SỞ Y TẾ TP HỒ CHÍ MINH **BỆNH VIỆN AN BÌNH**	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 198 /TB-BVAB	*TP.Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 3 năm 2024*

YÊU CẦU BÁO GIÁ

V/v Báo giá cung cấp mực in,linh kiện máy vi tính, sửa chữa và bảo trì máy in năm 2024

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện An Bình có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu "Cung cấp mực in, linh kiện máy vi tính, sửa chữa và bảo trì máy in năm 2024" với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện An Bình.Địa chỉ: 146 An Bình P.7 Q.5 TP.HCM

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: người nhận: Phạm Quốc Anh, chuyên viên Tổ mua sắm – Sđt: 097 844 8683.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Quý đơn vị thực hiện gửi mail qua email: tms.bvab@gmail.com và hồ sơ chào giá bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau: Tổ mua sắm – Bệnh viện An Bình. Địa chỉ: 146 An Bình P.7 Q.5 TP.HCM. Người nhận: Phạm Quốc Anh – Sđt: 097 844 8683.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: bắt đầu từ lúc ra thông báo đến trước 16:00 ngày 21 tháng 03 năm 2024

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **90 ngày** , kể từ ngày nhận báo giá

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục thiết bị: Chi tiết tại Phụ lục Danh mục hàng hóa

2. Các thông tin khác:.

+ Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu) theo mẫu của công ty; ghi rõ ngày tháng năm và đóng dấu giáp lai (nếu trên 02 tờ giấy)
+ Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;
+ Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực hoặc ký từ năm 2022 trở về sau hoặc thông báo trúng thầu;

Trân trọng ./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu: VT, TMS; (PQA.03b)

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN AN BÌNH

Hồ Hải Trường Giang

PHỤ LỤC : DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số: 198/TB-BVAB, ngày 15 / 3 /2024)

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
1	Mực in 12A	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên siêu, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm, đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 2000(độ phủ 5%) Bảo hành: 1 đổi 1 hàng bị lỗi do nhà sản xuất Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015 Dùng cho máy in: HPLaser Jet1010/1012/ 1015/1018/1020/1022 /M1319F/3015/3020/3030/3050/3055Z/3052/3055/M1005; Canon LBP2900/3000	Hộp	1000
2	Mực in 35A	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên siêu, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm , đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 1600(độ phủ 5%) Bảo hành: 1 đổi 1 hàng bị lỗi do nhà sản xuất Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015 Dùng cho máy in: HP LaserJet 1005/1006; Canon LBP 3050/3100/3151	Hộp	950
3	Mực in 78A	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên siêu, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm , đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 2100(độ phủ 5%) Bảo hành: 1 đổi 1 hàng bị lỗi do nhà sản xuất Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015	Hộp	130

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
		Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015 Dùng cho máy in: HP LaserJet P1566/P1+0+dn/ M1536; Canon LBP 6200 (EP326)		
4	Mực in 85A	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên siêu, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm, đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 1600(độ phủ 5%) Bảo hành: 1 đổi 1 hàng bị lỗi do nhà sản xuất Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015 Dùng cho máy in: HP LaserJet P1102; Canon LBP 6000	Hộp	560
5	Hộp mực 49A	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên siêu, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm , đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 2500(độ phủ 5%) Bảo hành: 1 đổi 1 hàng bị lỗi do nhà sản xuất Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015 Dùng cho máy in: HP LaserJet 1160/1320/3390/3392; Canon LBP 3300	Hộp	1000
6	Mực in 80A	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên siêu, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm, đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 2700(độ phủ 5%) Bảo hành: 1 đổi 1 hàng bị lỗi do nhà sản xuất Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015	Hộp	300

