

**CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN SÔNG HẬU 1**

Số: 624 /NMĐSH1-TCHC
V/v Cung cấp dịch vụ đào tạo thí nghiệm
các chỉ tiêu kiểm soát chất lượng nước; Hệ
thống Notifier; Kỹ thuật lắp dựng giàn giáo
Level 3

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

Hậu Giang, ngày 15 tháng 04 năm 2025

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMNĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai tổ chức đào tạo chuyên môn nghiệp vụ cho CBCNV với các nội dung:

- (i) Thí nghiệm các chỉ tiêu kiểm soát chất lượng nước cấp, nước ngưng, nước hệ thống trong Nhà máy;
- (ii) Hệ thống thông báo, chữa cháy Notifier;
- (iii) Kỹ thuật lắp dựng giàn giáo Level 3.

NMNĐ Sông Hậu 1 đề nghị Quý Công ty quan tâm, cung cấp chương trình đào tạo, tiến độ thực hiện, báo giá cho công tác đào tạo nói trên với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc: *Chi tiết như Phụ lục 1, 2 & 3 đính kèm.*
2. Các tài liệu đính kèm báo giá:
 - Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, Giấy phép kinh doanh hoạt động trong lĩnh vực đào tạo và chứng nhận/chứng chỉ đào tạo.
 - Tối thiểu 01 Hợp đồng tương tự về công tác đào tạo.
3. Tiến độ thực hiện: Trong Quý II/2025.
4. Địa điểm thực hiện công việc: Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang và Thành Phố Hồ Chí Minh.
5. Hiệu lực báo giá: 90 ngày kể từ ngày chào giá.
6. Thời gian gửi báo giá: trước 15h00 ngày 25/04/2025.
7. Phương thức gửi báo giá: qua email.

Email: hieumt@pvpgb.vn; phongnd@pvpgb.vn; nhanbaogia.hn@pvpgb.vn

NMNĐ Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phó GD NM;
- Phòng/PX: KTATMT, KH-TC, BDSC, VH, NL;
- Lưu: VT, TCHC (MTH).

**TL. GIÁM ĐỐC CNPĐDK
GIÁM ĐỐC NMNĐ SÔNG HẬU 1**



Nguyễn Anh Tuấn

Phụ lục 1: PHẠM VI CÔNG VIỆC
ĐÀO TẠO THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG
NƯỚC CẤP, NƯỚC NGỪNG, NƯỚC HỆ THỐNG
TRONG NMNĐ SÔNG HẬU 1

(Đính kèm Công văn số 624 /NMĐSH1-TCHC ngày 15/4/2025)

1. Số lượng học viên: 10 người.

2. Thời lượng đào tạo: dự kiến 03 ngày.

3. Thời gian đào tạo: trong Quý II/2025.

4. Hình thức đào tạo: Trực tiếp, tập trung tại NMNĐ Sông Hậu 1

5. Yêu cầu về giảng viên

+ Giảng viên có trình độ Thạc sĩ chuyên ngành hóa học/môi trường;

+ Giảng viên có tối thiểu 05 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực giảng dạy các nội dung tương tự trong các Nhà máy điện/công nghiệp khác hoặc có tối thiểu 08 năm kinh nghiệm làm trong lĩnh vực phân tích kiểm nghiệm.

6. Nội dung đào tạo chính

a. Lý thuyết

- Mục tiêu và ý nghĩa của quan trắc chất lượng nước;
- Lập chương trình quan trắc và đánh giá chất lượng nước; kỹ thuật lấy mẫu và bảo quản mẫu;
- Tiêu chuẩn, quy chuẩn về Phương pháp xác định và giá trị giới hạn của các thông số đánh giá chất lượng nước cấp và nước thải.
- Các Phương pháp phân tích ứng dụng trong phân tích nước và nước thải; các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả phân tích và cách khắc phục.

b. Thực hành (thực hiện trên thiết bị, hóa chất và quy trình tại Phòng thí nghiệm của Nhà máy)

- a) Xác định hàm lượng Chlorine, T-Fe, độ đục, Chloride trong nước cấp;
- b) Xác định hàm lượng Silica, T-Fe, độ dẫn điện, pH trong nước lò;
- c) Xác định hàm lượng Ca, Mg, Amonia, Chloride, nitrit, Sunfate, Phosphate, pH, COD trong nước thải.



