

Số: 2179 /NMĐSH1-TM

Cần Thơ, ngày 08 tháng 09 năm 2026

V/v cung cấp báo giá “Trang bị hệ thống camera
giám sát vật tư kho cho Nhà máy Nhiệt điện
Sông Hậu 1”

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Chi nhánh phát điện Dầu khí/ Nhà máy Điện Sông Hậu 1 (NMĐ Sông Hậu 1) đang có nhu cầu triển khai mua sắm “Trang bị hệ thống camera giám sát vật tư kho cho Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1” NMĐ Sông Hậu 1 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: chi tiết như Phụ lục đính kèm
2. Tiến độ cung cấp: Nhà cung cấp đề xuất tiến độ cung cấp tốt nhất để Nhà máy xem xét.
3. Địa điểm giao hàng: Kho Nhà máy Nhiệt Điện Sông Hậu 1, Ấp Phú Xuân, Xã Châu Thành, Thành phố Cần Thơ.
4. Hiệu lực báo giá: 90 ngày kể từ ngày chào giá.
5. Thời gian gửi báo giá: trước 12 /09/2026.
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: Nhà máy Nhiệt Điện Sông Hậu 1, Ấp Phú Xuân, Xã Châu Thành, Thành phố Cần Thơ

Email: giangtth@pvpgb.vn; hunglt@pvpgb.vn; haipdm@pvpgb.vn;
dacnlm@pvpgb.vn; nhanbaogia.hn@pvpgb.vn.

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- GĐ NMNĐSH1 (để b/c);
- Lưu VT, TM (N.L.M.Đ).

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



Lương Khánh Duy

PHỤ LỤC: DANH MỤC HÀNG HÓA

(Đính kèm công văn số 2174/NMDSHI-TM ngày 08/09/2026)

STT	MVT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Thông số kỹ thuật/yêu cầu kỹ thuật	Nhà Sản xuất/xuất xứ tham khảo	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	88548016	Camera quan sát thân trụ	- Cảm biến CMOS, kích thước: 1/3". - Chuẩn nén H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Độ phân giải tối đa: 4.0 Megapixel (2688 × 1520) - Độ nhạy sáng: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR. - Ống kính: 2.8 mm đến 12 mm - Tính năng WDR 120dB. - Hồng ngoại 60m - Tính năng phát hiện chuyển động phân biệt người và phương tiện. - Tích hợp Audio in-out, Alarm in-out - Hỗ trợ tính năng Smart Hybrid Light - Tính năng Phát hiện vượt hàng rào ảo, phát hiện xâm nhập khu vực. - Chuẩn chống nước IP67, và chống đập phá: IK10 - Nguồn cấp: DC12V & PoE	Hikvision/ China hoặc tương đương	Bộ	11	
2	88548017	Camera quan sát bán cầu	- Cảm biến CMOS, kích thước: 1/3". - Chuẩn nén H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Độ phân giải tối đa: 4MP (2688 × 1520) - Độ nhạy sáng: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR. - Ống kính: từ 2.8 mm đến 12 mm - Hồng ngoại: 40m - Tính năng WDR 120dB; 3D DNR; ICR, BLC. - Tích hợp Mic kép trên camera - Tích hợp Audio in-out, Alarm in-out - Hỗ trợ dịch vụ Hik-Connect, Hỗ trợ tên miền Cameraddns - Tính năng phát hiện chuyển động phân biệt người và phương tiện. - Hỗ trợ tính năng Smart Hybrid Light - Tính năng Phát hiện vượt hàng rào ảo, phát hiện xâm nhập. - Chuẩn chống nước IP67, và chống đập phá: IK10 - Nguồn cấp: DC12V & PoE	Hikvision/ China hoặc tương đương	Bộ	2	

