

## QUYẾT ĐỊNH

**V/v: Phê duyệt chương trình đào tạo và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hũa Na và Nậm Sam 3.**

### GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Căn cứ Điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty cổ phần Thủy điện Hũa 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 Hũa 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 Hũa Na;

Căn cứ Quyết định số 05/QĐ-HĐQT-HHC ngày 30/01/2024 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần Thủy điện Hũa Na về việc phê duyệt và ban hành Quy chế đào tạo của Công ty cổ phần Thủy điện Hũa Na;

Căn cứ Quyết định số 10/QĐ-HĐQT-HHC ngày 15/2/2024 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần Thủy điện Hũa Na về việc phê duyệt Kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2024;

Căn cứ Hợp đồng đào tạo số 08/2024/HĐ-HHC- NAM SAM3 ngày 23/02/2024 giữa Công ty cổ phần Thủy điện Hũa Na với Công ty TNHH MTV Điện Nậm Sam 3;

Căn cứ Kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu do Phòng Kinh tế - Kế hoạch Công ty thủy điện Hũa Na lập ngày 05/3/2024;

Căn cứ Báo cáo thẩm định kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hũa Na và Nậm Sam 3 của tổ thẩm định PV Power HHC ngày 07/3/2024;

Căn cứ tình hình thực tế tại nhà máy thủy điện Hũa Na.

Xét đề nghị của Phòng Kinh tế - Kế hoạch tại Tờ trình số 20/TTr-KTKH ngày 05/3/2024 về việc phê duyệt Chương trình đào tạo và dự toán chi phí, kế





hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3.

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Chương trình đào tạo và dự toán chi phí, kế hoạch lựa chọn nhà thầu và dự toán gói thầu: Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3 với các nội dung chính như sau:

- 1. Tên công trình:** Nhà máy thủy điện Hòa Na.
- 2. Nội dung khóa học:** Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3.
- 3. Chủ đầu tư:** Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.
- 4. Tổ chức thẩm định:** Tổ thẩm định Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na.
- 5. Địa điểm đào tạo:** Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.
- 6. Lý do thực hiện gói thầu:** Để bồi huấn, bổ sung kiến thức phục vụ kiểm tra, cấp chứng nhận vận hành (Chứng chỉ Trưởng ca) cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na theo nhu cầu thực tế tại nhà máy, đồng thời thực hiện nghĩa vụ tổ chức kiểm tra, cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Nậm Sam 3 theo quy định tại Hợp đồng đào tạo số 08/2024/HĐ-HHC- NAM SAM 3 ngày 23/02/2024.

#### **7. Nội dung thực hiện:**

- 7.1. Thời gian: Tổng thời gian thực hiện tối đa là 15 ngày, trong đó 12 ngày đào tạo.
- 7.2. Số lượng: 10 học viên.
- 7.3. Địa điểm đào tạo: Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.
- 7.4. Chương trình đào tạo: Chi tiết như phụ lục kèm theo.

#### **8. Dự toán chi phí:**

Giá trị dự toán chi phí sau thuế: 846.666.666 đồng

*Bằng chữ: Tám trăm bốn mươi sáu triệu, sáu trăm sáu mươi sáu nghìn, sáu trăm sáu mươi sáu đồng./.*

Trong đó:

+ Chi phí trước thuế: 783.950.617 đồng

+ Thuế VAT (8%): 62.716.049 đồng

**9. Nguồn vốn:** Sử dụng nguồn vốn sản xuất kinh doanh năm 2024 được phê duyệt tại Quyết định số 10/QĐ-HĐQT-HHC ngày 15/2/2024 và Nguồn vốn tại Hợp đồng số 08/2024/HĐ-HHC- NAM SAM 3 ngày 23/02/2024.

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

**11. Thời gian thực hiện:** Tháng 3 -:- 4/2024 (hoàn thành trong vòng 15 ngày kể từ ngày ký hợp đồng).

**12. Kế hoạch lựa chọn nhà thầu:**

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

TT	Tên gói thầu	Tóm tắt công việc chính của gói thầu	Giá gói thầu (triệu đồng)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu	Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu	Loại Hợp đồng	Thời gian thực hiện gói thầu
1	Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3	Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3	846,67	SXKD 2024 và nguồn vốn khác	Chi định thầu rút gọn	30 ngày	Tháng 3/2024	Trọn gói	≤ 15 ngày

**14. Dự toán gói thầu:**

Phê duyệt dự toán gói thầu Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3 như sau:

Đơn vị: VND

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	Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3	783.950.617	62.716.049	846.666.666	G <sub>ĐT</sub>

Bằng chữ: Tám trăm bốn mươi sáu triệu, sáu trăm sáu mươi sáu nghìn, sáu trăm sáu mươi sáu đồng.

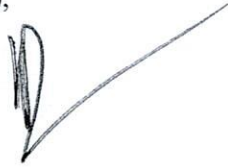


**Điều 2.** Giao cho các Phòng ban, Phân xưởng Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na tổ chức lựa chọn Nhà thầu, triển khai thực hiện các bước tiếp theo đúng các quy định hiện hành của Nhà nước và của Công ty.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các Phó giám đốc; Kế toán trưởng; Trưởng các Phòng, Phân xưởng chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- HĐQT, BKS (đề b/c);
- Lưu HS.



**GIÁM ĐỐC**



  
**Bùi Huy Thành**

079,

V.G.

PH.

