

Lương Tài, ngày 22 tháng 07 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Gói thầu mua sắm các loại vật tư tiêu hao, linh kiện dùng trong công nghệ thông tin năm 2025-2026

Kính gửi: **Các quý nhà thầu**

Trung tâm Y tế Lương Tài đang có nhu cầu Mua sắm các loại vật tư tiêu hao, linh kiện dùng trong công nghệ thông tin năm 2025-2026.

Để có cơ sở xây dựng giá gói thầu, Trung tâm Y tế Lương Tài kính mời các đơn vị, doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh trên thị trường, đủ điều kiện theo quy định của pháp luật có quan tâm vui lòng gửi bảng chào giá cho đơn vị với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin gói thầu:

Tên gói thầu: Mua sắm các loại vật tư tiêu hao, linh kiện dùng trong công nghệ thông tin năm 2025-2026.

Tên dự toán mua sắm: Mua sắm các loại vật tư tiêu hao, linh kiện dùng trong công nghệ thông tin năm 2025-2026

II. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Trung tâm Y tế Lương Tài

- Địa chỉ: Đường Hàn Thuyên, xã Lương Tài, tỉnh Bắc Ninh

- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm nhận báo giá: Nguyễn Thị Huệ - Phòng Tổ chức hành chính – Trung tâm Y tế Lương Tài. SĐT: 0986627373.

2. Cách thức tiếp nhận báo giá: Qua đường bưu điện, hoặc gửi trực tiếp đến phòng văn thư Trung tâm Y tế Lương Tài, Đường Hàn Thuyên, xã Lương Tài – tỉnh Bắc Ninh hoặc gửi qua gmail: ttytluongtai@gmail.com.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá:

Từ thời điểm phát hành đến 17h ngày 31/07/2025

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

III. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục dịch vụ (Chi tiết như phụ lục).



2. Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày phát hành.

3. Báo giá được ký và đóng dấu bởi người có thẩm quyền. Giá chào hàng đã bao gồm thuế GTGT (phí và lệ phí) nếu có và các chi phí khác.

Khi nhà cung cấp dịch vụ gửi báo giá đề nghị thông báo tên người liên hệ, số điện thoại và địa chỉ email để chúng tôi liên hệ khi cần.

Trung tâm Y tế Lương Tài trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận :

- Như Kính gửi;
- Công thông tin điện tử của UBND tỉnh(đăng tải);
- Công thông tin điện tử của Sở Y tế (đăng tải);
- Công thông tin TTYT Lương Tài(đăng tải);
- Lưu VT, HS.

GIÁM ĐỐC


Khúc Nhân Quân



PHỤ LỤC CHI TIẾT
(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 22/07/2025)

TT	Danh mục hàng hóa	Mô tả yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Hộp mực dùng cho máy in Canon LBP 2900	Dùng được cho máy in laser đen trắng Canon LBP 2900. - Số bản in tối thiểu 1.200 trang in A4 với mật độ che phủ 5%. - Chất lượng: bản in sáng đẹp, không bị mờ nhoè, không tắc mực. - Hàng mới 100%. - Bảo hành sản phẩm cho đến khi hết mực	Chiếc	500
2	Hộp mực dùng cho máy in Canon MF221D, MF241D	- Dùng được cho máy in Canon MF241D, MF221D. - Số bản in tối thiểu 1.500 trang in A4 với mật độ che phủ 5%. - Chất lượng: bản in sáng đẹp, không bị mờ nhoè, không tắc mực. - Hàng mới 100%. - Bảo hành sản phẩm cho đến khi hết mực	Chiếc	40
3	Hộp mực dùng được cho máy in Canon LBP214dw	- Dùng được cho máy in Canon LBP214dw. - Số bản in tối thiểu 1.500 trang in A4 với mật độ che phủ 5%. - Chất lượng: bản in sáng đẹp, không bị mờ nhoè, không tắc mực. - Hàng mới 100%. - Bảo hành sản phẩm cho đến khi hết mực	Chiếc	26
4	Hộp mực dùng được cho máy in Canon LBP252dw	- Dùng được cho máy in Canon LBP252dw - Số bản in tối thiểu 1.500 trang in A4 với mật độ che phủ 5%. - Chất lượng: bản in sáng đẹp, không bị mờ nhoè, không tắc mực. - Hàng mới 100%. - Bảo hành sản phẩm cho đến khi hết mực	Chiếc	10
5	Hộp mực sử dụng cho máy in Ricoh SP230DNw	- Dùng được cho máy in Ricoh SP2030DNw. - Số bản in tối thiểu 1.500 trang in A4 với mật độ che phủ 5%. - Chất lượng: bản in sáng đẹp, không bị mờ nhoè, không tắc mực. - Hàng mới 100%. - Bảo hành sản phẩm cho đến khi hết mực	Chiếc	500
6	Cụm trống sử dụng cho máy in Ricoh SP230DNw	- Dùng được cho máy in Ricoh SP2030DNw. - Số lượng bản in tối thiểu 10.000 trang in A4 với độ phủ mực 5%. - Chất lượng: bản in đẹp, sắc nét, bền màu. - Hàng mới 100%. - Bảo hành sản phẩm: 3 tháng kể từ ngày bàn giao.	Chiếc	200

