

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công và dự toán xây dựng công trình

UỶ BAN NHÂN DÂN TỈNH HƯNG YÊN

Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: Số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình; số 46/2015/NĐ-CP ngày 12/5/2015 về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng; số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 về quản lý dự án đầu tư xây dựng;

Căn cứ các Quyết định của UBND tỉnh: Số 1615/QĐ-UBND ngày 10/08/2010; số 1775/QĐ-UBND ngày 21/10/2011; số 279/QĐ-UBND ngày 24/02/2014; số 2243/QĐ-UBND ngày 13/11/2015 về việc phê duyệt, phê duyệt điều chỉnh, bổ sung Dự án Cải tạo, nạo vét thoát lũ khẩn cấp sông Cửu An, sông Đồng Quê thuộc hệ thống sông Bắc Hưng Hải;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Công Thương tại Công văn 1348/SCT-QLNL ngày 30/12/2015; Giám đốc Công ty TNHH MTV KTCTTL tỉnh tại Tờ trình số 61/TTr-XDCB C.Ty ngày 30/12/2015,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công và dự toán hạng mục công trình: TBA 630kVA-35(22)/0,4kV trạm bơm Sài Thị và Cải tạo đường dây 0,4kV cấp điện cho trạm bơm Phán Thủy thuộc Dự án Cải tạo, nạo vét thoát lũ khẩn cấp sông Cửu An, sông Đồng Quê thuộc hệ thống sông Bắc Hưng Hải với những nội dung chủ yếu sau:

1. Tên Dự án: Dự án Cải tạo, nạo vét thoát lũ khẩn cấp sông Cửu An, sông Đồng Quê thuộc hệ thống sông Bắc Hưng Hải.

2. Tên hạng mục công trình: TBA 630kVA-35(22)/0,4kV trạm Bơm Sài Thị và Cải tạo đường dây 0,4kV cấp điện cho trạm bơm Phán Thủy.

3. Địa điểm xây dựng: Xã Thuận Hưng, Huyện Khoái Châu và xã Song Mai, huyện Kim Động, tỉnh Hưng Yên.

4. Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV KTCTTL tỉnh Hưng Yên.

5. Nhà thầu tư vấn khảo sát, lập thiết kế bản vẽ thi công và dự toán xây dựng công trình:

- Tổng thầu EC: Công ty CP - Tập đoàn Thai Group.
- Đơn vị lập hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công và dự toán: Công ty Cổ phần Phương Bắc.

6. Chủ nhiệm đề án: Trần Gia.

7. Loại, cấp công trình:

- Loại công trình: Công trình năng lượng;
- Cấp công trình: Công trình cấp 4.

8. Nội dung, quy mô đầu tư chủ yếu của công trình:

8.1. Phần TBA 630kVA-35(22)/0,4kV trạm Bơm Sài Thị

a) Phần trạm biến áp:

- Điểm cấp điện cho trạm biến áp được đấu nối tại khoảng đường dây 35kV giữa giàn TBA 250kVA Thuận Hưng đến giàn TBA (100+180)kVA Sài Thị thuộc nhánh Hương Quát - Thuận Hưng lộ 373-E28.2;
- TBA 630kVA xây dựng mới đặt trong đất của Công ty TNHH MTV KTCTTL tỉnh (xã Thuận Hưng, huyện Khoái Châu, tỉnh Hưng Yên);
- Dây dẫn: sử dụng dây AC-70;
- Cột TBA sử dụng cột LT-12B, khoảng cách tim 02 cột là 2,6m;
- Móng bê tông cốt thép đúc tại chỗ;
- Kết cấu trạm kiểu trạm treo, khoảng cách giữa tim 02 cột là 2,6m. Máy biến áp có công suất 630kVA-35(22)/0,4kV±2x2,5%; tổ đấu dây Y(Δ)/Yo-12-11;
- Đóng cắt không tải MBA, sử dụng CDLD 35 kV-630 A tiếp điểm mạ bạc (kiểu chêm ngang), đỡ trực truyền động bằng ổ bi;
- Để bảo vệ quá tải và ngắn mạch máy biến áp phía cao thế sử dụng cầu chì tự rơi 35kV có dây chảy 18A;
- Bảo vệ chống sét cao thế TBA sử dụng chống sét van có $U_{dm} = 42kV$, $U_{MCOV} = 35,7kV$, $I_n = 10kA$, vỏ cách điện bằng vật liệu gốm sứ;
- Xà đỡ dây đỉnh trạm, xà đỡ CDLD, xà đỡ SI, xà đỡ CSV, ghế thao tác, xà đỡ sứ trung gian, xà+giá đỡ MBA, sàn thí nghiệm, thang trèo, cờ tiếp địa được chế tạo bằng thép hình mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN;
- Cấp từ SI 35kV xuống sứ cao thế sử dụng cáp Cu/XLPE/PVC 1x50mm² - 35kV;
- Cách điện: Sử dụng sứ đứng PI-45+ty sứ.

