

SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN MẮT

Số: 3033 /BVM-HCQT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 09 năm 2025

YÊU CẦU MỜI CHÀO GIÁ

Áp dụng đối với nhu cầu mua sắm/gói thầu “Cung cấp thiết bị triển khai bệnh án điện tử tại Bệnh viện Mắt”

Kính gửi: Các Doanh nghiệp, nhà cung cấp, hộ kinh doanh quan tâm.

Bệnh viện Mắt có nhu cầu tiếp nhận chào giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu *Cung cấp thiết bị triển khai bệnh án điện tử tại Bệnh viện Mắt* với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu chào giá:

- Đơn vị yêu cầu mời chào giá: Bệnh viện Mắt.
- Mã số thuế: 0301483745
- Địa chỉ: Số 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Tp. Hồ Chí Minh.
- Điện thoại: 028 39 325 364.
- Cách thức tiếp nhận tài liệu chào giá: Nhận trực tiếp qua đường văn thư tại địa chỉ: Phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện Mắt – Địa chỉ: 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Tp. Hồ Chí Minh.

Trên phong bì ghi rõ:

Tiêu đề: “Chào giá mua sắm/gói thầu *Cung cấp thiết bị triển khai bệnh án điện tử tại Bệnh viện Mắt* theo công văn mời chào giá số 3033 /BVM-HCQT”

Nơi nhận: Phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện Mắt – 280 Điện Biên Phủ, Phường Xuân Hòa, Tp.HCM

- Thời hạn tiếp nhận chào giá: đến trước 15 giờ 00 ngày 10 tháng 12 năm 2025
- Thời hạn có hiệu lực của chào giá: Tối thiểu 30 ngày, kể từ ngày phát hành báo giá.

II. Danh mục yêu cầu mời chào giá:

1. Danh mục mời chào giá và tính năng kỹ thuật: theo biểu mẫu 1

2. Lưu ý:

- Báo giá phải có ký tên đóng dấu xác thực của Quý Công ty. Đơn vị gửi bảng báo giá đề xuất và giấy đăng ký kinh doanh, hồ sơ năng lực hoạt động thuộc lĩnh vực bắt buộc phải có chứng chỉ hoạt động theo quy định.

- Đối với các yêu cầu mời chào giá hàng hóa có yêu cầu về tính năng kỹ thuật, cột “Tính năng kỹ thuật của Công ty” phải khai báo thông tin chính xác, trung thực, đầy đủ, và sẵn sàng cung cấp Tài liệu/ Hồ sơ chứng minh khi được yêu cầu; đây là một trong các căn cứ xét duyệt giá của hàng hóa..

- Trong tài liệu của quý công ty khi chào giá gói thầu mua sắm hàng hóa vui lòng sử dụng đúng biểu mẫu - KHÔNG xóa, KHÔNG thay đổi thứ tự các cột, các nội dung trong các biểu mẫu đính kèm (biểu mẫu 1). Nội dung nào không có thì quý công ty để trống hoặc ghi không có, nộp kèm theo tài liệu tính năng kỹ thuật gồm các tài liệu liên quan đến sản phẩm, hợp đồng hoặc quyết định trúng thầu, thông báo trúng thầu (nếu có).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HCQT
(NTMA- 2b)

GIÁM ĐỐC



Lê Anh Tuấn

(Tên Công ty)
CHÀO GIÁ

Áp dụng đối với nhu cầu mua sắm/gói thầu “Cung cấp thiết bị triển khai bệnh án điện tử tại Bệnh viện Mắt”

Kính gửi: BỆNH VIỆN MẮT

Trên cơ sở yêu cầu mời chào giá của BỆNH VIỆN MẮT, chúng tôi [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp] xin cung cấp báo giá cho gói thầu/nhu cầu mua sắm “Cung cấp thiết bị triển khai bệnh án điện tử tại Bệnh viện Mắt” như sau:

