

Nghệ An, ngày 24 tháng 5 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

V/v: Phê duyệt Đề cương nhiệm vụ và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hủa Na năm 2022

Các căn cứ:

- Luật doanh nghiệp số 59/2020/QH14 ngày 17/6/2020 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam.

- Luật khí tượng thủy văn số 90/2015/QH13, Nước công hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;

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

- Nghị định số 15/2022/NĐ-CP ngày 28/01/2022 của Chính phủ về việc quy định chính sách miễn, giảm thuế theo nghị quyết số 43/2022/QH15 của Quốc Hội về chính sách tài khóa, tiền tệ hỗ trợ chương trình phục hồi và phát triển Kinh tế-Xã hội;

- Nghị định số 38/2016/NĐ-CP ngày 15/5/2016 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều của Luật khí tượng thủy văn;

- Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

- Nghị định số 38/2019/NĐ-CP ngày 09/05/2019 của Chính phủ về quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

- Quyết định số 214/QĐ-TTg ngày 13/02/2018 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Quy trình vận hành liên hồ chứa trên lưu vực sông Mã;

- Quyết định số 47/2011/QĐ-TTg ngày 22/8/2011 của Thủ tướng Chính phủ Về chế độ phụ cấp ưu đãi theo nghề khí tượng thủy văn thuộc ngành tài nguyên và môi trường;

- Điều lệ Tổ chức và Hoạt động của Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na.

- 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 Hủa Na.

- Quyết định số 47/QĐ-HHC-HĐQT ngày 29/10/2020 của Hội đồng quản trị Công ty 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 Hủa Na.

- Quyết định số 21/QĐ-HĐQT-HHC ngày 13/5/2022 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na về việc phê duyệt kế hoạch sản xuất kinh doanh

năm 2022 Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.

- Đề cương nhiệm vụ và dự toán chi phí: Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022 do Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Bắc Trung Bộ lập;

- Báo cáo thẩm định Đề cương nhiệm vụ và dự toán chi phí: Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022 của Tổ thẩm định PV Power HHC;

- Kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu do Phòng KTKH lập;

- Báo cáo thẩm định kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022 của Tổ thẩm định PV Power HHC;

- Tình hình thực tế và nhu cầu tại nhà máy thủy điện Hòa Na.

Xét Tờ trình số 38/TTr-KTKH ngày 19/5/2022 của phòng Kinh tế - Kế hoạch về việc phê duyệt Đề cương nhiệm vụ và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Phê duyệt Đề cương nhiệm vụ và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022 với các nội dung sau:

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

2. Nội dung công việc: Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022.

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

4. Đơn vị lập đề cương, dự toán: Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Bắc Trung Bộ.

5. Tổ chức thẩm định: Tổ thẩm định Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.

6. Mục tiêu đầu tư: Để phục vụ tính toán, lập kế hoạch vận hành Nhà máy an toàn, đạt hiệu quả cao trong thị trường điện cạnh tranh và có đủ thông tin để tính toán, cập nhật, báo cáo kịp thời các số liệu thủy văn hồ chứa tuân thủ các quy định của Quy trình vận hành liên hồ đã được phê duyệt Công ty cần phải thuê đơn vị chuyên ngành để thực hiện các bản tin dự báo khí tượng thủy văn hàng ngày, đặc biệt là trong mùa mưa lũ.

7. Khái quát yêu cầu nội dung dự báo khí tượng thủy văn:

a) Yêu cầu dự báo:

Thực hiện các bản tin dự báo thời tiết, thủy văn theo Quy định tại Quyết định số 214/QĐ-TTg ngày 13/02/2018 của Thủ tướng Chính phủ và yêu cầu của Chủ đầu tư. Dự báo diễn biến thời tiết thủy văn, các yếu tố về lượng mưa, nhiệt độ không khí, các trị số mực nước, lưu lượng nước trung bình, lớn nhất, nhỏ nhất trong thời đoạn 01 ngày, 3 ngày, 7 ngày, 10 ngày mùa khô và mùa mưa lũ, thời gian xuất hiện đỉnh lũ và mực nước đỉnh lũ để phục vụ công tác vận hành Nhà máy.

