

PHỤ LỤC 01

**YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ
HƯỚNG DẪN CHÀO GIÁ**

I. YÊU CẦU KỸ THUẬT

II. HƯỚNG DẪN CHÀO GIÁ

Công ty Cổ phần Dịch vụ Kỹ thuật PTSC Thanh Hóa (PTSC Thanh Hóa) hiện đang có nhu cầu lựa chọn và ký Hợp đồng với nhà cung cấp dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật để phục vụ công tác vận hành của ban dự án Bảo dưỡng Phao rót dầu không bến (SPM) và Phao neo điều hướng Navigation Aids của nhà máy Lọc hóa dầu Nghi Sơn.

Bảng Yêu cầu kỹ thuật và hướng dẫn chào giá đi kèm thư mời chào hàng gồm những phần sau:

- I. Yêu cầu kỹ thuật
- II. Hướng dẫn chào giá

Thư mời chào giá này không đồng nghĩa với cam kết ký hợp đồng cũng đảm bảo việc thành công của Báo giá

Nhà cung cấp cần chuẩn bị hồ sơ chào giá theo đúng Hướng dẫn chào giá và nộp hồ sơ chào giá trước thời gian quy định trong Hướng dẫn chào giá.

I. YÊU CẦU KỸ THUẬT

1. Mô tả dịch vụ dịch vụ:

STT	Tên dịch vụ	Mô tả dịch vụ
01.	Thuê giám sát kỹ thuật phần bảo dưỡng trên phao SPM (Topside)	• Điều phối công việc dưới sự chỉ đạo của Kỹ sư dự án • Quản lý chung phần việc Bảo dưỡng phao SPM • Chịu trách nhiệm với Quản lý chung dự án về hiệu quả công việc: kế hoạch, tiến độ, chất lượng dịch vụ và đảm bảo đáp ứng các yêu cầu của khách hàng • Quản lý chung đội nhóm làm việc, đảm bảo kế hoạch công việc cho cả hạng mục Bảo dưỡng phao và bảo dưỡng Phao neo điều hướng • Lên kế hoạch công việc của bảo dưỡng SPM theo yêu cầu của Quản lý dự án • Thực hiện các nhiệm vụ bảo dưỡng, bảo trì thiết bị dự án một cách an toàn. • Dựa trên kinh nghiệm, lịch sử thiết bị và sổ tay O&M thiết lập phạm vi, tần suất và phương pháp cho các nhiệm vụ bảo dưỡng phòng ngừa (có hệ thống và tình trạng) và sửa chữa trên lĩnh vực ngoài phao và bảo dưỡng các thiết bị hàng hải liên quan • Lập kế hoạch và xác định danh sách dự kiến các vật tư thay thế và dịch vụ yêu cầu để thực hiện công việc • Giám sát công việc trên hệ thống được phân bổ đảm bảo việc thực hiện an toàn, hiệu quả và hiệu quả tuyên bố phương pháp làm việc • Chuẩn bị, duy trì và cập nhật tài liệu, báo cáo và Quản lý dự án theo yêu cầu • Có kiến thức về các loại thiết bị tiêu chuẩn phục vụ công việc.

		• Hiểu nguyên lý của dụng cụ đo lường và khả năng đo lường bằng cách sử dụng: Thước cặp, đồng hồ đo mặt số, đồng hồ đo vi mô, đồng hồ đo hình trụ, v.v. • Chịu trách nhiệm điều tra các trường hợp mất tích, sự cố và tai nạn gần xảy ra • Chịu trách nhiệm xác định và phê duyệt các kế hoạch làm việc của nhân viên kỹ thuật
02.	Thuê kỹ sư cơ khí bảo dưỡng phao SPM	• Phụ trách phần công việc kỹ thuật cơ khí, bảo dưỡng trên phao (topside) của Phao rót dầu SPM. • Phụ trách nghiên cứu tài liệu kỹ thuật cơ khí phao, tư vấn cho Khách hàng/ Quản lý chung dự án các tiềm tàng rủi ro về vận hành và lên phương án bảo dưỡng/ sửa chữa các sự cố xảy ra khi làm việc. • Thực hiện các checklist công việc, hạng mục kiểm tra bảo dưỡng phần cơ khí trên phao. • Tư vấn cho Quản lý chung dự án các giải pháp cơ khí trong quá trình làm việc
03.	Thuê kỹ sư điện đo lường bảo dưỡng phao SPM	• Phụ trách phần công việc kỹ thuật điện, thiết bị điện đo lường bảo dưỡng trên phao (topside) của Phao rót dầu SPM • Phụ trách nghiên cứu tài liệu kỹ thuật điện, điện đo lường, thông tin liên lạc phao, tư vấn cho Khách hàng/ Quản lý chung dự án các tiềm tàng rủi ro về vận hành và lên phương án bảo dưỡng/ sửa chữa các sự cố xảy ra khi làm việc • Thực hiện các checklist công việc, hạng mục kiểm tra bảo dưỡng phần điện, điện đo lường, thông tin liên lạc trên phao • Tư vấn cho Quản lý chung dự án các giải pháp điện, thông tin liên lạc trong quá trình làm việc