7	Cụm trống sử dụng được cho máy in Brother HL B2000/2080/DCP-B7535DW/7715DW	Dùng cho máy in laser brother đen trắng (Brother HL B2000/2080/DCP-B7535DW/7715DW) - Số lượng bản in 10.000 trang in A4 với độ phủ mực 5%. - Chất lượng: bản in đẹp, sắc nét, bền màu. - Hàng mới 100%.	Chiếc	200
8	Hộp mực sử dụng được cho máy in Brother HL B2000/2080/DCP-B7535DW/7715DW	Dùng cho máy in laser brother đen trắng (Brother HL B2000/2080/DCP-B7535DW/7715DW) - Số lượng bản in 1.500 trang với độ phủ mực 5%. - Chất lượng: bản in sáng đẹp, không bị mờ nhoè, không tắc mực. - Hàng mới 100%.	Chiếc	500
9	Mực nước in phun màu đen dùng được cho máy in màu Epson	Mực nước in phun màu dùng được cho máy in màu Epson - Dung tích 1L/1 chai, loại mực màu đen - Hàng mới 100%.	Lọ	4
10	Mực nước in phun màu đỏ dùng được cho máy in màu Epson	Mực nước in phun màu dùng được cho máy in màu Epson - Dung tích 1L/1 chai, loại mực màu đỏ - Hàng mới 100%.	Lọ	2
11	Mực nước in phun màu xanh dùng được cho máy in màu Epson	Mực nước in phun màu dùng được cho máy in màu Epson - Dung tích 1L/1 chai, loại mực màu xanh - Hàng mới 100%.	Lọ	2
12	Mực nước in phun màu vàng dùng được cho máy in màu Epson	Mực nước in phun màu dùng được cho máy in màu Epson - Dung tích 1L/1 chai, loại mực màu vàng - Hàng mới 100%.	Lọ	2
13	Nguồn máy tính Mini 450W	Lắp cho máy tính để bàn. - Công suất tối thiểu: 450W. - Hiệu suất làm việc 70% khi làm việc ở chế độ full load 230VAC/50Hz. - Hỗ trợ cho các loại CPU Intel & AMD Dual Core. - Có quạt làm mát, Jack cắm nguồn 24 chân cho Mainboard & Jack nguồn SATA cho SSD, HDD. - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	15
14	Bộ nhớ trong DDR4 8G	Dung lượng 8GB - Kiểu Ram DDRam 4 - Bus Ram hỗ trợ 2666Mhz trở lên. - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	5
15	Bo mạch chủ (main board) H610	Chuẩn kích thước: mATX - Hỗ trợ CPU: intel core i5/i7 - Hỗ trợ các cổng xuất hình: VGA, HDMI - Hỗ trợ RAM: 2 khe DDR4, tối đa 64GB. - Hỗ trợ ổ cứng: 4 x SATA 3 6Gb/s	Chiếc	5

