

SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC

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

Số: 1608/BV-HCQT

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 5 năm 2025

V/v mời chào giá máy tính, linh kiện sửa chữa
thay thế, thiết bị ngoại vi và phụ trợ máy tính,
hệ thống lưu điện UPS

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện thành phố Thủ Đức thực hiện kế hoạch mua sắm máy tính, linh kiện sửa chữa thay thế, thiết bị ngoại vi và phụ trợ máy tính, hệ thống lưu điện UPS, Bệnh viện kính mời các Đơn vị quan tâm vui lòng gửi Hồ sơ chào giá dự toán cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Nội dung chào giá: mua sắm máy tính, linh kiện sửa chữa thay thế, thiết bị ngoại vi và phụ trợ máy tính, hệ thống lưu điện UPS.

2. Địa điểm thực hiện: 29 Phú Châu, Phường Tam Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

3. Danh mục hàng hoá: theo Phụ lục đính kèm.

4. Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực đến ngày nghiệm thu. Không tính thời gian hoàn thành nghĩa vụ bảo hành.

5. Hiệu lực của Hồ sơ chào giá: tối thiểu 60 ngày.

6. Yêu cầu về chào giá: Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng, chi phí lắp đặt, chạy thử,... và các chi phí khác.

7. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: đến hết ngày 15 tháng 05 năm 2025 hoặc đến khi Bệnh viện nhận đủ báo giá theo quy định.

8. Quy định về tiếp nhận thông tin và Hồ sơ chào giá:

- Quý Công ty vui lòng gửi Hồ sơ chào giá dự toán qua đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp.

- Bản giấy có thể hiện rõ thời gian và hiệu lực của hồ sơ, ký tên, đóng dấu gửi về địa chỉ:

+ Phòng Hành chính quản trị - Bệnh viện thành phố Thủ Đức

+ Địa chỉ: 29 Phú Châu, Phường Tam Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

+ Người phụ trách: Trịnh Thị Thùy Dương, số điện thoại: 0909 504 566

9. Yêu cầu khác

Hồ sơ chào giá bao gồm các tài liệu sau:

- Thư chào giá, Bảng báo giá của Công ty (có ký tên, đóng dấu, có thời gian và hiệu lực).

- Catalogue/tài liệu thể hiện hình ảnh sản phẩm hoặc thông số kỹ thuật của sản phẩm chào giá và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.

Lưu ý: Các công ty tham gia chào giá phải đảm bảo tính độc lập, không có mối quan hệ với các công ty khác trong quá trình chào giá, và chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính hợp pháp, hoạt động kinh doanh, phạm vi hoạt động cũng như tính chính xác của các thông tin và tài liệu cung cấp cho Bệnh viện Thành phố Thủ Đức. Các công ty cũng phải cam kết rằng việc cung cấp báo giá không vi phạm các quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

Trân trọng. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, P.HCQT (T.D, 2b)



DANH MỤC

Máy tính, linh kiện sửa chữa thay thế, thiết bị ngoại vi và phụ trợ máy tính, hệ thống lưu điện UPS

(Đính kèm Thư mời chào giá số: 1608/BV-HCQT, ngày 05 tháng 5 năm 2025)

STT	DANH MỤC	TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	Bàn phím dùng cho máy tính	- Kiểu kết nối có dây. - Chuẩn kết nối: USB - Thiết kế chống nước đổ tràn - Bàn phím số 10 phím - Đèn báo khóa chữ hoa (Caps lock) - Đèn báo khóa số (Num lock) - Độ bền: 10 triệu lần nhấn phím	Cái	100
2	Bo mạch chủ (Mainboard) máy tính để bàn	- Tương thích bộ vi xử Intel core i5 thế hệ 4. - Cổng xuất hình: VGA, HDMI	Cái	5
3	Bo mạch chủ (Mainboard) máy tính để bàn	- Tương thích bộ vi xử Intel core i5 thế hệ 7. - Cổng xuất hình: VGA, HDMI	Cái	12
4	Bo mạch chủ (Mainboard) máy tính để bàn	- Tương thích bộ vi xử Intel core i5 thế hệ 12. - Cổng xuất hình: VGA, HDMI	Cái	10
5	Bộ máy tính	- Bộ vi xử lý: CPU Intel® Core™ i3-14100 - Ram 8GB DDR5 - Ổ cứng SSD 500GB NVMe/M.2 2280/PCIe Gen3x4 - Mainboard Chipset Intel® B760M-HDV/M.2; Supports 14th, 13th & 12th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1700); * Cổng xuất hình: 1 x HDMI 2.1; 1 x DisplayPort 1.4; 1 x D-Sub, * Âm thanh: 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio CODEC). * Kết nối mạng: 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps; Dragon RTL8125BG. * Khe cắm mở rộng: 1 x PCIe 4.0 x16 slot (PCIe1), Supports x16 mode; 2 x PCIe 3.0 x1 Slots (PCIe2 and PCIe3); 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module; USB: 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C (Rear); 5 x USB 3.2 Gen1 Type-A (3 Rear, 2 Front); 6 x USB 2.0 (2 Rear, 4 Front). * Cổng kết nối phía sau: 2 x Antenna Mounting Points; 1 x D-Sub Port; 1 x Display Port 1.4; 1 x HDMI Port; 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Ports; 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports; 2 x USB 2.0 Ports; 1 x RJ-45 LAN Port; HD Audio Jacks: Line in/Front Speaker/Microphone.	Bộ	30

