

第五章 服务要求

一、项目名称：

银凤湖、金鱼公园等公园、广场照明设施零星维修工程

二、采购预算：1954500.00 元

三、项目概况：

维修安装各类灯具 2012 套，更换光源 849 个，更换灯罩 228 套，广告牌维修 74 条，配套各类配管、隔离开关、电线电缆等。

四、质量要求：合格

五、验收要求：

1. 外观检验：确保灯具的造型、尺寸、颜色等外观特征符合原设计要求，灯具表面光滑、无瑕疵、无腐蚀，且灯具附件如灯泡、电线、镇流器等应齐全并符合规格，灯具应紧固在安装位置上，无晃动或松动现象，灯具接线应正确，无接触不良或松动的情况，确保灯具能正常工作。

2. 性能检验：光源的亮度和色温应符合原设计要求和标准，灯具的散热性能应良好，能够保持稳定性能，开关次数和寿命应符合规定。

3. 安全检验：确保灯具符合国家相关安全标准，灯具的电线应符合安全规定，不得裸露，不得有易燃、易爆等情况。灯具的安装应符合规范，确保使用安全。灯具的绝缘电阻值、工作电压等参数应符合要求。

4. 其他检验：灯具的耐候性应良好，长期使用无明显老化现象。灯具的抗干扰能力应良好，避免对周边设备造成影响。

六、相关服务要求

1. 定期巡检：定期巡检是保持照明设备正常运行的基本措施之一。每月至少进行一次全面巡检，检查内容包括照明设备的外观是否完好，电线和接线盒是否安全牢固，以及清理照明设备及其周围的灰尘和杂物，保持设备的良好工作环境。

2. 故障报修：除了定期巡检外，公众使用过程中发现的照明设备故障也需要及时报修。对于接到的报修信息，应按照故障的紧急程度，及时派遣维修人员进行修复。

3. 灯具维护：定期清洗和更换灯具的灯罩、反射器等部件，以保持灯光的正常投射效果；定期检查灯具的电路和电源连接线，确保电路的稳定性和安全性；

清除灯具周围的树叶、蜘蛛网等杂物，以免影响灯光的亮度和质量。

4. 能源控制：对于夜间照明需求较低的区域，使用节能灯具或降低照明强度，以减少能源消耗。