

Số: 1673TB-BVT
V/v báo giá máy vi tính cấu hình cao

Quảng Ninh, ngày 20 tháng 5 năm 2026

Kính gửi: Các tổ chức/cá nhân kinh doanh trang thiết bị CNTT

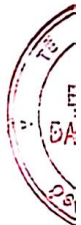
Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04 tháng 08 năm 2025 của Bộ Tài chính về việc Hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh có nhu cầu mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin như sau:

Phụ lục Danh mục mua sắm máy vi tính cấu hình cao cấu hình cao

STT	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính	Thông số sẽ mời thầu
I	MÁY VI TÍNH Ram 8GB	70	Bộ	Dạng Small Form Factor (SFF) hoặc tương đương, thiết kế nhỏ gọn, phù hợp môi trường văn phòng, tiết kiệm không gian lắp đặt
	Bộ vi xử lý			CPU thế hệ mới, tối thiểu 10 nhân, tốc độ đồng bộ $\geq 4,5$ GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 20 MB, hiệu năng đạt tối thiểu tương đương Intel Core Ultra 5
	Graphics			Đồ họa tích hợp hỗ trợ xuất hình ảnh độ phân giải tối thiểu 4K
	Chipset			Chipset đồng bộ với bộ vi xử lý, hỗ trợ quản trị và bảo mật doanh nghiệp tương đương
	Bộ nhớ trong			RAM tối thiểu 8GB DDR5 bus tối thiểu 5600 MT/s, hỗ trợ nâng cấp tối đa 128GB
	Ổ cứng			SSD tối thiểu 512GB chuẩn NVMe PCIe Hỗ trợ tối thiểu 2TB HDD; 2TB SSD NVMe
	Phụ kiện			Chuột và bàn phím USB đồng bộ cùng hãng sản xuất máy tính



	Kết nối mạng			Tối thiểu 01 cổng mạng LAN tốc độ 10/100/1000 Mbps
				Tối thiểu tích hợp 01 cổng Wifi 6 & Bluetooth 5.3 qua M.2 PCIe
	Cổng kết nối tích hợp sẵn			Tối thiểu 3 USB A 2.0
				Tối thiểu 2 USB A 3.2 Gen 1
				Tối thiểu 2 USB A 3.2 Gen 2
				Tối thiểu 1 USB C 3.2 Gen 2x2
				Tối thiểu 1 RJ-45
				Tối thiểu 1 Audio-Line in/Line out
				Tối thiểu 1 Display port
				Tối thiểu 1 HDMI 1.4
	Khe cắm mở rộng			Tối thiểu 1 M.2 PCIe 3x1 2230 cho WLAN
				Tối thiểu 1 M.2 PCIe 4x4 2280 cho lưu trữ
				Tối thiểu 2 SATA
				Tối thiểu 1 PCIe 4 x16
	Tiêu chuẩn về môi trường			Đạt một trong các tiêu chuẩn: ENERGY STAR, EPEAT, TCO hoặc tương đương
	Các lựa chọn về tính năng an ninh bảo mật có thể hỗ trợ			Hỗ trợ TPM 2.0, Secure Boot, cập nhật BIOS an toàn và tính năng xóa dữ liệu an toàn
				Khôi phục hệ điều hành gốc trong BIOS
	Hệ điều hành			Cài đặt sẵn bản quyền Windows 11 Pro hoặc tương đương
	Nguồn			Tối thiểu 280W power supply với hiệu suất 92% trở lên đảm bảo máy hoạt động hiệu quả ổn định
	Trọng lượng			Phù hợp tiêu chuẩn máy tính SFF
	Bảo hành			Bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng tại nơi sử dụng
	Năm sản xuất			2025 trở về sau
MÀN HÌNH MÁY TÍNH ĐỂ BÀN (ĐỒNG BỘ VỚI HÃNG SẢN XUẤT CỦA CÂY MÁY TÍNH)				
	Kiểu màn hình			Màn hình văn phòng
	Kích thước màn hình			≥ 23.8"
	Độ phân giải			1920x1080
	Tần số quét			100Hz
	Thời gian đáp ứng			≤ 5ms
	Tỷ lệ màn hình			16:9