STT	DANH MỤC	TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	ĐVT	SỐ LƯỢNG
		- Vỏ case: ATX, 2 x USB 2.0, 1 x USB Type-C, 1 x Audio, Support 2 SSD hoặc 02 HDD; Vỏ sơn tĩnh điện. - Nguồn điện: 550W hiệu suất 80Plus Bronze, - Bàn phím giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, tích hợp phím tắt Multimedia, - Chuột giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, 1600DPI, tuổi thọ 5 triệu lần bấm, - Màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 * 1080, FHD; Tần số quét màn hình 75Hz (HDMI); Cổng giao tiếp: HDMI + VGA Sản phẩm phải được công bố hợp quy theo quy định tại Thông tư 02/2024/TT-BTTTT ngày 29/3/2024 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định Danh mục sản phẩm, hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông.		
6	Bộ máy tính	- Bộ vi xử lý: CPU Intel® Core™ i5-14500 - Ram 8GB DDR5 - Ổ cứng SSD 500GB NVMe/M.2 2280/PCIe Gen3x4 - Mainboard Chipset Intel® B760M-HDV/M.2; Supports 14th, 13th & 12th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1700); * Cổng xuất hình: 1 x HDMI 2.1; 1 x DisplayPort 1.4; 1 x D-Sub, * Âm thanh: 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio CODEC). * Kết nối mạng: 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps; Dragon RTL8125BG. * Khe cắm mở rộng: 1 x PCIe 4.0 x16 slot (PCIe1), Supports x16 mode; 2 x PCIe 3.0 x1 Slots (PCIe2 and PCIe3); 1 x M.2 Socket (Key E), supports type 2230 WiFi/BT PCIe WiFi module; USB: 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C (Rear); 5 x USB 3.2 Gen1 Type-A (3 Rear, 2 Front); 6 x USB 2.0 (2 Rear, 4 Front). * Cổng kết nối phía sau: 2 x Antenna Mounting Points; 1 x D-Sub Port; 1 x Display Port 1.4; 1 x HDMI Port; 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C Ports; 3 x USB 3.2 Gen1 Type-A Ports; 2 x USB 2.0 Ports; 1 x RJ-45 LAN Port; HD Audio Jacks: Line in/Front Speaker/Microphone. - Vỏ case: ATX, 2 x USB 2.0, 1 x USB Type-C, 1 x Audio, Support 2 SSD hoặc 02 HDD; Vỏ sơn tĩnh điện. - Nguồn điện: 550W hiệu suất 80Plus Bronze,	Bộ	10

STT	DANH MỤC	TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	ĐVT	SỐ LƯỢNG
		- Bàn phím giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, tích hợp phím tắt Multimedia, - Chuột giao tiếp USB sử dụng dây chống đứt, công nghệ kháng khuẩn Ag+, 1600DPI, tuổi thọ 5 triệu lần bấm, - Màn hình: 21.5"; Độ phân giải: 1920 * 1080, FHD; Tần số quét màn hình 75Hz (HDMI); Cổng giao tiếp: HDMI + VGA Sản phẩm phải được công bố hợp quy theo quy định tại Thông tư 02/2024/TT-BTTTT ngày 29/3/2024 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định Danh mục sản phẩm, hàng hóa có khả năng gây mất an toàn thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông.		
7	Bộ Nguồn máy tính để bàn	Nguồn 500W - Hiệu suất 80plus - Cáp dẹt đen - Các cổng kết nối: 20+4pin * 1 / CPU 4+4pin * 2 / PCI-E 6+2pin * 2 / SATA * 4 / Molex 4pin * 2 - Nguồn đầu vào: 220V	Cái	40
8	Bộ nhớ RAM máy tính để bàn	- Dung lượng: 4GB; - Chung loại: DDR4 - Bus: 3200MHz.	Cái	30
9	Bộ nhớ RAM máy tính để bàn	- Dung lượng: 8GB; - Chung loại: DDR4 - Bus: 3200MHz.	Cái	30
10	Bộ nhớ RAM máy tính để bàn	- Dung lượng: 8GB. - Chung loại: DDR3 - Bus: 1600MHz.	Cái	15
11	Bộ vi xử lý (CPU) Core I5	- Chíp xử lý Intel Core i3 thế hệ thứ 4. - Tương thích Mainboard H81	Con	3
12	Bộ vi xử lý (CPU) Core I3	- Chíp xử lý Intel Core i3 thế hệ thứ 7. - Tương thích Mainboard H110.	Con	10
13	Bộ vi xử lý (CPU) Core I3	- Chíp xử lý Intel Core i3 thế hệ thứ 12. - Tương thích Mainboard H610.	Con	10
14	Cáp mạng CAT5E UTP	- Cấp mạng Cat.5e UTP - Thiết kế với 4 cặp dây, chất liệu: Lõi đồng nguyên chất, kích thước: 24AWG (0.51mm). - Chạy được tốc độ 1G với khoảng cách 100m. - Đáp ứng nhu cầu Gigabit Ethernet, 10/100BASE-TX... - Cho phép cấp nguồn qua Ethernet (PoE) lên tới 100m. - Quy cách: 350m/thùng, vỏ bảo vệ PVC màu xám. - Hàng hóa cung cấp phải đảm bảo mới 100%, có ký mã hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất, đúng chủng loại được in trên sản phẩm.	Mét	1.220

