

Số: 1791 /NMĐTB2-TM

Hung Yên, ngày 09 tháng 10 năm 2026

V/v: Cung cấp báo giá dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa máy móc thiết bị văn phòng, thiết bị CNTT - NMNĐ Thái Bình 2.

Kính gửi: Các Nhà cung cấp.

Chi nhánh Phát điện Dầu khí/Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 đang có nhu cầu dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa máy móc thiết bị văn phòng, thiết bị CNTT. Do đó, Nhà máy đề nghị Quý Công ty quan tâm, nghiên cứu và cung cấp báo giá dịch vụ trên với nội dung như sau:

- Phạm vi công việc: Như đính kèm;
- Thời điểm bắt đầu cung cấp dịch vụ: dự kiến tháng 12/2026;
- Thời gian hoàn thành cung cấp toàn bộ dịch vụ: tháng 12/2027
- Địa điểm: Tại NMNĐ Thái Bình 2, xã Đông Thái Ninh, tỉnh Hưng Yên;
- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá;
- Thời gian gửi báo giá: Trước 15h00 ngày 19/10/2026;
- Báo giá được ký tên, đóng dấu bởi Người đại diện đủ thẩm quyền của Công ty;
- Phương thức gửi báo giá: Gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ tiếp nhận báo giá hoặc qua email: sonvh@pvpqb.vn, vanthutb2@pvpqb.vn, nhanbaogia.hn@pvpqb.vn.
- Thông tin liên hệ:
 - + Người nhận: Vũ Hồng Sơn, Phòng Thương mại NMNĐ Thái Bình 2;
 - + Số điện thoại liên hệ: 038.9909.270;

Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 2 cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CNPĐ DK (để b/c);
- GĐ NM (để b/c);
- Phòng: TCHC (để p/h)
- Lưu: VT, TM (V.H.S 01b).

Đính kèm:

- Phạm vi công việc

TL.GIÁM ĐỐC CHI NHÁNH PĐDK
KT.GIÁM ĐỐC NMNĐ THÁI BÌNH 2
PHÓ GIÁM ĐỐC



Đinh Văn Ngọc

Phạm vi công việc Gói thầu TB2026-146: Cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa máy móc thiết bị văn phòng, thiết bị CNTT - NMNĐ Thái Bình 2

(Đính kèm Công văn số /NMĐTĐB2-TM ngày tháng 10 năm 2026)

I. DỊCH VỤ BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA MÁY TÍNH, LAPTOP, MÁY IN, MÁY PHÔ TÔ, MÀN HÌNH LED VÀ HỆ THỐNG MẠNG LAN					
STT	Đối tượng bảo trì / sửa chữa	ĐVT	Phạm vi công việc	SL	Ghi chú
1	Dịch vụ bảo trì máy tính để bàn và máy tính xách tay	Gói	- Kiểm tra phần cứng; vệ sinh nếu ảnh hưởng hiệu năng. - Kiểm tra phần mềm, bảo mật; gỡ phần mềm không bản quyền, cập nhật/quét mã độc nếu cần. - Ghi nhận lỗi, đề xuất linh kiện tương thích.	1	Số lượng: 150 PC và 75 laptop Khối lượng cam kết: 01 lần/01 thiết bị/12 tháng
2	Dịch vụ bảo trì máy in, máy phô tô và máy in màu	Gói	- Vệ sinh ADF, đường giấy, cụm quét, trống, sấy. - Kiểm tra chức năng in/phô tô/scan, kết nối, bộ đếm; cập nhật firmware khi cần. - Thu gom mực thải; ghi nhận lỗi, đề xuất linh kiện tương thích.	1	Số lượng: 28 máy in, 08 máy phô tô, 03 máy in màu Khối lượng cam kết: 04 lần/01 thiết bị/12 tháng
3	Dịch vụ bảo trì màn hình LED	Gói	- Vệ sinh module, tủ điện, quạt, đầu nối. - Kiểm tra module, card nhận, nguồn, cáp, điểm ảnh, màu và độ sáng. - Cấu hình, cân chỉnh, chạy thử; đề xuất linh kiện tương thích.	1	Số lượng: 01 màn hình LED ngoài trời và 02 màn hình LED trong nhà Khối lượng cam kết: 04 lần/01 màn hình/12 tháng
4	Dịch vụ bảo trì hệ thống mạng LAN Nhà hành chính	Gói	- Vệ sinh tủ mạng, sắp xếp cáp. - Đánh số hai đầu cáp LAN; kiểm tra và bấm lại đầu nối khi cần. - Đo thông mạch, kết nối, tốc độ từng tuyến; bàn giao danh sách cáp—cổng.	1	Số lượng: 12 switch Cisco 24 cổng tại 03 tầng Nhà hành chính