Phụ lục 2: PHẠM VI CÔNG VIỆC
ĐÀO TẠO CHỨNG CHỈ HỆ THỐNG BÁO, CHỮA CHÁY NOTIFIER
TRONG NMNĐ SÔNG HẬU 1

(Đính kèm Công văn số 624 /NMĐSH1-TCHC ngày 15/4/2025)

1. Số lượng học viên: 05 người.

2. Thời lượng đào tạo: dự kiến 05-07 ngày.

3. Thời gian đào tạo: trong Quý II/2025.

4. Hình thức đào tạo: Trực tiếp, tập trung tại NMNĐ Sông Hậu 1

5. Yêu cầu về giảng viên

+ Giảng viên có trình độ Đại học trở lên chuyên ngành kỹ thuật (C&I, điện...);

+ Giảng viên có tối thiểu 05 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực giảng dạy các nội dung tương tự trong các Nhà máy điện/công nghiệp khác hoặc có tối thiểu 08 năm kinh nghiệm làm trong lĩnh vực kỹ thuật.....

6. Nội dung đào tạo chính

- Hướng dẫn cấu hình cho máy tính ONYXWORK (mạng, khai báo thiết bị mới, backup, restore database,...);

- Hướng dẫn sử dụng phần mềm Verifire tools;

- Hướng dẫn cách đọc và chuẩn đoán lỗi trên màn hình NFS2-3030, NFS2-640E, NCA-2, FCPS-24S8E,... và trên máy tính chữa cháy;

- Hướng dẫn xử lý các lỗi: các lỗi đầu dò nhiệt, khói, Nút nhấn khẩn cấp, công tắc dòng chảy, module điều khiển chuông còi, điều khiển thang máy điều khiển máy lạnh ngắn mạch loop,...;

- Cách backup và restore, cấu hình, cài đặt, đấu nối các bo NFS2-3030, NFS2-640E, NCA-2, FCPS-24S8E... khi thay bo mới/thay thế các thiết bị trong hệ thống.

Phụ lục 3: PHẠM VI CÔNG VIỆC
ĐÀO TẠO KỸ THUẬT LẮP DỰNG GIÀN GIÁO LEVEL 3
(Đính kèm Công văn số 624 /NMĐSH1-TCHC ngày 15 /4/2025)

1. Số lượng học viên: 25 - 30 người.

2. Thời lượng đào tạo: dự kiến 05 ngày.

3. Thời gian đào tạo: trong Quý II/2025.

4. Hình thức đào tạo: Trực tiếp, tập trung tại NMNĐ Sông Hậu 1

5. Yêu cầu đối với nhà thầu

- Nhà thầu thực hiện có chức năng phù hợp; Đội ngũ giảng viên được đào tạo bài bản, có trình độ chuyên môn cao, nhiều kinh nghiệm về lắp dựng giàn giáo để truyền đạt kiến thức cho học viên;

- Người đào tạo, sát hạch phần lý thuyết phải có trình độ Đại học trở lên phù hợp với chuyên ngành huấn luyện và có ít nhất 05 năm kinh nghiệm công tác phù hợp với chuyên ngành đó;

- Người huấn luyện, sát hạch phần thực hành có trình độ cao đẳng trở lên, thông thạo và có ít nhất 05 năm kinh nghiệm làm công việc phù hợp với chuyên ngành huấn luyện.

- Tổ chức đào tạo và cấp chứng chỉ/chứng nhận "Kỹ thuật lắp dựng giàn giáo Level 3" cho người lao động của nhà máy sau khi kiểm tra đạt yêu cầu.

