

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

Số: 2302 /NMĐSH1-TM
V/v cung cấp báo giá đơn hàng
“Mua sắm trang thiết bị phục vụ sản xuất của
NMĐ Sông Hậu 1”

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

Cần Thơ, ngày 28 tháng 9 năm 2026

Kính gửi: Các Nhà cung cấp

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1 (NMĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai mua sắm đơn hàng “Mua sắm trang thiết bị phục vụ sản xuất của NMĐ Sông Hậu 1”. NMĐ Sông Hậu 1 đề nghị đơn vị quan tâm, cung cấp báo giá cho công tác mua sắm hàng hóa nói trên với nội dung như sau:

1. Phạm vi công việc: Chi tiết như phụ lục đính kèm.
2. Thời gian cung cấp hàng hóa: Nhà thầu đề xuất tiến độ sớm nhất có thể để Nhà máy xem xét.
3. Địa điểm thực hiện công việc: Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, xã Châu Thành, TP Cần Thơ.
4. Hiệu lực báo giá: 90 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 15h00 ngày 08/10/2026.
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: Phòng Thương mại - NMĐ Sông Hậu 1
Địa chỉ: ấp Phú Xuân, xã Châu Thành, TP Cần Thơ
Email: huongpt02@pvpgb.vn; giangtth@pvpgb.vn; hunglt@pvpgb.vn;
haipdm@pvpgb.vn; nhanbaogia.hn@pvpgb.vn.

NMĐ Sông Hậu 1 cảm ơn sự quan tâm và hợp tác của Quý Công ty. /.

Nơi nhận:

- Như trên;
- GD NMĐSH1: N.V.Chính (để b/c);
- Lưu: VT, TM (P.T.H.02).

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



Lương Khánh Duy

PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÀNG HÓA

(Đính kèm Công văn số 2302 /NMĐSH1-TM ngày 28 / 9/2026)

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/Mô tả kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Hãng/Nhà sản xuất tham khảo	Xuất xứ
I		MÀN HÌNH LED P1.5 GOB INDOOR – KÍCH THƯỚC: 1.600 x 2.560 mm * Màn hình LED P1.5 indoor - Kích thước: 2.560 x 1.600 mm - Diện tích hiển thị: 4.1 m ² - Độ phân giải: 1.664 x 1.040 pixel	1	Bộ	-	-
1	Module	Module P1.5 GOB indoor fullcolor - Module LED P1.5 Indoor - Kích thước module: 320x160mm - Độ phân giải module: 208 x 104 pixel - Loại bóng led: SMD1212 3in1 Nationstar lamp copper wire - IC Driver: ICN - Kiểu quét: 1/52 - Tần số làm mới: ≥ 7860Hz - Bề mặt được phủ 1 lớp keo bảo vệ - Khoảng cách nhìn tốt nhất: ≥1.5m	85	Cái	Xiamen Qiangli Jucai Opto-Electronic Technology Co, Ltd Q1.5	-
2	Card điều khiển	* Card điều khiển màn hình Led chuyên dụng dùng để chuyển đổi dữ liệu nhận được thành tín hiệu điều khiển của module. Card KR7512 tương thích tất cả các bộ xử lý video KYSTAR. Phần mềm điều khiển: Kystar Control System Vùng điều khiển: 512*512 pixel Chức năng cổng mạng: Cổng mạng không phân biệt đầu vào và đầu ra. Đồng bộ hóa giữa các thẻ. Đồng bộ hóa ở cấp độ nano giây giữa các thẻ - Tốc độ làm mới chip:	18	Cái	KR7512/Beijing Kystar Technology	-



STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/Mô tả kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Hãng/Nhà sản xuất tham khảo	Xuất xứ
		+ Quét tĩnh: Tốc độ làm mới có thể đạt 16000Hz + Quét 1/8: Tốc độ làm mới có thể đạt 10000Hz - Tần số nối tiếp: 0,2 MHz-41,7 MHz - Thang màu xám: Cấp độ 256 ~65536, có thể được điều chỉnh - Bù mức xám Bù theo loại làm mới và quét - Điều khiển OE chính xác đến 8 nano giây giúp việc kiểm soát cấp độ màu trở nên chính xác hơn. - Hỗ trợ mọi chế độ quét từ quét tĩnh đến quét 1/128. - Số lượng bộ dữ liệu: 24 bộ dữ liệu full color song song. - Hỗ trợ bất kỳ điểm bơm mô-đun nào. Giao tiếp Gigabit - Hỗ trợ gửi thẻ và Gigabit Ethernet - Cổng HUB :12 cổng HUB75 - Điện áp đầu vào: DC ~3,5V- 6V - Dòng điện định mức: 0,6A - 1.0A - Công suất định mức tiêu thụ: 4W - Nhiệt độ hoạt động: -10°C đến 75°C				
3	Bộ xử lý hình ảnh	- Công nghệ All in One tích hợp sẵn 2 card phát ES2 - Khả năng điều khiển tối đa: 2.6 triệu pixel - Chiều cao điều khiển tối đa: 2.048 pixel - Chiều rộng điều khiển tối đa: 4.096 pixel - Input: DVI*1,HDMI*2,USB*1, Audio*1 - Outputs Cổng mạng Gigabit *4Audio*1 - Cổng điều khiển : USB-CFG*1, COM *1	1	Bộ	KLS4C/Beijing Kystar Technology	-
4	Khung giá	- Khung giá đỡ màn hình led indoor được thiết kế gia công theo tiêu chuẩn và kích thước lắp đặt màn hình led, Sử dụng khung sắt mạ kẽm viền màn hình bằng tole 1mm sơn tĩnh điện màu đen, lưng bằng để trống áp tường.	1	Bộ	-	-

STT	Hạng mục	Thông số kỹ thuật/Mô tả kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Hãng/Nhà sản xuất tham khảo	Xuất xứ
5	Dây kết nối tín hiệu	— Dây HDMI 30m - Ugreen.			-	-
6	Vật tư phụ	— Cung cấp toàn bộ vật tư như: nguồn điện cho màn hình, dây điện, ốc vít, tắc kê... — Nhà thầu cung cấp các vật tư với số lượng phải đảm bảo màn hình led hoạt động ổn định.	1	Gói	-	-
7	Thi công lắp đặt	Công tác lắp đặt bao gồm nhưng không giới hạn phạm vi công việc dưới đây để hoàn thành màn hình led: — Thi công lắp đặt khung giá đỡ, tủ điện thông minh, các module, card điều khiển vào khung — Cài đặt và cấu hình hệ thống. — Hướng dẫn sử dụng và cung cấp tài liệu hướng dẫn liên quan — Hỗ trợ vận hành tại Nhà máy trong trường hợp lỗi hệ thống, thiết bị trong thời gian bảo hành.	1	Gói	-	-

Yêu cầu khác:

- Tên model, ký mã hiệu, nhà sản xuất, tiêu chuẩn của hàng hóa (nếu có) nêu trên là hàng hóa theo nhu cầu sử dụng của NMNĐ Sông Hậu 1 và chỉ mang tính chất tham khảo. Nhà thầu có thể chào hàng hóa đúng loại tham khảo hoặc loại có tính năng sử dụng tương đương (về thông số kỹ thuật/mô tả kỹ thuật) hoặc tốt hơn loại yêu cầu;

- Chất lượng hàng hóa: Hàng hóa phải đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng và có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng;

- Địa điểm giao hàng tại kho vật tư Nhà máy, lắp đặt tại Phòng điều khiển Trung tâm của Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1, ấp Phú Xuân, xã Châu Thành, TP. Cần Thơ.

- Chứng từ kèm theo hàng hóa:

+ Hàng hóa phải có đầy đủ chứng chỉ xuất xứ (CO), chứng chỉ chất lượng (CQ/COA) (bản gốc hoặc bản photo công chứng hoặc bản điện tử) hoặc tài liệu có tính chất tương tự;

+ Bảo hành: tối thiểu 365 ngày kể từ ngày hàng hóa được nghiệm thu, bàn giao hàng hóa.

* Lưu ý: để thuận tiện và thống nhất trong quá trình xem xét đánh giá bảng chào giá, đề nghị nhà cung cấp áp dụng mức thuế suất GTGT là 10% cho tất cả các hàng hóa/dịch vụ.