STT	DANH MỤC	TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	ĐVT	SỐ LƯỢNG
15	Cáp mạng CAT6 UTP	- Cấp mạng Cat.6 UTP. - Dây cáp mạng chuẩn quốc tế Cat.6. - Thiết kế với 4 cặp dây, chất liệu: Lõi đồng nguyên chất, kích thước: 23AWG (0.56mm). - Chạy được tốc độ 1G với khoảng cách 100m. - Đáp ứng nhu cầu Gigabit Ethernet, 10/100BASE-TX... - Cho phép cấp nguồn qua Ethernet (PoE) lên tới 100m. - Quy cách: 305m/thùng, vỏ bảo vệ PVC màu xám. - Hàng hóa cung cấp phải đảm bảo mới 100%, có ký mã hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất, đúng chủng loại được in trên sản phẩm.	Mét	610
16	Cáp máy in	- Chuẩn kết nối USB. - Độ dài 1.5m-1.8m	Sợi	10
17	Cáp tín hiệu màn hình VGA dành cho máy tính	- Độ dài dây 1.5- 1.8m. - Chống nhiễu	Sợi	10
18	Card ghi hình AV, S-video	- Loại card ghi hình chuyên dụng cho y tế, ghi hình máy nội soi, siêu âm. - Hỗ trợ ghi lại Video chất lượng cao không nén: định dạng AVI, WMV... - Định dạng ảnh chụp: BMP, JPG. - Độ phân giải đầu vào: AV, S-video 160×120 / 176×144 / 240×0 / 240×176 320×240 / 352×240/352×288 (PAL only). 640×240 /640×288 / 640×480 704×576 (PAL Only)/720×240/ 720×288 720×480 / 720×576 (PAL only). - Capture Video format: NTSC: 720*480, PAL: 720*576	Cái	6
19	Card màn hình rời máy tính bàn	- Chuẩn kết nối VGA, HDIM. - Độ phân giải 2K	Cái	5
20	Chuột dùng cho máy tính	- Kiểu kết nối có dây. - Chuẩn kết nối: USB	Cái	100
21	Dây cáp Console USB/Console USB to RJ45	- Dây cáp Console USB/Console USB to RJ45 cấu hình server, router, cisco: - Độ dài: 1.8m Màu sắc: xanh nhạt, Cổng kết nối: 1 đầu cổng USB 2.0, 1 đầu là cổng mạng RJ45, Dây dẫn bằng đồng giúp giảm suy hao trong quá trình sử dụng	Sợi	2
22	Dây cáp HDMI	- Cấp HDMI 1.4 - Độ dài 10M - Hỗ trợ 4K@30Hz 3D/HDR/ARC- Tốc độ truyền dữ liệu 10,2 Gb/s- Hỗ trợ âm thanh cao cấp Dolby TrueHD và DTS-HD Master Audio - Hỗ trợ công nghệ HDCP compliant	Sợi	10

