

QUYẾT ĐỊNH

**V/v: Phê duyệt hồ sơ thiết kế và dự toán, kế hoạch lựa chọn nhà thầu
và dự toán gói thầu: Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập
nhà máy thủy điện Hủa Na**

HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Căn cứ Luật Doanh nghiệp ngày 17/6/2020;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26/11/2013;

Căn cứ Luật Thủy lợi ngày 19/6/2017;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước;

Căn cứ Nghị định số 15/2021/NĐ-CP ngày 03/3/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BCT của Bộ Công thương Quy định về quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy điện;

Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc Quy định chi tiết về kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

Căn cứ Quyết định số 4799/QĐ-SXD ngày 23/12/2021 của Sở Xây dựng Nghệ An về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng tỉnh Nghệ An theo thông tư số 13/2021/TT-BXD của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Công văn số 1030/LS-XD-TC ngày 07/4/2023 của Liên sở Xây



dụng - Tài chính tỉnh Nghệ An về việc công bố giá vật liệu xây dựng Quý I/2023;

Căn cứ Quyết định số 3925/QĐ-UBND ngày 12/12/2022 của UBND tỉnh Nghệ An về việc công bố Bộ đơn giá xây dựng công trình tỉnh Nghệ An;

Căn cứ Quyết định số 75/QĐ-HHC-HĐQT ngày 14/9/2018 của Hội đồng quản trị Công ty về việc phê duyệt và ban hành Quy chế quản lý tài chính của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na;

Căn cứ Quyết định số 47/QĐ-HHC-HĐQT ngày 29/10/2020 của Hội đồng quản trị về việc phê duyệt và ban hành Quy chế phân cấp quyết định đầu tư và lựa chọn nhà cung cấp hàng hóa, dịch vụ từ nguồn vốn sản xuất kinh doanh và vốn vay của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na;

Căn cứ Quyết định số 12/QĐ-HHC-HĐQT ngày 14/02/2023 của Hội đồng quản trị Công ty về việc phê duyệt kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2023 Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na;

Căn cứ Hồ sơ thiết kế và dự toán hạng mục: Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập nhà máy thủy điện Hòa Na do Trung tâm Công nghệ Phần mềm Thủy lợi lập;

Căn cứ Kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu do Phòng KT-KH Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na lập;

Căn cứ Kết quả tổng hợp phiếu xin ý kiến các thành viên Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na;

Xét Tờ trình số 314/TTr-HHC-KTKH ngày 12/5/2023 của Giám đốc Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na; Báo cáo thẩm định ngày 16/5/2023 của Tổ thẩm định Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt hồ sơ thiết kế và dự toán, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập nhà máy thủy điện Hòa Na với các nội dung như sau:

I. HỒ SƠ THIẾT KẾ VÀ DỰ TOÁN

1. **Tên công trình:** Nhà máy thủy điện Hòa Na.
2. **Hạng mục:** Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập.
3. **Chủ đầu tư:** Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.
4. **Tư vấn lập hồ sơ thiết kế:** Trung tâm Công nghệ Phần mềm Thủy lợi.
5. **Mục tiêu đầu tư:**
 - Đáp ứng yêu cầu về quản lý an toàn Đập, hồ chứa theo quy định tại Nghị

296
CỔ
ĐÓ
HƯ
HƯ
HO

định 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước; Thông tư 09/2019/TT-BCT ngày 08/7/2018 của Bộ Công Thương quy định về quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy điện;

- Khôi phục các thiết bị đang còn hoạt động được và thay thế các thiết bị đã bị hư hỏng, xuống cấp;

- Nâng cao độ tin cậy, độ nhạy và chính xác trong quan trắc thâm qua thân đập chính, quan trắc áp lực dưới nền công trình bê tông, quan trắc độ mở khe nối biến dạng;

- Nâng cao khả năng lưu trữ và truy xuất chuỗi số liệu theo thời gian thực, tạo điều kiện thuận lợi cho việc đánh giá biến động của mỗi thông số;

- Giảm nhân lực và thời gian thực hiện quan trắc định kỳ;

- Đảm bảo hệ thống vận hành ổn định lâu dài trong thân đập, độ bền cao, chịu tác động của môi trường, chịu áp lực lớn, cho kết quả với độ chính xác cao.

