

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

Căn cứ vào nhu cầu cần thiết bị CNTT để 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: Thiết bị CNTT để 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

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 02 tháng 4 năm 2025 đến hết ngày 07 tháng 4 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 08 tháng 4 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 THIẾT BỊ CNTT ĐỂ PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN TẠI BỆNH VIỆN UNG BƯỞU 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
- Bảo hành tối thiểu 12 tháng.
- Báo giá yêu cầu có thuế GTGT.

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>Cấu hình tối thiểu: CPU Intel Core i5 12400 - Bo mạch chủ: Mainboard H610M H DDR4 + Socket: LGA1700, Chipset: H610 + Kích thước: Micro ATX + Khe cắm RAM: 2 khe (Tối đa 64GB) + Ổ cứng hỗ trợ: 1.1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2280/2260 PCIe 3.0 x4/x2 SSD support) 2.4 x SATA 6Gb/s connectors + 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 + Card wifi PCI - RAM: 8GB (1x8GB) DDR4 3200Mhz (F4-3200C16S-8GIS). - Ổ cứng 250G NVMe M.2 2280 PCIe Gen 3 x 4 (Đọc 2100MB/s, Ghi 1100MB/s) - (SNVS/250G) - Case máy tính hỗ trợ Mainboard Micro-ATX - Nguồn máy tính (450W) - Bàn phím: Bàn phím (USB) - Chuột: Chuột (USB)</p>	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"> - Màn Hình (21.5 inch - FHD - VA - 60Hz - 5ms - Speaker): + Kiểu dáng màn hình: Phẳng + Tỷ lệ khung hình: 16:9 + Công nghệ tấm nền: VA + Phân giải điểm ảnh tối thiểu FHD - 1920 x 1080 + Độ sáng hiển thị tối thiểu 250 Nits cd/m2 + Tỷ lệ tương phản: 3000:1 + Tần số quét màn: 60 Hz (Hertz) - up to 75Hz + Thời gian đáp ứng: 5 ms + Khả năng điều chỉnh: Nghiêng -5°/+21° + Màn hình hiển thị chống chói với lớp phủ cứng 3H, góc nhìn 178° theo chiều dọc và chiều ngang. + Bảo vệ: Khe khoá an toàn. + Chỉ số màu sắc: 16.7 triệu màu + Cổng cắm kết nối tối thiểu: DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, Speaker (2x1W).... + Phụ kiện trong hộp: Dây nguồn, Dây HDMI 		
2	Đầu đọc vân tay	<p>Cấu hình tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	Cái	5

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"> - Kích cỡ hình: 300 * 400 pixel (FAP20) - Định dạng hình ảnh: RAW, BMP, JPG - Môi trường hoạt động: -20°C ~ +50°C 		
3	Đầu đọc mã vạch	<p>Cấu hình tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đọc các chuẩn mã vạch : 1D & 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 - 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 	Cái	3
4	Máy in mã vạch	<p>Cấu hình tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp in: In nhiệt trực tiếp (in không cần mực bằng giấy cảm nhiệt) hoặc in nhiệt gián tiếp (Ribbon+ Decal) - Bộ vi xử lý: 32 bit RISC CPU - Bộ nhớ: 8 Mb Flash (4 Mb sử dụng lưu trữ) / 16 Mb SDRAM - Độ phân giải: 203dpi (8 dots/mm) - Tốc độ in: 127mm/giây (5 ips) - Khổ giấy in: Khổ in rộng 108mm (4.25") - Cổng kết nối: USB, RS232, Ethernet (Tùy chọn) - Cảm biến Sensor: + 01 Cảm biến phản xạ quang học (Adjustable reflective sensor) + 02 Cảm biến chuyển động (02 fixed transmissive sensor) - Tương thích hệ điều hành: Windows, Linux, MacOS, ... 		3

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"> - Trình điều khiển giả lập (emulator, command console: EZPL, GEPL, GZPL (tự động chuyển đổi) - Mã vạch: 1D, 2D, Qrcode, - Bộ mã: CODEPAGE 437, 850, 851, 852, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869, 737 WINDOWS 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1257 Unicode UTF8, UTF16BE, UTF16LE - Nút điều khiển: Feed - Đèn (báo hiệu/chỉ dẫn): Đèn chỉ dẫn LED 2 trạng thái - Nguồn điện sử dụng: Dòng vào: 100-240VAC, 50-60Hz - Nhiệt độ hoạt động: 5°C to 40°C (41°F to 104°F) - Nhiệt độ bảo quản: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) - Độ ẩm hoạt động: 30% to 85%, không ngưng tụ - Tiêu chuẩn/chứng nhận: CE (EMC), FCC Class A, CB, CCC, cUL, KCC, BIS, EAC 		
5	Máy Scan 1 mặt	<p>Cấu hình tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại máy quét: Máy quét mặt kính phẳng - Yếu tố quét: CIS (Cảm biến hình ảnh chạm màu) - Nguồn sáng: Nguồn sáng LED 3 màu (RGB) - Độ phân giải quang học: 4800 x 4800dpi - Độ phân giải lựa chọn: 25 - 19200dpi - Chiều sâu bit màu quét: <ul style="list-style-type: none"> + Bản màu khổ A4 độ phân giải 300dpi: Xấp xỉ 8 giây + Bản màu khổ 4 x 6 in., độ phân giải 300dpi: Xấp xỉ 4 giây - Khổ bản gốc tối đa: A4 / Letter (216 x 297mm) - Các phím nhấn máy quét (phím EZ): 5 phím (PDF x 2, AUTOSCAN, COPY, SEND) - Giao diện kết nối: USB 2.0 Type-C tốc độ cao 		3

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"> - Yêu cầu hệ thống: Windows 10 / 8.1 / 7 SP1, Mac OS 10.12 ~10.13, Mac OS X v10.11.6 - Môi trường vận hành: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ: 5 - 35°C + Độ ẩm: 10 - 90% RH (không ngưng tụ sương) - Nguồn điện: Cấp qua cổng kết nối USB - Tiêu thụ điện: <ul style="list-style-type: none"> + Tiêu thụ điện tối đa khi đang vận hành: Xấp xỉ 4.5W + Khi ở chế độ chờ: Xấp xỉ 0.3W - Môi trường: <ul style="list-style-type: none"> + Điều tiết: RoHS (EU, China), WEEE (EU) + Chương trình nhãn sinh thái: Energy Star 		

3. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, vận chuyển, bảo quản thiết bị: Bệnh viện Ung bướu Nghệ An

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