

SỞ Y TẾ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN MẮT

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

Số: 1016/BVM – HCQT
Về việc: Mua sắm và cung cấp
thiết bị, vật tư, linh kiện công nghệ
thông tin

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 10 năm 2023

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện Mắt chuẩn bị triển khai gói thầu “Mua sắm và cung cấp thiết bị, vật tư, linh kiện công nghệ thông tin phục vụ triển khai công việc cho 6 tháng cuối năm 2023” gồm các thông tin sau:

- Địa điểm: 280 Điện Biên Phủ, phường Võ Thị Sáu, quận 3, TP. HCM
- Thời gian: 05 ngày (trừ thứ 7, chủ nhật)
- Nội dung công việc: Mua sắm và cung cấp thiết bị, vật tư, linh kiện công nghệ thông tin phục vụ triển khai công việc cho 6 tháng cuối năm 2023.

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I. Máy vi tính				
1	Máy vi tính bộ để bàn (gồm màn hình và thùng máy tính (cấu hình cơ bản gồm Chip vi xử lý CPU, bộ nhớ RAM, ổ cứng gắn trong SSD/ HDD, nguồn máy tính, card xử lý tin hiệu khác): Intel® Core™ i3-12100 Processor 3.3 GHz(12M Cache, up to 4.3 GHz, 4 cores),4x2GBDDR4 U-DIMM,256GB M.2 NVMe™ PCIe®3.0 SSD, 180W power supply (80+ Bronze,peak 228W),Trusted Platform Module (TPM)2.0, 3Y ON-SITE, nguồn vào 500VA/250W.Màn hình Asus 19.5 VS207DFMàn	Bộ	50	



	<p>hình Wide 19.5"(49.5cm) 16:9Độ phân giải thực: 1366x768Độ sáng (tối đa): 200 cd/m²Thời gian phản hồi: 5ms</p>			
2	<p>Máy laptop I3-1215U/ 8GB DDR4/ 256GB PCIE/ INTELUHD/ 14INCH FHD/ WIN11 HOME/ BLACK/1Y ON-SITE) - 90NX05V1-M00US0- 01Y</p>	Cái	2	
3	<p>Máy Kios Màn hình ĐứngKích thước 24 inch wide Độ phân giải 1920 x 1080 Độ sáng Tiêu chuẩn 250cd / cm² Chức năng cảm ứng Cảm ứng điện dung Góc nhìn 178 độ/ 178 độ (ngang/ dọc) Tỷ lệ hiển thị 16:9 Số lượng màu 16.7 triệu màu Thời gian phản hồi 12ms Độ tương phản 1000: 1 CPU i3-10100 (hoặc tương đương) RAM DDR4 4GB Bộ nhớ SSD 256GB (hoặc tương đương) Hệ thống Hỗ trợ phiên bản Windows thương mại Win10 Wifi 802.11 b/g/n+bluetooth Phương pháp in In nhiệtĐộ phân giải 203 dpi Tốc độ in tối đa 150mm/s Chiều rộng in 576dots (72mm) Chiều rộng giấy 79.5 ± 0.5</p>	Cái	2	

	<p>mm Độ dày giấy 60~120um Cách đặt giấy Tự động nạp giấy Phương pháp cắt giấy Cắt toàn bộ/ cắt một nửa (chọn 1 trong 2) Chiều dài tối đa của bản in liên tục 100KM Tuổi thọ cắt giấy 1 triệu lần Tốc độ truyền in 9.600, 19.200, 38.400, 115.200 FONT A 12 x 24 điểm FONT B 9 x 17 điểm Giám sát nhiệt độ đầu in Cảm biến nhiệt độ Phương pháp tự kiểm tra thanh nâng MicroSwitch Phát hiện hết giấy Cảm biến quang điện cơ học</p>			
4	<p>Máy tính bảng/ thiết bị tablet (kích thước màn hình >9 ")</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ màn hình: IPS LCD - Độ phân giải: 800 x 1340 Pixels - Tần số quét 60 Hz - Hệ điều hành & CPU - Hệ điều hành: Android 12 - Chip xử lý (CPU): MediaTek Helio G80 8 nhân - Tốc độ CPU: 2 GHz - Chip đồ họa (GPU): Mali-G52 MC2 - RAM: 4 GB - Dung lượng lưu trữ: 64 GB, có thể mở rộng - Camera sau: 8MP - Mạng di động: Hỗ trợ 4G - SIM: 1 Nano SIM - Thực hiện cuộc gọi: Có 	Cái	15	