STT	MVT	Tên hàng hóa/ dịch vụ	Thông số kỹ thuật/yêu cầu kỹ thuật	Nhà Sản xuất/ xuất xứ tham khảo	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
3	88548018	Camera quan sát PTZ	- Cảm biến 1/2.8" CMOS,- Chuẩn nén H.265+/H.265/H.264+/H.264 codec,- Tính năng 3D DNR, True WDR,- Độ phân giải 4MP 2560*1440- Độ nhạy sáng Ultra-low light Powered By DarkFighter Color: 0.005lux/F1.5, B/W:0.001lux/F1.5- Zoom quang:25x., Zoom số:16X,- Camera quan sát hồng ngoại 150m IR- Tốc độ quay: 0.1° - 120°/s, Tốc độ quét: 0.1° -80°/s,- Nguồn cấp: 24VAC & PoE (802.3at)- Tính năng Smart Detection - Đầu ghi hình camera 32 kênh IP - Hỗ trợ chế độ dự phòng N+M - Chuẩn nén H.265, H265+, H.264, H264+. - Độ phân giải ghi rất cao lên tới 32 MP. - Băng thông đầu vào tối đa: 320Mbps - Băng thông đầu ra tối đa 400Mbps - Hỗ trợ 2 cổng HDMI, 2 cổng VGA, Độ phân giải HDMI1 xuất ra tối đa 8K, HDMI2: 4K, VGA1/VGA2: 1920x1080p (Khi cổng HDMI1 có độ phân giải là 8K thì độ phân giải tối đa của cổng HDMI2 là 1920x1080) - Hỗ trợ 1 cổng Audio vào, 2 cổng Audio ra; 2 cổng USB 2.0, 2 cổng USB 3.0; 16 cổng báo động vào và 9 cổng báo động ra. - Hỗ trợ RS-485, RS232 - Hỗ trợ 1 cổng Ctrl 12V (cấp nguồn 12VDC-1A ngõ ra cho các thiết bị báo động mở rộng), 1 cổng DC12V (12V-1A) - Hỗ trợ 2 cổng mạng RJ45 10/100/1000Mbps cho phép lựa chọn 2 tính năng: Đa địa chỉ hoặc cổng mạng dự phòng. - Hỗ trợ 8 ổ HDD dung lượng tối đa mỗi ổ 16TB. Cho phép tháo lắp ổ cứng khi đầu ghi đang chạy, ko cần ngắt nguồn. - Hỗ trợ RAID 0,1,5,6, 10. - Hỗ trợ 1 cổng eSATA sử dụng cho ghi hình hoặc xuất dữ liệu. - Hỗ trợ dịch vụ Hik-connect P2P, tên miền Cameraddns miễn phí trọn đời - Hỗ trợ tính năng ANR (Sau khi bị mất kết nối vs camera và được kết nối lại, đầu ghi sẽ lấy lại đoạn dữ liệu khi bị mất kết nối từ thẻ nhớ	Hikvision/China hoặc tương đương	Bộ	8	
4	39410008	Đầu ghi hình		Hikvision/China hoặc tương đương	Bộ	1	

STT	MVT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Thông số kỹ thuật/yêu cầu kỹ thuật	Nhà Sản xuất/xuất xứ tham khảo	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
			camera để ghi lên ổ cứng.) - Nguồn điện 100~240VAC.				
5	39549017	Ổ cứng	- Dung lượng: 10Tb- Tốc độ quay: 7200rpm- Bộ nhớ Cache: 512Mb- Chuẩn giao tiếp: SATA3- Kích thước: 3.5Inch	Western/China hoặc tương đương	Cái	8	
6	39411023	Bộ chuyển mạch 16 port POE+	Switch cấp nguồn PoE 16 Port Gigabit - 16 × Gigabit PoE port, 1 × Gigabit RJ45 port, 1 × Gigabit SFP fiber optical port - Cấp nguồn tối đa cho 1 port: 30W - Cấp nguồn tổng cộng tối đa: 230 W - Tốc độ chuyển mạch: 36 Gbps - Packet forwarding rate: 26.784 Mpps - Internal cache: 4.1 Mbits - Nguồn sử dụng: 100 to 240 VAC, 50/60 Hz, Max. 4 A - Chống sét 6 KV cho cổng Poe - Vỏ kim loại	Hikvision/China hoặc tương đương	Cái	3	
7	39411024	Tivi	Smart Tivi QLED Samsung AI 4K 65 inch Loại Tivi: Smart Tivi QLED Kích cỡ màn hình: 65 inch Độ phân giải: 4K (Ultra HD) Loại màn hình: Đèn nền: Led nền kết hợp Dual Led Hệ điều hành: Tizen™ Bộ xử lý: Bộ xử lý Q4 AI Processor Tần số quét thực: 50 Hz/60 Hz Tổng công suất loa: 20W Kết nối Internet: Wi-Fi, Cổng mạng LAN Kết nối không dây: Bluetooth 5.3 USB: 2 cổng USB A Cổng nhận hình ảnh âm thanh: 3 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC) Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)	Samsung/Asia hoặc tương đương	Cái	1	

