

Số: 1355/NMĐSH1-KHTC  
V/v cung cấp báo giá hàng hóa

Hậu Giang, ngày 15 tháng 10 năm 2024

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMNĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai công tác “Trang bị CCDC phục vụ công tác hóa nghiệm”. NMNĐ Sông Hậu 1 đề nghị Quý Công ty quan tâm và cung cấp báo giá cho công tác 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.
- Cung cấp tài liệu nhà sản xuất, cung cấp CO, CQ/ các tài liệu liên quan khác.

2. Tiến độ cung cấp: trong vòng 90 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng (Nhà thầu cung cấp tiến độ cấp hàng chi tiết).

3. Địa điểm giao hàng: tại 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 14h00 ngày 24/10/2024.

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

7. Thông tin liên hệ:

Người nhận: Phòng Kế hoạch Tài chính, NMNĐ Sông Hậu 1.

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

Email: [giangvth@pvpgb.pvn.vn](mailto:giangvth@pvpgb.pvn.vn); [hanhhx@pvpgb.pvn.vn](mailto:hanhhx@pvpgb.pvn.vn); [giangtth@pvpgb.pvn.vn](mailto:giangtth@pvpgb.pvn.vn)

NMNĐSH1 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- PGĐ NMNĐSH1: N.V.Chính (để b/c);
- Phòng/PX: KTATMT;
- Lưu VT, KHTC (V.T.H.G).

TL. GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK  
GIÁM ĐỐC NMNĐ SÔNG HẬU 1



Nguyễn Anh Tuấn

**PHỤ LỤC: DANH MỤC CCDC TRANG BỊ BỔ SUNG PHỤC VỤ CÔNG TÁC HÓA NGHIỆM NĂM 2024 (PXVH)**  
 (Đính kèm Công văn số: NMĐSHI-KHTC ngày 15 tháng 10 năm 2024 150)

STT	Tên công cụ dụng cụ	Ordering Number	Thông số kỹ thuật	Nhà Sản Xuất/ Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị	Ghi chú
1.2.1	Thiết bị						
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 25	CANNON	1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 50		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 75		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 100		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 150		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 200		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 300		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 350		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 400		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 450		1	cái	
			NHỚT KÉ CHÁY XUÔI – CANNON ROUTINE FENSKE Size 200	1	cái		
1	Nhớt ké cháy xuôi	CANNON ROUTINE FENSKE					

2	Nhớt ké cháy ngược	CANNON FENSKE OPAQUE	<p>NHỚT KÉ CHÁY NGƯỢC – CANNON FENSKE OPAQUE Size 300</p> <p>NHỚT KÉ CHÁY NGƯỢC – CANNON FENSKE OPAQUE Size 350</p>	CANNON	1	cái
3	Bể điều nhiệt	LT/VB-39000/M	<p>Được sử dụng để đo độ nhớt của dầu bằng các loại nhớt ké Cannon-Fenske, Ubbelohde, U-Tube và các loại mao quản tương tự</p> <p>Cấu trúc bằng thép không gỉ với cấu trúc tương đối giúp cách nhiệt tốt hơn</p> <p>Nhiệt độ làm việc từ nhiệt độ môi trường lên đến 200°C, có khả năng làm việc đến +20°C khi sử dụng máy làm lạnh bên ngoài</p> <p>Màn hình hiển thị độ phân giải 0,01°, hiển thị nhiệt độ thực, cài đặt bằng oC và oF, có thể chỉnh Bật/Tắt khuấy từ</p> <p>Độ ổn định, độ đồng đều và độ chính xác nhiệt độ ± 0,01°C ở 150°C</p> <p>Kính nhìn đối 20 x 25 cm cách nhiệt và đèn led siêu sáng</p> <p>Bộ gia nhiệt ngâm hoàn toàn bằng thép không gỉ, động cơ khuấy an toàn PT100 Class A ở vị trí trung tâm</p> <p>Nắp đậy với 5 vị trí đặt ống nhớt ké được làm hoàn toàn bằng thép không gỉ</p> <p>Dung tích bể chứa khoảng: 16 lít</p> <p>Nguồn cung cấp : 220V và 50/60 Hz</p>	Linetronic Technologies - Thy SI	1	cái
4	Máy đo chỉ số acid trong dầu	Titramax VT	<p>Phương pháp đo lường: chuẩn độ thể tích</p> <p>Phạm vi đo / Độ phân giải màn hình: pH: 1 ... 14; mV: - 2000 ... 2000 / pH: 0.001; mV: 0.1</p> <p>Độ chính xác pH/mV (không có cảm biến): 0.002 / 0.1 mV ± 1 digit</p> <p>Phạm vi đo <math>\mu</math>A: 0 ... 100</p> <p>Độ phân giải màn hình <math>\mu</math>A: 0.1</p> <p>Độ chính xác <math>\mu</math>A (không có cảm biến): 0.2 ± 1 digit</p> <p>Phạm vi đo nhiệt độ °C: - 75 ... 175</p> <p>Trở kháng đầu vào của bộ khuếch đại: &gt; 1 · 10<sup>13</sup> ohms</p> <p>Độ phân giải của buret: 10,000 steps for 10 mL / 20 mL ± 0.15 %</p> <p>Độ chính xác của định lượng theo DIN EN ISO 8655, phần 3: Accuracy 0.15 % / Precision 0.05 - 0.07 % (depending on the used exchange unit)</p> <p>Thời gian điền đầy: 20s</p> <p>Nguồn cấp: External plug-in power supply 100 - 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Nguồn đầu vào: 30 VA</p> <p>Kết nối máy khuấy: 12 V DC out, 500 mA</p> <p>Kích thước: 30 x 45 x 30 cm (W x H x D), height with exchange unit</p>	ECH Elektrochemie Halle GmbH - Đức	1	Bộ

