

Số: 145 /NMĐSH1-TM

Hậu Giang, ngày 14 tháng 01 năm 2025

V/v cung cấp báo giá “Mua sắm VTTT C&I
(phần 1) NMNĐ Sông Hậu 1”

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 mua sắm “GT2025-SCĐK-39 Mua sắm Vật tư thay thế C&I (phần 1) NMNĐ Sông Hậu 1”. 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 vật tư: *như Phụ lục đính kèm.*
 - Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, bảo hành tối thiểu 12 tháng, sản xuất từ năm 2023 đến nay.
 - Cung cấp tài liệu nhà sản xuất, cung cấp CO, CQ/ hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.
2. Tiến độ cung cấp: Nhà thầu chào tiến độ cung cấp tốt nhất để Nhà máy xem xét.
3. 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.
4. Hiệu lực báo giá: 30 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 10h00 ngày 10/02/2025.
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 Thương Mại – Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1.

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

Email: giangtth@pvpgb.vn; tuyennntv@pvpgb.vn; hanhhlx@pvpgb.vn

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- GĐ NMĐSH1 (để b/c);
- Phòng: KTATMT; KHTC.
- Lưu VT, TM (NTVT).

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



Nguyễn Văn Chính

PHỤ LỤC: VẬT TƯ THAY THẾ C&I (PHẦN 1)

(Đính kèm Công văn số: 145/NMĐSH1-TM ngày 24 tháng 01 năm 2025)

STT	Tên vật tư/mô tả	Thông số kỹ thuật	Nhà Sản xuất	Số lượng mua sắm	Đơn vị	Ghi chú
1	pH Sensor	- Model: General Purpose pH/ORP Sensor - Preamplifier options: No preamplifier, 15-ft. (5 m) cable - Measuring code: General purpose low resistivity (GPLR) pH glass (0-14 pH)	EMERSON	4	set	
2	ORP Sensor	- Model: General Purpose pH/ORP Sensor - Preamplifier options: No preamplifier, 15-ft. (5 m) cable - Measuring code: Platinum oxidation reduction potential (ORP)	EMERSON	2	set	
3	Turbidity Sensor	- Sensor: ISO sensor - Measuring chamber: Debubbler flow chamber - Sensor cable: 20-ft. (6.1 m) cable - Instrument: Single input turbidity instrument - Calibration cup: Calibration cup (recommended for calibration)	EMERSON	3	set	
4	Conductivity Sensor	- Type: Screw-in conductivity sensor with integral cable - Cell Constant : 0.01/cm - Temperature Measurement: Pt 1000 for 1056, 56, 54eC, 5081-C, 6081C, Xmt-C, and 1066-C	EMERSON	4	set	
5	Cl Sensor	- Type: Chlorine Sensor - Sensor type: Free chlorine - Transmitter compatibility: Rosemount 1056 - Cable options: Integral 25-ft. (7.6 m) optimum EMI/RFI protected cable	EMERSON	1	set	
6	Toroidal Conductivity Sensor	- Conductivity sensor - toroidal insertion/submersion - Materials of construction: PEEK, standard temperature to 248 °F (120 °C) - Option: ¾-in. MNPT threads(3) - Cable Type: Unshielded cable(4) - Cable length: Integral 20-ft. (6.1 m) cable - Maximum temperature: 248 °F (120 °C) - Maximum pressure: 295 psig (2135 kPa)	EMERSON	2	set	
7	pH/ORP Sensors	- pH/ORP sensor - Preamplifier cable: Integral preamplifier, 25-ft. (7,6 m) cable - Combination electrode: pH: general purpose low resistivity glass - Transmitter/thermocouple compatibility: For Rosemount 56, 1056, 1057, 1066, and 5081, use codes -01,-03,-04,-05, and-06 only.	EMERSON	7	set	

