

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 5 năm 2024

DANH MỤC MỜI THẦU

Gói thầu: Cung cấp thiết bị văn phòng và linh kiện máy tính năm 2024.

Bệnh viện Nguyễn Tri Phương có kế hoạch tổ chức chọn đơn vị “Cung cấp thiết bị văn phòng và linh kiện máy tính năm 2024” với nội dung như sau:

STT	DANH MỤC	SL	ĐVT
1	<p>1. Là máy nguyên chiếc có thương hiệu uy tín trên thị trường Việt Nam (không phải máy lắp ráp).</p> <p>2. Máy có kích thước nhỏ gọn phù hợp để trên bàn làm việc, giúp tiết kiệm diện tích, kích thước tiêu chuẩn Micro Form Factor như sau: Height: 7.17 in. (182 mm) Width: 1.42 in. (36 mm) Depth: 7.01 in. (178 mm)</p> <p>3. Đạt các tiêu chuẩn an toàn của Bộ thông tin truyền thông theo quy định tại thông tư 02/2022/TT-BTTTT.</p> <p>4. Có thông số kỹ thuật tối thiểu chi tiết như sau:</p> <ul style="list-style-type: none">Bộ vi xử lý: AMD Ryzen 5 gen 3 hoặc Intel Core i5 gen 13 trở lênBộ nhớ: từ 16GB DDR4. hoặc DDR5.Ổ đĩa cứng: tiêu chuẩn SSD NVME M.2 PCIe dung lượng 512GB hoặc cao hơn.Cổng kết nối:<ul style="list-style-type: none">Mặt trước: 2 USB 2.0 port; 2 USB 3.2 Gen 1 Port; 1 Universal audio jack, hoặc nhiều hơn.Mặt sau: 2 USB 3.2 Gen 1 port; 2 USB 2.0 port with Smart Power On; 01 DisplayPort 1.4a port (HBR2); 1 HDMI 1.4b port; 1 tùy chọn video port (HDMI2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA); 1 Serial port; 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps, hoặc nhiều hơn.Bộ mạch chủ hỗ trợ các kết nối sau:<ul style="list-style-type: none">Khe mở rộng chuẩn M.2 2230 cho ổ SSD (cho phép gắn thêm tối thiểu 1 SSD NVME.)Khe mở rộng chuẩn M.2 2230 for ext Card (cho phép gắn card wifi chuẩn M.2)Cổng Sata 3.0 số lượng 2 (cho phép gắn thêm ổ cứng loại 2.5 in hoặc 3.5 in.)Khe cắm Gen3 PCIe 16x số lượng 1.(gắn Graphic card hoặc các	41	Cái

	<p>thành phần mở rộng khác...)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Khe cắm Gen3 PCIe 1x số lượng 1.(gắn Card mạng hoặc card mở rộng số lượng cổng USB...) <ul style="list-style-type: none"> ● Nguồn: tối thiểu 180W hiệu năng tối thiểu đạt 85%, đạt tiêu chuẩn 80 Plus Bronze trở lên. ● Chuột và bàn phím: Optical Mouse, Keyboard theo máy. ● Chạy được hệ điều hành Windows. <p>5. Có các chứng nhận về tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường: Energy Star và EPEAT.</p> <p>6. Ưu tiên đáp ứng tiêu chuẩn MIL-STD 810H.</p> <p>7. Bảo hành tối thiểu 01 năm, hỗ trợ kỹ thuật qua tổng đài/online, thay thế linh kiện tại nơi sử dụng.</p>		
2	<p>Màn hình máy tính</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Loại màn hình: Màn hình phẳng ● Kích thước: từ 23.8-inch ● Độ phân giải: Full HD (1920 x 1080) trở lên ● Tấm nền: IPS ● Độ sáng: từ 250 nit ● Hỗ trợ : treo tường chuẩn VESA 100 mm x 100 mm ● Cổng kết nối: 1 VGA, 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.2 ● Phụ kiện : cáp nguồn, cáp HDMI 	23	cái
3	<p>Máy in – cấu hình tương đương hoặc cao hơn: Độ phân giải: $\geq 600 \times 600$ dpi Thời gian in trang đầu tiên (từ chế độ sẵn sàng): ≤ 7.2 giây Khay giấy chuẩn 1 : 250 tờ khay giấy chuẩn 2 : 250 tờ (khay giấy gắn thêm) Khay giấy tay: ≥ 150 tờ Kích thước giấy: hỗ trợ A4, Letter, A5, A5 (Long Edge) Bộ nhớ: ≥ 512MB Màn hình: LCD Hộp mực: in tối thiểu 11.000 trang Giao tiếp: Hi-Speed USB 2.0, 10Base-T/100BaseTX/1000Base-T, Wifi Hỗ trợ in 2 mặt tự động</p>	18	Cái
4	<p>Thiết bị POS – Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn:</p>	1	Cái