	Độ tương phản động			$\geq 8.000.000:1$
	Cổng kết nối			1 cổng HDMI 1.4
				1 cổng VGA
	Góc nghiêng			-5 to +23°
	Tiêu thụ điện năng			$\leq 30W$
	Tính năng			Anti-Glare; Flicker Free; Programmable Modes
	Tiêu chuẩn về môi trường			Đạt một trong các tiêu chuẩn: ENERGY STAR, EPEAT, TCO hoặc tương đương
	Bảo hành			Bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng tại nơi sử dụng
II	MÁY VI TÍNH Ram 16GB	25	Bộ	Dạng Small Form Factor (SFF) hoặc tương đương, thiết kế nhỏ gọn, phù hợp môi trường văn phòng, tiết kiệm không gian lắp đặt
	Bộ vi xử lý			CPU thế hệ mới, tối thiểu 10 nhân, tốc độ đồng bộ $\geq 4,5$ GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 20 MB, hiệu năng đạt tối thiểu tương đương Intel Core Ultra 5
	Graphics			Đồ họa tích hợp hỗ trợ xuất hình ảnh độ phân giải tối thiểu 4K
	Chipset			Chipset đồng bộ với bộ vi xử lý, hỗ trợ quản trị và bảo mật doanh nghiệp tương đương
	Bộ nhớ trong			RAM tối thiểu 16GB DDR5 bus tối thiểu 5600 MT/s, hỗ trợ nâng cấp tối đa 128GB
	Ổ cứng			SSD tối thiểu 512GB chuẩn NVMe PCIe
				Hỗ trợ tối thiểu 2TB HDD; 2TB SSD NVMe
	Phụ kiện			Chuột và bàn phím USB đồng bộ cùng hãng sản xuất máy tính
	Kết nối mạng			Tối thiểu 01 cổng mạng LAN tốc độ 10/100/1000 Mbps
				Tối thiểu tích hợp 01 cổng Wifi 6 & Bluetooth 5.3 qua M.2 PCIe
	Cổng kết nối tích hợp sẵn			Tối thiểu 3 USB A 2.0
				Tối thiểu 2 USB A 3.2 Gen 1
				Tối thiểu 2 USB A 3.2 Gen 2
				Tối thiểu 1 USB C 3.2 Gen 2x2
				Tối thiểu 1 RJ-45
				Tối thiểu 1 Audio-Line in/Line out

			Tối thiểu 1 Display port
			Tối thiểu 1 HDMI 1.4
	Khe cắm mở rộng		Tối thiểu 1 M.2 PCIe 3x1 2230 cho WLAN
			Tối thiểu 1 M.2 PCIe 4x4 2280 cho lưu trữ
			Tối thiểu 2 SATA
			Tối thiểu 1 PCIe 4 x16
	Tiêu chuẩn về môi trường		Đạt một trong các tiêu chuẩn: ENERGY STAR, EPEAT, TCO hoặc tương đương
	Các lựa chọn về tính năng an ninh bảo mật có thể hỗ trợ		Hỗ trợ TPM 2.0, Secure Boot, cập nhật BIOS an toàn và tính năng xóa dữ liệu an toàn
			Khôi phục hệ điều hành gốc trong BIOS
	Hệ điều hành		Cài đặt sẵn bản quyền Windows 11 Pro hoặc tương đương
	Nguồn		Tối thiểu 280W power supply với hiệu suất 92% trở lên đảm bảo máy hoạt động hiệu quả ổn định
	Trọng lượng		Phù hợp tiêu chuẩn máy tính SFF
	Bảo hành		Bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng tại nơi sử dụng
	Năm sản xuất		2025 trở về sau
MÀN HÌNH MÁY TÍNH ĐỂ BÀN (ĐỒNG BỘ VỚI HÃNG SẢN XUẤT CỦA CÂY MÁY TÍNH)			
	Kiểu màn hình		Màn hình văn phòng
	Kích thước màn hình		≥ 23.8"
	Độ phân giải		1920x1080
	Tần số quét		100Hz
	Thời gian đáp ứng		≤ 5ms
	Tỷ lệ màn hình		16:9
	Độ tương phản động		≥ 8.000.000:1
	Cổng kết nối		1 cổng HDMI 1.4
			1 cổng VGA
	Góc nghiêng		-5 to +23°
	Tiêu thụ điện năng		≤ 30W
	Tính năng		Anti-Glare; Flicker Free; Programmable Modes