PHỐ
T N
ÀN D
ẤU K
ẤT Đ
NH
006

STT	Tên vật tư/mô tả	Thông số kỹ thuật	Nhà Sản xuất	Số lượng mua sắm	Đơn vị	Ghi chú
8	Dissolved Oxygen Sensor	- Dissolved Oxygen Sensor - Transmitter compatibility: Rosemount 1056, 1066-DO, 56, and 5081-A compatible - Cable options: Integral 25-ft. (7.6 m) optimum EMI/RFI protected cable - Range: 0 to 20 ppm - Pressure: 0 to 65 psig - Temperature (operating): 32 to 122 °F (0 to 50 °C)	EMERSON	2	set	
9	pH Sensor	- Preamplifier/cable: 25 ft. Integral cable with preamplifier - Measuring electrode: pH –GPLR hemi Glass Bulb - Temperature element/Transmitter compatibility: Pt-100, for use with model 56, 1056, 1057, 1066, 5081 - Sensor tip option: No selection – Standard shrouded tip	EMERSON	2	set	
10	Dissolved oxygen	- Type: Dissolved Oxygen Sensor - Transmitter compatibility: Rosemount 1056, 1066-DO, 56, and 5081-A compatible - Cable options: Sensor with VP6 fittings (requires VP interconnecting cable)	EMERSON	1	set	
11	Turbidity	- Sensor: ISO sensor - Measuring chamber: Debubbler flow chamber - Sensor cable: 20-ft. (6.1 m) cable - Instrument: Single input/HART® turbidity instrument	EMERSON	1	set	
12	pH Sensor	- General Purpose pH/ORP Sensor with Variopol connector - Preamplifier options: SMART preamplifier - Measuring code: General purpose low resistivity (GPLR) pH glass (0-14 pH) - Measurement range: 0 to 14 - Materials of construction + Sensor body: Rytan®: polyphenylene sulfide (PPS) + O-ring: EPDM + pH electrode: Glass + ORP electrode: Glass, platinum + Solution ground: Stainless steel + Reference junction: PTFE - Temperature compensation: Pt-100 - Cable: Use 24281-XX, 2.5-ft. (0.8 m) to 100 ft. (30.5 m)	EMERSON	1	PC	

STT	Tên vật tư/mô tả	Thông số kỹ thuật	Nhà Sản xuất	Số lượng mua sắm	Đơn vị	Ghi chú
13	Conductivity sensor	- Conductivity sensor - Endurance™ screw-in Variopol connector - Cell constant: 0.01/cm - Wetted materials + Electrodes: Titanium + Insulator Glass filled polyether ether ketone (PEEK) + Body: 316 stainless steel + O-ring Viton® - All wetted surfaces have 16 micro in. (0.4 micrometer) Ra finish - Temperature range: Standard 32 to 221 °F (0 to 105 °C) - Maximum pressure: 250 psig - Vacuum: At 1.6-in. Hg, air leakage is less than 0.005 SCFM - Cell constants: 0.01, 0.1, and 1.0/cm - Process connection: ¾-in. male national pipe thread (MNPT) - Cable length: 10m	EMERSON	21	PC	
14	Dissolved oxygen	- Dissolved Oxygen Sensor - Trace DO - Transmitter compatibility: osemount 1056, 1066-DO, 56, and 5081-A compatible - Cable options: Sensor with VP6 fittings (requires VP interconnecting cable) - Range: 0.1 ppb to 20 ppm - Pressure: 0 to 65 psig (101 to 549 kPa abs) - Temperature (operating): 32 to 122 °F (0 to 50 °C) - Wetted parts: Noryl®, Viton®, Teflon® (TFE), and silicone - Cathode: Gold (not normally wetted) - Accuracy: Accuracy depends on the accuracy of the chemical test used to calibrate the sensor. - Linearity: ±5% of reading or ±3 ppb (whichever is greater) at 77 °F (25 °C) - Repeatability: ±2% of reading at constant temperature - Response time: < 20 sec to 90% of final reading at 77 °F (25 °C) (0 to 200 ppb oxygen) - Connector Cable: Cable, VP 6, conductivity/ampereometric, 50-ft. (15.2 m)	EMERSON	6	PC	

Yêu cầu khác:

- 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;
- Chất lượng hàng hóa:
- + Hàng hóa phải đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2023 trở lại đây;
- + Nhà cung cấp có thể chào hàng hóa đúng loại của NSX hoặc loại có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn loại yêu cầu thuộc các nước EU/G7 hoặc OECD, nhưng phải đảm bảo phù hợp/tương thích với hệ thống/thiết bị tương ứng. Nhà cung cấp có thể khảo sát/tìm hiểu các thiết bị của Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 để đảm bảo cung cấp hàng hóa đáp ứng các yêu cầu nói trên.
- Chứng từ kèm theo hàng hóa:
- + Hàng hóa phải có đầy đủ CO, CQ (bản gốc hoặc bản photo công chứng) do cơ quan có thẩm quyền cấp/tài liệu có tính chất tương tự;
- + Cam kết bảo hành của bên bán: tối thiểu 12 tháng kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu hàng hóa đưa vào sử dụng.
- + Tài liệu của nhà sản xuất hàng hóa.



[Handwritten signature]