	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình : 15 inch Cảm ứng đa điểm độ phân giải 1024x768 - CPU : Intel core i5 2410M 2.9 GHz - Ram : 4 GB DDR3 - SSD : 128 GB mSATA - Kết nối : COM (02), VGA (01), HDMI (01), USB (06), Lan (01), MIC (01), Audio (01), DC (01) 12V5A" 		
5	<p>Máy in vòng tay, in nhãn – Có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khổ nhãn in: 6-62mm - Độ phân giải ≥ 300dpi - Hỗ trợ in các phong chữ, kí hiệu và mã vạch - Tốc độ in: ≥ 150mm/s - Cổng kết nối: Ethernet LAN (10/100Base-TX), USB 2.0 	3	Cái
6	<p>Laptop - Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: 12 core Cache 12 MB Tốc độ: ≥ 1.7 GHz; Turbo Boost 4.4Ghz. - RAM: Ít nhất 16 GB, DDR4 ≥ 3200 MHz - Bộ nhớ trong: SSD tối thiểu 512 GB; kết nối M.2 PCIe. - Màn hình: Kích thước từ 13 đến 14 inch, độ phân giải Full HD, độ sáng tối thiểu 250 Nit. - Cổng kết nối: Cổng kết nối ≥ 1x USB 2.0 Type-A; ≥ 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A; ≥ 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support power delivery; ≥ 1x Thunderbolt™ 4, compliant with USB4, supports display / power delivery; ≥ 1x HDMI 1.4; ≥ 1x 3.5mm Combo Audio Jack; ≥ 1x RJ45 10/100/1000 Mbps; ≥ 1x Smart card reader; ≥ 1x Wi-Fi 6E (802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card - Pin: Thời gian sử dụng pin tối thiểu 8 giờ. - Bảo hành: 12 tháng, yêu cầu có trung tâm bảo hành chính hãng tại Việt Nam. 	2	Cái

7	<p>Máy Scan A3 - Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải quang học: Tối thiểu 600 dpi. - Chế độ quét: <ul style="list-style-type: none"> o Màu: Đầu vào tối thiểu 48 bit, đầu ra tối thiểu 24 bit. o Xám: Đầu vào tối thiểu 16 bit, đầu ra tối thiểu 8 bit. o Đen trắng: 1 bit. - Độ sâu màu: Đầu vào tối thiểu 48 bit; Đầu ra tối thiểu 24 bit. - Tốc độ quét: Không quá 2,48 giây cho chế độ màu, và không quá 2,10 giây cho chế độ xám/đen trắng (ở độ phân giải 300 dpi, khổ giấy A3). - Vùng quét (Chiều rộng x Chiều dài): Tối đa 304,8 mm x 431,8 mm (khoảng 12 inch x 17 inch), khổ A3. - Công suất quét hàng ngày: Tối thiểu 2.500 tờ. - Giao diện kết nối: USB 2.0. 	1	Cái
8	<p>Ổ cứng HDD di động- Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng: $\geq 5Tb$ - Tốc độ quay: $\geq 5400rpm$ - Chuẩn giao tiếp: USB 3.2 - Kích thước: 2.5 Inch 	1	Cái
9	<p>Thiết bị in mã vạch - Có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải $\geq 300dpi$ - Khổ giấy: 110mm - Tốc độ in: $\geq 127mm/s$ - Chức năng: In tem mã vạch 	1	Cái
10	<p>Bộ chia HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tín hiệu đầu vào: 1x HDMI vào (Loại A connector) - Tín hiệu đầu ra: 4 cổng HDMI âm - HDCP compliant - Hỗ trợ Video màu sâu lên đến 12bit, 1080p @ (24/50/60) Hz 1920x1200 	3	Cái
11	<p>Máy in màu — cấu hình tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải in: Tối thiểu 5760 x 1440 dpi. - Tốc độ in trắng đen: <ul style="list-style-type: none"> o Tiêu chuẩn: Tối thiểu 8 trang/phút. o In nháp: Tối thiểu 22 trang/phút cho cả trắng đen và màu (trên giấy thường 75 g/m²). 	1	Cái

