

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 máy tính phục vụ hoạt động khám chữa bệnh tại Bệnh viện 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 máy tính phục vụ hoạt động khám chữa bệnh tại Bệnh viện
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, Thành Phố Hồ Chí Minh.
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 13/09/2023
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, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Người liên hệ: Mai Thị Thủy

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 (J23-137-mtthuy) (03).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Phạm Văn Tấn



PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn số 2461/BVDHYD-CNTT. Ngày 31 tháng 8 năm 2023)

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
I	Thông số kỹ thuật			
1	Máy tính để bàn	Bộ	162	Thùng máy - Kiểu dáng: Kiểu dáng SFF (Small Form Factor) - Bộ xử lý: CPU Intel thế hệ 13 trở về sau, tối thiểu Core I3-13100 (4 Cores/ 12MB/ 8T) - Chipset: Intel Q670 hoặc Chip Intel tương đương - Card VGA: Chip Intel, loại UHD Graphic 730 trở lên - Bộ nhớ RAM + ≥ 8GB (1x8GB) DDR4 + Khả năng nâng cấp: ≥ 64GB - Cổng kết nối (port) + Mặt trước có tối thiểu các cổng sau: - o ≥ 4 USB port - o 1 Audio port + Mặt sau tối thiểu có các cổng sau: - o ≥ 1 DisplayPort - o ≥ 1 HDMI - o ≥ 1 VGA - o ≥ 2 USB Smart Power On - o ≥ 2 USB 3.2 ports - o ≥ 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps - Khe cắm (slot) + ≥ 1 M.2 2230 dùng WiFi hoặc combo Wifi và Bluetooth + ≥ 1 M.2 2230/2280 dùng cho đĩa SSD + ≥ 2 SATA 3.0 dùng cho đĩa cứng 2.5-inch/3.5-inch + ≥ 1 PCIe x16 slot + ≥ 1 PCIe x1 slot - Card Audio: Realtek Audio hoặc tương đương - Đĩa cứng: ≥ 256GB loại PCIe NVMe SSD - Nguồn: ≥ 180W, hiệu suất ≥ 85% đạt chuẩn tối thiểu 80 Plus Bronze trở lên hoặc tiêu chuẩn tương đương - Bảo mật: Hỗ trợ công cụ bảo vệ BIOS qua xác thực với thông tin BIOS lưu tại nhà sản xuất (trên server hoặc BIOS lab của nhà sản xuất, phần mềm có thể tải về sử dụng không phát sinh chi phí)

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				- Tiện ích: Bao gồm phần mềm của nhà sản xuất hỗ trợ các tính năng: + Tự động tối ưu hóa hiệu suất của các ứng dụng hay được dùng trên máy theo tùy chọn của người sử dụng bằng cách nghiên cứu đặc điểm sử dụng thông qua máy học hoặc AI + Cải thiện chất lượng âm thanh của cuộc họp trực tuyến bằng cách lựa chọn cấu hình phù hợp như yên lặng, nhiều tiếng ồn, nhiều tiếng nói hoặc khi cần thu âm. + Lựa chọn và kết nối với mạng có chất lượng tốt nhất, ưu tiên lưu lượng mạng cho các ứng dụng hội họp (conference apps). + Quản lý cài đặt màn hình và chia màn hình thành các khung hình nhỏ khác nhau (ít nhất 10 khung hình) tiện cho việc sắp xếp nhiều ứng dụng trên cùng màn hình. - Phụ kiện bao gồm: chuột và bàn phím đồng bộ thương hiệu máy tính. Màn hình đồng bộ thương hiệu máy tính, thông số kỹ thuật như sau: + Kích thước ≥ 17 inch, tỉ lệ khung hình 5:4 hoặc 4:3 + Độ sáng: ≥ 250 cd/m² + Cổng kết nối/cáp: tối thiểu ≥ 1 VGA + Công suất tiêu thụ thông thường ≤ 12W
2	Máy tính để bàn cấu hình chuyên dụng	Bộ	05	Thùng máy - Kiểu dáng: Kiểu dáng SFF (Small Form Factor) - Bộ xử lý: Intel Core i5 thế hệ 13 trở lên - Bộ nhớ RAM: 1 thanh ram ≥ 16GB DDR5 4800 MHz, có ≥ 2 slot gắn RAM, khả năng nâng cấp: ≥ 64GB - Ổ cứng: ≥ 256GB SSD, loại M.2, PCIe NVMe, Class 35 - Card VGA: Có card đồ họa rời Nvidia T400 4GB hoặc tương đương (Bộ nhớ ≥ 4GB loại DDR6, băng thông ≥ 80.000 GB/s, CUDA Cores ≥ 384), kèm ≥ 3 cổng chuyển mini DisplayPort ra DisplayPort - Kết nối mạng: Tích hợp sẵn 10/100/1000 Gigabit Ethernet - Cổng kết nối: ≥ 9 cổng USB loại A, ≥ 1 cổng USB loại C, ≥ 3 cổng DisplayPort, ≥ 1 cổng mạng RJ45, ≥ 1 cổng Audio