	Tiêu chuẩn về môi trường			Đạt một trong các tiêu chuẩn: ENERGY STAR, EPEAT, TCO hoặc tương đương
	Bảo hành			Bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng tại nơi sử dụng
III	MÁY VI TÍNH Ram 32GB	5	Bộ	Dạng Small Form Factor (SFF) hoặc tương đương, thiết kế nhỏ gọn, phù hợp môi trường văn phòng, tiết kiệm không gian lắp đặt
	Bộ vi xử lý			CPU thế hệ mới, tối thiểu 10 nhân, tốc độ đồng bộ $\geq 4,5$ GHz, Bộ nhớ đệm ≥ 20 MB, hiệu năng đạt tối thiểu tương đương Intel Core Ultra 5
	Graphics			Đồ họa tích hợp hỗ trợ xuất hình ảnh độ phân giải tối thiểu 4K
	Chipset			Chipset đồng bộ với bộ vi xử lý, hỗ trợ quản trị và bảo mật doanh nghiệp tương đương
	Bộ nhớ trong			RAM tối thiểu 32GB DDR5 bus tối thiểu 5600 MT/s, hỗ trợ nâng cấp tối đa 128GB
	Ổ cứng			SSD tối thiểu 512GB chuẩn NVMe PCIe
				Hỗ trợ tối thiểu 2TB HDD; 2TB SSD NVMe
	Phụ kiện			Chuột và bàn phím USB đồng bộ cùng hãng sản xuất máy tính
	Kết nối mạng			Tối thiểu 01 cổng mạng LAN tốc độ 10/100/1000 Mbps
				Tối thiểu tích hợp 01 cổng Wifi 6 & Bluetooth 5.3 qua M.2 PCIe
	Cổng kết nối tích hợp sẵn			Tối thiểu 3 USB A 2.0
				Tối thiểu 2 USB A 3.2 Gen 1
				Tối thiểu 2 USB A 3.2 Gen 2
				Tối thiểu 1 USB C 3.2 Gen 2x2
				Tối thiểu 1 RJ-45
				Tối thiểu 1 Audio-Line in/Line out
				Tối thiểu 1 Display port
				Tối thiểu 1 HDMI 1.4
	Khe cắm mở rộng			Tối thiểu 1 M.2 PCIe 3x1 2230 cho WLAN
				Tối thiểu 1 M.2 PCIe 4x4 2280 cho lưu trữ
				Tối thiểu 2 SATA
				Tối thiểu 1 PCIe 4 x16