1. Danh mục:

Stt	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Tên thương mại (nếu có)	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất (nếu có)	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá + VAT (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
	(1)					(2)	(3)	A	B = A x (4)	(5)
1	Máy chủ hệ thống bệnh án điện tử	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật				Bộ	01			Thực hiện Bệnh án điện tử tại Bệnh viện Mắt năm 2025
2	Bàn quyền phần mềm ảo hóa máy chủ	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật				cái	02			Ảo hóa máy chủ, bản quyền vĩnh viễn
3	Thiết bị chuyển mạch Switch 1 Gbps PoE, modules quang	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật				cái	08			Kết nối quang giữa các tầng trong tòa nhà A, B về phòng đặt máy chủ. Đồng thời kết nối 1 Gbps PoE tới thiết bị cuối.
4	Bộ xử lý máy chủ song song	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật				Cái	01			Thiết bị bộ xử lý máy chủ song song đồng bộ với máy chủ tính toán
5	Thiết bị chuyển mạch Switch 10Gbps	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật				Cái	02			Kết nối quang tốc độ 10Gbps giữa các tòa nhà A, B về phòng đặt máy chủ.
6	Cáp quang 4 core Multimode	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật				Mét	2200			

7	Hộp đấu nối cáp quang ODF 4 Core	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật					Cải	8				
8	Hộp đấu nối cáp quang ODF 24 Core	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật					Cải	2				
9	Dây nhảy quang	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật					Sợi	32				
10	Lắp đặt hệ thống cáp quang	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật					Node	32				
11	Đầu nối hệ thống cáp quang	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật					Gói	01				Thi công lắp đặt
12	Vật tư thi công	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật					Gói	01				Thi công lắp đặt
13	Vật tư phụ	Đính kèm Phụ lục tính năng kỹ thuật					Gói	01				Thi công lắp đặt
Tổng cộng												

- (1), (2), (3), (4), (5): Theo thông tin trong Danh mục của bệnh viện (mục II.1)
2. Chào giá này có hiệu lực trong vòng: ... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm 2025.
3. Thời gian thực hiện: ngày.
4. Chế độ bảo hành: (đối với hàng hóa).
5. Điều kiện thanh toán:
6. 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.
- Những thông tin nêu trong tài liệu trên là trung thực và không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh.

....., ngày tháng năm

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

PHỤ LỤC TÍNH NĂNG KỸ THUẬT

Sst	Tên thiết bị	Tính năng kỹ thuật
1	Máy chủ hệ thống bệnh án điện tử	Kích thước
		2U
		Bộ xử lý gắn sẵn
		≥ 01 * Intel 6530(2.1GHz/32Cores/160MB/270W)
		Dung lượng bộ nhớ trong
		Hỗ trợ 32 x Khe DIMM DDR5 , Tốc độ truyền dữ liệu lên tới 5600 MT/s, Hỗ trợ RDIMM hoặc LRDIMM
		Bộ nhớ gắn sẵn
		≥ 8 * 32GB 2Rx8 DDR5-5600B RDIMM Memory.
		Hỗ trợ các cấu hình lưu trữ
		Cho phép mở rộng đến 29 ổ cứng SFH trên máy chủ
		Khe cắm ổ cứng có sẵn
		≥ 25 ổ cứng chuẩn SFH phía trước thân máy
		Ổ SSD gắn sẵn
		≥ 02 x 1.92TB 6Gb/s SATA 3.5in RI PM893 SSD UCC
		Số khe cắm hỗ trợ
		10 PCIe Standard Slots (6 PCIe5.0 và 4 PCIe4.0)
		Hỗ trợ gắn card GPU
		Hỗ trợ gắn đến 08 Card GPU loại Single-wide hoặc 04 card GPU loại Double-wide
	Kết nối I/O	Tiêu chuẩn:1 cổng VGA phía sau, 3 cổng USB 3.0 (1 trước, 2 sau), 1 cổng USB 2.0 bên trong máy, 1 cổng quản lý
		Tùy chọn cổng phía trước: 1 cổng Type-C, 1 cổng VGA, 1 cổng quản lý
		≥ 2-Port 10Gb/s PCIe3.0 x8 SFP+ Fiber Interface
		≥2-port 16Gb PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter(with Two FC SFP+ Transceivers
		≥ 04 cổng GE (RJ45);
		02 bộ nguồn 1300W AC & 240V
		Nguồn cung cấp
		Có cổng quản lý chuyên biệt:
		- Có sẵn tính năng quản trị từ xa tuân thủ các tiêu chuẩn IPMI, SNMP, Redfish;
		- Giám sát tình trạng hoạt động của phần cứng;
	Tính năng quản trị	- Quản lý cảnh báo lỗi hệ thống;
		- Quản lý nguồn điện thông minh;
		- Hỗ trợ bảo trì từ xa.
		- Có sẵn module màn hình LCD cảm ứng
		Hỗ trợ các tính năng sau:
		- Phát hiện mở thiết bị (Chassis Intrusion Detection)
		- TPM2.0
		- Two-factor authorization (2FA)
		Tính năng bảo mật

