

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá có nhu cầu mời các nhà Cung cấp đến khảo sát, đề xuất danh mục cấu hình và báo giá để tham khảo, xây dựng giá dự toán gói thầu: Mua sắm trang thiết bị phục vụ công tác chuyên đổi số và triển khai bệnh án điện tử tại Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hóa, nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận khảo sát và báo giá:
 - Họ và tên: Trần Thị Thùy Linh
 - Số điện thoại liên hệ: 0977.116.394
- Cách thức tiếp nhận khảo sát và báo giá:
 - Địa chỉ khảo sát: Bệnh viện Ung Bướu tỉnh Thanh Hóa, Ngõ 958 đường Quang Trung, Phường Đông vệ, TP. Thanh Hoá
 - Địa chỉ nhận báo giá: Bộ phận văn thư, Bệnh viện Ung Bướu tỉnh Thanh Hóa, Ngõ 958 đường Quang Trung, Phường Đông vệ, TP. Thanh Hoá.
 - Ghi rõ nội dung: Báo giá gói thầu: Mua sắm trang thiết phục vụ EMR.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ ngày 31/03/2025 đến trước 17 giờ 00 ngày 09/04/2025.
 - Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày phát hành báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá.

- Danh mục hàng hoá, dịch vụ: (theo Phục lục 1 kèm theo)
- Giá trong báo giá đã bao gồm thuế VAT và các chi phí liên quan khác.
- Các nhà cung cấp báo giá theo mẫu: (tại Phục lục 2 kèm theo).

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VT, HCQT&CNTT.

TM. HỘI ĐỒNG MUA SẮM



CHỦ TỊCH

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Quang Hưng

PHỤ LỤC 1

Danh mục Mua sắm trang thiết bị phục vụ công tác chuyển đổi số và triển khai bệnh án điện tử tại Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hóa (kèm theo yêu cầu báo giá số: 410 /BVUB-HĐMS ngày 31/3/2025

STT	Danh mục hàng hóa	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
1	Thiết bị lưu trữ (NAS)	* Thiết bị lưu trữ NAS - CPU: Intel Xeon >=2.2GHz hoặc tương đương - Bộ nhớ Ram Synology 4-8GB DDR4 ECC hoặc tương đương có thể nâng cấp lên 32G, - Số khay đựng ổ cứng: 12 Khay - Hỗ trợ camera IP: 80-120 camera - Hỗ trợ mạng - Hỗ trợ nâng cấp 10GbE -25GbE, HBA Fibre Channel, Built-in 10GbE hoặc tương đương - Tính năng NAS: Cổng M.2 tích hợp, Hệ thống tập tin Btrfs, Mở rộng dung lượng hoặc tương đương - Bảo hành: 60 tháng * Ổ cứng đi kèm HDD, SSD gắn trong 3.5" SATA Synology 12TB x 5 ổ, Cache (MB): 512 MB; hoặc tương đương. - Bảo hành: 36 tháng	Cái	1	Hệ thống lưu trữ dữ liệu cho PACS và EMR
2	Thiết bị lưu trữ mạng SAN	* Thiết bị lưu trữ SAN có cấu hình chung hoặc tương đương: - Số mô-đun điều khiển: >=2 - CPU: Intel Xeon >=2.2GHz hoặc tương đương - RAM: 8 GB DDR4 ECC hoặc tương đương nâng cấp 64 GB (16 GB x 4) - Số khay ổ đĩa: 12 khay ổ đĩa có thể mở rộng 36 (RXD1219sas x 2) - Mở rộng ports: 2 Cổng LAN RJ-45 1 GbE (có hỗ trợ Link Chuyển đổi dự phòng), 1 Cổng LAN RJ-	Cái	1	Hệ thống lưu trữ dữ liệu và là nơi chứa dữ liệu cho các máy chủ ảo hóa