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
		Dùng cho máy in: HP LaserJet Pro 400 MFP M425dw,M425dn, M401dn, M401n, M401d.		
7	Mực 76A có chíp	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên siêu, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm, đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 3000(độ phủ 5%) Bảo hành: 1 đổi 1 hàng bị lỗi do nhà sản xuất Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015 Dùng cho máy in: HP M404D , M404DN, M404DW, M428FDW, M428FDN	Hộp	800
8	Mực in 79A	Mực tương thích Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm ISO 9001:2015 Mực in rõ nét, đậm , đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 3000(độ phủ 5%) Dùng cho máy in: HP Pro M12W, Pro M12A	Hộp	200
9	Mực in phun màu (Xanh, đỏ, vàng, đen, xanh nhạt, đỏ nhạt) Mực bơm cho máy in màu Epson	Mực chính hãng dùng cho máy in Epson T60, L805 Hàng mới 100% nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Mực in rõ nét, đậm , đều, không lem, không đổ mực. Độ bám dính trên giấy cao, không tróc. Không phai màu tối thiểu trên 10 năm Số trang in: 810(độ phủ 5%)	Bình (1lít-1.000ml)	12
10	Mực in phun màu (Xanh, đỏ, vàng, đen) Mực in Canon	Mực chính hãng dùng cho máy in Canon G Serial G1000/G1010	Bình (1lít-1.000ml	12

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
11	Bao lụa	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Dày tạo bảng in trên giấy đậm nét Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	140
12	Rulo	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Chịu nhiệt cao Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	140
13	Nhông	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Truyền từ giàn cơ máy đến nhông sấy để quay bộ sấy Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	80
14	Quả đào	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bằng nhựa cao cấp, các bánh răng khớp với linh kiện trong máy in Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	100
15	Thay load giấy các loại	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Tách giấy máy in để in Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	60
16	Thay bộ đệm Rulo các loại	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Nhựa tổng hợp có độ dẻo cao Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	90
17	Bo mạch nguồn máy in laser các loại	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là board điều khiển, để ra lệnh in Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	50
18	Bo mạch nguồn máy in kim LQ300+, LQ300+II, LQ310	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8
19	Bo mạch nguồn máy in màu Epson	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
	T50, T60, L310, L805			
20	Bo mạch nguồn máy in Canon phun màu G1010	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8
21	Bo mạch formatter máy in laser các loại	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	40
22	Đầu kim máy in kim LQ300+, LQ300+II, LQ310	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là đầu kim in lên giấy Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8
23	Đầu phun máy in màu Epson T50,T60, L310, L805	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là đầu phun in lên giấy Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	10
24	Đầu phun máy in màu Canon	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là đầu phun in lên giấy Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	10
25	Đầu kim máy in kim LQ2180	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là đầu kim in lên giấy. Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	5
26	Bo mạch điều khiển máy in kim LQ300, LQ300+II, LQ310	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là board điều khiển, để ra lệnh in Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8
27	Bo mạch điều khiển máy in kim LQ2180	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là board điều khiển, để ra lệnh in Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
28	Bộ đảo giấy trong máy in laser 2 mặt các loại	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là bộ có chức năng đảo giấy trong máy in 2 mặt Bảo hành theo nhà sản xuất	Cái	15
29	Cây kéo giấy lên máy in kim	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Là cây kéo giấy trong máy in kim Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8
30	Cụm sấy máy in các loại	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	35
31	Bộ cuốn giấy máy in màu Epson T50,T60, L310, L805	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8
32	Bộ cuốn giấy máy in màu Canon	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	8
33	Cao su lấy giấy trên/dưới HP Laserjet 404DN	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	50
34	Trục ép của cụm sấy HP Laserjet 404DN	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	30
35	Bao lụa cụm sấy HP Laserjet 404DN	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	30
36	Bo mạch nguồn máy in HP Laserjet 404DN	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	20
37	Cụm sấy máy in HP Laserjet 404DN	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	20

