

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:

- Tên gói thầu: Duy tu, sửa chữa hệ thống chiếu sáng trên địa bàn phường Trảng Dài (các đoạn đường mới tiếp nhận thuộc khu vực huyện Vĩnh Cửu cũ)
- Địa điểm thực hiện: Phường Trảng Dài, tỉnh Đồng Nai.
- Thời gian thực hiện: 60 ngày.

2. Mục tiêu công việc:

Nhằm kịp thời duy trì, cải tạo, bảo trì, sửa chữa, thay thế các thiết bị hư hỏng và đảm bảo an toàn trong quá trình vận hành của toàn bộ hệ thống chiếu sáng trên địa bàn xã. Tổ chức kiểm tra, đánh giá chế độ chiếu sáng công cộng, đảm bảo nguyên tắc chiếu sáng hiệu quả, tiết kiệm đồng thời nâng cao chất lượng chiếu sáng công cộng trên địa bàn đảm bảo an toàn, hiệu quả, tiết kiệm điện và đảm bảo mỹ quan trong khu vực.

3. Các tiêu chuẩn áp dụng trong quá trình thi công

STT	NỘI DUNG	TC ÁP DỤNG
1	Công trình xây dựng - Tổ chức thi công	TCVN 4055:2012
2	Quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế thi công	TCVN 4252:2012
3	Quản lý chất lượng xây lắp công trình xây dựng	TCVN 5637:1991
4	Nghiệm thu công trình xây dựng	TCVN 9395:2012
5	Bản giao công trình xây dựng - Nguyên tắc cơ bản	TCVN 5640:1991
6	Hệ thống tiêu chuẩn an toàn lao động	TCVN 2287:1978
7	Phương tiện bảo vệ người lao động	TCVN 2291:1978
8	Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng	TCVN 5308:1991
9	An toàn điện trong xây dựng – yêu cầu chung	QCVN 01:2020/BCT
10	Quy trình an toàn điện nội bộ của tập đoàn điện lực Việt Nam EVN	TT 39/2020/TT-BCT ngày 30/11/2020 1186/QĐ-EVN ngày 7/12/2011;
11	Lớp phủ kẽm nhúng nóng trên bề mặt sản phẩm gang và thép – yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 5408:2007
12	Cáp điện lực điện áp đến 35KV - yêu cầu kỹ thuật chung	TCVN 8091-2:2009
13	Quy định nối đất và nối không các thiết bị điện	TCVN 8071:2009 TCVN 9358: 2012
15	Biên báo về an toàn điện	TCVN 8092:2021; Thông tư 05/2021/TT-BCT

4. Mô tả chi tiết dịch vụ của gói thầu

Stt	Mã hiệu 1904	Tên vật tư thiết bị và thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đvt	Khối lượng
-----	--------------	--	---------	-----	------------

I./ Thay, dựng trụ BTLT 8,5m và trụ sắt					
1	CS.1.01.21	Thay trụ BTLT 8,5m-F300	Việt Nam	Cột	2
II./ Thay cần đèn, các bộ đèn, kéo dây, luồn dây điện, ...					
4	CS.5.05.13	Thay cần đèn đơn cao áp chụp liền cần (D60mm dày 2,6mm, cao 1,2m, vươn xa 1,5m)	Việt Nam	Cái	2
5	CS.5.02.12	Thay các bộ đèn đèn LED - 150W - IP>=66 (Hiệu Philips)	Việt Nam	Bộ	28
6	CS.5.07.2b1	Thay dây cáp (Cadivi) LV-ABC 3x35mm ² (bằng thủ công)	Việt Nam	m	100
7	CS.5.07.2a1	Thay dây cáp (Cadivi) CVV 2x2,5mm ² lên đèn	Việt Nam	m	50
8	TT	Kẹp dừng cáp, cáp LV-ABC 3x35mm ²	Việt Nam	Cái	2
9	TT	Kẹp Treo cáp, cáp LV-ABC 3x35mm ²	Việt Nam	Cái	1
10	TT	Bulon móc 16x250mm + long den vuông	Việt Nam	Cái	3
11	TT	Ghép nối dây lên đèn 35/2,5	Việt Nam	Cái	10
III. Thay thế phụ kiện đèn.					
12	CS.5.03.31	Thay bộ chống sét cho bóng đèn Led 150W) hiệu Philips, Chống sét 10KA Done cho đèn led	Balan	Cái	175
13	CS.5.03.72	Thay bộ nguồn Driver cho bóng đèn Led 150W hiệu Philips ZP-PL150-Dim5	Trung Quốc	Cái	175
14	CS.2.02.21	Thay cầu chì cá 5A-220V	Việt Nam	Cái	10
15	TT	Thay Contactor - 3P - 50A (hiệu Mitsubishi)	Nhật Bản	Cái	1
17	CS.6.02.21	Thay PLC Logo 230RC (hiệu Siemens)	Đức	Cái	1
36	TT	Thay CB 10A-220V	Việt Nam	Cái	10
V. Vệ sinh chụp đèn, sửa nguồn đèn, phát quang cây, tiếp địa,					
38	TT	Sửa nguồn đèn		Cái	175

5. 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:

1. Giải pháp và phương pháp luận.
2. Kế hoạch công tác.

6. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Kiểm tra, nghiệm thu công trình theo quy định.