

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về dự án và gói thầu

1. Mô tả khái quát về dự án

1.1. Tên dự án: Dự án sửa chữa tuyến đường Điện Biên Phủ, quận Hồng Bàng

1.2. Chủ đầu tư: Sở Xây dựng Hải Phòng

1.3. Loại cấp công trình: Công trình giao thông, cấp III.

1.3. Địa điểm xây dựng: Thành phố Hải Phòng

1.4. Nguồn vốn đầu tư: Nguồn vốn sự nghiệp ngân sách thành phố

2. Giải pháp thiết kế

Bổ sung hạng mục sửa chữa hè đường Lê Quýnh

2.1. Phần hè

a. Vía hè: Lát hè toàn bộ diện tích hè hiện trạng hai bên tuyến bằng gạch bê tông xi măng giả đá M250, màu ghi xám (67% diện tích), màu nâu đỏ (33% diện tích), kích thước gạch 30x30x5cm. Thay thế bó vỉa hiện trạng bằng bó vỉa bê tông xi măng giả đá.

Kết cấu lát hè như sau:

- Gạch bê tông xi măng giả đá M250 kích thước 30x30x5cm;
- Vữa xi măng tạo phẳng mác 75 dày 2cm;
- Bê tông xi măng mác 250 đá 1x2 dày 15cm;
- Lớp cấp phối đá dăm loại 1 đầm chặt K95 dày 15cm.

b. Cây Xanh:

- Cắt tỉa, chống đỡ hệ thống cây xanh hoặc thay thế cây xanh trong quá trình sửa chữa hè để đảm bảo an toàn và mỹ quan đô thị.

- Xây bó vỉa bồn cây tại các vị trí cây trồng hiện trạng và các vị trí cây trồng mới; kết hợp tấm composite kích thước 1,2mx1,2m bảo vệ gốc cây.

c. Công trình thoát nước mặt:

- Sửa chữa cổ ga phù hợp với cao độ mặt hè sau khi cải tạo;
- Thay thế nắp ga bê tông cốt thép bằng nắp ga gang.

d. Công trình thoát nước thải:

- Thiết kế hoàn trả hệ thống ga kết hợp với ống u.PVC D200 class 2 để hoàn trả thu nước thải nhà dân.

- Các ga thu được bố trí tại vị trí tiếp giáp giữa 2 nhà dân và được thu gom xả về ga thu hoặc ga thăm gần nhất.

- Ga xây bằng gạch không nung, trát tường trong bằng vữa xi măng M75 dày 2cm, nắp ga sử dụng là tấm đan BTCT có lát gạch lát hè trên mặt ga đồng nhất với gạch lát hè đường.

2.2. Hạ ngầm điện và chiếu sáng

a. Phần điện hạ thế:

Hạ ngầm toàn bộ hệ thống điện hạ thế tại hai bên vỉa hè thay thế cho tuyến điện hạ thế hiện đang đi nổi và hoàn trả cấp điện cho các phụ tải trong ngõ. Khối lượng chính như sau:

- Kéo mới cáp ngầm hạ thế chiều dài khoảng 323m , loại cáp 0,6/1kVCu/XLPE/PVC/DSTA/PVC(3x70+50)mm²; (3x120+1x95)mm².

- Kéo mới cáp ngầm chiều dài khoảng 982m, loại cáp 0,6/1kVCu/XLPE/PVC/DSTA/PVC(3x16+1x10)mm², (2x6)mm² cấp điện cho các công tơ 3 pha và 1 pha.

- Lắp đặt mới khoảng 07 tủ + móng tủ điện phân phối chứa công tơ.

- Cáp kéo mới luôn trong hào cáp 0,4k, hào cáp luôn trong ống nhựa HDPE gân xoắn DN110;

- Tháo dỡ phần điện hạ thế đã hạ ngầm tương ứng: 05 cột và khoảng 230m cáp vắn xoắn các loại.

b. Phần điện chiếu sáng

Hạ ngầm hệ thống điện chiếu sáng thay thế cho tuyến chiếu sáng hiện có ngoài vỉa hè và hoàn trả điện chiếu sáng vào các ngõ. Khối lượng như sau:

- Trồng mới 04 cột thép tròn côn rời cần đơn cao 10m.

- Lắp đặt mới 04 bóng đèn led 100W.

- Kéo mới cáp ngầm 0,6/1kV - Cu/XLPE/PVC/DSTA/PVC 3x16+1x10mm², chiều dài khoảng 264m.

