

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin phục vụ Bệnh án điện tử với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa.

Địa chỉ: 140 Trường Thi - phường Trường Thi - TP Thanh Hóa - tỉnh Thanh Hóa

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

Nguyễn Thị Nga - phòng Tài chính Kế toán, SĐT: 0943414010

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại Phòng Tài chính Kế toán,

Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa - 140 Trường Thi, phường Trường Thi, TP Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.

- Nhận qua Email: taichinh.bvtp140@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 02 tháng 4 năm 2025 đến trước 16h30 ngày 11 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: 90 ngày kể từ ngày 11 tháng 4 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị Công nghệ thông tin cần báo giá:

Có Phụ lục kèm theo (*Phụ lục 1*).

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa
3. Thời gian giao hàng dự kiến: Phù hợp kế hoạch lựa chọn nhà thầu và thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu.
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán sau khi đã nhận hàng đầy đủ và hoàn tất mọi thủ tục Thanh lý Hợp đồng.
5. Các thông tin khác: Đề nghị các Hãng sản xuất, Nhà cung thiết bị Công nghệ thông tin cung cấp đầy đủ các thông tin liên quan đến Hàng hóa theo mẫu đính kèm (*Phụ lục 2*).

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KT, HC.

GIÁM ĐỐC

Lê Tiến Toàn

BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÀNH PHỐ THANH HÓA

DANH MỤC HÀNG HÓA YÊU CẦU BÁO GIÁ

STT	Danh mục hàng hóa	Cấu hình/thông số kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Khối lượng
I	Máy chủ, thiết bị lưu trữ			
1	Máy chủ	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 - Hàng đồng bộ chính hãng <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: 2 x Intel® Xeon® Silver 4510 2.4G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400 - Bộ nhớ RAM: 4 x 32GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank PERC H755 Adapter LP - Ổ cứng: 4 x 1.92TB SSD SAS ISE, Read Intensive, up to 24Gbps 512e 2.5in with 3.5in HYB CARR, AG Drive - Quạt CPU: High Performance Fan x5 Dual, (1+1) Fully Redundan - Bộ nguồn: Hot-Plug Power Supply, 800W MM (100-240Vac) Jumper Cord - C13/C14, 4M, 250V, 10A (US, EU, TW, APCC countries except ANZ) - Bo mạch chủ: PowerEdge R760xs Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM, MLK Intel Ethernet i350 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile, V2, FIRMWARE RESTRICTIONS APPLY PowerEdge 2U Standard Bezel iDRAC9, Enterprise 16G ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm - Phần mềm Hệ điều hành Windows server 2022 bản quyền - Bảo hành: Chính hãng “Hoặc tương đương” 	Bộ	1
2	Thiết bị lưu trữ và ổ lưu trữ			
2.1	Thiết bị lưu trữ NAS	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 - Hàng chính hãng <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số khay đựng ổ cứng: 8 khay - Ổ cứng: Không đi kèm 	Bộ	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: AMD Ryzen V1500B quad-core 2.2 GHz - Bộ nhớ RAM: 4 GB ECC DDR4, có thể mở rộng lên đến 32GB - Công mạng: Tích hợp 4 cổng mạng RJ-45 1GbE - Hỗ trợ cổng 10GbE NIC support - Thanh trượt Rail kit rks 02 		
2.1	Ổ cứng lưu trữ	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 - Hàng chính hãng <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: 8TB - Tốc độ quay: 7200rpm - Bộ nhớ đệm: 256MB - Chuẩn giao tiếp: SATA III 6Gb/s - Kích thước: 3.5 inch 	Cái	8
II	Thiết bị cho phòng máy chủ			
1	Bình cầu chữa cháy tự động loại 8Kg - ABC	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 - Hàng chính hãng <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 6A.89B.C - Khoảng cách phun: 2.5 – 4.0m - Thời gian phun hiệu quả 200C: 8s - Trọng lượng chất dập lửa: 8kg - Tổng trọng lượng của thiết bị dập lửa: 10.7kg - Áp suất khí : 1.4Mpa - Kiểm tra thủy lực : 2.5Mpa - Độ dày thân bình : 1.2mm - Thể tích giãn nở thân bình : 8% - Nhiệt độ làm việc ổn định:(-20oC – +60oC) 	Cái	2
2	Thiết bị theo dõi nhiệt độ, độ ẩm thông minh	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mạng wifi - Nguồn điện đầu vào DC5V1A Adaptor - Phát hiện nhiệt độ -20-140°C - Độ ẩm làm việc 0%-100%RH (Không ngưng tụ) - Độ chính xác phát hiện 0,5°C; 3%RH - Sai số phát hiện: ±0,5°C;±3%RH - Đèn báo động, số nhấp nháy trên màn hình 	Cái	1