Các loại bản tin dự báo gồm:

- Dự báo thời tiết, thủy văn hàng ngày: lượng mưa, lưu lượng nước trung bình, lớn nhất về hồ Hòa Na trong mùa lũ (từ ngày 01/7/2022 đến hết ngày 31/10/2022);
- Dự báo thời tiết, thủy văn hạn vừa 3 ngày, 7 ngày, 10 ngày trong mùa khô và mùa mưa (từ ngày 01/7/2022)
- Các bản tin thông báo đột xuất,...

b) Phương án thông tin liên lạc:

Hàng ngày thu nhận thông tin lượng mưa, mực nước thượng lưu, hạ lưu hồ, lưu lượng nước từ chủ đầu tư (chủ hồ Hòa Na); Kết hợp sử dụng số liệu mưa ước lượng từ ảnh mây vệ tinh. Bản tin dự báo khí tượng thủy văn chuyển cho Chủ đầu tư bằng bản Fax, Email, trực tiếp qua điện thoại và qua đường bưu điện.

c) Phương án dự báo KTTV hồ chứa Hòa Na.

c.1. Xây dựng phần mềm tính toán:

Áp dụng mô hình IFAS là hệ thống phân tích dự báo lũ sử dụng số liệu mưa vệ tinh (Integrated Flood Analysis System, IFAS) của Viện Nghiên cứu Công chính Nhật Bản (Public Works Research Institute, PWRI). Hệ thống này có sử dụng số liệu ước lượng mưa từ vệ tinh hoặc mưa bề mặt làm số liệu đầu vào; phân tích, tính toán dòng chảy trên cơ sở mô hình thủy văn thông số phân phối PWRI; có khả năng tự thiết lập mô hình tính toán dòng chảy trên cơ sở số liệu GIS, viễn thám như địa hình, sử dụng đất, loại đất, thảm thực vật...; hiển thị các kết quả ở dạng đồ thị, bảng biểu hay bản đồ. Hệ thống này đã được chuyển giao, đào tạo miễn phí cho các nước đang phát triển ở châu Á triển khai áp dụng cho các lưu vực sông khác nhau.

Trên cơ sở áp dụng mô hình IFAS để xây dựng phần mềm tính toán cho hồ Hòa Na bằng cách lập trình để đưa dữ liệu mưa dự báo cho ra các kết quả theo yêu cầu của chủ đầu tư.

Do phần diện tích chủ yếu bên Lào cho nên về dữ liệu mưa cần lấy dữ liệu dự báo mưa của các nước trên thế giới làm đầu vào cho mô hình.

c.2. Quy trình dự báo:

Bước 1: Dự báo lượng mưa 12, 24, 36, 48 h tới trên lưu vực:

- Thu thập thông tin số liệu, dữ liệu:
- + Thu thập và số liệu vệ tinh từ Jaxa;
- + Thu thập và nhập số liệu vệ tinh từ Noaa;
- + Xử lý các thông tin, dữ liệu mưa trên lưu vực.

Phân tích bản đồ Synop;

Phân tích ảnh mây vệ tinh, ảnh mây ra đa Vinh;

Phân tích kết quả dự báo mưa của các mô hình số trị trong và ngoài nước;

Đưa ra nhận định về mưa trên lưu vực.

Bước 2: Tính toán lượng nước đến:

Tính toán lượng nước đến tại các khu giữa;

Tính lượng nước đến tổng cộng.

Bước 3: Tính toán điều tiết qua hồ chứa:

Tính lượng xả qua công trình;

Tính mực nước hồ chứa.

c.3. Dự báo thời tiết, thủy văn hàng ngày:

- Mùa cạn: Thực hiện bản tin cung cấp lượng mưa, lưu lượng nước trung bình về hồ Hòa Na; nhiệt độ cao nhất, nhiệt độ thấp nhất.