STT	Danh mục hàng hóa	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
		45 10 GbE Hỗ trợ mạng Hỗ trợ nâng cấp 10GbE, Hỗ trợ nâng cấp 25GbE, Hỗ trợ HBA Fibre Channel, Built-in 10GbE Tính năng NAS Bộ điều khiển lưu trữ kép, Mở rộng dung lượng, Nguồn điện dự phòng * ổ cứng đi kèm 12-16TB x 4 ổ HDD, SSD gắn trong SATA Synology , Cache (MB): 512 MB; hoặc tương đương. Bảo hành 60 tháng			
3	Máy tính bảng	Ram 6GB -8Gb, bộ nhớ 128-256GB + bộ bàn phím chuột rời + sạc dự phòng 20.000mah + chân đế gắn máy bảng lên xe tiem.	Bộ	40	Phục vụ đi buồng chăm sóc bệnh nhân
4	Máy in mã vạch	Công nghệ in: In truyền nhiệt/ in truyền nhiệt trực tiếp Chiều rộng in: Bề rộng in được: 108 mm Chiều dài in: 50m Bộ nhớ: 8MB Flash, 16MB DRAM Ribbon: Ribbon 300 mét, mặt mực outside Độ phân giải: 300Dpi Cổng kết nối: USB Tốc độ in: 127 mm/s (5ips)	Cái	28	In mã bệnh nhân, mã phiếu chỉ định dịch vụ và các mã chứng từ sử dụng cho bệnh án điện tử
5	Máy scan	Khổ giấy: A4/A5, Cổng giao tiếp: USB, Độ sâu màu sắc: 48 bit, phân giải 4800x4800dpi Có chức năng scan 1 mặt	Cái	36	Scan các chứng từ của bệnh nhân
6	Máy đọc mã vạch 2 chiều	Công nghệ quét: Hình ảnh Cảm biến hình ảnh: (1280 x 800) pixels Mã vạch in tương phản: 15% Giải mã chuẩn: 1D, 2D, PDF417	Cái	30	Quét mã bệnh nhân và mã chỉ định dịch vụ

STT	Danh mục hàng hóa	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
		Tốc độ: 305 cm/s của 13 mil UPC tối ưu Khả năng đọc mã vạch: mờ, nhoè, màn hình điện thoại Chế độ quét: tự động Cổng giao tiếp: USB			
7	Máy chủ	CPU : Intel Xeon >=2.6G, Bộ nhớ đệm 12M Cache, DDR5 hoặc tương đương RAM: 16GB RDIMM hoặc tương đương x 02 cái Ổ cứng đi kèm: HDD dung lượng 2TB SATA hoặc tương đương x 02 ổ Vỏ cây hỗ trợ >= 8 ổ cứng Nguồn PS: >= 600W Bộ điều khiển: PERC H355 iDRAC 9_Basic 16G hoặc tương đương LAN: Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board hoặc tương đương Bảo hành: 3 năm.	Cái	1	Cài đặt phần mềm, lưu trữ dữ liệu kế toán
8	Thiết bị cân bằng tải	Ethernet Port: 13x 10/100/1000 Ethernet ports Fiber Port: 4x SFP+ ports CPU: AL73400 16 cores 2 GHz, Switch-Chip: Marvell 98DX3255 Storage: 128 MB NAND, Ram: 16 GB Fans: 4x Fans Operating System: RouterOS 6	Cái	1	Thiết bị tường lửa, đảm bảo an toàn an ninh hệ thống mạng nội bộ của bệnh viện

PHỤ LỤC 2

Mẫu báo giá

Tên đơn vị chào giá **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

....., ngàythángnăm 2025

BẢN CHÀO GIÁ


“ Tên đơn vị chào giá”, có địa chỉ tại....., số đăng ký kinh doanh..... được cấp bởi....

Căn cứ theo nhu cầu của Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá, chúng tôi xin gửi tới Quý khách hàng bản đề xuất cấu hình và báo giá cho gói thầu: Mua sắm trang thiết bị máy tính bảng, máy tính xách tay phục vụ công tác chăm sóc bệnh nhân khi đi buồng phục vụ công tác khám, chữa bệnh tại Bệnh viện Ung bướu tỉnh Thanh Hoá, cụ thể như sau:

STT	Tên hàng hoá dịch vụ	Hãng sx/ Nước sx	ĐVT	Số Lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	<p>* Thiết bị lưu trữ NAS Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn - CPU: Intel Xeon >=2.2GHz hoặc tương đương - Bộ nhớ Ram Synology 4-8GB DDR4 ECC hoặc tương đương có thể nâng cấp lên 32G, - Số khay đựng ổ cứng: 12 Khay - Hỗ trợ camera IP: 80-120 camera - Hỗ trợ mạng - Hỗ trợ nâng cấp 10GbE -25GbE, HBA Fibre Channel, Built-in 10GbE hoặc tương đương - Tính năng NAS: Cổng M.2 tích hợp, Hệ thống tập tin Btrfs, Mở rộng dung lượng hoặc tương đương - Bảo hành: 60 tháng * Ổ cứng đi kèm HDD, SSD gắn trong 3.5" SATA Synology 12TB x 5 ổ, Cache (MB): 512 MB; hoặc tương đương.</p>		Cái	1		