3	Bộ lưu điện 6KVA	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <p>Bộ lưu điện 6KVA ,5400W Online</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dải điện áp ngõ vào: 110-276Vac - Hệ số công suất ngõ vào: ≥ 0.99; Dòng điện: $\geq 27.3A$ - Điện áp ngõ ra: 208/220/230/240VAC $\pm 1\%$ (tùy chọn cài đặt) - Công suất danh định: $\geq 6000VA$ - Công suất hiệu dụng: $\geq 5400W$ - Điện áp Acccu: 192Vdc; Thời gian dự phòng Acquy: > 9 phút với 50% tải (2700W) - Mở rộng cabinet battery: ≥ 3 cabinet battery - Khả năng kết nối song song dự phòng: ≥ 4 UPS - Quá tải đầu ra: 105~125% trong 1 phút, 125~135% trong 30 giây, 135~150% trong 1 giây - Màn hình hiển thị LCD: LCD có thể xoay 90° - Công nghệ thân thiện môi trường: Sử dụng công nghệ RoHS trong thiết kế và sản xuất. Chứng nhận CE, EAC 	Bộ	1
4	Camera IP	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera 4MP Eyeball WIFI Camera cảm biến CMOS kích thước 1/3". - Chuẩn nén H265+, 25/30fps@1080P. - Tầm xa hồng ngoại 30m với công nghệ hồng ngoại thông minh. - Chống ngược sáng DWDR - Hỗ trợ Mic và loa. Đàm thoại 2 chiều - Hỗ trợ chức năng phát hiện thông minh - Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 128GB. - Chuẩn chống nước IP67. - Thẻ nhớ 128GB 	Cái	1
5	Tủ rack 42U	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 600W x 2100H x 1000D - Vật liệu: Tủ được làm bằng tôn thép dày và được sơn tĩnh điện chống gỉ - Thiết kế: Theo kết cấu tháo rời thuận tiện cho việc đóng gói, vận chuyển , lắp ráp - Hệ thống tản nhiệt: 04 quạt gió phù hợp với yêu cầu làm mát cho tủ - Hệ thống cửa: Tủ có 04 cánh mở 4 bên (2 cánh hông ,1 cánh trước dạng lưới hoặc Mika và 1 cánh sau) - Hệ thống đường vào - ra cáp - Điều chỉnh số lượng tùy theo yêu cầu của các trang thiết bị bên trong tủ. - Có hai hệ thống vào, ra cáp: * Vào ra cáp theo hướng từ trên nóc xuống. * Vào ra cáp theo hướng từ đáy lên. 	Cái	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống thanh treo tiêu chuẩn và đáy tủ - Thanh treo dày, đáy tủ có chân cố định hoặc bánh xe giúp di chuyển thuận tiện. - Màu sắc: Ghi hoặc đen - Phụ kiện lắp sẵn: 04 quạt gió , 2 thanh nguồn tổng 12 ổ cắm - Phụ kiện lựa chọn: Khay cố định, khay trượt 		
III	Thiết bị mạng			
1	Tường lửa (Firewall)	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 - Hàng chính hãng <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số lượng cổng GE RJ45 WAN: 2 - Số lượng cổng GE RJ45 (Management/HA/DMZ Ports): 1, 2, 1 - Số lượng cổng GE RJ45: 12 - GE RJ45 or SFP Shared Ports: 4 - Số lượng cổng GE SFP: 4 - 10 GE SFP+ Slots: 2 <p>Hiệu năng thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> - IPS Throughput: 2.6 Gbps - NGFW Throughput: 1.6 Gbps - Threat Protection Throughput: 1 Gbps - Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP): 20 / 18 / 10 Gbps" - Độ trễ tường lửa (64 byte, UDP): 4.97 μs - Thông lượng firewall (Packets Per Second): 15 Mpps - Số phiên đồng thời (TCP): 1.5 triệu - Số phiên mới/giây (TCP): 56000 - Hỗ trợ HA: Active/Active,Active/Passive, Clustering - SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS): 1 Gbps - License: Hỗ trợ phần mềm bản quyền 1 năm 	Cái	1
2	Switch Layer 3	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 - Hàng chính hãng <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <p>Giao diện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế: Rack-mountable - Giao diện mạng: 24 cổng PoE+ 10/100/1000 với công suất 195W - Số lượng cổng quang: 4 x 1G SFP Uplink ports. 	Cái	1