	Tiêu chuẩn về môi trường			Đạt một trong các tiêu chuẩn: ENERGY STAR, EPEAT, TCO hoặc tương đương
	Các lựa chọn về tính năng an ninh bảo mật có thể hỗ trợ			Hỗ trợ TPM 2.0, Secure Boot, cập nhật BIOS an toàn và tính năng xóa dữ liệu an toàn
				Khôi phục hệ điều hành gốc trong BIOS
	Hệ điều hành			Cài đặt sẵn bản quyền Windows 11 Pro hoặc tương đương
	Nguồn			Tối thiểu 280W power supply với hiệu suất 92% trở lên đảm bảo máy hoạt động hiệu quả ổn định
	Trọng lượng			Phù hợp tiêu chuẩn máy tính SFF
	Bảo hành			Bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng tại nơi sử dụng
	Năm sản xuất			2025 trở về sau
MÀN HÌNH MÁY TÍNH ĐỂ BÀN (ĐỒNG BỘ VỚI HÃNG SẢN XUẤT CỦA CÂY MÁY TÍNH)				
	Kiểu màn hình			Màn hình văn phòng
	Kích thước màn hình			$\geq 23.8"$
	Độ phân giải			1920x1080
	Tần số quét			100Hz
	Thời gian đáp ứng			$\leq 5\text{ms}$
	Tỷ lệ màn hình			16:9
	Độ tương phản động			$\geq 8.000.000:1$
	Cổng kết nối			1 cổng HDMI 1.4
				1 cổng VGA
	Góc nghiêng			-5 to +23°
	Tiêu thụ điện năng			$\leq 30\text{W}$
	Tính năng			Anti-Glare; Flicker Free; Programmable Modes
	Tiêu chuẩn về môi trường			Đạt một trong các tiêu chuẩn: ENERGY STAR, EPEAT, TCO hoặc tương đương
	Bảo hành			Bảo hành chính hãng tối thiểu 36 tháng tại nơi sử dụng

Để có cơ sở lựa chọn máy vi tính cấu hình cao cấu hình cao phục vụ chuyên môn nêu trên và có cơ sở xây dựng dự toán mua sắm. Bệnh viện kính mời các đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm cung cấp báo giá hàng hóa nêu trên theo mẫu đính kèm. (Giá báo giá là giá của hàng hóa mới 100%, đã bao gồm đầy đủ thuế, phí, lệ phí (nếu

cam kết đáp ứng tư cách hợp lệ theo quy định tại điều 5, Luật đấu thầu số 22/2023/QH15 và gửi kèm 01 bản photo hợp đồng đã thực hiện có tính chất tương tự nội dung công việc nêu trên. Đơn vị nộp kèm tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật do nhà sản xuất phát hành.

Báo giá xin gửi về theo địa chỉ:

+ Bản cứng: Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh;
Địa chỉ: Phố Tuệ Tĩnh, phường Bạch Đằng, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

- Ông Bùi Xuân Tiến, SĐT: 0904.751.090, Phó phòng CNTT;

+ Bản mềm qua email: tienbx0510@gmail.com; tuanbo.it@gmail.com

+ Thời hạn nhận báo giá: Trước 16 giờ 30 ngày 24/5/2026.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh trân trọng thông báo./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Phòng TT&HCQT (đăng tải lên CTTĐT);
- Lưu: VT, KHTH.



Nguyễn Bá Việt



PHỤ LỤC
BẢNG CUNG CẤP THÔNG TIN VÀ CHÀO GIÁ
(Kèm theo Thông báo số 1673/TB-BVT ngày 20/5/2026 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh
Quảng Ninh)

Thông tin của đơn vị báo giá
(Tên, địa chỉ, số điện thoại, email)
Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh
Chúng tôi (tên đơn vị.....) có địa chỉ tại:

.....

Xin gửi đến Quý Bệnh viện báo giá và thông tin của hàng hóa như sau:

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Cộng	Đơn Giá	Thành tiền
	S				
Cộng					
Thuế VAT 10%					
Tổng					

Ghi chú: Đơn vị phải cung cấp đầy đủ thông tin vào các cột chưa điền thông tin
Đơn giá là giá trọn gói bao gồm các loại thuê, phí, bảo hiểm, vận chuyển, giao
hàng tại
Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh.

Hạ Long, ngày 20 tháng 5 năm 2026
Đại diện hợp pháp của
đơn vị báo giá
[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]