

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:**

- Chủ đầu tư: Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Long Đức;
- Dự án: Quản lý, duy trì hệ thống chiếu sáng đô thị trên địa bàn phường Long Đức từ năm 2026 đến năm 2028;
- Gói thầu số 3: Quản lý, duy trì hệ thống chiếu sáng đô thị;
- Địa điểm thực hiện: Trên địa bàn phường Long Đức, tỉnh Vĩnh Long;
- Nguồn vốn: Ngân sách phường (*nguồn chi hoạt động môi trường*).
- Thời gian thực hiện: 36 tháng.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

#### **2. Mục tiêu công việc:**

Thực hiện công tác Quản lý, duy trì hệ thống chiếu sáng đô thị thuộc dự án Quản lý, duy trì hệ thống chiếu sáng đô thị trên địa bàn phường Long Đức từ năm 2026 đến năm 2028.

#### **3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:**

##### **3.1. Công tác quản lý**

- Nắm rõ được đặc điểm, hiện trạng hệ thống chiếu sáng, đánh giá được những thuận lợi và khó khăn, đề ra kế hoạch thực hiện hợp lý, phù hợp tình hình.
- Xây dựng phương án thực hiện, yêu cầu kết quả đầu ra phù hợp đối với từng công tác cụ thể, đảm bảo tuân thủ định mức dự toán duy trì hệ thống chiếu sáng đô thị hiện hành và các quy định chuyên ngành có liên quan của địa phương, trung ương.
- Có hồ sơ tổ chức và phương án phối hợp, chế độ thông tin báo cáo, ghi chép nhật ký, giám sát, đánh giá và nghiệm thu.

##### **3.2. Công tác vận hành hệ thống chiếu sáng:**

- Duy trì trạm đèn chiếu sáng: Đảm bảo về chiếu sáng, an toàn, tiết kiệm điện, phòng chống cháy nổ. Điều chỉnh thời gian đóng mở theo từng mùa, linh động theo thời tiết và giảm thiểu số bóng sáng hoặc tiết giảm cường độ bóng sáng để tiết kiệm điện năng. Các trường hợp cụ thể khác theo yêu cầu sử dụng của Chủ đầu tư.
- Quản lý, trực chốt đèn tín hiệu giao thông: Đảm bảo vận hành an toàn, tiết kiệm điện và phòng chống cháy nổ theo quy định. Vận hành chế độ xanh - vàng - đỏ từ 6h00 đến 22h00, chế độ nhấp nháy vàng từ 22h00 đến 6h00 ngày hôm sau. Căn cứ tình hình thực tế của người và phương tiện tham gia tại từng nút giao thông

đề thiết lập chu kỳ đèn và thời gian vận hành theo từng chế độ phù hợp, đảm bảo an toàn.

- Cải tạo, sửa chữa hệ thống chiếu sáng, đèn tín hiệu giao thông: Đảm bảo nhanh chóng, kịp thời, hiệu quả, an toàn và tiết kiệm; tuân thủ các qui định hiện hành về thi công sửa chữa lưới điện. Thường xuyên kiểm tra tình trạng hoạt động của hệ thống, tổng hợp các vấn đề cần xử lý, đề xuất giải pháp và báo cáo Chủ đầu tư về khối lượng công việc cần thực hiện; khi được Chủ đầu tư thống nhất, công tác sửa chữa phải được triển khai nhanh chóng và đảm bảo an toàn. Trong trường hợp xảy ra sự cố có khả năng gây nguy hiểm, phải tổ chức xử lý ngay để đảm bảo an toàn. Các trường hợp cụ thể khác theo yêu cầu sử dụng của Chủ đầu tư.

### **3.3. Nhân lực; An toàn lao động; An toàn giao thông; phương tiện thi công**

- Nhân lực: Tùy theo yêu cầu của từng công việc cụ thể mà nhà thầu phải bố trí số lượng nhân viên cho phù hợp.

- An toàn lao động: Trang bị đầy đủ đồ bảo hộ lao động, găng tay, khẩu trang, nón bảo hộ, dây đai,...

- An toàn giao thông: Bố trí các biển báo, nhân viên trực đảm bảo an toàn giao thông trong khi làm việc.

- Phương tiện: Các thiết bị huy động phù hợp với yêu cầu của hồ sơ mời thầu,....

### **4. Giải pháp và phương pháp luận:**

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

4.1. Giải pháp và phương pháp luận: Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định.

4.2. Kế hoạch công tác: Có kế hoạch thực hiện (bố trí nhân công, ca máy) phù hợp với bảng tiến độ. Nhà thầu kê khai nhân sự và máy móc thiết bị theo mẫu biểu và đính kèm hồ sơ chứng minh khả năng huy động và tài liệu chứng minh năng lực, kinh nghiệm.

### **5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

*Mục này quy định về quy trình kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm, trình tự giao nộp sản phẩm (nếu có)... để phục vụ công tác thanh, quyết toán hợp đồng.*