		<ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài 		
16	Màn hình cảm ứng máy tính để bàn	<p>Kiểu màn hình: Phẳng, cảm ứng dùng cho máy tính để bàn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn hình: 21.5 Inch Tỉ lệ khung hình: 16:9 - Công nghệ tấm nền: VA Phân giải điểm ảnh: FHD - 1920 x 1080 - Độ sáng hiển thị: 250 cd/m² (typ) Tần số quét màn: 75 Hz - Thời gian đáp ứng: 6.5ms - Độ phân giải: 1920x1080 - Cổng giao tiếp VGA, HDMI - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	2
17	Card chuyển đổi PCI-e ra 2 cổng Com (RS232)	<p>Kết nối máy tính với các thiết bị giao tiếp cổng COM: máy quét mã vạch, POS, máy y tế. Sử dụng được cho chipset hãng Moschip MCS9922.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ điều hành: Hỗ trợ DOS, Windows 11/10/8/ 7 / Vista / XP / 2000 / Server 2003-2008 (32/64-bit), Linux & Mac OS/X 10.5 trở lên - Giao tiếp PCI-E 1X (dùng cho PCIE 4X, 8X, 16X) - Đầu kết nối RS232 - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	3
18	Cáp COM nối chéo dây 2-3 dài 3M	<p>Đầu cáp được đúc sẵn.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáp kết nối DB9 Female to DB9 Female (RS232 chân Cái sang RS232 chân Cái) - Cáp nối chéo 2-3, chuẩn RS232C Null modem 2-3 Cross. Cáp chuẩn 28AWG - Lõi cáp gồm 10 sợi dây nhỏ: 9 sợi tín hiệu + 1 sợi gnd. - Cáp có chống nhiễu, chuyên dùng làm cáp điều khiển, truyền dẫn tín hiệu serial. - Chiều dài cáp: 3 mét - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	4
19	Card mạng LAN 1GB	<p>Card mở rộng PCI-E 1X sang LAN (Rj45) cho máy tính bàn PC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ mạng 1GB (100/1000 Mbps). - Giao tiếp PCIe 1x. - Hỗ trợ cổng LAN Tương thích: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab Card PCIe to LAN có đèn led hiển thị trạng thái kết nối. - Sử dụng được cho chipset hãng Realtek RTL8111. Hệ điều hành: Windows 8/10, 	Chiếc	3

		<p>Windows 7/Vista/XP 2000/ME/98SE/Server 2003-2008 32/64-bit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế cài đặt và thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài 		
20	Bộ chuyển đổi USB sang AV-Svideo Easy CAP	<p>Sử dụng cho các thiết bị y tế: Chụp hình máy siêu âm vào máy tính, ghi lại hình ảnh máy nội soi. Các thiết bị y tế đầu ra AV, S-Video</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ định dạng NTSC, PAL, Video. - Đầu vào video: Một bộ ghép hình RCA, One S-Video. - Ngõ vào âm thanh: Âm thanh stereo (RCA) mm. - Kích thước: 88mm * 28mm * 18mm. - Hỗ trợ độ phân giải video chất lượng cao: NTSC: 720 * 480 @ 30fps PAL: 720 * 576 @ 25fps - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến cài đặt và thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	3
21	Bộ chia USB 3.0 từ 1 ra 4	<p>Bộ chia USB HUB 4 cổng USB 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ truyền dữ liệu 5Gbps. - Đầu vào (input): 1 cáp: USB 3.0 dài 0,3m - Đầu ra (output): 4 cổng USB 3.0 - Đèn LED hiển thị. - Hàng mới 100%. 	Chiếc	2
22	Phần mềm diệt virus bản quyền dùng cho máy chủ	<p>Bản quyền: 1 năm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chặn virus, ransomware, spyware. - Bảo vệ Sever chạy hệ điều hành windows, bảo mật Web và Email. - Cung cấp giải pháp bảo mật, tối ưu hóa hiệu suất phần mềm và giảm thiểu mức độ tiêu thụ tài nguyên máy tính. - Nhà cung cấp đến cài đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Bản	2
23	Bộ nguồn dùng được cho máy in Canon 2900	<p>Bộ nguồn cung cấp nguồn điện DC nuôi các thành phần khác của máy in: cụm sấy, hộp quang, card formatter, main, vi ECU, Hộp mực, zole phát giấy và các sensor nhận hộp mực và báo giấy, báo kẹt giấy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện sử dụng: Từ 200v đến 220v - Dùng được cho máy in Canon LBP 2900 - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế mực tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	2

