

**DẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

Số: 3932../BVDHYD-CNTT

V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 11 năm 2023

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp dịch vụ thuê máy chủ theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp dịch vụ thuê máy chủ
 2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
 3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 6 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
 4. Loại hợp đồng: Trọn gói
 5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM – 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM
 6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 06 tháng.
 7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
 8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 16 giờ, ngày 15/11/2023
 9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Công nghệ thông tin Tầng 4, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1 số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM
- Người liên hệ: Nguyễn Thị Thu Tuyết Số điện thoại: 028.39525391
10. Yêu cầu khác:
Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:
 - + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
 - + Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;
 - + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
 - + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng, 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (Để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, CNTT (J23-130-ntttuyet) (03).

TRƯỞNG PHÒNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN




Trần Văn Đức



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn số 3932../BVDHYD-CNTT ngày 05.. tháng 12 năm 2023)

I. Phạm vi cung cấp

Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
Máy chủ	Cái	02

II. Yêu cầu kỹ thuật

TT	Nội dung yêu cầu	Mô tả
I	Thông số kỹ thuật	
1	Kiểu dáng	- Dạng Rack Server $\geq 3U$. - Hỗ trợ : ≥ 24 x ổ cứng 2.5inch SAS/SATA, ≥ 4 CPU.
2	Bộ vi xử lý (CPU)	- Gắn sẵn ≥ 04 CPU Intel Xeon Scalable, dòng CPU Platinum 8160 Processor 33M Cache, 2.10 GHz (24 nhân, 48 luồng) hoặc dòng cao hơn.
3	Bộ nhớ RAM	- Dung lượng $\geq 1.5TB$, loại RAM $\geq 32GB$ RDIMM, Dual Rank, 2666 Mhz. - Hỗ trợ gắn được ≥ 48 DDR4 DIMM slots. - Hỗ trợ RDIMM /LRDIMM, $\geq 2933MT/s$, $\geq 6TB$. - Hỗ trợ ≥ 12 NVDIMM, $\geq 384GB$.
4	Bo mạch chủ (Mainboard)	- Tương thích và hoạt động tốt với các thiết bị khác của máy chủ, gắn được ≥ 04 CPU. Bo mạch chủ cùng nhà sản xuất với máy chủ.
5	Card điều khiển ổ cứng RAID	- Bao gồm RAID Controller H730 $\geq 1GB$ Cache hoặc dòng tương đương. - Chuẩn hỗ trợ ≥ 12 Gb/s SAS. - Hỗ trợ các chế độ RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
6	Ổ cứng	- Hỗ trợ đĩa cứng NVMe/SAS/SATA. - Gắn sẵn ≥ 2 ổ cứng SSD $\geq 480GB$ 2.5 Sata.
7	Giao tiếp mạng	- Tích hợp sẵn ≥ 2 cổng 1GbE RJ45 và ≥ 2 cổng 10GbE SFP+. - Bao gồm Module quang Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE. - Card HBA ≥ 1 x Card Dual Port $\geq 8Gb$ Fibre Channel HBA - Bao gồm Module FC $\geq 8Gb$ SFP, Transceiver $\geq 8Gbps$ FC
8	Nguồn và hệ thống làm mát	- Số lượng nguồn: ≥ 02 nguồn. - Công suất nguồn: $\geq 1100W$. - Có cơ chế dự phòng và thay thế nóng. - Hệ thống làm mát hỗ trợ quạt tản nhiệt có khả năng thay thế nóng và hoạt động hỗ trợ nhau.
9	Nguồn điện đầu vào	- 100 - 240 VAC
10	Quản trị	Có các tính năng quản trị: - Có sẵn tính năng giám sát nhiều thiết bị trên một module quản lý thiết bị. - Theo dõi tình trạng của thiết bị. - Quản lý các phiên bản chương trình cơ sở của thiết bị và thực hiện cập nhật hệ thống và các tác vụ từ xa.

TT	Nội dung yêu cầu	Mô tả
		- Tạo và triển khai các mẫu cấu hình thiết bị. - Xem và quản lý cảnh báo hệ thống và chính sách cảnh báo. - Xem báo cáo và kiểm kê phần cứng.
11	Bảo mật	Bảo mật có các tính năng: - TPM 1.2/2.0 (tùy chọn) - Kiểm soát các chương trình hoặc phần mềm trước khi cho phép chạy dựa trên các giấy phép hoặc chữ ký số (Secure Boot hoặc chức năng tương đương) - Tính năng xóa tất cả các dữ liệu khởi thiết bị (Secure erase hoặc các tính năng tương đương) - Đóng băng mọi hoạt động trên máy chủ (System Lockdown hoặc tính năng tương đương)
12	Hệ điều hành	Hỗ trợ tối thiểu các hệ điều hành: - Vmware vSphere - Windows Server - RedHat Enterprise
II	Dịch vụ đi kèm, tiến độ cung cấp và cam kết bảo mật	
1	Hỗ trợ kỹ thuật	- Hỗ Trợ Kỹ Thuật 24/7, onsite trong vòng ≤ 4 giờ
2	Yêu cầu cài đặt, kết nối hệ thống	- Cài đặt sẵn hệ điều hành Vmware ESXi 6.7 - U3 - Cài đặt Vcenter 7.0 - Cấu hình HA (High Availability). - Cấu hình DRS. - Cấu hình vDistribute Switch. - Kết nối Port Group vào hệ thống Core switch hiện hữu của Bên mời thầu - Cấu hình SAN Switch kết nối máy chủ do nhà thầu cung cấp sử dụng hệ thống lưu trữ của Bên mời thầu
3	Tiến độ cung cấp	- Cung cấp thiết bị và hoàn thành cài đặt theo các nội dung trên (II/2. Yêu cầu cài đặt, kết nối hệ thống) trong vòng ≤ 24 giờ kể từ thời gian hợp đồng có hiệu lực.
4	Yêu cầu về bảo mật	Dữ liệu của bên mời thầu được lưu trữ tại trung tâm dữ liệu của nhà cung cấp dịch vụ (nhà thầu) là thông tin bảo mật. Nhà thầu cam kết bảo mật, chống tiết lộ dữ liệu bao gồm tối thiểu các nội dung sau: - Không được sao chép, cung cấp một phần hay toàn bộ thông tin bảo mật cho bất kỳ bên thứ ba nào biết khi chưa có sự chấp thuận bằng văn bản của bên sở hữu (bên mời thầu) đối với thông tin bảo mật. - Không được sử dụng thông tin bảo mật của bên mời thầu phục vụ cho các mục đích khác ngoài nội dung hợp đồng hai bên thực hiện. - Không làm mất mát, hư hỏng đối với thông tin bảo mật của bên mời thầu trong thời gian sử dụng dịch vụ. - Nhà thầu không thực hiện đúng như cam kết sẽ phải bồi thường thiệt hại cho bên mời thầu theo quy định của pháp luật. - Việc thực hiện bảo mật, chống tiết lộ dữ liệu có hiệu lực trong suốt quá trình thực hiện hợp đồng này và kể cả khi hợp đồng kết thúc.

CÔNG TY:

ĐỊA CHỈ:

SỐ ĐIỆN THOẠI:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TPHCM

Theo công văn mời chào giá số 3932/BVĐHYD-CNTT của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Mã HS	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Nước sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Máy chủ						Cái	2			

❖ Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực tối thiểu 6 tháng kể từ ngày báo giá.
- Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.
- Các yêu cầu khác:

Ngày ... tháng năm

ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)

