

V/v mời chào giá Gói thầu mua sắm
thiết bị CNTT để phục vụ công tác
chuyên môn tại Bệnh viện Tâm thần
Nghệ An

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

Căn cứ vào nhu cầu cần thiết thiết bị CNTT để phục vụ công tác chuyên môn tại Bệnh viện Tâm thần Nghệ An.

Bệnh viện Tâm thần Nghệ An kính thông báo đến các đơn vị có năng lực cung cấp gửi báo giá về Phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện Tâm thần Nghệ An – địa chỉ: Đường Hồ Tông Thốc, Khối 15, phường Vinh Phú, 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 Tâm thần Nghệ An (*chi tiết phụ lục đính kèm*)

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

Họ tên: Lê Quý Phong

Chức vụ: PTP HCQT

Số điện thoại: 0963.361.361

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng HCQT, Bệnh viện Tâm thần Nghệ An, Đường Hồ Tông Thốc, Khối 15, phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h00 ngày 11 tháng 8 năm 2025 đến 15h00 ngày 15 tháng 8 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 báo giá

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

Nơi nhận:

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

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đức Toàn

PHỤ LỤC I

YÊU CẦU BÁO GIÁ MUA SẮM THIẾT BỊ CNTT ĐỂ PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN TẠI BỆNH VIỆN TÂM THẦN NGHỆ AN

(Kèm theo công văn số: /TM-BVTT ngày 07/8/2025)

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) - Màn Hình (21.5 inch - FHD - VA - 60Hz - 5ms - Speaker): + Kiểu dáng màn hình: Phẳng</p>	Bộ	18

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"> + 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	Thiết bị chuyển mạch 24 cổng 1GB	<p>Cấu hình tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cổng đồng: 28 x 10/100 / 1000BASE-T RJ45 Cổng Auto-MDI / MDI-X - Khe cắm SFP/mini-GBIC: 4 x 100 / 1000BASE-X SFP giao diện với Cổng-25 đến Cổng-28. - Cổng cấp nguồn PoE: 24 cổng với chức năng bộ phun PoE 802.3at / af với Cổng-1 đến Cổng-24 - Bảng điều khiển: 1 x cổng nối tiếp RS-232-to-RJ45 (115200, 8, N, 1) - Chuyển đổi kiến trúc: Store-and-Forward - Chuyển vãi: 56Gbps / không chặn - Thông lượng chuyển đổi: 41,67Mpps - Bảng địa chỉ: 8K - Bộ đệm dữ liệu được chia sẻ: 4,1 megabit - Kiểm soát lưu lượng: Khung tạm dừng IEEE 802.3x cho chế độ bán song công Áp suất ngược cho chế độ bán song công - Chất liệu: Kim loại - Chế độ mở rộng PoE: Có, tối đa. lên đến 250 mét - Port Mirroring: TX / RX / cả hai Màn hình nhiều-to-1 Lên đến 4 phiên - VLAN: VLAN dựa trên gắn thẻ 802.1Q, Lên đến 256 nhóm VLAN, trong số 4094 ID VLAN, 802.1ad Q-in-Q đường hầm Giao thức thoại VLAN, VLAN VLAN riêng (Cổng được bảo vệ), GVRP - Liên kết tập hợp: IEEE 802.3ad LACP / Static 	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
		Trunk, Hỗ trợ 2 nhóm trung kế với 4 cổng trên mỗi trung kế - IGMP Snooping: IGMP (v2/v3) Snooping, IGMP Querier, Lên đến 256 nhóm phát đa hướng - MLD Snooping: MLD (v1/v2) Snooping, lên đến 256 nhóm phát đa hướng - Danh sách điều khiển truy cập: IPv4 / IPv6 ACL dựa trên IP / ACL dựa trên MAC - QoS: 8 ánh xạ ID đến hàng đợi ưu tiên 8 cấp, Phân loại lưu lượng dựa trên, mức độ ưu tiên nghiêm ngặt và WRR. - Bảo vệ: IEEE 802.1X – Xác thực dựa trên cổng, Tích hợp máy khách RADIUS để hợp tác với máy chủ, RADIUS RADIUS / TACACS + xác thực truy cập người dùng, IP-MAC Cổng ràng buộc, MAC Bộ lọc, MAC tĩnh Địa chỉ MAC tĩnh, DHCP Snooping và DHCP Option82, Bảo vệ STP BPDU, lọc BPDU và chuyển tiếp BPDU, Phòng chống tấn công DoS, Kiểm tra ARP, Bảo vệ nguồn IP - Nhiệt độ vận hành: 0 ~ 50 độ C, Độ ẩm tương đối: 5 ~ 95% (không ngưng tụ) - Nhiệt độ bảo quản: -20 ~ 70 độ C, Độ ẩm tương đối: 5 ~ 95% (không ngưng tụ)		
3	Module Quang 1GbE Single mode	Cấu hình tối thiểu: - Chuẩn và Giao thức: IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP - Wave Length: TX: 1310nm/RX: 1550nm - Power Supply: 3.3V - Safety & Emission: FCC, CE - Cabel: Single-mode Fiber - Loại cáp: 9/125 μm Single-mode - Chiều dài cáp tối đa: 10km - Tốc độ dữ liệu: 1.25Gbps - Loại cổng: LC/UPC	Cái	14
4	Máy in 2 mặt	Cấu hình tối thiểu: - Loại máy in: in laser đen trắng - Chức năng: In đen trắng, in đảo mặt, in qua wifi - Màn hình LCD: trắng đen 5 dòng - Khổ giấy: A4, B5, A5, LGL, LTR ... - Bộ nhớ: 1GB - Tốc độ: 36 trang/phút khổ A4	Cái	12

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"> - Độ phân giải: 1.200 x 1.200 dpi - Cổng giao tiếp: USB, WIFI, Ethernet... - Khay giấy ra: 150 tờ 		
5	Thiết bị cân bằng tải	<p>Cấu hình tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiến trúc: ARM 64bit - Bộ xử lý: AL73400 - Số lượng lõi CPU: 16 - Xung nhịp: 2000 MHz - Mô hình chip chuyển đổi: 98DX3255 - Hệ điều hành: RouterOS - Giấy phép RouterOS: 6 - RAM: 16 GB - Lưu trữ: 128 MB - Loại lưu trữ: NAND - Nguồn điện đầu vào: 100-240 V - Tần số: 47-63 Hz - Số khe cắm PSU: 2 - Công suất tối đa: 72W - Công suất tối đa không có phụ kiện: 60W - Cổng kết nối: 12 cổng Ethernet 1GE, 1 cổng quản lý/khởi động, 4 cổng SFP+ 10G, 1 cổng console RJ45, 1 khe cắm M.2 - Quạt tản nhiệt: 4 - MTBF: Khoảng 200.000 giờ ở 25C - Nhiệt độ hoạt động: -20°C đến 60°C 	Cái	1

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt, vận chuyển, bảo quản thiết bị: Bệnh viện Tâm thần Nghệ An

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