24	Bo nguồn dùng được cho máy in Brother DCP7535DW/MFC7715DW/2080D	Bo nguồn cung cấp nguồn điện DC nuôi các thành phần khác của máy in: cụm sấy, hộp quang, card formatter, main, vi ECU, Hộp mực, zole phát giấy và các sensor nhận hộp mực và báo giấy, báo kẹt giấy. - Nguồn điện sử dụng: từ 200v đến 220v - Dùng được cho máy in Brother DCP7535DW/MFC7715DW - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	3
25	Cụm sấy máy in brother DCP7535DW/MFC7715DW/2080D	- Dùng cho máy in: Brother DCP7535DW/MFC7715DW/2080D - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	10
26	Hộp quang máy in Canon 2900	Sử dụng được cho máy in Canon LBP 2900 - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	2
27	Card Formatter(bo điều khiển) sử dụng cho máy in Canon 2900	Sử dụng được cho máy in Canon LBP 2900 - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	3
28	Bao lụa(lụa sấy) máy in laser đen trắng một mặt máy in Canon 2900	Loại bao lụa: Laser đen trắng - Dùng cho máy in: Canon LBP 2900/3000 - Số bản in: 20.000 trang in tiêu chuẩn. - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	13
29	Lô ép dùng cho máy in Canon 2900	Loại lô ép: Laser đen trắng - Dùng cho máy in: Canon LBP 2900/3000 - Số bản in: 20.000 trang in tiêu chuẩn. - Hàng mới 100% - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	8
30	Bạc lô ép máy in Canon 2900	Loại bạc lô ép: Laser đen trắng - Dùng cho máy in: Canon LBP 2900/3000 - Số bản in: 20.000 trang in tiêu chuẩn. - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Bộ	8
31	Cụm sấy máy in canon 2900	Sử dụng được cho máy in Canon LBP 2900 - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài	Chiếc	8
32	Vi ECU sử dụng cho máy in Canon 2900	Sử dụng được cho máy in Canon LBP 2900	Chiếc	2

		<ul style="list-style-type: none"> - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến thay thế tại Trung tâm Y tế Lương Tài 		
33	Dây mạng CAT 6	<ul style="list-style-type: none"> Loại dây Cat 6 UTP - Độ dài: 305m/ cuộn (Dây đánh số 1m/đoạn) - Lõi cáp: Đồng tiêu chuẩn 23AWG, có dây gia cố lực - Tốc độ tín hiệu: 10/100/1000 Mbps, Tần số: 250Mhz - Độ dài dây truyền tải tối đa: 120m đến 150m - Chất liệu: Nhựa - Màu sắc: Trắng - Hàng mới 100%. 	Thùng	7
34	Hạt mạng RJ45	<ul style="list-style-type: none"> Đầu kết nối: RJ45. - Chất liệu: bọc nhựa chống nhiễu. - Quy cách đóng gói: 100 hạt/hộp. - Được thiết kế theo chuẩn RJ45, gồm 8 pin, mạ vàng. - Hàng mới 100%. 	Túi	5
35	Bộ chia mạng 8 cổng	<ul style="list-style-type: none"> Loại 8 cổng - 8 cổng RJ45 10/100/1000 Mbps - Hỗ trợ MDI/MDIX tự động. - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	5
36	Bộ chia cấp nguồn qua mạng 8 cổng	<ul style="list-style-type: none"> Hỗ trợ 8 cổng 10/100Mbps, chức năng cấp nguồn qua mạng PoE sử dụng cáp Cat5E/Cat6 - Hỗ trợ cấp nguồn PoE chuẩn 802.3af và 802.3at - Hỗ trợ chỉ số đèn LED, PoE - Hàng mới 100%. 	Chiếc	3
37	Bộ chuyển đổi quang điện	<ul style="list-style-type: none"> Bộ chuyển đổi quang điện đầy đủ đầu phát, đầu thu - Loại kết nối quang 1 sợi. - Tốc độ 10/100 Mbps. - Cổng quang: SC - Bước sóng: Bước sóng: 1310nm, 1550nm - Khoảng cách truyền: 20km - Điện áp: 5V-2A - Hàng mới 100%. 	Bộ	5
38	Cáp quang 1 lõi đã bấm sẵn 2 đầu SC	<ul style="list-style-type: none"> Loại sợi quang: single mode. - Bước sóng quang hỗ trợ: 1310,1490,1550,1625. - Số lõi quang: 1 lõi - Loại vỏ bọc: Đệm chặt. - Cấu trúc gia cường: 1 dây thép treo lớn 1.0mm và 2 dây thép nhỏ 0.25mm - Suy hao trên 1km: 0.1dBm. - Khu vực lắp đặt: ngoài trời - Hàng mới 100%. - Nhà cung cấp đến cài đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	m	1000

