

CHI NHÁNH PHÁT ĐIỆN DẦU KHÍ
NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN SÔNG HẬU 1

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1205/NMĐSH1-KHTC

Hậu Giang, ngày 26 tháng 09 năm 2024

V/v cung cấp báo giá HMI panel của SDCC
Tổ máy S2

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh phát điện Dầu khí/ Nhà máy Điện Sông Hậu 1 (NMNĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai mua sắm khẩn HMI panel của SDCC Tổ máy S2 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.
- Cung cấp tài liệu nhà sản xuất, cung cấp CO, CQ/các tài liệu liên quan khác.

2. Tiến độ cung cấp: trước ngày 30/09/2024 (do nhu cầu cấp thiết để đảm bảo vận hành an toàn cho 02 tổ máy đang phát điện).

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: 30 ngày kể từ ngày chào giá.

5. Thời gian gửi báo giá: trước 16h00 ngày 28/09/2024.

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: giangtth@pvpgb.vn; hanhhx@pvpgb.pvn.vn; lienht@pvpgb.pvn.vn

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc Nhà máy (để b/c);
- Phòng/PX: KTATMT;
- Lưu VT, KHTC (H.T.L.);

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



Nguyễn Văn Chính

(Đính kèm theo Công văn số 1205/NMĐSH1 - KHTC, ngày 26/9/2024 của Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1)

STT	Tên vật tư	Thông số kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Số lượng đề xuất mua sắm	Đơn vị
1	HMI TP700 Comfort	<p>- Order number:6AV2124-0GC01-0AX0</p> <p>- Display</p> <p>Design of display TFT</p> <p>Screen diagonal: 7 in</p> <p>Display width: 152.4 mm</p> <p>Display height: 91.4 mm</p> <p>Number of colors: 16 777 216</p> <p>- Resolution (pixels)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal image resolution 800 pixel ● Vertical image resolution 480 pixel <p>- Backlighting</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MTBF backlighting (at 25 °C) 80 000 h ● Backlight dimmable Yes; 0-100 % <p>- Control elements</p> <p>Keyboard fonts</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Function keys — Number of function keys 0 — Number of function keys with LEDs 0 ● Keys with LED No ● System keys No ● Numeric keyboard Yes; Onscreen keyboard ● alphanumeric keyboard Yes; Onscreen keyboard <p>-Touch operation</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Design as touch screen Yes; Analog-resistive <p>Expansions for operator control of the process</p> <ul style="list-style-type: none"> ● DP direct LEDs (LEDs as S7 output I/O) — F1...Fx 0 ● Direct keys (keys as S7 input I/O) — F1...Fx 0 ● Direct keys (touch buttons as S7 input I/O) 32 <p>- Supply voltage</p> <p>Type of supply voltage DC</p> <p>Rated value (DC) 24 V</p> <p>permissible range, lower limit (DC) 19.2 V</p> <p>permissible range, upper limit (DC) 28.8 V</p> <p>Input current</p> <p>Current consumption (rated value) 0.5 A</p> <p>Starting current inrush I²t 0.5 A²·s</p> <p>Power</p> <p>Active power input, typ. 12 W</p> <p>Processor</p> <p>Processor type X86</p> <p>Memory</p> <p>Flash Yes</p> <p>RAM Yes</p> <p>Memory available for user data 12 Mbyte</p>	Siemens	EU/G7	1	Cái

-Type of output

Info LED No

Power LED No

Error LED No

Acoustics

● Buzzer No

● Speaker Yes

Time of day

Clock

● Hardware clock (real-time) Yes

● Software clock Yes

● retentive Yes; Back-up duration typically 6 weeks

● synchronizable Yes

Interfaces

Number of industrial Ethernet interfaces 1; 2 ports
(switch)

Number of RS 485 interfaces 1; RS 422 / 485 combined

Number of RS 422 interfaces 0; together with RS 485

Number of RS 232 interfaces 0

Number of USB interfaces 2; USB 2.0

● USB Mini B 1; 5-pole

Number of 20 mA interfaces (TTY) 0

Number of parallel interfaces 0

Number of other interfaces 0

Number of SD card slots 2

With software interfaces No

-Protocols

PROFINET Yes

Supports protocol for PROFINET IO Yes

IRT Yes; As of WinCC V12

PROFIBUS Yes

EtherNet/IP Yes

MPI Yes

Protocols (Ethernet)

● TCP/IP Yes

● DHCP Yes

● SNMP Yes

● DCP Yes

● LLDP Yes

Interrupts/diagnostics/status information

Diagnoses

● Diagnostic information readable Yes; S7 controller

EMC

Emission of radio interference acc. to EN 55 011

● Limit class A, for use in industrial areas Yes

● Limit class B, for use in residential areas No

Degree and class of protection

IP (at the front) IP65

IP (rear) IP20

NEMA (front)

