具有工程设计资质，专业是照明工程通用专业，资质等级为乙级或以上。

2、需要回避的机构及回避原因：无。

五、工期、成果及控制要求

1、服务时间：按合同约定。

2、验收标准：按国家、行业设计标准验收。

六、公开选取方式和计价标准

1、公开选取方式：方案择优选取。



2、报价方式：报下浮率不低于 20%。

3、计价标准：按照《工程勘察设计收费管理规定》计算，专业调整系数 1.0，工程复杂程度调整系数 1.0，附加调整系数 1.0。

4、设计费基价（线性内插法计算）：本项目计费额约 146 万元（处于 0-200 万元区间），按线性内插法公式计算：设计费基价=低区间基价+（目标计费额-低区间下限）÷（高区间下限-低区间下限）×（高区间基价-低区间基价）=0+（1460000-0）÷（2000000-0）×（90000-0）=65700 元，最终以有关部门审定的工程预算总价为基数结算。

5、未下浮设计费=设计费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数=65700 元×1.0×1.0×1.0=65700 元。

6、最终设计费=设计费×（1-中标报价下浮率）。最终设计费应根据中标后的下浮率重新计算。

7、付款方式在合同中约定。

8、其它约定：工程设计费结算价以有关部门审定预算为依据计算，不因工程结算价变化而调整。

七、违约责任：

按国家、行业标准执行，具体按双方签订的合同为准。

八、其它要求：

无。

九、本次采购未尽事宜，以双方签订的合同为准。