		<table><tr><td></td><td>- Security Bezel</td></tr><tr><td>Yêu cầu tương thích</td><td>Phần cứng máy chủ phải cùng nhà sản xuất với phần mềm ảo hóa để đảm bảo tính đồng bộ, an toàn hệ thống khi vận hành.</td></tr><tr><td>Bảo hành phần cứng</td><td>3 năm chính hãng theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, cho phép giữ lại ổ cứng bị lỗi để bảo đảm bảo mật dữ liệu của bệnh viện</td></tr></table>		- Security Bezel	Yêu cầu tương thích	Phần cứng máy chủ phải cùng nhà sản xuất với phần mềm ảo hóa để đảm bảo tính đồng bộ, an toàn hệ thống khi vận hành.	Bảo hành phần cứng	3 năm chính hãng theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, cho phép giữ lại ổ cứng bị lỗi để bảo đảm bảo mật dữ liệu của bệnh viện		
	- Security Bezel									
Yêu cầu tương thích	Phần cứng máy chủ phải cùng nhà sản xuất với phần mềm ảo hóa để đảm bảo tính đồng bộ, an toàn hệ thống khi vận hành.									
Bảo hành phần cứng	3 năm chính hãng theo tiêu chuẩn nhà sản xuất, cho phép giữ lại ổ cứng bị lỗi để bảo đảm bảo mật dữ liệu của bệnh viện									
		<table><tr><td>Yêu cầu phần mềm</td><td>Bao gồm tính năng ảo hóa (VM) và phần mềm quản trị tập trung</td></tr><tr><td>Số lượng</td><td>Đáp ứng đầy đủ số lượng Cores hoặc CPU theo cấu hình máy chủ cung cấp</td></tr><tr><td>Loại bản quyền</td><td>Bản quyền vĩnh viễn</td></tr><tr><td>Tính tương thích</td><td>Phần mềm ảo hóa phải cùng nhà sản xuất với thiết bị Máy chủ để đảm bảo tính đồng bộ, an toàn hệ thống. Hỗ trợ tương thích với kiến trúc máy chủ x86 và ARM. Cho phép thiết lập, cấu hình quản trị toàn bộ vòng đời máy chủ ảo Và đảm bảo các tính năng cho phép thiết lập: - Cấu hình khả năng sẵn sàng cao (HA) - Thiết lập lịch thay đổi tài nguyên (DRS) - Quản lý tiêu thụ năng lượng thông minh (DPM) - Cho phép linh hoạt tăng/giảm quy mô tài nguyên máy ảo (DRX) - Có sao lưu và phục hồi VM, tích hợp sẵn tính năng sao lưu Quản trị tập trung toàn bộ tài nguyên trên cùng 1 giao diện đồ họa trực quan và chi tiết. Hỗ trợ hiển thị trực quan mô hình kết nối hệ giữa các cụm, máy chủ, máy ảo, mạng và lưu trữ trên giao diện quản trị đồ họa, bao gồm cấu trúc máy tính ảo tập trung vào tải nguyên máy tính, cấu trúc mạng ảo tập trung vào các bộ chuyển mạch ảo và cấu trúc lưu trữ ảo tập trung. Tính năng kiểm tra và theo dõi tập trung hiệu năng hoạt động VM.</td></tr></table>	Yêu cầu phần mềm	Bao gồm tính năng ảo hóa (VM) và phần mềm quản trị tập trung	Số lượng	Đáp ứng đầy đủ số lượng Cores hoặc CPU theo cấu hình máy chủ cung cấp	Loại bản quyền	Bản quyền vĩnh viễn	Tính tương thích	Phần mềm ảo hóa phải cùng nhà sản xuất với thiết bị Máy chủ để đảm bảo tính đồng bộ, an toàn hệ thống. Hỗ trợ tương thích với kiến trúc máy chủ x86 và ARM. Cho phép thiết lập, cấu hình quản trị toàn bộ vòng đời máy chủ ảo Và đảm bảo các tính năng cho phép thiết lập: - Cấu hình khả năng sẵn sàng cao (HA) - Thiết lập lịch thay đổi tài nguyên (DRS) - Quản lý tiêu thụ năng lượng thông minh (DPM) - Cho phép linh hoạt tăng/giảm quy mô tài nguyên máy ảo (DRX) - Có sao lưu và phục hồi VM, tích hợp sẵn tính năng sao lưu Quản trị tập trung toàn bộ tài nguyên trên cùng 1 giao diện đồ họa trực quan và chi tiết. Hỗ trợ hiển thị trực quan mô hình kết nối hệ giữa các cụm, máy chủ, máy ảo, mạng và lưu trữ trên giao diện quản trị đồ họa, bao gồm cấu trúc máy tính ảo tập trung vào tải nguyên máy tính, cấu trúc mạng ảo tập trung vào các bộ chuyển mạch ảo và cấu trúc lưu trữ ảo tập trung. Tính năng kiểm tra và theo dõi tập trung hiệu năng hoạt động VM.