	<ul style="list-style-type: none"> ○ In ảnh: Tối thiểu 12 giây/ảnh cho khổ ảnh 10×15 cm. - Tốc độ in màu: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tiêu chuẩn: Tối thiểu 8 trang/phút. - Kết nối: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cổng USB: Tối thiểu 1 x USB 2.0. ○ Kết nối mạng: Hỗ trợ Wi-Fi chuẩn IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct. - Khổ giấy hỗ trợ: Khổ A4, Letter, các kích thước ảnh từ 4 x 6 inch đến 8 x 10 inch, kích thước rộng 16:9, khổ 100 x 148 mm, 3.5 x 5 inch, và các loại phong bì thư chuẩn như #10, DL, C6. - Bộ nhớ tích hợp: Tối thiểu 128 MB. - Hệ điều hành hỗ trợ: Windows (bao gồm XP SP3 trở lên, các phiên bản Server từ 2003 trở lên) và Mac OS X từ phiên bản 10.9.5 trở lên. 		
12	<p>Máy in kim</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khổ giấy: <ul style="list-style-type: none"> ○ Chiều rộng: từ 100 mm đến 257 mm. ○ Chiều dài: từ 100 mm đến 364 mm. - Giấy in liên tục: <ul style="list-style-type: none"> ○ Chiều rộng: từ 101.6 mm đến 254 mm. ○ Chiều dài: từ 101.6 mm đến 558.8 mm. - Giấy cuộn: <ul style="list-style-type: none"> ○ Chiều rộng: 216 mm. 	1	Cái
13	<p>Module switch core:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tương thích thiết bị Cisco Catalyst 9300 Series Switch - Tối thiểu 8 cổng 10 Gigabit Ethernet 	2	Cái
14	<p>Thiết bị Tablet Wifi 64GB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình: 11 inch, TFT LCD. - Hệ điều hành: Android 13 hoặc cao hơn. - Bộ xử lý: Tương đương hoặc tốt hơn Snapdragon 695. - RAM: Tối thiểu 4 GB. - Dung lượng lưu trữ: Tối thiểu 64 GB. - Camera sau: Độ phân giải tối thiểu 8 MP. - Camera trước: Độ phân giải tối thiểu 5 MP. - Pin và sạc: Pin tối thiểu 7040 mAh, sạc nhanh tối thiểu 15 W. 	5	Cái