		Hiệu năng thiết bị - Công suất chuyển mạch: 56 Gbps - Tỷ lệ chuyển tiếp: 41.66 mpps - CPU: ARM dual-core at 1.4 GHz - DRAM: 1 GB DDR4 - Flash: 512 MB - Bộ đệm gói: 1.5MB		
3	Nhân công lắp đặt, cài đặt, cấu hình tường lửa, switch layer 3	Nhân công lắp đặt, cấu hình thiết bị	Gói	1
IV	Thiết bị cho các khoa lâm sàng			
1	Máy Scan	Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 Cấu hình/thông số kỹ thuật: - Khổ giấy A4/A5 - Tốc độ 9 giây - Scan hai mặt: Không - ADF: Không - Độ phân giải 2400 x 2400 dpi - Cổng giao tiếp USB	Cái	2
2	Xe tiêm đi buồng			
2.1	Máy tính xách tay	Yêu cầu chung: - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 Cấu hình/thông số kỹ thuật: - CPU: Intel Core i5 - RAM 8GB - Ổ cứng: SSD 512GB - Intel Iris Xe Graphics - Kích thước màn hình: 15.6inch FHD	Cái	2

2.2	Máy đọc mã vạch	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ quét: Hình ảnh - Cảm biến hình ảnh: (1280 x 800) pixels - Mã vạch in trong phân: 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 	Cái	2
3	Tivi 32inch	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn hình: 32 inch - Tần số quét: 60Hz - Độ phân giải: HD (1366 x 768) / FHD (1920 x 1080) - Bộ nhớ trong: 4GB - Ram: 512MB - Điện áp: 100-240V 	Cái	3
4	Card màn hình 2GB	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhân đồ họa: Nvidia GT730 - Dung lượng VRAM: 2GB 	Cái	3
5	Dây HDMI	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ dài dây: 10 mét 	Cái	3
6	Máy in mã vạch	<p>Yêu cầu chung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng - Năm sản xuất: 2024, 2025 <p>Cấu hình/thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phương thức: Nhiệt trực tiếp. - Độ phân giải: 203 dpi (8 chấm / mm) - Tốc độ in: 7 ips (177mm / giây) - Chiều rộng in: 2,12" (54 mm) - Chiều dài in: Tối thiểu 0,16" (4 mm) **; Tối đa 68" (1727 mm) - Kết nối: • USB 2.0 • RS-232 (DB-9) • Ethernet (RJ45) - Bộ nhớ: Flash 4MB, SDram 16MB / Flash 8 MB, SDram 16 MB 	Cái	1

BÁO GIÁ*Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa*

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện, chúng tôi..... báo giá cho hàng hóa như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị Công nghệ thông tin và dịch vụ liên quan:

STT	Danh mục hàng hóa	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1										
2										
n										

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm.....

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm 20.....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp*(Ký tên, đóng dấu)*