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
38	Bộ đảo giấy trong máy in HP Laserjet 404DN	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	20
39	Bộ chuyển mạch thông minh (Switch Easy Smart) 8 cổng Gigabit với 4 cổng PoE+	Linh kiện mới Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 24 tháng	Cái	10
40	Chuột quang máy tính	Linh kiện mới Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 12 tháng	Cái	50
41	Bàn phím có dây	Linh kiện mới Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 12 tháng	Cái	50
42	Nguồn máy tính 650W 8Pin 4Pin	Linh kiện mới **Công suất:** Công suất danh định: 650W, Công suất thực, Hiệu suất 80 Plus Bronze: ≥85% (115VAC), ≥82% (230VAC) **Đầu vào:** Điện áp đầu vào: 200-240VAC Dòng điện đầu vào: 8A (115VAC), 4A (230VAC) Tần số đầu vào: 50-60Hz **Đầu ra:** Đường +12V: 54A (single rail) Đường +3.3V: 20A Đường +5V: 20A Đường -12V: 0.5A Đường +5VSB: 3A **Đầu nối:** 1 x 24-pin ATX 1 x 4+4-pin CPU 6 x SATA 3 x Molex	Cái	50

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
		4 x PCI-E 6+2-pin **Quạt:** Kích thước: 120mm Loại quạt: HDB Tốc độ quạt: 2400 RPM (tối đa) **Tính năng:** Chứng nhận 80 Plus Bronze. Thiết kế mạch DC-to-DC. Quạt HDB 120mm với khả năng điều chỉnh tốc độ theo nhiệt độ. Bảo vệ quá áp, quá dòng, ngắn mạch, chống nhiễu máy siêu âm. Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 5 năm		
43	Cáp mạng CAT.6 SFTP	Linh kiện mới Cấu tạo: Lõi: 4 cặp dây xoắn đôi (23AWG) Vật liệu lõi: Hợp kim đồng CCA Vỏ bọc: Nhựa PVC chống cháy Lớp chống nhiễu: Lớp lưới nhôm 64 sợi Hiệu suất: Tốc độ truyền tải: Gigabit Ethernet (1000Mbps) Khoảng cách truyền tín hiệu: 100m (tối đa) Đặc điểm: Chống nhiễu tốt, Truyền tín hiệu ổn định, Tốc độ cao, Bền bỉ, Dễ sử dụng Ứng dụng: Mạng LAN, Internet, Camera, VoIP Kích thước: Cuộn 305m Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	7
44	Ổ cứng HDD 1Tb 3.5"SATA3	Linh kiện mới Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	20
45	Ổ cứng SSD 240GB	Linh kiện mới Chuẩn SSD: 2.5 inches Tốc độ đọc/ghi 4K (Tối đa): 98,000 IOPS/88,000 IOPS Kiểu Flash: TLC (V-NAND 3bit MLC) Chuẩn giao tiếp: Sata III 6Gbit/s Tốc độ đọc: 560 MB/s	Cái	50

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
		Tốc độ ghi: 530 MB/s Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng		
46	Bo mạch chủ (Mainboard) các loại	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Các loại bo mạch chủ (mainboard) hỗ trợ socket 1155,1150,1151-V1,1151-V2 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	35
47	Kem tản nhiệt	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	3
48	Bình Xịt Chống Rỉ Sét	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	2
49	Hạt mạng	Hàng mới 100% Chất liệu: Vỏ: Nhựa PC trong suốt Tiếp điểm: Đồng mạ vàng Lưỡi cắt: Thép không gỉ Hiệu suất: Tiêu chuẩn: Cat6 Băng thông: 250MHz Tốc độ truyền tải: Gigabit Ethernet (1000Mbps) Chống nhiễu: Tốt Màu sắc: Trong suốt Đóng gói: Hộp 100 cái nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	10
50	Ram máy tính DDR3 PC 8G	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	20
51	Ram máy tính DDR2 PC 2G	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	20
52	Ram máy tính DDR4 PC 8G	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	10