5	Sửa chữa bộ nguồn máy HP Elite SFF 600 G9	Lần	- Kiểm tra lỗi cáp nguồn; đo điện áp và xác định vị trí lỗi. - Sửa mạch nguồn hoặc thay linh kiện nhỏ bị lỗi trong bộ nguồn 260 W hiện hữu. - Lắp lại; kiểm tra điện áp dưới tải và vận hành ổn định.	10	- Khối lượng dự kiến tối đa: 10 ca trong thời hạn hợp đồng. - Đơn giá gồm vật tư nhỏ, công tháo lắp, kiểm tra và chạy thử.
6	Sửa chữa bo mạch chủ máy HP Elite SFF 600 G9	Lần	- Chẩn đoán lỗi trên bo mạch chủ hiện hữu. - Sửa mạch/đầu nối hoặc thay linh kiện nhỏ hỏng trên bo mạch. - Kiểm tra khởi động, nhận RAM/SSD, cổng kết nối và vận hành ổn định.	10	- Khối lượng dự kiến tối đa: 10 ca trong thời hạn hợp đồng. - Đơn giá gồm vật tư nhỏ, công tháo lắp, kiểm tra và chạy thử.
7	Sửa chữa lỗi cáp nguồn/cổng sạc máy HP EliteBook 640 G10	Lần	- Chẩn đoán lỗi không nhận nguồn hoặc không sạc. - Sửa hoặc thay cổng sạc, cáp/đầu nối hay linh kiện nhỏ của mạch sạc hiện hữu, phù hợp cấu hình máy. - Kiểm tra nhận sạc, sạc pin và vận hành ổn định.	10	- Khối lượng dự kiến tối đa: 10 ca trong thời hạn hợp đồng. - Đơn giá gồm vật tư nhỏ, công tháo lắp, kiểm tra và chạy thử.
8	Sửa chữa bo mạch chủ máy HP EliteBook 640 G10	Lần	- Chẩn đoán lỗi trên bo mạch chủ hiện hữu. - Sửa mạch/đầu nối hoặc thay linh kiện nhỏ hỏng trên bo mạch. - Kiểm tra khởi động, nhận RAM/SSD, cổng kết nối và vận hành ổn định.	10	- Khối lượng dự kiến tối đa: 10 ca trong thời hạn hợp đồng. - Đơn giá gồm vật tư nhỏ, công tháo lắp, kiểm tra và chạy thử.

II. VẬT TƯ THAY THẾ MÁY TÍNH, LAPTOP, THIẾT BỊ VĂN PHÒNG

STT	Tên vật tư thay thế	ĐVT	Thông số kỹ thuật	SL	Ghi chú
1	RAM máy tính bàn 16 GB	Cái	Loại: DDR5 UDIMM Dung lượng: 16 GB Tốc độ: ≥ 4.800 MT/s	5	
2	RAM máy tính bàn 32 GB	Cái	Loại: DDR5 UDIMM Dung lượng: 32 GB Tốc độ: ≥ 4.800 MT/s	5	
3	RAM máy tính xách tay 32 GB	Cái	Loại: DDR4 SODIMM Dung lượng: 32 GB Tốc độ: 3.200 MT/s	5	

4	Ổ cứng SSD NVMe 1 TB	Cái	Chuẩn: M.2 2280, NVMe Giao tiếp: PCIe Gen4 x4 Dung lượng: 1 TB	5	
5	Chuột không dây	Cái	Cảm biến: quang học PAW3395 hoặc tương đương Dung lượng pin sạc: $\geq 800\text{mAh}$ Kết nối: USB Receiver/Bluetooth/Dây cắm type C	50	
6	Chuột có dây	Cái	Cảm biến: quang học PAW3327 hoặc tương đương Số nút: ≥ 3 Kết nối có dây; giao tiếp máy tính USB-A Chiều dài dây $\geq 1,5\text{ m}$	20	
7	Bàn phím có dây	Cái	Bộ cục phím: full-size, có cụm phím số độc lập Loại phím bấm: Red, Silent Red hoặc tương đương Kết nối: USB-A Chiều dài dây $\geq 1,5\text{ m}$	20	
8	Pin AA	Viên	Loại: pin kiềm AA Điện áp: 1,5 V Vỏ: kim loại	300	
9	Pin AAA	Viên	Loại: pin kiềm AAA Điện áp: 1,5 V Vỏ: kim loại	50	
10	Hạt mạng RJ45 Cat6 (1 túi 100 hạt)	Túi	Chuẩn: Cat6 UTP Đầu nối: RJ45 8P8C	2	
11	Dây cáp HDMI 4K dài 10 m	Cái	Chuẩn: HDMI 2.0 trở lên Độ phân giải: 4K (3.840×2.160) tại 60 Hz Đầu nối: HDMI đực–đực Chiều dài: 10 m	10	
12	Dây cáp HDMI 4K dài 5 m	Cái	Chuẩn: HDMI 2.0 trở lên Độ phân giải: 4K (3.840×2.160) tại 60 Hz Đầu nối: HDMI đực–đực Chiều dài: 5 m	5	