6. Quy mô và giải pháp thiết kế chủ yếu:

6.1. Giải pháp nâng cấp hệ thống quan trắc Đập chính:

Đập chính thủy điện Hòa Na có 04 tủ thu thập thiết bị đã bị hỏng, thực hiện thay mới và nâng cấp hệ thống như sau:

- Tủ CL1.1, CL1.2, CL2 thay mới mỗi tủ 1 bộ dồn kênh MUX để kết nối các cảm biến đo. Tủ CL3 thay mới 1 bộ dồn kênh MUX để kết nối các cảm biến đo. Di chuyển tủ thu thập số liệu CL1-1, CL1-2 lên vị trí khô ráo và thông thoáng hơn gần cửa vào hầm hành lang cao trình +216.0 m và bổ sung cáp tín hiệu cho các cảm biến đang đấu nối vào tủ CL1.1 và CL1.2.

- Chuyển từ giải pháp đo bán tự động sang tự động: Bổ sung trạm thu thập và truyền số liệu tại mặt đập và kéo các cáp trục từ bộ dồn kênh MUX ở các tủ CL1.1, CL1.2, CL2, CL3 đến trạm để thu thập các số liệu cảm biến và truyền các số liệu này lên cơ sở dữ liệu máy chủ qua dịch vụ GPRS/3G/Internet.

- Bổ sung phần mềm giám sát, lưu trữ và phân tích dữ liệu dựa trên công nghệ WebGis. Người vận hành có thể sử dụng các thiết bị công nghệ kết nối internet để giám sát các số liệu quan trắc thu thập được. Phần mềm đáp ứng được các chức năng sau:

+ Quản lý dữ liệu tĩnh:

Quản lý thông tin về hệ thống quan trắc Đập thủy điện Hòa Na, bao gồm:

- Thông tin chung về Đập thủy điện Hòa Na;
- Hồ sơ hệ thống quan trắc: Người dùng được phân quyền có thể đăng, tải hoặc xem các hồ sơ, tài liệu liên quan đến Đập thủy điện Hòa Na.

Quản lý dữ liệu không gian: Bản đồ hệ thống thủy lợi trên nền WebGIS,

bao gồm các nội dung:

- Bản đồ hệ thống thủy lợi sẽ được trình bày với màu sắc, biểu tượng theo quy định trong tiêu chuẩn hiện hành. Các lớp trên bản đồ (lớp điểm quan trắc, lớp ranh giới hành chính,...) được số hóa đảm bảo hiển thị đúng tỉ lệ so với hình dạng ngoài thực tế;

- Cho phép dễ dàng quản lý và hiển thị thông tin thuộc tính không gian từ tổng quát đến chi tiết thông qua tương tác trực tiếp với dữ liệu trên bản đồ.

+ Quản lý dữ liệu động:

- Giám sát tổng thể hệ thống theo thời gian thực: Quản lý số liệu quan trắc, bao gồm số liệu tức thời từ các trạm quan trắc tự động được lắp đặt trên hệ thống và các số liệu được tính toán gián tiếp từ các số liệu quan trắc tự động thông qua phần mềm;

- Cảnh báo các hiện tượng nguy hiểm khi các số liệu đo vượt ngưỡng cho phép.

+ Tìm kiếm, tạo báo cáo dữ liệu quan trắc

- Chức năng tìm kiếm và công cụ truy vấn dữ liệu: Cho phép người sử dụng tìm kiếm dữ liệu trong quyền của họ và theo các yêu cầu khác nhau;

- Chức năng tạo báo cáo: Cho phép thống kê kết quả của từng điểm quan trắc theo các khoảng thời gian khác nhau. Các mẫu dữ liệu và báo cáo được thiết kế chung và thống nhất, có chế độ xem và in trên màn hình, máy in, kết xuất ra Word, Excel, PDF, HTML theo đúng định dạng ban đầu.