7-D

A M

G.T

**PHỤ LỤC 01**

**BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN**

**HẠNG MỤC: TỔ CHỨC ĐÀO TẠO CHUYÊN ĐỀ VẬN HÀNH TRONG THỊ TRƯỜNG ĐIỆN KHI CÓ BIẾN ĐỘNG NHIÊN LIỆU, THỦY VĂN**

*(Kèm theo Quyết định số 59/QĐ-HHC ngày 05/3/2024)*

STT	Nội dung chi phí	Đơn vị tính	Giá trị trước thuế	Thuế VAT (8%)	Giá trị sau thuế	Ghi chú
1	Tổ chức đào tạo phục vụ kiểm tra cấp chứng nhận vận hành cho các vận hành viên nhà máy thủy điện Hòa Na và Nậm Sam 3	Đồng	783.950.617	62.716.049	846.666.666	
	<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>783.950.617</b>	<b>62.716.049</b>	<b>846.666.666</b>	



**PHỤ LỤC 02**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

**GÓI THẦU: ĐÀO TẠO PHỤC VỤ KIỂM TRA CẤP CHỨNG NHẬN VẬN HÀNH CHO CÁC VẬN HÀNH VIÊN NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA VÀ NẠM SAM 3**

*(Kèm theo Quyết định số 59/QĐ-HHC ngày 05/3/2024)*

<b>Thời gian</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Ghi chú</b>
<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3)</i>
<b>Ngày 01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan hệ thống điện Việt Nam</li> <li>- Các vấn đề vận hành hệ thống điện Việt Nam khi tỷ lệ nguồn NLTT tăng cao</li> <li>- Tổng quan các Thông tư, quy trình, quy định trong công tác điều độ vận hành HTĐ Quốc gia</li> </ul>	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An
<b>Ngày 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yêu cầu kỹ thuật chung đối với thiết bị đấu nối vào lưới điện truyền tải</li> <li>- Yêu cầu kỹ thuật đối với NMD đấu nối vào HTĐ truyền tải</li> <li>- Yêu cầu đối với Trung tâm điều khiển</li> <li>- Vận hành hệ thống điện truyền tải</li> <li>- Giới thiệu hệ thống DIM, các lưu ý khi thực hiện lệnh điều độ qua DIM</li> </ul>	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An
<b>Ngày 3+ngày 4</b>	<p>Thông tư số 40/2014/TT-BCT: Thông tư Quy định Quy trình điều độ HTĐ Quốc gia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân cấp điều độ và nguyên tắc phân cấp</li> <li>- Quyền điều khiển, kiểm tra, nắm thông tin</li> <li>- Trách nhiệm của ĐVPD tham gia vận hành HTĐQG</li> <li>- Nhiệm vụ của Trưởng ca, Trưởng kíp</li> <li>- Các quy định về điều độ vận hành HTĐ QG thời gian thực (lệnh điều độ, chế độ báo cáo, chế độ trực ca, điều khiển tần số/điện áp, ...)</li> <li>- Quy định về bồi huấn mới Trưởng ca, Trưởng kíp nhà máy điện, trạm điện</li> <li>Quy trình lập kế hoạch bảo dưỡng, sửa chữa lưới điện và nhà máy điện trong hệ thống điện quốc gia</li> </ul>	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An
<b>Ngày 5+ngày 6</b>	<p>Thông tư số 44/2014/TT-BCT: Thông tư Quy định Quy trình thao tác trong HTĐ Quốc gia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổ chức, thực hiện thao tác;</li> <li>- Các thao tác cơ bản tại NMD, Trạm điện.</li> <li>- Ví dụ về viết PTT theo sơ đồ thiết bị nhất thứ NMD, Trạm điện</li> </ul>	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An
<b>Ngày 7+ngày 8</b>	<p>Thông tư số 28/2014/TT-BCT: Thông tư Quy định Quy trình xử lý sự cố trong HTĐ Quốc gia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yêu cầu và nguyên tắc xử lý sự cố HTĐQG</li> <li>- Xử lý sự cố máy phát, máy biến áp, đường dây</li> <li>- Xử lý sự cố mất điện toàn nhà máy điện, trạm điện</li> </ul> <p>Thông tư 22/2017/TT-BCT: Thông tư Quy định khởi động đen và khôi phục HTĐ QG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguyên tắc khởi động đen và khôi phục HTĐ QG</li> <li>- Trách nhiệm của ĐVPD tham gia KĐĐ&amp;KP HTĐQG</li> <li>- Giới thiệu phương án khôi phục HTĐ miền</li> </ul>	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An



Thời gian	Nội dung	Ghi chú
(1)	(2)	(3)
Ngày 9+ngày 10	- Lộ trình phát triển TTD tại VN và tổng quan TTD	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An
	- Công tác lập kế hoạch vận hành HTĐ và TTD năm tháng tuần và lập lịch huy động tổ máy ngày tới, chu kỳ tới	
	- Công tác Phối hợp vận hành NMD	
	- Đăng ký LSC	
	- Công bố CS, dự báo	
	- PHVH Tuần tới, ngày tới, chu kỳ tới giữa Nhà máy điện vs SMO	
	- Đặc điểm vận hành TTD VN	
	- Ảnh hưởng của tác nghiệp DIM của Trường ca đến thanh toán TTD của các đơn vị	
Ngày 11	Bảo vệ role và tự động	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An
	- Nguyên lý của các bảo vệ được trang bị tại NMD	
	- Yêu cầu đối với hệ thống role bảo vệ và tự động của khách hàng đầu nối lưới điện truyền tải, phân phối	
	- Quy định về kiểm tra, thông qua trị số chỉnh định role bảo vệ NMD.	
	- Phối hợp kiểm soát thực hiện chỉnh định role bảo vệ.	
	- Thu thập thông tin và phân tích sự cố.	
Ngày 12	Kiểm tra lý thuyết	Nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An
	Kiểm tra vấn đáp. Kết thúc khóa học	

- Chương trình đào tạo gồm 10 học viên, học trong 12 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

- Địa điểm đào tạo: nhà máy thủy điện Hòa Na, xã Đồng Văn, huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An.