III. VẬT TƯ THAY THẾ VÀ DỊCH VỤ SỬA CHỮA MÁY IN, MÁY PHÔ TÔ

STT	Tên vật tư hoặc dịch vụ	ĐVT	Chi tiết kỹ thuật	SL	Ghi chú
-----	-------------------------	-----	-------------------	----	---------

1	Cụm tạo ảnh/PCDU - Máy phô tô Ricoh IM 6000	Bộ	Loại: cụm tạo ảnh/PCDU kèm developer Model: Ricoh IM 6000	4	Số lượng máy: 02 Bao gồm: tháo lắp, khởi tạo, căn chỉnh và kiểm tra bản in/phô tô
2	Cụm sấy - Máy phô tô Ricoh IM 6000	Bộ	Loại: cụm sấy hoàn chỉnh Điện áp: 220–240 V Model: Ricoh IM 6000	4	Số lượng máy: 02 Bao gồm: tháo lắp, căn chỉnh nhiệt độ và kiểm tra bản in/phô tô
3	Bộ kéo giấy ADF - Máy phô tô Ricoh IM 6000	Bộ	Thành phần: bánh xe kéo, tách và nạp bản gốc Vị trí: khay ADF Model: Ricoh IM 6000	4	Số lượng máy: 02 Bao gồm: vệ sinh, thay thế, căn chỉnh và kiểm tra ADF
4	Bộ kéo giấy khay - Máy phô tô Ricoh IM 6000	Bộ	Thành phần: pickup, feed và separation roller Vị trí: khay giấy Model: Ricoh IM 6000	4	Số lượng máy: 02 Bao gồm: vệ sinh, thay thế, căn chỉnh và kiểm tra kéo giấy
5	Hộp mực thải - Máy phô tô Ricoh IM 6000	Cái	Loại: hộp chứa mực thải Model: Ricoh IM 6000	6	Số lượng máy: 02 Bao gồm: thay mới và thu gom hộp cũ; không tái sử dụng mực thải
6	Cụm tạo ảnh - Máy phô tô FUJIFILM Apeos 4570	Bộ	Thành phần: cụm trống; cụm từ/developer Model: FUJIFILM Apeos 4570	6	Số lượng máy: 03 Bao gồm: tháo lắp, căn chỉnh và kiểm tra
7	Cụm sấy - Máy phô tô FUJIFILM Apeos 4570	Bộ	Loại: cụm sấy hoàn chỉnh Model: FUJIFILM Apeos 4570	6	Số lượng máy: 03 Bao gồm: tháo lắp, căn chỉnh và kiểm tra
8	Bộ kéo giấy ADF - Máy phô tô	Bộ	Thành phần: bánh xe kéo, tách và nạp bản gốc	6	Số lượng máy: 03 Bao gồm: vệ

	FUJIFILM Apeos 4570		Vị trí: khay ADF Model: FUJIFILM Apeos 4570		sinh, thay thế và kiểm tra ADF
9	Bộ kéo giấy khay - Máy phô tô FUJIFILM Apeos 4570	Bộ	Thành phần: pickup, feed và separation roller Vị trí: khay giấy Model: FUJIFILM Apeos 4570	6	Số lượng máy: 03 Bao gồm: vệ sinh, thay thế và kiểm tra kéo giấy
10	Hộp mực thải - Máy phô tô FUJIFILM Apeos 4570	Cái	Loại: hộp chứa mực thải Model: FUJIFILM Apeos 4570	9	Số lượng máy: 03 Bao gồm: thay mới và thu gom hộp cũ; không tái sử dụng mực thải
11	Cụm tạo ảnh - Máy phô tô Ricoh IM 2702	Bộ	Thành phần: cụm trống; gạt mực; developer Model: Ricoh IM 2702	6	Số lượng máy: 03 Bao gồm: tháo lắp và căn chỉnh
12	Cụm sấy - Máy phô tô Ricoh IM 2702	Bộ	Thành phần: đầu dò nhiệt; lấy tách giấy; rulo sấy Model: Ricoh IM 2702	6	Số lượng máy: 03 Bao gồm: tháo lắp, căn chỉnh nhiệt và kiểm tra an toàn
13	Cụm sấy hoàn chỉnh - Máy in HP M440dn	Bộ	- Thay mới 01 cụm sấy hoàn chỉnh tương thích máy in HP M440dn. - Bao gồm tháo lắp, căn chỉnh và kiểm tra bản in.	4	- Số lượng máy: 02. - Đơn giá/Bộ gồm 01 cụm sấy hoàn chỉnh, công thay và chạy thử. - Chỉ thay khi có chẩn đoán hỏng được duyệt; nghiệm thu theo bộ thực tế.
14	Cụm kéo giấy - Máy in Hp M440dn	Bộ	Loại: quả đảo/pickup roller Model: Hp M440dn	4	Số lượng máy: 2 Bao gồm: vệ sinh, thay thế và kiểm tra kéo giấy