- Mùa lũ (thực hiện theo: Mục 1, 2; Điều 31; Quyết định 214/QĐ-TTg):

+ Trong điều kiện thời tiết bình thường, khi chưa xuất hiện tình huống thời tiết có khả năng gây mưa lũ:

Tổ chức quan trắc, tính toán mực nước hồ, lưu lượng đến hồ, lưu lượng xả qua đập tràn, qua nhà máy ít nhất 4 lần vào các thời điểm: 01 giờ, 07 giờ, 13 giờ, 19 giờ. Thực hiện bản tin dự báo 01 lần vào 10 giờ. Nội dung bao gồm lưu lượng nước đến hồ, mực nước hồ thời điểm hiện tại và các thời điểm 06 giờ, 12 giờ, 18 giờ, 24 giờ; dự kiến tổng lưu lượng xả tại các thời điểm 06 giờ, 12 giờ, 18 giờ, 24 giờ.

+ Khi có bão khẩn cấp, áp thấp nhiệt đới gần bờ hoặc các hình thế thời tiết gây mưa, lũ có khả năng ảnh hưởng trực tiếp đến các địa phương trên lưu vực sông Mã:

Tổ chức quan trắc, tính toán mực nước hồ, lưu lượng đến hồ, lưu lượng xả qua đập tràn, qua nhà máy ít nhất 15 phút một lần. Thực hiện bản tin dự báo lũ về hồ định kỳ 03 giờ 1 lần. Nội dung bản tin dự báo gồm mực nước hồ, lưu lượng đến hồ thời điểm hiện tại và các thời điểm 06 giờ, 12 giờ, 18 giờ, 24 giờ, trong đó phải dự báo thời gian xuất hiện đỉnh lũ về hồ; dự kiến tổng lưu lượng xả tại các thời điểm 06 giờ, 12 giờ, 18 giờ, 24 giờ.

+ Ngoài ra cần phải theo dõi, dự báo và phát tin thời điểm lưu lượng về hồ Hòa Na đạt giá trị 1.000 m³/s, 3.300 m³/s và 5.700 m³/s.

c.4. Dự báo thời tiết, thủy văn hạn vừa: 3 ngày, 7 ngày và 10 ngày.

Tóm tắt tình hình thời tiết, thủy văn 3, 7, 10 ngày qua;

Dự báo xu thế thời tiết, thủy văn 3, 7, 10 ngày tới.

d) Thời gian cung cấp các bản tin.

- Bản tin hàng ngày cấp vào 9h30.

- Bản tin 3 ngày cấp vào 9h00 đến 10h30 các ngày 01, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24, 27 bản tin ngày 27 sẽ là dự báo cho 2, 3 hoặc 4 ngày tùy theo số ngày của tháng.

- Bản tin 10 ngày cấp vào 10h00 đến 10h30 các ngày 01, 11 và ngày 21.

- Bản tin dự báo khi lưu lượng về hồ có khả năng đạt ngưỡng 1.000 m³/s, 3.300 m³/s và 5.700 m³/s cấp trước 24 giờ khi tình hình thời tiết diễn biến phức tạp sẽ điều chỉnh thời gian cho phù hợp quá trình diễn biến của dòng chảy về hồ.

- Một số tiêu chuẩn, quy phạm liên quan khác.

e) Thời gian thực hiện: Từ ngày 01/6/2022 đến 31/12/2022.

f) Khối lượng dự kiến thực hiện:

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Dự báo thủy văn hàng ngày (thời hạn ngắn)	Điểm tin	246
2	Dự báo thủy văn 03 ngày (hạn vừa)	Điểm tin	213
3	Dự báo thủy văn 7 ngày (hạn vừa)	Điểm tin	93
4	Dự báo thủy văn 10 ngày (hạn dài)	Điểm tin	63
5	Dự báo đột xuất khi có bão, ATNĐ, lũ lớn (4 tháng mùa lũ x 3 bản tin/tháng)	Điểm tin	12

8. Giá trị dự toán chi phí:

- Phê duyệt giá trị dự toán chi phí sau thuế GTGT: 437.670.768 đồng.