5	Tủ sấy Nito	5E-DHG6320	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích sử dụng: 627 lít</li> <li>- Khoảng nhiệt độ hoạt động: nhiệt độ môi trường +10°C đến 250°C</li> <li>- Độ chính xác: ± 1°C</li> <li>- Kích thước trong: 660mmx760mmx1250mm</li> <li>- Kích thước ngoài: 890mmx925mmx1830mm</li> <li>- Thiết kế bộ hộp sấy dùng khí nitơ</li> <li>- Nguồn điện: 3 pha, AC380V ± 10%, 50/60Hz, ≤6kw</li> <li>- Khối lượng máy: 160kg</li> <li>- Yêu cầu cung cấp bao gồm 08 khay đi kèm tủ sấy (Mã sản phẩm: 5E-DHG6321).</li> </ul>	CKIC	1	Bộ
6	Máy đo nhiệt kế điện tử Bluetooth	Datalog 800025	<p>Datalog 800025 – Sper Scientific  Tầm đo: -200°C – +1370°C.  Đơn vị đo: °C, °F  Đo tiếp xúc với cảm biến nhiệt độ kiểu K, J, E, T, N, R, S.  Đo đồng thời 4 kênh  Giao tiếp Bluetooth  Bướm nháy số đo: 0.1°C &lt; 600°C; 1°C ≥ 600°C / 0.1°F &lt; 1,000°F; 1°F ≥ 1,000°F.  Độ chính xác: ±(0.1% số đo + 0.7°C) / ±(0.1% số đo + 1.3°F)  Tốc độ lấy mẫu: 2 lần/giây.  Nguồn điện: 4 pin AAA 1.5 V  Bộ nhớ lưu trữ tự động 32,000 số đo từ 4 kênh đo  Giao tiếp với máy tính qua cổng USB với phần mềm miễn phí kèm theo máy</p>	Sper Scientific	1	Cái
7	Thiết Bị Phân Tích Nguyên Tố: Carbon, Hydro, Nitơ, Lưu Huỳnh, Oxy	ECS8020	<p>Đặc tính kỹ thuật:  - Thời gian phân tích: CN - 5 phút, CHN - 8 phút, CHNS - 10 hoặc 25 phút, O - 4 phút  - Khoảng phân tích: C: 0.002 đến 20 mg, H: 0.002 đến 5 mg, N: 0.002 đến 20 mg, S: 0.002 đến 6 mg,  O: 0.002 đến 2 mg  - Độ chính xác: &lt; 0.2%  - Độ đúng: &lt; 0.1%  - Hệ thống lò kẹp  - Màn hình hiển thị cảm ứng  - Khí mang: Helium  - Kiểm tra rò rỉ: tự động  - Nhiệt độ lò: tới đa 1100 độ C  - Thể tích khí Oxy cần: tự động tính toán bằng thiết bị đo  - Tốc độ dòng: tốc độ dòng được điều chỉnh bằng điện tử  - Phân tách khí: cột sắc ký 0.8-4m</p>	NC Technologies - Ý	1	cái

