

SỞ Y TẾ NGHỆ AN  
**BỆNH VIỆN UNG BƯỚU**  
Số: /BVUB-CNTT

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  
Nghệ An, ngày tháng năm 2025

*V/v mời chào giá Gói thầu mua sắm Máy tính để bàn, Đầu đọc vân tay, Đầu đọc mã vạch phục vụ công tác chuyên môn tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An năm 2025*

### **Kính gửi: Các Đơn vị kinh doanh, nhà cung cấp**

Căn cứ vào nhu cầu cần thiết Máy tính để bàn, Đầu đọc vân tay, Đầu đọc mã vạch phục vụ công tác chuyên môn tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An năm 2025.

Bệnh viện Ung bướu Nghệ An kính thông báo đến các đơn vị có năng lực cung cấp gửi báo giá về Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện Ung bướu Nghệ An – địa chỉ: Số 60 Tôn Thất Tùng, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

### **Thông tin yêu cầu báo giá**

1. Danh mục cần báo giá: Máy tính để bàn, Đầu đọc vân tay, Đầu đọc mã vạch phục vụ công tác chuyên môn tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An năm 2025 (*chi tiết phụ lục đính kèm*)

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ tên: Phan Văn Đức

Chức vụ: VPT phòng CNTT

Số điện thoại: 0977 333 645

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng văn thư, Bệnh viện Ung bướu Nghệ An, 60 Tôn Thất Tùng – Tp Vinh

- Nhận qua Email: [cntt.ubna@gmail.com](mailto:cntt.ubna@gmail.com)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 07 tháng 02 năm 2025 đến hết ngày 12 tháng 02 năm 2025

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 13 tháng 02 năm 2025

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị.

### **Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Đăng Website BV;
- Lưu CNTT, VT.

**KT. GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Phạm Vĩnh Hùng**

## PHỤ LỤC I

### YÊU CẦU BÁO GIÁ MUA SẮM MÁY TÍNH ĐỂ BÀN, ĐẦU ĐỌC VÂN TAY, ĐẦU ĐỌC MÃ VẠCH PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN TẠI BỆNH VIỆN UNG BƯỚU NGHỆ AN NĂM 2025

(Kèm theo công văn số: /BVUB-CNTT ngày / /2025)

#### Nội dung yêu cầu báo giá:

##### 1. Danh mục thiết bị, dịch vụ CNTT

Yêu cầu chung:

- Thiết bị mới 100%
- Năm sản xuất: 2024 - 2025

##### 2. Yêu cầu kỹ thuật:

S T T	Tên/nhóm tài sản, hàng hóa, dịch vụ cần mua sắm	Tiêu chuẩn chất lượng, cấu hình thông số kỹ thuật của tài sản, hàng	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính để bàn	<p><b>Cấu hình tối thiểu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU Intel Core i5 12400</li> <li>- Bo mạch chủ: Mainboard H610M H DDR4</li> <li>+ Socket: LGA1700, Chipset: H610</li> <li>+ Kích thước: Micro ATX + Khe cắm RAM: 2 khe (Tối đa 64GB)</li> <li>+ Ổ cứng hỗ trợ: 1.1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2280/2260 PCIe 3.0 x4/x2 SSD support)</li> <li>2.4 x SATA 6Gb/s connectors</li> <li>+ Cổng kết nối (Back Panel): x D-Sub port, 1 x HDMI port, 2 x USB 3.2 Gen 1 ports, 4 x USB 2.0/1.1 ports, 1 x RJ-45 port, 3 x audio jacks</li> <li>- RAM: 8GB (1x8GB) DDR4 3200Mhz (F4-3200C16S-8GIS).</li> <li>- Ổ cứng 250G NVMe M.2 2280 PCIe Gen 3 x 4 (Đọc 2100MB/s, Ghi 1100MB/s) - (SNVS/250G)</li> <li>- Case máy tính hỗ trợ Mainboard Micro-ATX</li> <li>- Nguồn máy tính (400W), 80 plus</li> <li>- Bàn phím: Bàn phím (USB)</li> <li>- Chuột: Chuột (USB)</li> <li>- Màn Hình (21.5 inch - FHD - VA - 60Hz - 5ms - Speaker):</li> <li>+ Kiểu dáng màn hình: Phẳng</li> <li>+ Tỷ lệ khung hình: 16:9</li> <li>+ Công nghệ tấm nền: VA</li> <li>+ Phân giải điểm ảnh tối thiểu FHD - 1920 x 1080</li> </ul>	Bộ	10

