

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ VIỆT NAM - CTCP
CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Số: 82/QĐ-HHC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Nghệ An, ngày 28 tháng 3 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

V/v: Phê duyệt Đề cương đào tạo và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng.

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Căn cứ Luật Doanh nghiệp ngày 17 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Thông tư 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 36/2018/TT-BTC ngày 30/3/2018 của Bộ Tài chính hướng dẫn việc lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí dành cho công tác đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức, viên chức;

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

Căn cứ Quyết định số 47/QĐ-HHC-HĐQT ngày 29/10/2020 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na 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;

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 Hủa Na;

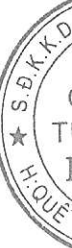
Căn cứ Đề cương chương trình đào tạo và dự toán chi phí: Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng do Công ty cổ phần Đào tạo và Công nghệ Năng lượng - Viễn thông Việt Nam lập ngày 21/3/2023;

Căn cứ Kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu do Phòng Kinh tế - Kế hoạch Công ty thủy điện Hủa Na lập ngày 22/3/2023;

Căn cứ Tờ trình số 36/TTr-KTKH ngày 22/3/2023 của phòng KT-KH về việc phê duyệt đề cương nhiệm vụ và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng;

Căn cứ Báo cáo thẩm định kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng của tổ thẩm định PV Power HHC ngày 27/3/2023;

Căn cứ Tình hình thực tế tại nhà máy thủy điện Hủa Na.



QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Phê duyệt Đề cương đào tạo và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng với các nội dung chính như sau:

- 1. Tên công trình:** Nhà máy thủy điện Hòa Na.
- 2. Nội dung khóa học:** Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng.
- 3. Chủ đầu tư:** Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.
- 4. Tổ chức lập Đề cương, dự toán:** Công ty cổ phần đào tạo và công nghệ năng lượng - Viễn thông Việt Nam.
- 5. Tổ chức thẩm định:** Tổ thẩm định PV Power HHC.
- 6. Địa điểm đào tạo:** Tại Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.

7. Mục tiêu đào tạo: Khoá học nhằm bồi dưỡng cho cán bộ, công nhân viên công ty cổ phần thủy điện Hòa Na những kiến thức cơ bản và chuyên sâu về công tác căn chỉnh tổ máy Nhà máy Thủy điện Hòa Na như: Lý thuyết cơ bản về cơ khí tổ máy, cơ sở lý thuyết để căn chỉnh tổ máy thủy điện; Cơ sở lý thuyết và phương pháp căn chỉnh tổ máy Francis trực đứng đảm bảo công tác vận hành nhà máy an toàn, hiệu quả.

8. Nội dung đào tạo

8.1. Yêu cầu khóa học:

Sau khi kết thúc khoá học, các học viên phải: Nắm được các nội dung lý thuyết liên quan đến công tác căn chỉnh tổ máy Nhà máy Thủy điện Hòa Na sau sửa chữa.

8.2. Đối tượng đào tạo:

- Số lượng (Dự kiến): 15 ÷ 20 học viên/ lớp;
- Đối tượng: Đội ngũ Kỹ sư, Công nhân làm công tác kỹ thuật, quản lý vận hành, bảo dưỡng sửa chữa và thí nghiệm hiệu chỉnh, ... của Công ty Cổ phần Thủy điện Hòa Na.

8.3. Thời gian, địa điểm và hình thức đào tạo:

- Thời gian đào tạo: 80 tiết (08 ngày), ngày học 02 buổi, mỗi buổi học 05 tiết;
- Thời gian tổ chức đào tạo: 15 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu của bên A;
- Địa điểm tổ chức đào tạo: Tại Nhà máy Thủy điện Hòa Na, Huyện Quế Phong, Tỉnh Nghệ An;
- Hình thức đào tạo: Tập trung.

8.4. Nội dung đào tạo:

8.4.1. Phần lý thuyết (60 tiết)

- a) Lý thuyết cơ bản về cơ khí tổ máy, cơ sở lý thuyết để căn chỉnh tổ máy thủy điện.