6.2. Giải pháp nâng cấp hệ thống quan trắc Đập phụ:

Đập phụ thủy điện Hòa Na có 02 tủ thu thập thiết bị đã bị hỏng, thực hiện thay mới bằng trạm thu thập và truyền số liệu tự động. Các số liệu cảm biến tự động thu thập và truyền lên cơ sở dữ liệu máy chủ qua dịch vụ GPRS/3G.

Người vận hành có thể sử dụng các thiết bị công nghệ kết nối internet để giám sát các số liệu quan trắc thu thập được trên Phần mềm giám sát, lưu trữ và phân tích dữ liệu dựa trên công nghệ WebGis.

(Chi tiết như hồ sơ thiết kế kèm theo).

7. Địa điểm thực hiện: Tại nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đông Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.

8. Dự toán chi phí:

Dự toán chi phí sau thuế: 5.600.939.945 đồng.

(Bằng chữ: Năm tỷ, sáu trăm triệu, chín trăm ba mươi chín nghìn, chín trăm bốn mươi lăm đồng)

197
3T
HÃ
ĐI
N
3-T

Trong đó:

+ Chi phí trước thuế: 5.141.763.586 đồng;

+ Thuế GTGT (10%): 459.176.359 đồng;

(Chi tiết như Phụ lục kèm theo).

9. Thời gian thực hiện: Trong Quý III+Quý IV/2023 (hoàn thành trong vòng 135 ngày kể từ ngày bàn giao mặt bằng).

10. Nguồn vốn: Sử dụng nguồn vốn kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2023 của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.

11. Hình thức quản lý dự án: Chủ đầu tư trực tiếp quản lý dự án.

II. KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ THẦU

1. Khái quát về hạng mục công trình

a. Tên công trình: Nhà máy thủy điện Hòa Na.

b. Tên hạng mục: Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập.

c. Giá trị dự toán hạng mục công trình: 5.600.939.945 đồng.

d. Nguồn vốn: Sử dụng nguồn vốn kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2023 của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na đã được Hội đồng quản trị phê duyệt tại Quyết định số 12/QĐ-HHC-HĐQT ngày 14/02/2023.

e. Chủ đầu tư: Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.

f. Thời gian thực hiện: 135 ngày.

g. Địa điểm thực hiện: Tại nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.

2. Kế hoạch lựa chọn nhà thầu:

Kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu được tổng hợp như sau:

TT	Tên gói thầu	Giá gói thầu (tr.đ)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	T.gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu	Phương thức lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	T.gian thực hiện h/đồng
1	Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập nhà máy thủy điện Hòa Na	5.600,940	SXKD 2023	Đấu thầu rộng rãi trong nước, không sơ tuyển, qua mạng	Quý II/2023	Một giai đoạn, một túi hồ sơ	Trọn gói	≤135 ngày

III. DỰ TOÁN GÓI THẦU XÂY DỰNG

Dự toán gói thầu Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập nhà máy thủy điện Hòa Na như sau:

Đơn vị: VND

STT	Nội dung chi phí	Giá trị trước thuế	Thuế GTGT	Giá trị sau thuế
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Chi phí gói thầu	5.141.763.586	459.176.359	5.600.939.945
1.1	Nâng cấp, cải tạo hệ thống quan trắc thân đập thủy điện Hòa Na	5.141.763.586	459.176.359	5.600.939.945
2	Chi phí dự phòng	-	-	-
	Tổng cộng (1+2)	5.141.763.586	459.176.359	5.600.939.945

(Chi tiết như Phụ lục kèm theo)

Điều 2. Giao Giám đốc Công ty tổ chức thực hiện: Thành lập Tổ chuyên gia; Phê duyệt Hồ sơ mời thầu và các nội dung khác trong quá trình lựa chọn nhà thầu; Trình Hội đồng quản trị Công ty phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu theo quy định.

Điều 3. Giám đốc; Kế toán trưởng; Trưởng các Phòng, Phân xưởng của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Các TV HĐQT, BKS;
- Lưu VT.



**TM. HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ
CHỦ TỊCH**



Hoàng Xuân Thành

11/2015 2 H/2015