15	Cụm sấy hoàn chỉnh - Máy in Canon LBP 226	Bộ	- Thay mới 01 cụm sấy hoàn chỉnh tương thích máy in Canon LBP 226. - Bao gồm tháo lắp, căn chỉnh và kiểm tra bản in.	15	- Số lượng máy: 15. - Đơn giá/Bộ gồm 01 cụm sấy hoàn chỉnh, công thay và chạy thử. - Chỉ thay khi có chẩn đoán hỏng được duyệt; nghiệm thu theo bộ thực tế.
16	Cụm kéo giấy - Máy in Canon LBP 226	Bộ	Loại: quả đảo/pickup roller Model: Canon LBP 226	15	Số lượng máy: 15 Bao gồm: vệ sinh, thay thế và kiểm tra kéo giấy
17	Cụm sấy - Máy in HP LaserJet Pro MFP 4103fdw	Bộ	Thành phần: bao lụa sấy, lô ép và linh kiện nhỏ liên quan Model: HP LaserJet Pro MFP 4103fdw	8	Số lượng máy: 08 Bao gồm: tháo lắp và kiểm tra bản in
18	Cụm kéo giấy - Máy in HP LaserJet Pro MFP 4103fdw	Bộ	Thành phần: quả đảo, đệm tách giấy và linh kiện hao mòn Vị trí: đường giấy Model: HP LaserJet Pro MFP 4103fdw	8	Số lượng máy: 08 Bao gồm: vệ sinh, thay thế và kiểm tra đường giấy
19	Hộp mực thải - Máy in màu Epson EcoTank L8050	Cái	Loại: hộp mực thải đúng model Model: Epson EcoTank L8050	2	Số lượng máy: 01 Bao gồm: thay mới, khởi tạo bộ đếm và thu gom hộp cũ; không tái sử dụng
20	Hộp mực thải - Máy in màu Epson EcoTank L1110	Cái	Loại: hộp mực thải đúng model Model: Epson EcoTank L1110	2	Số lượng máy: 01 Bao gồm: thay mới, khởi tạo bộ đếm và thu gom hộp cũ; không tái sử dụng
21	Hộp mực thải - Máy in màu	Cái	Loại: hộp mực thải đúng model Model: Canon PIXMA G570	2	Số lượng máy: 01 Bao gồm: thay

	Canon PIXMA G570				mới, khởi tạo bộ đếm và thu gom hộp cũ; không tái sử dụng
IV. VẬT TƯ THAY THẾ MÀN HÌNH LED					
STT	Tên vật tư thay thế	ĐVT	Chi tiết kỹ thuật	SL	Ghi chú
1	Module LED P1.86 mm trong nhà	Cái	Khoảng cách điểm ảnh: P1.86 mm Môi trường: trong nhà Yêu cầu: đúng kích thước, chuẩn HUB, điện áp và thông số quét	91	Bao gồm lắp đặt, cấu hình, cân chỉnh màu/độ sáng và kiểm tra điểm ảnh
2	Card nhận tín hiệu MRV412 - NovaStar	Cái	Model: NovaStar MRV412 hoặc tương đương Yêu cầu: đúng chuẩn cổng, tải điểm ảnh và cấu hình hiện hữu	7	Bao gồm sao lưu cấu hình cũ, nạp cấu hình và chạy thử
3	Bộ nguồn 5 V - 60 A - 300 W A-300AB-CZCL	Cái	Điện áp ra: 5 V DC Dòng định mức: 60 A Công suất: 300 W Yêu cầu: đúng kích thước và đầu nối	13	Bao gồm lắp đặt, đấu nối, đo điện áp tải và chạy thử
4	Module LED P3.91 mm ngoài trời	Cái	Khoảng cách điểm ảnh: P3.91 mm Môi trường: ngoài trời Yêu cầu: đúng kích thước, chuẩn HUB, điện áp và cấp bảo vệ	38	Bao gồm lắp đặt, chống ẩm, cấu hình và cân chỉnh màu/độ sáng
5	Cáp tín hiệu RJ45 đúc sẵn Cat7 - Màn hình LED	Cái	Chuẩn cáp: Cat7, lõi đồng Đầu nối: RJ45 đúc sẵn hai đầu Chiều dài: 1–5 m theo hiện trạng	50	Bao gồm kiểm tra thông mạch và chất lượng truyền tín hiệu