b) Phần hạ thế

- Lắp đặt 01 tủ điện tổng 1000A - 0,4 kV, tủ có kích thước (C1.600mm x R800mm x S500mm), tủ được chế tạo bằng tôn dày 2mm được sơn tĩnh điện (sơn sần) màu ghi sáng gồm 02 ngăn:
 - + Ngăn trên lắp đặt hệ thống đếm điện năng theo quy định của ngành điện;
 - + Ngăn dưới lắp đặt 01 Aptomat tổng 1000 A (Aptomat đa năng cắt nhiệt, cắt ngắn mạch, điều chỉnh được dòng định mức và dòng cắt ngắn mạch, có $I_{dm} = 1000A$, dòng cắt ngắn mạch ở 415V là 70kA), 01 bộ TI 1000/5A, 03 Ampemet 0

÷ 1000A, 01 vôn mét 0 ÷ 450V, khoá chuyển mạch vôn mét, hệ thống thanh cái sứ đỡ.

- Bảo vệ chống sét hạ thế sử dụng chống sét hạ thế GZ-500;

- Cáp tổng từ đầu cực MBA đến tủ điện tổng sử dụng cáp Cu/XLPE/PVC-1x300mm² -0,6/1kV (02 sợi cho dây pha, 01 sợi cho dây trung tính);

- Nối đất trạm biến áp bằng một hệ thống nối đất mạch vòng dùng 6 cọc nối đất bằng thép góc L50x50x5 dài 2,5m đóng sâu xuống đất, các cọc được hàn với nhau bằng thép dẹt 40x4. Để nối lên mặt đất dùng 4 dây sắt tròn CT-3 Φ12, dây tiếp địa trung tính MBA sử dụng dây đồng mềm nhiều sợi MP300 mm², dây tiếp đất chống sét van hạ thế sử dụng dây đồng mềm nhiều sợi MP35 mm², và được bắt chặt bằng đầu cốt. Điện trở nối đất đảm bảo ≤ 4Ω trong mọi thời tiết;

- Lắp đặt 01 tủ tụ bù 420kVAr- 415V điều khiển tự động 12 bước, mỗi bình có dung lượng 35kVAr. Đóng cắt và bảo vệ các bình tụ sử dụng ATM và công tắc tơ 70A.

- Cáp đầu nối tủ tụ bù sử dụng cáp Cu/XLPE/PVC-0,6/1kV - 1x300mm².

8.2. Phần Cải tạo đường dây 0,4kV cấp điện cho trạm bơm Phán Thủy:

a) Dây dẫn:

- Dây dẫn từ MBA đến tủ điện lắp mới sử dụng cáp đồng đơn loại Cu/XLPE/PVC - 0,6/1kV - 1x185 mm² (mỗi pha sử dụng 02 sợi, dây trung tính sử dụng 01 sợi).

- Dây xuất tuyến từ tủ điện lắp mới đến cột số 01 trồng mới sử dụng cáp đồng loại Cu/XLPE/PVC 3x120+1x95mm².

- Dây đầu nối tủ tụ bù sử dụng cáp đồng hạ thế loại Cu/XLPE/PVC - 0,6/1kV - 1x95mm².

