

Số: 1575/NMĐSH1-KHTC

Hậu Giang, ngày 21 tháng 11 năm 2024

V/v cung cấp báo giá hàng hóa: Mua khí chuẩn
phục vụ công tác vận hành năm 2024 cho
NMĐ Sông Hậu 1

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh phát điện Dầu khí/ Nhà máy Điện Sông Hậu 1 (NMĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai mua sắm “Mua khí chuẩn phục vụ công tác vận hành năm 2024 cho NMĐ Sông Hậu 1”. NMĐ Sông Hậu 1 đề nghị Quý Công ty quan tâm, nghiên cứu và cung cấp báo giá cho hàng hóa nói trên với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc:

- Danh mục hàng hóa: như Phụ lục đính kèm
- Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, bảo hành tối thiểu 12 tháng, sản xuất từ năm 2023 trở lại đây.
- Cung cấp tài liệu nhà sản xuất, cung cấp CO,CQ/các tài liệu liên quan khác.

2. Tiến độ cung cấp: Nhà thầu chào tiến độ cung cấp tốt nhất để Nhà máy có cơ sở xem xét.

3. Địa điểm giao hàng: Kho vật tư, Nhà máy Nhiệt Điện Sông Hậu 1, Ấp Phú Xuân, Thị trấn Mái Dầm, Huyện Châu Thành, Tỉnh Hậu Giang..

4. Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày chào giá.

5. Thời gian gửi báo giá: trước 11h00 ngày 05/12/2024.

6. Phương thức gửi báo giá: gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email.

7. Thông tin liên hệ:

Người nhận: Vũ Hồng Vân (SĐT: 0939 751 651) - Phòng Kế hoạch Tài chính – NMĐ Sông Hậu 1.

Địa chỉ: ấp Phú Xuân, thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.

Email: giangtth@pvpqb.vn; hanhhx@pvpqb.pvn.vn; vanvh@pvpqb.pvn.vn.

Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Chi nhánh PĐDK (để đăng tải thông tin trên trang web: <https://pvpqb.vn/>);
- Giám đốc Nhà máy (để b/c);
- Phòng/PX: KTATMT;
- Lưu VT, KHTC (V.H.V).

**TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT. GIÁM ĐỐC NMĐ SÔNG HẬU 1
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Văn Chính

PHỤ LỤC: DANH MỤC KHÍ CHUẨN PHỤC VỤ CÔNG TÁC VẬN HÀNH NĂM 2024

(Đính kèm Công văn số 1575/NMĐSH1-KHTC ngày 21 / 11 /2024)

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	ĐVT	Số lượng
1	Khí chuẩn Oxygen (O2) - 1%	1. Khí mẫu: 1% O2, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 47 - 50 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	10
2	Khí chuẩn Carbon Monoxide (CO) - 168.8ppm	1. Khí mẫu: 168.8 ppm CO, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 47 - 50 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	5

near

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	ĐVT	Số lượng
3	Khí chuẩn O2 2%	1. Khí mẫu: 2% O2, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	4
4	Khí chuẩn O2 21%	1. Khí mẫu: 21% O2, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	6

Mary

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	ĐVT	Số lượng
5	Khí chuẩn SO2 1030 ppm	1. Khí mẫu: 1030 ppm SO2, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	4
6	Khí chuẩn NO 2150 ppm	1. Khí mẫu: 2150 ppm NO, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	4



STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	ĐVT	Số lượng
7	Khí chuẩn CO 2350 ppm	1. Khí mẫu: 2350 ppm CO, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Aluminum/Aluminum-C Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	4
8	Khí chuẩn CO2 22%	1. Khí mẫu: 22% CO2, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	4

May

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	ĐVT	Số lượng
9	Khí chuẩn O2 17%	1. Khí mẫu: 17% O2, N2 balance Tol: 10%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 100-144 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	4
10	Khí chuẩn N2	1. Khí mẫu: N2 $\geq$ 99.999% Áp suất nạp: 120-150 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 16 lít Vật liệu bình: Steel/Steel-A/Aluminum Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Kiểm định an toàn	Air Liquide	Bình	2
11	Khí chuẩn Hydro	1. Khí mẫu: - Hydrogen 2.00 % (50 % L.E.L) - Air: Balance - Accuracy: 1-2% - Thể tích khí: 103 lít - Áp suất nạp 1000 PSIG (68-70 bar)	Calgaz	Bình	2

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	ĐVT	Số lượng
		2. Bộ van điều áp thích hợp đi kèm và adapter kết nối với hệ thống hiện tại.			
12	10ppm Nitric Oxide, 10ppm Sulfur Dioxide trong N2 (Khí chuẩn)	1. Khí mẫu: 10 ppm Nitric Oxide, 10 ppm Sulfur Dioxide, N2 balance Tol: 5%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 120-150 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 29 lít Vật liệu bình: Aluminum/Aluminum-C Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air gas	Bình	2
13	10 ppm Nitrogen Dioxide trong N2 (Khí chuẩn)	1. Khí mẫu: 10 ppm Nitrogen Dioxide, N2 balance Tol: 5%, acc: 1-2% Áp suất nạp: 120-150 bar 2. Bình chứa và van đầu chai: Thể tích bình 10 - 29 lít Vật liệu bình: Aluminum/Aluminum-C Áp suất thử: 250 bar Áp suất làm việc: 150 bar Adapter để kết nối với các bình hiện hữu Liên kết chuẩn N.I.S.T Kiểm định an toàn	Air gas	Bình	2



Handwritten signature in blue ink.