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
53	Adapter các loại	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 24 tháng	Cái	24
54	Ổ cắm mạng Cat 6 dòng wide	Ổ cắm mạng CAT 6 dòng Wide Tốc độ truyền dữ liệu 1Gbps. Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 24 tháng	Cái	30
55	Tản nhiệt CPU 1150/1151	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 12 tháng	Cái	30
56	Màn hình 21.5 inch	Linh kiện tương thích Màn hình: 21.5 Full HD LED 1920x1080, 16:9, VGA and HDMI, DisplayPort 1.2, Độ tương phản tĩnh 1000:1, Thời gian đáp ứng 5ms, 16.7 triệu màu, độ sáng 250 cd/m2, Anti-Glare Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	30
57	Đầu chuyển DVI	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	3
58	Dây máy in	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Kích thước: 1.5m Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	10
59	Card bắt hình máy nội soi, máy siêu âm	Độ phân giải đầu vào: AV, S-video Đầu vào: composite video, S-video đầu vào, tiêu chuẩn PAL, NTSC, SECAM màu và hệ thống đầu vào tín hiệu âm thanh Đầu ra: PCI-E Capture Video fomat: NTSC: 720*480, PAL: 720*576 Ứng dụng ghi lại hình ảnh: Đầu DVD, Android set-top-box, máy nội soi, máy siêu âm... Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	7
60	Thiết bị Access point WiFi ốp trần	Thiết bị Access point WiFi ốp trần, lắp đặt trên tường – Tốc độ 574 Mbps ở băng tần 2.4 GHz - Tốc độ 1201 Mbps ở băng tần 5 GHz – Hỗ trợ 2 băng tần 2.4GHz chuẩn 802.11b/g/n và 5GHz chuẩn 802.11a/n/ac	Cái	5

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
		– Hỗ trợ 512 người dùng | 8 SSID Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất		
61	Bộ chuyển mạch (Switch)	Công nghệ tiết kiệm năng lượng sáng tạo giúp tiết kiệm năng lượng tiêu thụ. Layer 2 Smart Managed Switch 24 Cổng 10/100/1000BASE-T Tốc độ chuyển mạch: 48Gbps MAC: 8K Hỗ trợ Port Mirroring, Loop Protection, Cable Detection Dễ dàng quản lý và cấu hình qua cloud. Tích hợp Web management. Hỗ trợ tự học địa chỉ MAC, tự động MDI/MDIX và đàm phán tự động. Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	3
62	Card mạng LAN 1GB	Linh kiện tương thích Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	5
63	Máy in hóa đơn nhiệt	Phương pháp in: In cảm nhiệt Tốc độ: 250mm/s Giấy tương thích: K80 (80mm) Độ bền đầu in: 52 triệu dòng (MCBF), 360.000 giờ Tuổi thọ dao cắt: 1.5triệu lần cắt Độ phân giải: 203 dpi (8dots/mm) Cổng giao tiếp: USB + lan Tính năng khác: Cắt giấy sát phần in giúp tiết kiệm 30% giấy Các bo mạch được lắp ngược để chống nước Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	10
64	Máy quét mã vạch	Đầu đọc 2D Imager Độ phân giải cảm biến nhận dạng 1280*800 pixels Đọc mã vạch 2D thông thường và mã vạch 2D trên thiết bị di động như máy tính bảng, điện thoại thông minh Đầu đọc được cho căn cước công dân gắn chíp Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	10

STT	Tên mặt hàng	Mô tả hàng hóa	ĐVT	SL
65	Vỏ thùng máy (case)	Kích thước: 370 x 188 x 413 mm Hỗ trợ: 2.5 “, 3.5″ x 2 / ODD 3.5” x 1 Vật liệu: SECC phủ đen, Plastic ABS, Nhựa trong suốt Khe mở rộng: 7 slots Hỗ trợ Mainboard: ATX, Micro-ATX, ITX Cổng kết nối: USB x2 – Audio in/out x 1 (HD Audio) Hỗ trợ tản nhiệt CPU 155mm Hỗ trợ VGA 330mm Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất	Cái	20
66	Bộ vi xử lí (CPU)	Hàng mới 100%, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất năm 2023 Các loại main hỗ trợ socket 1155,1150,1151-V1 Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất 36 tháng	Cái	5