Bằng chữ: Bốn trăm ba mươi bảy triệu, sáu trăm bảy mươi nghìn, bảy trăm sáu mươi tám đồng.

Trong đó :

+ Trước thuế : 405.250.711 đồng;

+ Thuế GTGT (8%) : 32.420.057 đồng.

9. Nguồn vốn: Sử dụng nguồn vốn sản xuất kinh doanh năm 2022 của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na đã được Hội đồng quản trị phê duyệt tại Quyết định số 21/QĐ-HĐQT-HHC ngày 13/5/2022 để triển khai thực hiện.

10. Hình thức thực hiện: Công ty trực tiếp quản lý trong quá trình thực hiện.

11. Kế hoạch lựa chọn nhà thầu:

Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu như sau:

TT	Tên gói thầu	Giá gói thầu (tr.đ)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian lựa chọn nhà thầu	Hình thức hợp đồng	Thời gian thực hiện hợp đồng
1	Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022	437,67	SXKD 2022	Chỉ định thầu rút gọn	Tháng 5/2022	Trọng gói	7 tháng

3. Dự toán gói thầu:

Phê duyệt dự toán gói thầu Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ vận hành nhà máy thủy điện Hòa Na năm 2022 như sau:

Đơn vị tính: Đồng

STT	Nội dung chi phí	Giá trị trước thuế	Thuế GTGT (8%)	Giá trị sau thuế	Ký hiệu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3+4)	(6)
1	Chi phí Tư vấn:	405.250.711	32.420.057	437.670.768	GTV

Bằng chữ: Bốn trăm ba mươi bảy triệu, sáu trăm bảy mươi nghìn, bảy trăm sáu mươi tám đồng.

Điều 2: Giao cho các Phòng ban, Phân xưởng Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na tổ chức thực hiện các bước tiếp theo đúng quy định hiện hành và của Công ty.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các Phó giám đốc, Kế toán trưởng, Trưởng các Phòng ban, Phân xưởng và các bộ phận liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

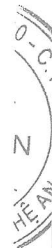
- Như điều 3;
- HĐQT, Ban KS (để b/c);
- Lưu VT.



GIÁM ĐỐC



Trịnh Bảo Ngọc



PHỤ LỤC
BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN CHI PHÍ
NỘI DUNG CÔNG VIỆC: DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
PHỤC VỤ VẬN HÀNH NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA NĂM 2022

THỜI GIAN THỰC HIỆN: TỪ 01/6/2022÷31/12/2022

(Kèm theo Quyết định số 78/QĐ-HHC ngày 24/5/2022 của Giám đốc PV Power HHC)

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá trước thuế (đồng)	Thành tiền (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4*5)
1	Dự báo thủy văn hàng ngày (thời hạn ngắn)	Điểm tin	246	659.480	162.231.982
2	Dự báo thủy văn 03 ngày (hạn vừa)	Điểm tin	213	570.857	121.592.574
3	Dự báo thủy văn 7 ngày (hạn vừa)	Điểm tin	93	570.857	53.089.716
4	Dự báo thủy văn 10 ngày (hạn dài)	Điểm tin	63	804.369	50.675.235
5	Dự báo đột xuất khi có bão, ATNĐ, lũ lớn (4 tháng mùa lũ x 3 bản tin/tháng)	Điểm tin	12	1.471.767	17.661.204
A	Cộng giá trị trước thuế				405.250.711
B	Thuế VAT: A*8%				32.420.057
C	Cộng giá trị sau thuế: (A+B)				437.670.768