STT	DANH MỤC	TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	ĐVT	SỐ LƯỢNG
23	Hộp đầu mạng RJ45 Cat5	- Đầu mạng RJ45 UTP Cat.5e, chuyên dụng cho ngành mạng với khả năng truyền tải internet tốc độ cao. - Được thiết kế chuyên dụng cho cáp Cat.5e, cho phép truyền tải internet với tốc độ Gigabit. - Được làm bằng loại nhựa độ bền cao, chịu được môi trường khắc nghiệt. - Chân tiếp xúc được làm bằng hợp kim đồng mạ vàng, giúp chống oxy hóa, đảm bảo tiếp xúc tốt và truyền tín hiệu tốt nhất. - Ứng dụng rộng rãi trong ngành mạng, phù hợp với các tiêu chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u... - Số lượng 100 đầu/bịch.	Cái	500
24	Hộp đầu mạng RJ45 Cat6	- Đầu mạng RJ45 DINTEK UTP Cat.6, chuyên dụng cho Cat6 truyền tải internet tốc độ cao. - Được thiết kế chuyên dụng cho cáp Cat.6/6A, cho phép truyền tải internet với tốc độ Gigabit. - Được làm bằng loại nhựa cao cấp độ bền cao, chịu được môi trường khắc nghiệt. - Chân tiếp xúc được làm bằng hợp kim đồng mạ vàng, giúp chống oxy hóa, đảm bảo tiếp xúc tốt và truyền tín hiệu tốt nhất. - Ứng dụng rộng rãi trong ngành mạng, phù hợp với các tiêu chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u... - Số lượng 100 đầu/bịch.	Cái	200
25	Màn hình máy tính để bàn	- Màn hình phẳng LED 22 inch. - Tấm nền IPS - Độ phân giải: Full HD (1920x1080). - Cổng kết nối: DP - HDMI - VGA	Cái	30
26	Ổ cứng SSD sử dụng máy tính để bàn	- Dung lượng lưu trữ: 500GB. - Tốc độ đọc/ghi: 560 Mb/s trở lên. - Kích thước: 2.5". - Chuẩn giao tiếp: SATA	Cái	30
27	Ổ cứng SSD sử dụng máy tính để bàn	- Dung lượng lưu trữ: 250GB. - Tốc độ đọc/ghi: 560 Mb/s trở lên. - Kích thước: 2.5". - Chuẩn giao tiếp: SATA	Cái	30
28	Quạt tản nhiệt CPU máy tính để bàn.	- Dạng tản nhiệt: Tản khí. - Tương thích Mainboard H110	Cái	20
29	Quạt tản nhiệt CPU máy tính để bàn.	- Dạng tản nhiệt: Tản khí. - Tương thích Mainboard H610	Cái	10
30	Thiết bị chuyển mạch 48 port 1Gbps	Thiết bị chuyển mạch Access Switch 48 port 1Gbps, Gắn sẵn 48x 10/100/1000BASE-T và 4x 1G SFP+ port, Layer 2: Hỗ trợ các giao thức.+ Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+).+ MVRP.+ BPDU.+ IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w. - Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP).+ IEEE 802.1s Multiple Spanning.- Tree Protocol	Cái	1

STT	DANH MỤC	TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	ĐVT	SỐ LƯỢNG
		(MSTP).+ Access control list (ACL), RADIUS, TACACS+ Hỗ trợ chống tấn công ICMP denialof-service: ICMP throttling.- Dynamic ARP protection.- IEEE 802.1X. - Hỗ trợ Switch CPU Protection tự động phát hiện traffic bất thường tránh việc shutdown switch Critical Authentication Role, Dynamic IPv4 Lockdown- Secure FTP, MAC Pinning IGMP; tương tự thiết bị cisco WS-9200/2960		
31	Thiết bị chuyển mạch 8 port 1Gbps	Thiết bị chuyển mạch 8 Port GE, Số Cổng: 8 Cổng GbE Copper, Hỗ trợ các tính năng bảo mật IEEE 802.3az, phát hiện vòng lặp tương tự thiết bị cisco.	Cái	10
32	Thiết bị định tuyến mạng Wireless	Thiết bị Wifi với thông số kỹ thuật: - Chuẩn Wifi 6 AX5400Mbps/ 6 Ăng-ten ngoài/ Wifi Mesh; Kết nối 200 User. - Hỗ trợ MU-MIMO và OFDMA. - Bảo mật mạng WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x). - Tương đương dòng Archer AX73.	Cái	10
33	Thiết bị lưu điện UPS 1500VA	Loại Bộ lưu điện Smart-UPS: - Hỗ trợ nhiều cổng cắm ngõ ra (tối thiểu 6) - Loại đứng - Cổng giao tiếp: USB, Serial Port - Công suất: 1500VA/ 900W	Cái	2
34	Thùng máy máy vi tính	- Màu: thùng đen, mặt nạ đen nhám - Chất liệu: Thép không rỉ, dày 0.45mm, khung sơn đen tĩnh điện - Kích thước: $\geq 350 \times 180 \times 410$ (Dài x Rộng x Cao) - Loại main: Micro-ATX / ATX - CD x 1 - HDD x 2, SSD x 2 - USB 2.0 x 2 - Hỗ trợ gắn 1 fan bên hông, 1 fan phía sau	Cái	20

Tổng cộng: 34 khoản