15	<p>Máy scan – Có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: Tối thiểu 600 x 600 dpi. - Kiểu quét: Hỗ trợ quét hai mặt. - Tốc độ quét: Tối thiểu 26 trang/phút cho cả màu và trắng đen (ở độ phân giải 200/300 dpi). - Khay nạp giấy tự động: Có sức chứa tối thiểu 50 tờ. - Hỗ trợ quét thẻ: Có khả năng quét thẻ nhựa và các loại giấy tờ tùy thân. - Độ sâu bit màu: Tối thiểu 48 bit. - Nguồn ánh sáng: Đèn LED RGB 3 màu. - Định dạng file quét: Hỗ trợ định dạng BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, và PDF. - Khổ giấy: Hỗ trợ khổ A4, A5 và Letter. - Kiểu kết nối: USB 2.0. - Công suất quét hàng ngày: Tối thiểu 3000 tờ/ngày. 	1	Cái
16	<p>Thiết bị điện thoại IP không dây (mẹ bông con)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ thiết bị: Có khả năng hỗ trợ tối thiểu 10 thiết bị cầm tay. - Tài khoản SIP: Hỗ trợ tối thiểu 10 tài khoản SIP. - Cuộc gọi đồng thời: Có khả năng xử lý tối thiểu 20 cuộc gọi đồng thời, với ít nhất 2 cuộc gọi đồng thời trên mỗi thiết bị cầm tay. - Thời gian đàm thoại và chế độ chờ: Thời gian đàm thoại lên đến 35 giờ và thời gian chờ lên đến 400 giờ. - Tương thích: Tương thích với các thiết bị cuối DECT và cổng giao tiếp SIP phổ thông. 	2	Cái
17	<p>Dây HDMI 5m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính năng: Hỗ trợ truyền tải hình ảnh từ các thiết bị như máy tính, đầu DVD, đầu ghi hình camera, TV box tới màn hình HDTV. - Băng thông: Tối thiểu 10 Gb/s. - Chuẩn cáp HDMI: Tối thiểu 1.4. - Chất liệu: <ul style="list-style-type: none"> o Lõi cáp: Có chất liệu lõi đồng. o Chân cắm: Có mạ vàng. o Vỏ cáp: Nhựa PVC. 	1	Sợi
18	<p>Bộ chia HDMI 1 ra 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ độ phân giải: Có khả năng hỗ trợ độ phân giải lên đến 4Kx2K/60Hz, hỗ trợ 3D, FULL HD 1080P, HD720P và độ phân giải thấp hơn. - Sử dụng: Phù hợp để kết nối từ máy tính bàn, laptop, HD Player, DVD Player, Android Box, Camera HD tới Tivi, máy chiếu và các thiết bị 	2	Cái

	<p>khác.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ chuẩn HDMI 2.0, tương thích ngược với HDMI 1.3 và các chuẩn trước đó. - Khoảng cách hỗ trợ: Hỗ trợ HDMI đầu vào và đầu ra lên tới 15m mỗi chiều, đảm bảo chất lượng hình ảnh tốt nhất. - Khả năng mở rộng: Hỗ trợ kết nối lên tới 3 tầng switch. - Hỗ trợ màu: Hỗ trợ độ sâu màu 8/10/12 bits. - Nguồn điện: DC5V. 		
19	<p>Tivi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ màn hình: từ 55 inch - Độ phân giải: 4K (Ultra HD) - Kết nối Internet: Wifi - Cổng mạng LAN - Kết nối không dây: Bluetooth (Kết nối loa, thiết bị di động) - USB: 1 cổng USB A - Cổng nhận hình ảnh, âm thanh: 3 cổng HDMI 	1	Cái
20	<p>Box outlet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn: RJ45 CAT6 - Số lượng cổng: 02 	100	Cái

Hồ sơ chào giá khi nộp phải được bảo mật bằng hình thức bỏ vào phong bì niêm phong kín (ký tên và đóng dấu chỗ dán bì thư) và nộp tại phòng Hành chính quản trị của Bệnh viện.

Hồ sơ chào giá phải được nộp trước thời điểm **09 giờ 00, ngày 10 tháng 5 năm 2024**. Mọi chi tiết xin liên hệ: 08.39234332 (532) – Phòng HCQT

Lưu ý:

- Mỗi nhà thầu chỉ được gửi 01 bảng báo giá.
- Nhà thầu lập báo giá theo đúng nội dung, thứ tự của Danh mục mời thầu.


GIÁM ĐỐC
BỆNH VIỆN
NGUYỄN TRI PHƯƠNG
HỒ CHÍ MINH
VÔ ĐỨC CHIẾN

TP. HCQT

HOÀNG HẢI