S T T	Tên/nhóm tài sản, hàng hóa, dịch vụ cần mua sắm	Tiêu chuẩn chất lượng, cấu hình thông số kỹ thuật của tài sản, hàng	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Độ sáng hiển thị tối thiểu 250 Nits cd/m<sup>2</sup></li> <li>+ Tỷ lệ tương phản: 3000:1</li> <li>+ Tần số quét màn: 60 Hz (Hertz) - up to 75Hz</li> <li>+ Thời gian đáp ứng: 5 ms</li> <li>+ Khả năng điều chỉnh: Nghiêng -5°/+21°</li> <li>+ Màn hình hiển thị chống chói với lớp phủ cứng 3H, góc nhìn 178° theo chiều dọc và chiều ngang.</li> <li>+ Bảo vệ: Khe khoá an toàn.</li> <li>+ Chi số màu sắc: 16.7 triệu màu</li> <li>+ Cổng cắm kết nối tối thiểu: DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, Speaker (2x1W)....</li> <li>+ Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI</li> </ul>		
2	Đầu đọc vân tay	<p><b>Cấu hình tối thiểu:</b>            CPU : DSP 280 MHz            Bộ nhớ flash: 32 MB - SoC: RTOS            Chất lượng hình ảnh: 2 triệu pixel CMOS            Dữ liệu vân tay được mã hóa .            Hoạt động ánh sáng mặt trời.            Nhận diện vân tay tốt: cả tay khô, ướt            Tiêu thụ điện: 5V: 200mA; 5V: 60mA không hoạt động (chờ)            Phát hiện dấu vân tay trực tiếp: Không            Đèn LED: có đèn led            Chứng nhận sản phẩm: FCC, CE, RoHS            Điện áp: 4.5VDC - 5.5VDC            Giao tiếp: USB 2.0 / USB1.1            Giao diện ổ cắm: USB loại A            Độ phân giải hình ảnh: 500 dpi            Khu vực thu gom hiệu quả: 15,24 * 20,32 mm (FAP20)            Khu vực thu gom: 16,5 * 23 mm            Kích cỡ hình: 300 * 400 pixel (FAP20)            Định dạng hình ảnh: RAW, BMP, JPG            Môi trường hoạt động: -20°C ~ +50°C</p>	Cái	8
3	Đầu đọc mã vạch	<p><b>Cấu hình tối thiểu:</b>            Đọc các chuẩn mã vạch : 1D &amp; 2D            Chế độ quét: tự động hoặc bấm nút            Tốc độ đọc mã vạch : 120in (~305cm) / giây đối với mã vạch UPC 13mil            Độ phân giải (max) : 1280 x 800 pixels            Hỗ trợ EAS : Checkpoint EAS deactivation system</p>	Cái	7

S T T	Tên/nhóm tài sản, hàng hóa, dịch vụ cần mua sắm	Tiêu chuẩn chất lượng, cấu hình thông số kỹ thuật của tài sản, hàng	Đơn vị tính	Số lượng
		Nguồn sáng : Aiming pattern: circular, 617nm amber LED Illumination: 660nm Hyper Red LEDs Đèn báo : Beeper Chuẩn kết nối : USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx Protocols); Keyboard Wedge; Độ bền, chuẩn IP52 : Chịu độ rơi 1.5m Điện áp hoạt động: 4.5VDC to 5.5VDC Dòng điện hoạt động: 335mA-350mA		

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, vận chuyển, bảo quản thiết bị: Bệnh viện Ung bướu Nghệ An: 60 Tôn Thất Tùng – Tp Vinh

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Năm 2025 (tùy theo thời gian Hợp đồng ký kết)