2. Yêu cầu dịch vụ:

STT	Chức danh công việc	Yêu cầu	Kinh nghiệm làm việc
1.	Giám sát topside	• Bằng cao đẳng về cơ khí, kỹ thuật, điện hoặc tương đương • Khả năng ra quyết định và sáng tạo mạnh mẽ để đưa ra các ý tưởng mới. • Kỹ năng tư duy chiến lược và giải quyết vấn đề tốt • Am hiểu các tiêu chuẩn quốc tế, vật tư và thiết bị của nhà máy dầu khí / hóa dầu. • Có kinh nghiệm trong việc lập kế	Tối thiểu 10 năm kinh nghiệm bảo trì nhà máy xăng dầu/ hóa dầu hoặc các lĩnh vực/ địa điểm tương đương khác có cùng vị trí và đã có ít nhất hai dự án bảo dưỡng ngoài khơi tương tự và phải có kinh nghiệm liên quan đến SPM/ Dàn công

		hoạch và kiểm soát công việc bảo trì. • Kỹ năng trình bày và viết báo cáo tốt • Có trình độ tiếng Anh TOEIC 450 hoặc tương đương • Có năng lực sử dụng các ứng dụng của Microsoft	trình ngoài khơi.
2.	Kỹ sư cơ khí	• Bằng cao đẳng về kỹ thuật cơ điện hoặc tương đương. Kỹ thuật viên ô tô. • Có kiến thức cơ bản về tiêu chuẩn quốc tế, vật tư và thiết bị nhà máy dầu khí / hóa dầu. • Có kinh nghiệm trong việc duy trì kiểm soát và lập kế hoạch công việc. • Có khả năng lập hồ sơ thủ tục và PTW, Báo cáo và ghi chép các công việc thực tế đã thực hiện.	Tối thiểu 3 năm kinh nghiệm bảo trì trong nhà máy Dầu khí hoặc/ hóa dầu hoặc vị trí tương đương và đã có ít nhất một công trình bảo dưỡng hàng hải tương tự và phải có kinh nghiệm làm việc ngoài khơi
3.	Kỹ sư đo lường	• Bằng đại học về kỹ thuật điện và dụng cụ / đo xa hoặc tương đương. (Kỹ thuật viên ô tô) • Có kiến thức cơ bản về tiêu chuẩn quốc tế, vật tư và thiết bị nhà máy dầu khí / hóa dầu. • Có kinh nghiệm trong việc duy trì kiểm soát và lập kế hoạch công việc. • Có khả năng lập hồ sơ thủ tục và PTW, Báo cáo và ghi chép các công việc thực tế đã thực hiện.	Tối thiểu 3 năm kinh nghiệm bảo trì trong nhà máy Dầu khí hoặc/ hóa dầu hoặc vị trí tương đương và đã có ít nhất một công trình bảo dưỡng hàng hải tương tự và phải có kinh nghiệm làm việc ngoài khơi

II. HƯỚNG DẪN CHÀO GIÁ

1. Đơn giá dịch vụ:

STT	CHỨC DANH CÔNG VIỆC	ĐƠN GIÁ/ NGÀY (VNĐ)	GHI CHÚ
1.	Thuê giám sát kỹ thuật phân bảo dưỡng trên phao SPM (Topside)		Giá trị nghiệm thu cuối tháng dựa trên bảng chấm công làm việc thực tế tại công trường.
2.	Thuê kỹ sư cơ khí bảo dưỡng phao SPM		
3.	Thuê kỹ sư điện đo lường bảo dưỡng phao SPM		
4.	Các chi phí khác		

Ghi chú:

- Thời gian làm việc theo yêu cầu của PTSC Thanh Hóa.
- Chi phí khác bao gồm toàn bộ chi phí đào tạo các khóa học, chứng chỉ làm việc an toàn đảm bảo nhân sự đủ điều kiện làm việc tại NSRP; chi phí bảo hộ lao động, chi phí huy động giải tỏa,....
- Đơn giá **đã bao gồm:**
 - ✓ Chi phí đi lại từ các địa điểm khác đến địa chỉ của Công ty PTSC Thanh Hóa và ngược lại;
 - ✓ Chi phí trả lương tháng cho Người lao động, tiền ăn ca, phân phối lương bổ sung, bồi dưỡng độc hại, trợ cấp từ quỹ phúc lợi, tiền khen thưởng, phí bảo hiểm con người, phí khám sức khỏe, phí công đoàn, phí bảo hiểm xã hội và các chi phí khác cho nhân sự của Bên cung cấp dịch vụ;
 - ✓ Toàn bộ các chi phí khác để thực hiện dịch vụ, lợi nhuận, chi phí quản lý, chi phí dự phòng của Bên cung cấp dịch vụ và tất cả các loại thuế (ngoại trừ thuế VAT).
- Đơn giá **chưa bao gồm:**
 - ✓ Chi phí công tác phí theo quy định làm việc tại Công ty PTSC Thanh Hóa;
 - ✓ Chi phí nhà ở, phương tiện đi lại phục vụ công việc;
 - ✓ Chi phí nhân sự được điều động đi làm ngoài khu vực làm việc của Công ty PTSC Thanh Hóa thì hưởng chế độ công tác phí theo quy định của Công ty PTSC Thanh Hóa và do PTSC Thanh Hóa chi trả;
 - ✓ Tất cả chi phí phát sinh kể trên sẽ do PTSC Thanh Hóa chi trả;
 - ✓ Thuế VAT theo quy định hiện hành.