STT	MVT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Thông số kỹ thuật/yêu cầu kỹ thuật	Nhà Sản xuất/xuất xứ tham khảo	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
8	39412033	Màn hình máy tính	Kiểu màn hình: màn hình phẳng Tấm nền: IPS Công giao tiếp HDMI Độ sáng 250 nits Độ tương phản 1500:1 Độ phân giải 1920 x 1080 Tần số quét 100Hz Tốc độ phản hồi 4ms Kích thước 23.8 inch Máy tính All in One (AIO) CPU: Intel core i7-13700 RAM: 16GB DDR5 (1 x 16GB, 2 Khe cắm) Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe SSD Màn hình: 23.8 inch, FHD Kết nối không dây: Bluetooth 5.3 ; WiFi 802.11ax Cổng giao tiếp: 1 x USB Type C 10Gbps signaling rate, 2 USB Type A 10Gbps signaling rate; 2 USB Type A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 1.4; 1 dual mode DisplayPorts 1.4; 1 RJ-45 Phụ kiện: bộ bàn phím và chuột không dây HP 655 Windows 11 Home SL	Dell/Asian hoặc tương đương	Cái	1	
9	88506011	Bộ máy tính	Tủ điện 700x500x250mm, vỏ kim loại lắp nổi trong nhà, dùng để chứa Aptomat MCB, MCCB và khởi động từ - Kích thước tủ: (Cao x Rộng x Sâu): 700x500x250mm - Kích thước Panen: (Cao x Rộng x Sâu): 638x438x17mm - Kích thước miệng tủ: (Cao x Rộng): 648x448mm - Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn: IEC 60439-1:2004; BS 5486-1: 1990 - Đường kính: 25mm - Độ dày: 1.7mm - Chiều dài: 2.92m/cây - Chịu lực: 750N	HP/Asian hoặc tương đương	Bộ	1	
10	36295010	Tủ điện	Thông hiệu: Cadivi Đơn vị tính: mét Chiều dài: 100m/cuộn Tiết diện: 2x2.5 mm ² Chất liệu cách điện: nhựa PVC Lõi cáp: ruột đồng Sản xuất theo TCVN 6610-3 / IEC 60227 Nhiệt độ làm việc dải hạn cho phép của ruột dẫn là 70oC.	SINO/Việt Nam hoặc tương đương	Cái	2	
11	37090018	Ống ghen tròn chống cháy phi 25		Sino-Vanlok/ Việt nam hoặc tương đương	Mét	700	
12	31542013	Dây điện		Cadivi hoặc tương đương	Cuộn	2	
13	38032002	Dây mạng	Dây Cáp Mạng Commscope/AMP Cat6 UTP 4 Pair	Commscope hoặc tương đương	Thùng	3	



STT	MVT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Thông số kỹ thuật/yêu cầu kỹ thuật	Nhà Sản xuất/ xuất xứ tham khảo	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
14		Vật tư phụ	- Vật tư gắn cho tủ điện: CB, ổ cắm điện, quạt tản nhiệt,... - Vật tư phụ: kẹp, nối ống ghen, ốc, vít, tắc kê,.... - Đảm bảo thi công hoàn thiện hệ thống		Trọn gói	1	
15		Dịch vụ thi công lắp đặt hệ thống	- Công tác lắp đặt bao gồm nhưng không giới hạn phạm vi công việc dưới đây để hoàn thành thi công hệ thống camera: - Lắp đặt hệ thống camera bao gồm: Camera thân trụ, bán cầu và PTZ, cân chỉnh góc camera quan sát cho phù hợp - Lắp đặt màn hình tivi 65 inch - Lắp đặt Đầu ghi hình 32 kênh và ổ cứng - Lắp đặt tủ điện kỹ thuật, thiết bị switch,... (bao gồm các vật tư CB, ổ điện,... Đảm bảo tủ điện hoạt động ổn định) - Thi công lắp đặt dây mạng, cáp điện luồn ống ghen phi 25 (dây mạng đi luồn vào ống ghen). - Cài đặt và cấu hình Camera - Cung cấp tài liệu hướng dẫn liên quan - Hỗ trợ vận hành tại nhà máy khi có lỗi trong thời gian bảo hành	Việt Nam	Trọn Gói	1	

Ghi chú:

- Thuế giá trị gia tăng là tạm tính mức 10%, trong quá trình thực hiện hợp đồng mức thuế suất sẽ được điều chỉnh tại thời điểm nghiệm thu thanh toán phù hợp với quy định thuế của Chính phủ.

- Nhà cung cấp có thể chào hàng hóa đúng loại tham khảo hoặc tương đương hoặc tốt hơn.

✓ Yêu cầu khác:

- Xuất xứ: Nhà thầu chào đầy đủ xuất xứ của hàng hóa;
- Tiến độ: Nhà thầu đề xuất tiến độ cung cấp tốt nhất để Nhà máy xem xét;
- Địa điểm giao hàng/lắp đặt: Kho vật tư, Nhà máy Nhiệt điện Sông Hậu 1;
- Chất lượng hàng hóa: Hàng hóa phải đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng và có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng;
- Chứng từ kèm theo hàng hóa:

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

+ Bảo hành: 365 ngày kể từ ngày hàng hóa được đưa vào lắp đặt/sử dụng.