VIỆN
HƯỚNG
NH HÓA
ANH

	<p>- Bảo hành: 36 tháng <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>					
2	<p>* Thiết bị lưu trữ SAN Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn: - Số mô-đun điều khiển: >=2 - CPU: Intel Xeon >=2.2GHz hoặc tương đương - RAM: 8 GB DDR4 ECC hoặc tương đương nâng cấp 64 GB (16 GB x 4) - Số khay ổ đĩa: 12 khay ổ đĩa có thể mở rộng 36 (RXD1219sas x 2) - Mở rộng ports: 2 Cổng LAN RJ-45 1 GbE (có hỗ trợ Link Chuyển đổi dự phòng), 1 Cổng LAN RJ-45 10 GbE Hỗ trợ mạng Hỗ trợ nâng cấp 10GbE, Hỗ trợ nâng cấp 25GbE, Hỗ trợ HBA Fibre Channel, Built-in 10GbE Tính năng NAS Bộ điều khiển lưu trữ kép, Mở rộng dung lượng, Nguồn điện dự phòng * ổ cứng đi kèm 12-16TB x 4 ổ HDD, SSD gắn trong SATA Synology , Cache (MB): 512 MB; hoặc tương đương. - Bảo hành 60 tháng <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>		Cái	1		
3	<p>Máy tính bảng ... Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn: Ram 6GB -8Gb, bộ nhớ 128-256GB + bộ bàn phím chuột rời + sạc dự phòng 20.000mah + chân đế gắn máy bảng lên xe tiêm. <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>		Bộ	40		
4	<p>Máy in mã vạch ... Có cấu hình chung hoặc tương đương: Công nghệ in: In truyền nhiệt/ in truyền</p>		Cái	28		

	<p>nhiệt trực tiếp Chiều rộng in: Bề rộng in được: 108 mm Chiều dài in: 50m Bộ nhớ: 8MB Flash, 16MB DRAM Ribbon: Ribbon 300 mét, mặt mực outside Độ phân giải: 300Dpi Cổng kết nối: USB Tốc độ in: 127 mm/s (5ips) <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>					
5	<p>Máy scan ... Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn: Khổ giấy: A4/A5, Cổng giao tiếp: USB, Độ sâu màu sắc: 48 bit, phân giải 4800x4800dpi Có chức năng scan 1 mặt <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>		Cái	36		
6	<p>Máy đọc mã vạch 2 chiều ... Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn: Công nghệ quét: Hình ảnh Cảm biến hình ảnh: (1280 x 800) pixels Mã vạch in tương phản: 15% Giải mã chuẩn: 1D, 2D, PDF417 Tốc độ: 305 cm/s của 13 mil UPC tối ưu Khả năng đọc mã vạch: mờ, nhoè, màn hình điện thoại Chế độ quét: tự động Cổng giao tiếp: USB <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>		Cái	30		
7	<p>Máy chủ ... Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn: CPU : Intel Xeon >=2.6G, Bộ nhớ đệm 12M Cache, DDR5 hoặc tương đương RAM: 16GB RDIMM hoặc tương đương x 02 cái Ổ cứng đi kèm: HDD dung lượng 2TB SATA hoặc tương đương x 02 ổ Vỏ cây hỗ trợ >= 8 ổ cứng</p>		Cái	1		

	<p>Nguồn PS: $\geq 600W$ Bộ điều khiển: PERC H355 IDRAC 9_Basic 16G hoặc tương đương LAN: Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board hoặc tương đương Bảo hành: 3 năm. <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>					
8	<p>Thiết bị cân bằng tải ... Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn: Ethernet Port: 13x 10/100/1000 Fiber Port: 4x SFP+ ports CPU: AL73400 16 cores 2 GHz hoặc tương đương Switch-Chip: Marvell 98DX3255 hoặc tương đương Storage: $\geq 128 MB$, Ram: $\geq 16 GB$ Fans: $\geq 4x$ Fans Operating System: RouterOS 6 hoặc tương đương <i>(ghi cụ thể, chi tiết tên, cấu hình vật tư thiết bị)</i></p>		Cái	1		
	Tổng cộng					

(Bảng chữ: ...)

- Giá chào hàng như trên đã bao gồm các chi phí vận chuyển, lắp đặt, bàn giao, bảo hành, các loại thuế, phí, lệ phí (Nếu có).

- Thời gian giao hàng: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

- Báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày báo giá.

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá

(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)