● Enclosure Type 4 at the front Yes

● Enclosure Type 4x at the front Yes

Standards, approvals, certificates
 CE mark Yes
 cULus Yes
 RCM (formerly C-TICK) Yes
 KC approval Yes
 Use in hazardous areas

- ATEX Zone 2 Yes
- ATEX Zone 22 Yes
- IECEx Zone 2 Yes
- IECEx Zone 22 Yes
- cULus Class I Zone 1 No
- cULus Class I Zone 2, Division 2 Yes
- FM Class I Division 2 Yes

Marine approval

- Germanischer Lloyd (GL) Yes
- American Bureau of Shipping (ABS) Yes
- Bureau Veritas (BV) Yes
- Det Norske Veritas (DNV) Yes
- Lloyds Register of Shipping (LRS) Yes
- Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Yes
- Polski Rejestr Statkow (PRS) No

Ambient conditions

- Ambient temperature during operation

Operation (vertical installation)

- For vertical installation, min. 0 °C
- For vertical installation, max. 50 °C; (55 °C, see entry ID: 64847814)

Operation (max. tilt angle)

- At maximum tilt angle, min. 0 °C
- At maximum tilt angle, max. 40 °C

Operation (vertical installation, portrait format)

- For vertical installation, min. 0 °C
- For vertical installation, max. 40 °C

Operation (max. tilt angle, portrait format)

- At maximum tilt angle, min. 0 °C
- At maximum tilt angle, max. 35 °C

Ambient temperature during storage/transportation

- min. -20 °C
- max. 60 °C

Relative humidity

- Operation, max. 90 %; no condensation

Operating systems

proprietary No

pre-installed operating system

- Windows CE Yes

configuration / header

Message indicator Yes

	<ul style="list-style-type: none"> -Alarm system (incl. buffer and acknowledgment) Yes Process value display (output) Yes Process value default (input) possible Yes Recipe management Yes - Configuration software <ul style="list-style-type: none"> ● STEP 7 Basic (TIA Portal) No ● STEP 7 Professional (TIA Portal) No ● WinCC flexible Compact No ● WinCC flexible Standard No ● WinCC flexible Advanced No ● WinCC Basic (TIA Portal) No ● WinCC Comfort (TIA Portal) Yes; from V11 ● WinCC Advanced (TIA Portal) Yes; from V11 ● WinCC Professional (TIA Portal) Yes; from V11 Languages <ul style="list-style-type: none"> - Online languages <ul style="list-style-type: none"> ● Number of online/runtime languages 32 Project languages <ul style="list-style-type: none"> ● Languages per project 32 Functionality under WinCC (TIA Portal) <ul style="list-style-type: none"> Libraries Yes Applications/options <ul style="list-style-type: none"> ● Web browser Yes ● Pocket Word Yes ● Pocket Excel Yes ● PDF Viewer Yes ● Media Player Yes ● SIMATIC WinCC Sm@rtServer Yes ● SIMATIC WinCC Audit Yes 				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



Yêu cầu khác:

- + Nhà cung cấp chào giá hàng hóa đúng loại của NSX yêu cầu và ghi rõ xuất xứ hàng hóa để Nhà máy xem xét.
- + Nhà cung cấp được tạm ứng 10% giá trị hàng hóa trước thuế trong vòng 10 ngày làm việc kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực. Giá trị tạm ứng này sẽ được thu hồi dần qua các đợt thanh toán và phải bảo đảm thu hồi hết khi giá trị thanh toán đạt 80% giá trị hợp đồng, tỷ lệ thu hồi tạm ứng từng đợt thanh toán là 12,5% giá trị thanh toán trước thuế của từng đợt.
- + Nhà cung cấp sẽ được thanh toán 95% giá trị khối lượng công việc hoàn thành theo từng đợt giao hàng (sau khi trừ giá trị thu hồi tạm ứng, giá trị phạt vi phạm và bồi thường thiệt hại (nếu có)). 05% giá trị giữ lại sẽ được hoàn trả cho Nhà cung cấp khi kết thúc thời hạn bảo hành và Hai Bên ký biên bản quyết toán Hợp đồng. Nhà cung cấp có thể thay thế tiền giữ lại bằng thư bảo lãnh của ngân hàng hoặc tổ chức tín dụng hoạt động hợp pháp tại Việt Nam theo mẫu được Chủ đầu tư chấp nhận với số tiền tương đương giá trị giữ lại.