PH
VI
ÁT
★

	<ul style="list-style-type: none"> - Wifi: Dual-band, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, Wi-Fi hotspot - GPS: A-GPS, GALILEO, GLONASS, GPS - Bluetooth: v5.1, Cổng - Cổng kết nối/sạc: Type-C - Jack tai nghe: 3.5 mm, Tiện ích - Dung lượng pin: 5100 mAh 			
II. Máy in				
1	<p>Máy in Laser trắng đen Tốc độ : 38 trang / phút khổ A4.Khổ giấy tối đa : A4;- Độ phân giải : 600 x 600 dpi.In hai mặt tự động.Khay giấy tiêu chuẩn : 250 tờ;- Khay tay : 100 tờ.Hệ điều hành hỗ trợ : Windows® 10 /Windows® 8.1 / Windows® 7, Mac OS Xversion 10.9.5 & up / Mac OS 10.14Cổng kết nối : USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wireless802.11b/g/n</p>	Cái	30	
2	<p>Máy in phun màu - In phun 6 màu, khổ A4 - Độ phân giải 5.760x1.440 dpi - Tốc độ in 37 trang đen A4/phút - 38 trang màu A4/phút - Kết nối USB 2.0 - Wifi 802.11b/g/n</p>	Cái	2	
3	<p>Máy in phun trắng đen Chức năng: In phun trắng đen - Độ phân giải: 1440 x 720 dpi - Tốc độ in: lên đến 32 ppm</p>	Cái	18	
4	<p>Máy in nhiệt Phương pháp in : In cảm</p>	Cái	10	

	nhiệt Tốc độ : 250mm/s Giấy tương thích : K80 (80mm)- Khuyến khích sử dụng dây mạng Lan để sử dụng Độ bền đầu in : 52 triệu dòng (MCBF), 360.000 giờ Tuổi thọ dao cắt là 1.5triệu lần cắt			
5	Máy in mã vạch Tốc độ in: lên đến 178 mm/s Độ phân giải: 300DPI Cổng kết nối: Serial,Parallel,USB,Ethernet	Cái	7	
6	Máy in kim Độ phân giải 360 x 360 dpi Tốc độ in trắng/đen - High Speed Draft: 10cpi: 347 cps / 12cpi: 416 cps - Draft: 10cpi: 260 cps / 12cpi: 312 cps / 15cpi: 390 cps / (Condensed) 17cpi: 222 cps / (Condensed) 20cpi: 260 cps (Độ phủ 5%) Kết nối LTP;Serial & USB Khổ giấy in A4;Giấy in liên tục Bộ nhớ tích hợp 128 KB	Cái	4	
III. Thiết bị công nghệ thông tin				
1	Máy đọc mã vạch 2D Cổng Kết Nối: USB Kích Thước Máy:62 x 169 x 82mm Độ phân giải: 1280 x 800	Cái	30	



2	Máy Scan Scan lên đến 25 tờ / phút, 50 ảnh / phút và lên đến 1500 trang mỗi ngày Scan đa dạng từ văn bản đến ảnh, file tài liệu PDF, Excel, CSV Khay chứa khoản 60 tờ, in 2 mặt	Cái	5	
3	Máy chiếu - Màn hình LCD, 3300 lumens, XGA - Tuổi thọ bóng đèn lên đến 20 000 giờ ở chế độ Eco - Hoạt động êm ái để chiếu không bị phân tâm - Tỷ lệ tương phản 16 000:1	Cái	2	
4	Thiết bị phát wifi - Băng tần hỗ trợ: 2.4 GHz / 5 GHz - Chuẩn kết nối: 802.11 a/b/g/n/ac - Tốc độ 2.4GHz: 400Mbps - Tốc độ 5.0GHz: 867Mbps - Ăng ten: 4x ngầm	Cái	18	
5	Thiết bị họp trực tuyến - Webcam ghi hình Full HD 1080ptốc độ 30khung hình mỗi giây Chất lượng video H.264 UVC 1.5với công nghệ mã hóa SVC sử dụng ít băngthông, 260 độ xoay, 130 độ nghiêng để dànđể nhìn thấy tất cả mọi người trong phòng,zoom 10 lần vẫn giữ được độ nét HD.	Bộ	01	
6	Thiết bị chuyển mạch Switch 10/100/ 1000, 48 port 48 Cổng RJ45 10/100/1000Mbps dùng với cáp mạng Cat.5 + 4 slot 1000BASE-T/SFP.	Cái	10	