6. Yêu cầu về nội dung giảng dạy

Nhà thầu xây dựng tài liệu, nội dung đào tạo, bao gồm 02 ngày lý thuyết và 03 ngày thực hành, đảm bảo các yêu cầu sau đây:

a. Kiến thức

- Nhận thức chung về An toàn và Sức khỏe;
- An toàn làm việc trên cao;
- Tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam về giàn giáo (TCXD VN 296:2004);
- Tiêu chuẩn Việt Nam về giàn giáo thép TCVN 6052;
- Tiêu chuẩn thi công quốc tế BS 1139, EN 12811;
- Phân loại giàn giáo;
- Nhận diện các vật tư/ vật liệu giàn giáo;
- Phòng chống rơi ngã;
- Đọc hiểu bảng vẽ;
- Quy trình lắp dựng và tháo dỡ giàn giáo;
- Các mối nguy trong quá trình thi công giàn giáo;
- Tính chắc chắn và vững vàng của kết cấu (Thanh giằng và điểm nút,...);
- Thiết kế lối ra vào, lên xuống giàn giáo;
- Thiết kế bảng vẽ giàn giáo bậc 1 và bậc 2;

- Bóc tách vật tư giàn giáo;
- Nắm rõ danh mục kiểm tra giàn giáo;
- Đánh giá rủi ro;
- Kỹ năng kiểm tra giàn giáo;

b. Kỹ năng

- Sau khi hoàn thành khóa học, học viên phải:
- Nắm vững kiến thức, kỹ năng lắp dựng giàn giáo;
- Đọc hiểu bản vẽ giàn giáo và độc lập lắp được các dạng giàn giáo.
- Lắp dựng, vận hành, tháo dỡ các loại giàn giáo chính;
- Giám sát việc lắp giàn giáo đúng thiết kế;
- Thực hiện kiểm tra, nghiệm thu công tác lắp đặt giàn giáo.



DANH SÁCH CÁC ĐƠN VỊ NHẬN THƯ MỜI BẢO GIÁ

(Đính kèm Công văn số 624 /NMĐSH1-TCHC ngày 15/4/2025)

STT	Tên nhà cung cấp	Ghi chú
1	Công ty CP Thương mại & Dịch vụ Dầu khí Việt Nam	- Giấy ĐKKD số 0102278170 do Sở Kế hoạch và Đầu tư TP. Hà Nội cấp ngày 17/03/2023 - Cung cấp dịch vụ đào tạo, tập huấn các khóa học liên quan tới kỹ thuật, điện, dầu khí, xây dựng, an toàn... - Địa chỉ: Tầng 1, tòa nhà Tập đoàn Dầu khí Việt Nam, 18 Láng Hạ, Phường Thành Công, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam - ĐT: 0915195219 - Email: datbq@pvts.com.vn
2	Công CP Cổ phần Dịch vụ Đầu tư và Giải pháp Năng lượng Toàn Cầu	- Giấy ĐKKD số 0110454119 do Sở Kế hoạch và Đầu tư TP. Hà Nội cấp ngày 18/02/2025 - Cung cấp dịch vụ đào tạo, tập huấn các khóa học liên quan tới kỹ thuật, hóa học, không phá hủy, điện, dầu khí, xây dựng, an toàn... - Địa chỉ: Số 5, ngõ 103 đường Văn Cao, Phường Liễu Giai, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam - ĐT: 0936388093 - Email: tungqt@sist.com
3	Công ty CP Công nghệ Giáo dục Edtexco	- Giấy ĐKKD số 0110216033 do Sở Kế hoạch và Đầu tư TP. Hà Nội cấp ngày 12/09/2024 - Cung cấp dịch vụ đào tạo, tập huấn các khóa học liên quan tới kỹ thuật, an toàn... - Địa chỉ: Tầng 9, Tòa nhà Zodiac, Số 1, Ngõ 19, Phố Duy Tân, Phường Dịch Vọng, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam. - ĐT: 0969836599 - Email: ngocanh.vic16@gmail.com