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đầu dò: Đầu dò TCD độ nhạy cao</li> <li>- Phần mềm phân tích dữ liệu: EAS Clarity</li> <li>- Đường chuẩn: Tuyến tính, bậc hai và lập phương</li> <li>- Khối lượng mẫu: 0.1 - 500mg</li> <li>- Nguồn khí cấp: Helium (độ tinh khiết 99.999%), 3-5 bar, Oxy (độ tinh khiết 99.999%), 3-5 bar,</li> <li>Không khí (máy nén khí không dầu)</li> <li>Cung cấp bao gồm:</li> <li>- Máy chính và các phụ kiện: Lò gia nhiệt đối, đầu dò TCD, Bộ phụ kiện lắp đặt, Bộ lấy mẫu tự động bằng khí nén 50 vị trí, Bộ vật tư tiêu hao cho 1000 lần phân tích, Phần mềm điều khiển</li> <li>- Bình khí Helium, Oxy, Máy nén khí</li> <li>- Bộ lấy mẫu cỡ nhỏ đĩa đựng mẫu, đĩa đóng viên nang, thìa và nhíp</li> <li>- Bộ lấy mẫu cỡ lớn đĩa đựng mẫu, đĩa đóng viên nang, thìa và nhíp</li> <li>- Cân phân tích 5 số lẻ</li> </ul>		
8	<p>Máy đo hàm lượng Amoni trong không khí xung quanh</p>	<p>Nguyên tắc phát hiện: Photoionization (PID)          Phương pháp phát hiện: Loại hút bơm          Thời gian phản ứng T90 &lt; 15 giây          Chế độ hiển thị: Màn hình LCD đa điểm và chỉ thị LED          Chế độ cảnh báo: Đèn LED nhấp nháy và âm thanh cảnh báo, âm lượng cảnh báo 90dB@30cm          Lưu lượng bơm: 250mL/phút (có chức năng cảnh báo tắc nghẽn)          Nguồn cung cấp: Pin lithium an toàn chống cháy nổ có thể sạc lại          Thời gian làm việc liên tục: 24 giờ (ở nhiệt độ môi trường 20 °C)          Nhiệt độ môi trường: -30°C đến +60°C          Độ ẩm tương đối: 0~99% RH/không có sự ngưng tụ          Tuổi thọ cảm biến: ≥ 3 năm          Cấp chống cháy nổ: Ex ia II C T4          Cấp bảo vệ: IP65</p>	Nuoan PIDVEIW303	1 cái
<b>1.2.2 Công cụ dụng cụ</b>				
1	Van giảm áp cho khí Nitơ	<p>Áp suất vào max (bar): Theo yêu cầu – Từ 0 – 3.000 PSI          Áp suất ra (Bar): Theo yêu cầu – Từ 0 – 200 PSI          Đầu vào: CGA 580          Đầu ra: 1/4"          Cấp điều chỉnh: 1 cấp          Vật liệu: Đồng</p>	CONCOA	2 cái
2	Bơm di động chịu được hóa chất	<p>Bơm điện 3 pha          Lưu lượng 12m<sup>3</sup>/h, dây cao tới đa 18m, động cơ 2.2kw/220V          Vật liệu của phớt: Teflon          Vật liệu của bộ phận chính: Nhựa FRPP (Polypropylene cốt thủy tinh gia cường)          Đường kính hút xả: DN40          Bơm chịu được acid, chống ăn mòn bởi các loại hóa chất          Bao gồm: bơm, các đầu ren nối, ống đầu hút 5m, ống đầu thoát 20m</p>	QEEHUA	1 cái

3	Bình chứa chất tự động dạng treo trần	XZFTB-8	<p>Chủng loại: treo tường          Chất chứa chất: Bột ABC          Sức chứa (kg): 8±0.05          Hiệu quả phun (s): ≤12          Phạm vi phun (m): ≥2          Trọng lượng chất chứa chất: 8kg          Tổng trọng lượng bao gồm vỏ bình: ~9.6          Đường kính trong: 30.0cm          Đường kính ngoài: 33cm          Áp suất làm việc 12 bar, thời gian xả là 30s – 60s</p>	China	14	cái
4	Bơm chìm nước thải		<p>Lưu lượng tối đa: 30m<sup>3</sup>/h          Vật liệu bằng gang, cánh bằng thép không gỉ          Công xả 80mm          Công suất: 1.5kW/380V/50Hz          Có phao điều khiển chạy khi mực cao và dừng bảo vệ khi mực nước thấp</p>		1	cái
5	Tủ đựng hồ sơ	TP-THS0820	<p>KT: 1200 x 400 x 2000mm          Chất liệu: Gỗ công nghiệp MDF lõi xanh kháng ẩm phủ melamine. Phía trên cửa kính lộng gỗ, phía dưới cửa gỗ mở, có khóa, sử dụng bản lề giảm chấn</p>	Toàn Phú	3	Tủ
6	Kệ trung tải	K410620	<p>Kệ trung tải 4 tầng D1m-R0.6m-C2m 350kg/tầng chịu tải 350kg/tầng          Chân trụ Omega 50×60 dày 1.6mm          Tay beam 35×75 dày 1.6mm          Mâm tôn dày 0.7mm (tầng cứng 0.8mm)</p>	Trang Nghi	5	Bộ
7	Bình hút ẩm	247826954	Bình hút ẩm có vòi dạng Novus, vĩ sử 300mm 18.5 lít Duran	Duran	1	Cái
9	Micro pipet 1000uL	17014382	100-1000uL Pipet-Lite LTS Pipette L-1000XLS+ Code: 17014382	Mettler Toledo - USA	1	Cái
10	Micro pipet 10 mL	17011783	1 - 10 mL Pipet-Lite Pipette LTS L-10MLXLS Code: 17011783	Mettler Toledo - USA	1	Cái
11	Ổ điện kéo dài quay tay		<p>Ổ điện 3 pha, dài 30m dây          Tiết diện dây dẫn: 3x1.5mm          Dòng Max: 15A – 3300w          Số ổ cắm: 3, số công tắc: 1</p>		1	cái

