

Số: 233 /NMĐSH1-KTATMT

Hậu Giang, ngày 17 tháng 02 năm 2025

V/v cung cấp báo giá "Vật tư thiết bị cho hệ thống PCCC"

### Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMNĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai mua sắm "Vật tư thiết bị cho hệ thống PCCC". NMNĐ Sông Hậu 1 đề nghị Quý Công ty quan tâm, nghiên cứu và cung cấp báo giá cho hàng hóa với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc:
  - Danh mục hàng hóa: như Phụ lục Đính kèm.
  - Hàng hóa mới 100%, bảo hành tối thiểu 12 tháng, sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.
  - Cung cấp tài liệu của nhà sản xuất, cung cấp CO, CQ/các tài liệu liên quan khác.
2. Tiến độ cung cấp: Nhà thầu đề xuất tiến độ tốt nhất để Nhà máy xem xét.
3. Địa điểm giao hàng: 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 10h00 ngày 27/02/2025.
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 KTATMT - NMNĐ Sông Hậu 1.

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

Email: haipdm@pvpgb.vn; khoitm@pvpgb.vn; tientn@pvpgb.vn; hanhhx@pvpgb.vn; giangtth@pvpgb.vn; ha.vn999@gmail.com

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

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Nhà máy (đề b/c);
- Phòng: TM, KHTC;
- Lưu VT, KTATMT (T.N.T;VNH).

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

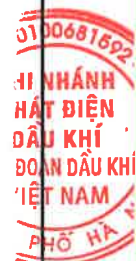


Nguyễn Văn Chính

**Phụ lục: Danh mục hàng hóa**

(Đính kèm công văn số: 233.../NMĐSHI-KTATMT, ngày 17/02/2025)

| STT | Tên vật tư                                   | Thông số kỹ thuật   | Nhà sản xuất | Số lượng đề xuất mua sắm | Đơn vị | Ghi chú |
|-----|--|---|--------------|--------------------------|--------|---------|
| 1   | Intelligent Photoelectric Smoke Sensors      | <p><b>FSP-951</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operating Voltage Range: 15 to 32 VDC</li> <li>- Operating Current @ 24 VDC: 200 uA (one communication every 5 seconds with green LED blink on communication)</li> <li>- Operating Humidity Range: 10% to 93% Relative Humidity, Non-condensing</li> <li>- Operating Temperature Range: 32°F to 122°F (0°C to 50°C)</li> <li>- Air Velocity: 0 to 4000 ft./min. (0 to 1219.2 m/min.)</li> <li>- Height: 2.0" (51 mm) installed in B300-6 Base</li> <li>- Diameter: 6.2" (156 mm) installed in B300-6 Base; 4.1" (104 mm) installed in B501 Base</li> <li>- Weight: 3.4 oz. (95 g)</li> <li>- Isolator Load Rating: 0.0063*</li> </ul>  | NOTIFIRER    | pcs                      | 36     |         |
| 2   | Intelligent Programmable Temperature Sensors | <p><b>FST-951</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operating Voltage Range: 15 to 32 Volts DC Peak</li> <li>- Operating Current @ 24 VDC: 200 uA (one communication every 5 seconds with green LED blink on communication)</li> <li>- Operating Humidity Range: 10% to 93% Relative Humidity, Non-condensing</li> <li>- Installation Temperature: Set for fixed-temperature or rate-of-rise (ROR): -4°F to 100°F (-20°C to 38°C)</li> <li>Set for high-heat: -4°F to 150°F (-20°C to 66°C)</li> <li>- Fixed Temperature Rating: 135°F (57°C)</li> <li>- High Heat Temperature Rating: 190°F (88°C)</li> <li>- Rate-of Rise Detection: Responds to greater than 15°F/minute or 135°F (8.3°C/minute or 57°C)</li> <li>- Height: 2.0" (51 mm) installed in B300-6 Base</li> <li>- Diameter: 6.2" (156 mm) installed in B300-6 Base</li> <li>- Weight: 3.4 oz. (95 g)</li> </ul>  | NOTIFIRER    | pcs                      | 9      |         |
| 3   | Supervised Control Module                    | <p><b>FCM-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normal Operating Voltage: 15 to 32 VDC</li> <li>- Maximum Current Draw: 6.5 mA (LED on)</li> <li>- Average Operating Current: 375µA (LED flashing - in group poll mode) 350µA (LED flashing - in direct poll mode); 485µA Max. (LED flashing, NAC shorted)</li> <li>- Maximum NAC Line Loss: 4 VDC</li> <li>- External Supply Voltage (between Terminals T10 and T11)</li> <li>- Maximum (NAC): Regulated 24 VDC</li> <li>- Maximum (Speakers): 70.7 V RMS, 50 W</li> <li>- Drain on External Supply: 1.7 mA Maximum using 24 VDC supply; 2.2 mA Maximum using 80 VRMS supply</li> <li>- Max NAC Current Ratings: For class B wiring system, the current rating is 3A; For class A wiring system, the current rating is 2A</li> <li>- Temperature Range: 32°F to 120°F (0°C to 49°C)</li> <li>- Humidity: 10% to 93% Non-condensing</li> <li>- Dimensions: 4.675" H x 4.275" W x 1.4" D (Mounts to a 4" square by 21/8" deep box.)</li> <li>- Accessories: SMB500 Electrical Box; CB500 Barrier</li> </ul> | NOTIFIRER    | pcs                      | 15     |         |