- Cáp kéo mới luôn trong hào cáp 0,4kV các loại, chiều dài hào cáp khoảng 189m và luôn trong ống nhựa HDPE dài khoảng 238m.

- Tháo dỡ toàn bộ phần điện chiếu sáng đã hạ ngầm tương ứng: 02 bộ cần đèn + bóng và 116m cáp vắn xoắn

3. Thông tin chung về gói thầu:

- Tên gói thầu: Thi công xây dựng

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Trọn gói

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 60 ngày.

4. Phạm vi công việc gói thầu:

Thi công xây dựng các hạng mục công việc của gói thầu đảm bảo đúng các yêu cầu kỹ thuật tại Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công, các tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành theo quy định của pháp luật.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

Thời gian thực hiện hợp đồng từ ngày bắt đầu theo quy định của hợp đồng đến khi hoàn thành, nghiệm thu đưa vào sử dụng không vượt quá 60 ngày.

III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

1. Yêu cầu về quản lý chất lượng:

Nghị định 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng.

2. Yêu cầu về tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát.

- Nhà thầu nêu bộ máy quản lý tại trụ sở và tại hiện trường (có sơ đồ và thuyết minh cụ thể).

- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính chất ổn định của tất cả các hoạt động ở công trường trong suốt thời gian thực hiện Hợp đồng; trong đó nêu rõ mô hình, chức năng, nhiệm vụ của các tổ đội, cán bộ chủ chốt;....

- Nhân sự chủ chốt chỉ được thay đổi khi được sự đồng ý của Chủ đầu tư bằng văn bản. Nhân sự thay thế phải có năng lực, kinh nghiệm tối thiểu bằng năng lực, kinh nghiệm của nhân sự bị thay thế.

3. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, máy móc, thiết bị

Tất cả các loại vật tư, vật liệu đưa vào thi công và lắp đặt cho công trình phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, có đầy đủ hóa đơn, chứng từ hợp lệ. Yêu cầu phải có chứng nhận nguồn gốc xuất xứ của các loại vật tư, vật liệu. Các thiết bị phục vụ thi công phải là những thiết bị tốt, có công suất phù hợp và được kiểm nghiệm theo định kỳ. Chủng loại vật tư, vật liệu phải tuân thủ theo đúng hồ sơ thiết kế quy định và theo các tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành, được nghiệm thu và thử nghiệm theo quy phạm quy định.

4. Các yêu cầu về trình tự thi công, lắp đặt

Nhà thầu phải tuân thủ đúng trình tự thi công, lắp đặt theo các quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành và hồ sơ thiết kế kỹ thuật được duyệt từ khi nhận bàn giao mặt bằng đến khi công trình hoàn thành bàn giao đưa và đưa vào sử dụng.

5. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ

Tuân thủ theo đúng các quy định hiện hành về an toàn phòng, chống cháy, nổ trong suốt quá trình thi công xây dựng công trình.

6. Yêu cầu về vệ sinh môi trường

Nhà thầu phải sử dụng các biện pháp hợp lý để đảm bảo vệ sinh môi trường thi công, đảm bảo qui định vệ sinh môi trường, giao thông đô thị, không làm ảnh hưởng tới hoạt động và sinh hoạt bình thường của các công trình lân cận.

Nhà thầu phải dọn dẹp toàn bộ hệ thống kho bãi công trình, tổng vệ sinh các hạng mục, thu dọn phế thải để hoàn nguyên cảnh quan khu vực trước khi tiến hành nghiệm thu bàn giao công trình.

7. Yêu cầu về an toàn lao động

Nhà thầu phải chịu trách nhiệm và có các biện pháp đảm bảo an toàn lao động theo quy định trong suốt quá trình thi công xây dựng công trình.

8. Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công

Nhà thầu phải có biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công hợp lý, đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và tiến độ cam kết trong HSDT.

Những thiết bị xe máy đưa vào công trình đều là loại được lựa chọn có công suất và tính năng phù hợp, chất lượng còn tốt, đảm bảo an toàn, vệ sinh môi trường.

Nhà thầu tùy thuộc vào Biểu đồ tiến độ thi công và biểu đồ sử dụng máy móc thi công mà sử dụng dụng máy móc cho phù hợp. Căn cứ vào mức độ đáp ứng và sự phù hợp sử dụng máy móc trong công tác thi công đó để đánh giá.

Tất cả các chi phí liên quan đến vận hành, bảo dưỡng, khấu hao và dời chuyển các máy móc thi công phải được tính trong giá dự thầu.

IV. Các bản vẽ

Theo file đính kèm E-HSMT.