Yêu cầu phần mềm	Bao gồm tính năng ảo hóa (VM) và phần mềm quản trị tập trung									
Số lượng	Đáp ứng đầy đủ số lượng Cores hoặc CPU theo cấu hình máy chủ cung cấp									
Loại bản quyền	Bản quyền vĩnh viễn									
Tính tương thích	Phần mềm ảo hóa phải cùng nhà sản xuất với thiết bị Máy chủ để đảm bảo tính đồng bộ, an toàn hệ thống. Hỗ trợ tương thích với kiến trúc máy chủ x86 và ARM. Cho phép thiết lập, cấu hình quản trị toàn bộ vòng đời máy chủ ảo Và đảm bảo các tính năng cho phép thiết lập: - Cấu hình khả năng sẵn sàng cao (HA) - Thiết lập lịch thay đổi tài nguyên (DRS) - Quản lý tiêu thụ năng lượng thông minh (DPM) - Cho phép linh hoạt tăng/giảm quy mô tài nguyên máy ảo (DRX) - Có sao lưu và phục hồi VM, tích hợp sẵn tính năng sao lưu Quản trị tập trung toàn bộ tài nguyên trên cùng 1 giao diện đồ họa trực quan và chi tiết. Hỗ trợ hiển thị trực quan mô hình kết nối hệ giữa các cụm, máy chủ, máy ảo, mạng và lưu trữ trên giao diện quản trị đồ họa, bao gồm cấu trúc máy tính ảo tập trung vào tải nguyên máy tính, cấu trúc mạng ảo tập trung vào các bộ chuyển mạch ảo và cấu trúc lưu trữ ảo tập trung. Tính năng kiểm tra và theo dõi tập trung hiệu năng hoạt động VM.									
2	Bản quyền phần mềm ảo hóa máy chủ									
3	Thiết bị chuyển mạch Switch 1Gbps PoE, modules quang	L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports (AC 370W), 4*100/1000BASE-X SFP Combo Ports, and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC); 02x SFP+ Modules								
4	Bộ xử lý máy chủ song song	Bộ vi xử lý: 1 x 6530(2.1GHz/32Cores/160MB/270W)								
5	Thiết bị chuyển mạch Switch 10Gbps	L3 Ethernet Switch with 24*1G/10G SFP Plus Ports,4*25G SFP28 Ports and 1*Slot, Without Power Supplies; 2 * AC Jumper Cord,2.0m,1.0mm²,Black,C14C(3P)STM250V10A,227 IEC 53(RVV)&H05VV- 2 * SFP GE Copper Interface Transceiver Module (100m,RJ45); 24 * SFP+ Module(850nm,300m,LC); 25G SFP28 to 25G SFP28 1m Passive Cable;								



6	Cáp quang 4 core Multimode	Cáp quang 4 core Multimode
7	Hộp đấu nối cáp quang ODF 4 Core	Hộp đấu nối cáp quang ODF 4 Core
8	Hộp đấu nối cáp quang ODF 24 Core	Hộp đấu nối cáp quang ODF 24 Core
9	Dây nhảy quang	Dây nhảy quang
10	Lắp đặt hệ thống cáp quang	Chi phí lắp đặt hệ thống cáp quang: - Lắp đặt ống, nẹp. - Kéo rãnh dây trong ống, nẹp. - Lắp đặt đế nối
11	Đầu nối hệ thống cáp quang	Chi phí đầu nối hệ thống cáp quang: - Đầu nối tại Outlet - Đầu nối tại Patch panel - Lắp đặt Patch panel - Đo kiểm hệ thống.
12	Vật tư thi công	Vật tư thi công: - Ống ruột gà - Nẹp tường - Nẹp sàn phi 20, 25, 32
13	Vật tư phụ	Vật tư phụ, vật tư tiêu hao, thang, dây đai, ống lồng, dây rút, Plugboot, nhãn dán chuyên dụng,