*Handwritten signature or mark.*

|   |                  |   |           |     |    |  |
|---|------------------|---|-----------|-----|----|--|
| 4 | Monitor Module   | <p><b>- FMM-101</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nominal Operating Voltage: 15-32 VDC</li> <li>- Average operating current: 350 <math>\mu</math>A, 1 communication every 5 seconds, 47k EOL; 600 <math>\mu</math>A Max. (Communicating, IDC Shorted)</li> <li>- Maximum IDC wiring resistance: 1500 Ohms.</li> <li>- Maximum IDC Voltage: 11 Volts</li> <li>- Maximum IDC Current: 450 <math>\mu</math>A</li> <li>- EOL resistance: 47K Ohms</li> <li>- Temperature Range: 32°F to 120°F (0°C to 49°C)</li> <li>- Humidity: 10% to 93% Non-condensing</li> <li>- Dimensions: 1.3" (3.302 cm) high x 2.75" (6.985 cm) wide x 0.65" (1.651 cm) deep</li> <li>- Wire Length: 6" (15.24 cm) minimum</li> </ul>  | NOTIFIRER | pcs | 18 |  |
| 5 | Isolator Module  | <p><b>ISO-X</b></p> <p>Normal Operating Voltage: 15-32 VDC<br/> Stand-By Current: 450<math>\mu</math>A (not isolating, relay closed)<br/> Temperature Range: 32°F to 120°F (0°C to 49°C)<br/> Humidity: 10% to 93% Non-condensing<br/> Dimensions: 4<math>\frac{1}{2}</math>" H x 4" W x <math>\frac{1}{4}</math>" D (Mounts to a 4" square by 2<math>\frac{1}{8}</math>" deep box)</p>   | NOTIFIRER | pcs | 10 |  |
| 6 | Releasing Module | <p><b>- FCM-1-REL</b></p> <p><b>SLC</b></p> <p>Normal Operating Voltage: 15 to 32 VDC Nominal<br/> Average Operating Current: 700<math>\mu</math>A (LED flashing)<br/> Maximum Activation Current: 9.0 mA (red LED on)</p> <p><b>External Supply</b></p> <p>Normal Operating Voltage: 24 VDC Nominal<br/> Maximum Line Loss: 2.3 VDC (total allowable loss from power supply to module and from module to solenoid)<br/> Minimum Operating Voltage to Activate Solenoid: 18 VDC (at solenoid)<br/> Standby Current: 6.4 mA<br/> Activation Current: 10 mA<br/> Maximum Activation Current: 2 A</p> <p><b>Solenoid</b></p> <p>Supervisory Loop Voltage: 3.3 V<br/> Supervisory Loop Current (Normal): 30 mA<br/> Maximum Activation Current: 2 A<br/> Temperature Range: 14°F to 140°F (-10°C to 60°C)<br/> Humidity: 10% to 95% RH Non-condensing<br/> Dimensions: 4<math>\frac{1}{2}</math>" H x 4" W x <math>\frac{1}{4}</math>" D; (106 mm H x 108 mm W x 31 mm D)</p> | NOTIFIRER | pcs | 5  |  |



*h*