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				- Bộ nguồn: $\geq 300W$, đạt chuẩn tối thiểu 80 Plus Platinum hoặc tiêu chuẩn tương đương - Tính năng bảo mật: tích hợp Bảo mật Hardware TPM Security Chip - Tính năng tiện ích (cài sẵn hoặc cho tải về) + Tự động tối ưu hóa hiệu suất của các ứng dụng hay được dùng trên máy theo tùy chọn của người sử dụng bằng cách nghiên cứu đặc điểm sử dụng thông qua máy học hoặc AI + Lựa chọn và kết nối với mạng có chất lượng tốt nhất, ưu tiên lưu lượng mạng cho các ứng dụng hội họp (conference apps). + Phân tích hệ thống và cho phép tạo báo cáo về khối lượng công việc, hiệu suất hệ thống và chẩn đoán hệ thống + Chia màn hình thành các khung hình nhỏ (ít nhất 4) cho làm việc đa nhiệm. + Xử lý lỗi cứng RAM ECC - Phụ kiện bao gồm: chuột và bàn phím đồng bộ thương hiệu máy tính.
				02 (hai) Màn hình đồng bộ thương hiệu máy tính - Thông số kỹ thuật màn hình 1: + Kích thước ≥ 17 inch, tỉ lệ khung hình 5:4 hoặc 4:3 + Độ sáng: ≥ 250 cd/m² + Cổng kết nối/cáp: tối thiểu ≥ 1 VGA + Công suất tiêu thụ thông thường $\leq 12W$ - Thông số kỹ thuật màn hình 2: + Kích thước màn hình: ≥ 27 inches + Độ phân giải: tối thiểu QHD (2560 x 1440) + Loại màn hình: kiểu màn hình phẳng + Tấm nền: IPS + Khoảng cách Pixel (Pixel Pitch): ≤ 0.24 mm + Mật độ điểm ảnh (PPI): ≥ 108 + Độ sáng: ≥ 350 cd/m² + Độ tương phản: $\geq 1000:1$ + Màu sắc hiển thị: $\geq 16,7$ triệu màu + Thời gian đáp ứng: ≤ 5 ms + Góc nhìn: ngang ≥ 178 độ, dọc ≥ 178 độ + Công nghệ đèn nền: WLED hoặc LED + Tiện ích: Thay đổi chiều cao, xoay màn hình ≥ 90 độ

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
				+ Tính năng: Phủ chống chói hoặc giảm ánh sáng xanh, gam màu $\geq 99\%$ sRGB, $\geq 85\%$ DCI-P3, tính năng chống nhấp nháy. + Cổng kết nối: Cổng kết nối: $\geq 1 \times$ DisplayPort, $\geq 1 \times$ HDMI, $\geq 1 \times$ DisplayPort Out, $\geq 1 \times$ USB type A. + Phụ kiện đi kèm: Cáp USB, Cáp Displayport.
II	Yêu cầu về chất lượng hàng hóa và dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật			
1	Yêu cầu xuất xứ			- Hàng hóa mới 100%, nguyên đai nguyên kiện. - Có giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và chứng nhận chất lượng (CQ) khi giao hàng. - Sản xuất từ năm 2022 trở về sau.
2	Yêu cầu bảo hành			- Việc bảo hành được thực hiện tại địa chỉ của Bên mời thầu. - Bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật ≥ 36 tháng từ nhà sản xuất thiết bị. - Trường hợp đột xuất khi có yêu cầu về bảo hành của Bên mời thầu bằng văn bản/ email/ điện thoại... , Nhà thầu cử nhân sự có mặt trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Bên mời thầu để thực hiện bảo hành. - Nhà thầu hỗ trợ cài đặt OS Windows được đóng gói sẵn có của Bên mời thầu.

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/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	Năm sản xuất	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền
1	Máy tính để bàn										
2	Máy tính để bàn cấu hình chuyên dụng										
	TỔNG CỘNG										

❖ Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực 06 tháng kể từ ngày báo giá.
- Giá trên đã bao gồm thuế, phí và các chi phí có liên quan.
- 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 2023

ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)