- Tuabin thủy lực:
- + Ổ hướng tuabin;
- + Chèn trục Turbine;
- + Buồng xoắn cánh hướng nước;
- + Servomotor;
- + Bánh xe công tác;
- + Ống xả;
- + Hệ thống phá chân không;
- + Nắp Turbine và hệ thống thoát nước rò rỉ nắp Turbine
- + Hệ thống cung cấp khí bù
- Máy phát thủy lực
- + Rô to
- + Stato
- + Giá chữ thập trên
- + Giá chữ thập dưới
- + Ổ hướng máy phát
- + Ổ đỡ và ổ hướng dưới máy phát
- + Hệ thống cứu hoả máy phát
- + Bộ làm mát không khí máy phát
- b) Cơ sở lý thuyết để căn chỉnh tổ máy Francis trục đứng
- Các bậc tự do trong không gian
- + Nguyên lý các bậc tự do trong không gian
- + Các trường hợp định vị sai nguyên tắc
- Khống chế các bậc tự do đối với khối tuabin máy phát thủy điện Francis trục đứng.
- Các yêu cầu về độ thẳng trục, độ vuông góc trục máy phát và ổ đỡ, độ đồng tâm toàn tuyến trục:
- + Độ thẳng trục
- + Độ vuông góc trục máy phát và ổ đỡ
- + Độ đồng tâm toàn tuyến
- Các nguyên nhân gây xoắn trục, cong trục, nghiêng trục, lệch tâm
- + Nguyên nhân gây xoắn trục tổ máy
- + Nguyên nhân trục không vuông góc với ổ đỡ
- + Nguyên nhân gây nghiêng trục, lệch tâm
- Các kiến thức cơ bản phục vụ công tác bảo dưỡng sửa chữa tổ máy thủy điện

- c) Phương pháp căn chỉnh tổ máy Francis trực đứng
- Đo đạc và phân tích
 - + Đo và phân tích độ rung động
 - + Xác định nguyên nhân gây rung động
 - + Lập phương pháp xử lý rung động, phương pháp cân bằng động rotor
 - Kiểm tra căn chỉnh độ thẳng trục
 - + Kiểm tra độ thẳng trục
 - + Tính toán độ gầy trục
 - + Căn chỉnh độ thẳng trục
 - Kiểm tra, căn chỉnh độ vuông góc ổ đỡ và trục máy phát
 - + Kiểm tra tính toán độ vuông góc
 - + Phương pháp căn chỉnh độ vuông góc
 - Kiểm tra, căn chỉnh độ đồng tâm toàn tuyến trục
 - + Kiểm tra đẩy tâm toàn tuyến trục theo vành răng lược
 - + Căn chỉnh tâm các ổ hướng
 - Biện pháp tổ chức và biện pháp kỹ thuật đảm bảo an toàn khi thực hiện công việc căn chỉnh.
 - Các dụng cụ, phương tiện, thiết bị, vật tư phục vụ cho công tác căn tâm, căn chỉnh.

8.4.2. Phần thực hành (20 tiết)

- Hướng dẫn và kiểm tra độ thẳng trục sau sửa chữa
- Hướng dẫn và kiểm tra độ vuông góc ổ đỡ và trục máy phát sau sửa chữa
- Hướng dẫn và kiểm tra, căn chỉnh độ đồng tâm toàn tuyến trục sau sửa chữa
- Trao đổi, giải đáp và kiểm tra sau khi hoàn thành khoá học

8.5. Hướng dẫn thực hiện:

- Phương pháp giảng dạy: Giáo viên giảng giải, thuyết trình, hình ảnh minh họa, hướng dẫn thực hành tại hiện trường, trao đổi/ thảo luận kết hợp với tài liệu, phim ảnh, sách báo tham khảo;

- Trang thiết bị phục vụ giảng dạy: Computer (Máy tính), projector (Máy chiếu), màn chiếu, bảng trắng, bút dạ 3 màu,;

- Sau khóa học, các học viên hoàn thành hết khối lượng yêu cầu và đạt kết quả kiểm tra sẽ được cấp giấy chứng nhận hoàn thành khóa học;

- Giáo viên: Các giáo viên có nhiều kinh nghiệm về căn chỉnh tổ máy thủy điện sẽ trực tiếp giảng dạy.