- Đoạn dây dẫn từ cột số 01 đến 02 xây dựng mới sử dụng cáp nhôm lõi thép bọc hạ thế đơn loại AC/PVC-1x120mm² (01 sợi cho 1 pha).

b) Cột điện: Sử dụng cột bê tông li tâm 12 loại D.

c) Móng: sử dụng móng khối đúc tại chỗ bằng bê tông cốt thép, bê tông loại M150, bê tông chèn móng loại M200.

d) Xà: Sử dụng xà mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN.

đ) Tủ hạ thế:

- Lắp đặt 01 điện tổng 800A-0,4kV trọn bộ, tủ được chế tạo bằng tôn dày 2mm được sơn tĩnh điện (sơn sẵn) màu ghi sáng gồm 03 ngăn:

- Ngăn trên lắp đặt 01 Aptomat tổng hạ thế loại 800A - 500V (Aptomat đa năng cắt nhiệt, cắt ngắn mạch, điều chỉnh được dòng định mức và dòng cắt ngắn mạch, có Idm = 800A, dòng cắt ngắn mạch ở 415V là 50kA), 01 bộ TI 800/5A, 03 Ampemet 0 ÷ 5A, 01 vôn mét 0 ÷ 450V, khoá chuyển mạch vôn mét, hệ thống thanh cái sứ đỡ, chống sét hạ thế.

- Ngăn thứ 2: Lắp đặt hệ thống đo đếm điện năng theo quy định của ngành điện.

- Ngăn thứ 3: lắp đặt 03 Aptomat nhánh hạ thế loại 300A-500V.

g) Tủ tụ bù: Lắp đặt 01 tủ tụ bù hạ thế trọn bộ, bù 12 bước có tổng dung lượng 180 kVAr, gồm 12 bình có dung lượng mỗi bình 15 kVAr.

9. Kinh phí dự toán : 1.988.715.000 đồng.

Trong đó:

9.1. TBA 630KVA-35(22)/0,4kV TB Sài Thị: 1.377.162.000 đồng

- Chi phí xây dựng 188.615.000 đồng
- Chi phí thiết bị 944.586.000 đồng
- Chi phí quản lý dự án 33.120.000 đồng
- Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng 32.960.000 đồng
- Chi phí khác 52.684.000 đồng
- Chi phí dự phòng 125.196.000 đồng

9.2. Cải tạo đường dây 0,4kV cấp điện cho TB Phán Thủy:

611.553.000 đồng

- Chi phí xây dựng 254.205.000 đồng
- Chi phí thiết bị 244.390.000 đồng
- Chi phí quản lý dự án 14.572.000 đồng
- Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng 30.880.000 đồng
- Chi phí khác 13.521.000 đồng
- Chi phí dự phòng 55.757.000 đồng
- Vật tư thu hồi (ước) - 1.772.000 đồng

10. Nguồn vốn đầu tư: Nguồn vốn ngân sách từ vốn trái phiếu Chính phủ, vốn Trung ương và các nguồn vốn hợp pháp khác.

11. Hình thức quản lý thực hiện dự án: Chủ đầu tư trực tiếp quản lý điều hành dự án.

12. Thời gian thực hiện dự án: Hoàn thành dự án xong trước ngày 31/12/2016.

Điều 2. Chủ đầu tư và các sở, ngành liên quan tổ chức thực hiện quản lý đầu tư xây dựng công trình, quản lý và sử dụng vốn đầu tư xây dựng công trình theo các quy định hiện hành của Nhà nước và của tỉnh; quản lý chất lượng công trình xây dựng theo quy định của pháp luật.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các sở, ngành: Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Công Thương, Kho bạc nhà nước tỉnh; Chủ tịch UBND các

huyện: Khoái Châu, Kim Động; Giám đốc Công ty TNHH MTV KTCTTL tỉnh và
thủ trưởng các cơ quan liên quan căn cứ Quyết định thi hành./:r/v

Nơi nhận :

- Như Điều 3;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch
UBND tỉnh;
- Lãnh đạo Văn phòng UBND tỉnh;
- Lưu: VT, GTTL.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Đặng Ngọc Quỳnh