	<p>Tự động dò tìm tốc độ phù hợp, MDI/MDIX (tự động chuyển đổi cáp chéo thẳng). Tích hợp tính năng chuyển mạch Store & Forward, tự động nhận và chuẩn đoán cáp. Ram buffer 1024 Kbytes, 802.1d STP, 802.1w RSTP, Port Mirror VLAN (max 256 group), Auto Voice VLAN. Broadcast Storm Control, ARP snoofing, Port Security, Access Control List Hỗ trợ 802.3x Flow control, 802.1p QoS, Bandwidth Control, True Plug & Play, Jumbo Frame Cấu hình bằng giao diện WEB GUI, Smart Console, Telnet. Công nghệ tiết kiệm điện Green Ethernet, RoHS Compliant, Rack 19'</p>			
7	<p>Thiết bị chuyên mạch Switch 10/100/ 1000, 24 port - Cổng giao tiếp: 24 Cổng - Tốc độ LAN: 10/100/1000Mbps - 24-Port Gigabit Unmanaged Switch - Chức năng Plug&Play, MDI-MDIX, tự động dò tìm tốc độ</p>	Cái	10	
8	<p>Thiết bị chuyên mạch Switch 10/100/ 1000, 8 port - Thiết bị có hỗ trợ tự động MDI / MDIX Crossover, RJ45; Plug&Play - Khả năng chuyên mạch Store & Forward</p>	Cái	10	

	- 8 cổng RJ45 10/100/1000Mbps			
9	Thiết bị chuyển mạch Switch 10/100/ 1000, 48 port, poe -48 ports 10/100/1000Mbps Base-T PoE + 4 slots for Gigabit SFP. -Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.3af (PoE) and 802.3at (PoE+). -Hỗ trợ nguồn PoE Budget lên đến 370 W. -Hỗ trợ IEEE 802.1Q VLAN traffic segregation	Cái	02	
10	Thiết bị chuyển mạch Switch 10/100/ 1000, 24 port, poe 24 cổng PoE 10/100/1000 Mbps hỗ trợ chuẩn Long Reach 250m 2 cổng Uplink 10/100/1000 Mbps Công Suất PoE 250W	Cái	08	
11	Màn hình ti vi LCD 65 inch 4K Ultra HD (3,840 x 2,160) Hệ điều hành Android TV - Quad Core (10)	Cái	02	
12	Màn hình ti vi LCD 42 inch Bộ xử lý 4K Master Engine Pro cho chất lượng hình ảnh trung thực Hình ảnh hiển thị sâu và rõ hơn với công nghệ HDR10	Cái	04	
13	Màn hình máy tính 19" trở lên Màn hình: Kích thước ≥ 19 inches Tấm nền: IPS Độ phân giải: Full HD (1920x1080) Tỉ lệ: 16:9	Cái	20	

	Độ sáng : 250 nits Tốc độ làm mới: 75 HZ Thời gian đáp ứng: ≤ 1ms Cổng kết nối: HDMI, VGA, Earphone Jack Phụ kiện: Cáp HDMI, cáp nguồn , cáp VGA			
14	Máy dò dây mạng Bộ thu PK23 Dây nối RJ11 Dây nối RJ-45 Dây kẹp cá sấu Túi đựng	Cái	02	
15	Thiết bị chuyển đổi ổ cứng chuẩn M2 sang USB Tương thích với cả Windows, Mac, Linux Tương thích với M2 PCIe và M2 SATA NGFF	Bộ	02	
16	Dụng cụ tool node mạng kèm bấm mạng, for 6/8P modular used	Bộ	02	
17	Dụng cụ tuốt dây cáp mạng RJ45 Dụng cụ tuốt vỏ cáp và cắt rời UTP/STP, điều chỉnh độ sâu dao cắt.	Cái	02	

Các đơn vị có nhu cầu năng lực xin mời gửi bảng báo giá kèm giấy đăng ký kinh doanh về Bệnh viện Mắt trước 11 giờ 00 ngày / /2023 tại phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Mắt – 280 Điện Biên Phủ, phường Võ Thị Sáu, quận 3, TP. HCM.

Lưu ý: Báo giá ghi rõ thời hạn và có ký tên đóng dấu xác thực của quý Công ty.

Trân trọng ./.

Nơi nhận:

- Như trên
- Lưu: HCQT, VT