8.6. Kết quả đào tạo:

- Tổng hợp kết quả và báo cáo toàn bộ chương trình sau khi khóa học kết thúc;

- Cấp chứng nhận hoàn thành khóa học cho học viên.

(Chi tiết như Đề cương đào tạo kèm theo).

9. Dự toán chi phí:

Phê duyệt Giá trị dự toán chi phí sau thuế: 240.173.900 đồng.

Bằng chữ: Hai trăm bốn mươi triệu, một trăm bảy mươi ba nghìn, chín trăm đồng.

Trong đó:

+ Chi phí trước thuế: 236.149.000 đồng.

+ Thuế GTGT: 4.024.900 đồng.

(Chi tiết như phụ lục kèm theo).

10. Nguồn vốn: Sử dụng Nguồn vốn sản xuất kinh doanh năm 2023 đã được Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na phê duyệt tại Quyết định số 12/QĐ-HĐQT-HHC ngày 14/2/2023 để triển khai thực hiện.

11. Hình thức thực hiện: Chủ đầu tư trực tiếp quản lý.

12. Thời gian thực hiện: Quý II năm 2023 (hoàn thành trong vòng 15 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu của chủ đầu tư).

13. Kế hoạch lựa chọn nhà thầu:

Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu của gói thầu như sau:

TT	Tên gói thầu	Giá gói thầu (tr.đ)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	Thời gian thực hiện h/đồng
1	Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng	240,173	SXKD 2023	Chỉ định thầu rút gọn	Tháng 3/2023	Trọn gói	15 ngày

14. Dự toán gói thầu:

Phê duyệt dự toán gói thầu Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng như sau:

Đơn vị: VNĐ

STT	Nội dung chi phí	Giá trị trước thuế	Thuế GTGT	Giá trị sau thuế	Ký hiệu
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3+4)	(6)
1	Đào tạo khóa học căn chỉnh tổ máy thủy điện Tuabin Francis trực đứng	236.149.000	4.024.900	240.173.900	GĐT

Bằng chữ: Hai trăm bốn mươi triệu, một trăm bảy mươi ba nghìn, chín trăm đồng.

Điều 2: Giao cho các Phòng ban, Phân xưởng Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na tổ chức lựa chọn Nhà thầu, triển khai thực hiện các bước tiếp theo đúng các 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, các Trưởng Phòng ban, Phân xưởng và các bộ phận liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- CT HĐQT, TBKS (để b/c);
- Lưu HS.



GIÁM ĐỐC

Bùi Huy Thành

BẢNG TỔNG HỢP CHI PHÍ

GÓI THẦU: KHÓA ĐÀO TẠO CHUYÊN ĐỀ CĂN CHỈNH TỔ MÁY THUỶ ĐIỆN
TUABIN FRANCIS TRỰC ĐỨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN THUỶ ĐIỆN HỦA NA NĂM 2023

(Kèm theo Quyết định số 82/QĐ-HHC ngày 28/3/2023 của Giám đốc PVPOWER HHC)

STT	Nội dung chi phí	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
I	Chi phí trực tiếp			195.900.000
1	Chi phí khảo sát và phân tích nhu cầu đào tạo; chi phí biên soạn tài liệu; chi phí giảng dạy, thi cử; chi phí tổng hợp, báo cáo và cấp chứng nhận hoàn thành khóa học cho học viên	1	195.900.000	195.900.000
II	Chi phí khác			40.249.000
1	Chi phí đi lại, ăn ở, phòng nghỉ của các giáo viên, chi phí quản lý lớp học	1	40.249.000	40.249.000
III	Cộng giá trị trước thuế (I+II)			236.149.000
IV	Thuế GTGT: 10% x (II)			4.024.900
V	Tổng cộng giá trị sau thuế (III+IV)			240.173.900

Bảng chữ: Hai trăm bốn mươi triệu, một trăm bảy mươi ba nghìn, chín trăm đồng.