39	Máy in nhiệt	<p>Thiết bị In Bill, sử dụng giấy nhiệt (Cổng USB)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khổ giấy: 58mm, 80mm, tự động cắt giấy - Hỗ trợ windows 7/8/10/11 - Hàng mới 100%. Bảo hành 12 tháng - Nhà cung cấp đến cài đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	5
40	Máy in mã vạch	<p>In truyền nhiệt/ In nhiệt trực tiếp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: 203dpi (8 dots/mm) - Tốc độ in: 5ips (127 mm/s) - Chiều rộng khổ in tối đa: 110mm - Chiều cao nhãn in: min 0.16" (4mm), max 68" (1727mm) - Bộ nhớ: 4MB Flash (2MB sử dụng lưu trữ)/16MB SDRAM - Công nghệ "Sensor đôi" tùy chỉnh giúp in được nhiều loại tem nhãn - Kết nối: Usb2.0, Serial, Parallel - Hàng mới 100%. Bảo hành 24 tháng - Nhà cung cấp đến cài đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	1
41	Màn hình hiển thị	<p>Kích thước 21,5 inch - Độ sáng: 250cd/m² / Độ tương phản: 1000:1</p> <p>Màu sắc hiển thị: 6500K±1000 / Loại màn hình: Phẳng</p> <p>Tấm nền: BOE(ADS/IPS)</p> <p>Góc nhìn: 178°(H)/178°(V) Tốc độ phản hồi: 1ms</p> <p>Cổng kết nối: thiếu 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4</p> <p>Tỉ lệ khung hình: 16:9 / Tần số quét: 100Hz</p> <p>Độ phân giải: 1920 x 1080px @100Hz - Kích thước Đế Treo Màn Hình 75x75mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	10
42	Dây cáp HDMI	<p>Cáp HDMI dài 30m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cáp chuẩn 1.4v, tròn 19pin. Chất liệu: PVC - Hỗ trợ độ phân giải: HD trở lên - Tốc độ truyền dữ liệu đạt 10.2Gbps trở lên - Hỗ trợ truyền dẫn âm thanh - Có 2 đầu và lớp bọc chống nhiễu - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	14

43	Card màn hình (Card đồ hoạ)	<p>Bộ nhớ: 4GB GDDR3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bus bộ nhớ: 128-bit - Core Clock: 700 MHz - Memory Clock: 1333 MHz - Cổng xuất hình: 1x HDMI, 1 x DVI - Công suất nguồn yêu cầu: 300W - Kích thước (DxRxC): 146 x 69 x 38mm - Độ phân giải tối đa: Tương tự: 2048 X 1536 ,Kỹ thuật số: 3840X2160 - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	14
44	Ổ cứng di động	<p>Loại ổ cứng di động SSD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng 512GB - Kết nối USB-A, USB-C - Tốc độ đọc tối thiểu 1050 MB/s - Tốc độ ghi tối thiểu 950 MB/s - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 7/8/10/11 	Chiếc	3
45	Bàn phím máy tính	<ul style="list-style-type: none"> - Bàn phím có dây, kiểu kết nối USB - Màu đen - Bàn phím loại Fullsize - Tương thích hệ điều hành Windows 7/8/10/11 - Hàng mới 100% 	Chiếc	70
46	Chuột máy tính	<ul style="list-style-type: none"> - Chuột có dây, kiểu kết nối USB - Mắt đọc quang - Tương thích hệ điều hành Windows 7/8/10/11 - Hàng mới 100% 	Chiếc	70
47	Ổ cứng máy tính loại SSD 256GB	<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng 256Gb - Kích thước: 2.5" - Cổng kết nối: SATA3 - Tốc độ đọc/ghi: ≥ 520MB/s/450MB/s - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	10
48	Máy quét mã vạch	<p>Loại máy quét đa tia, để bàn, có dây kết nối</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đọc các mã vạch 1D, 2D, mã bưu điện, mã thẻ BHYT - Chế độ quét tự động - Cổng kết nối USB - Hàng mới 100% - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Chiếc	4
49	Máy in đen trắng	<p>Loại máy:Laser đơn sắc (đen trắng)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Độ phân giải: 600 x 600 dpi (có thể nâng lên 2400 x 600 dpi với công nghệ làm mịn ảnh AIR) - Chức năng: In 1 mặt. • Tốc độ in: ~12 trang/phút (A4) • Kết nối: USB 2.0 • Khổ giấy hỗ trợ: A4, A5, B5, Letter, Legal • Thời gian in trang đầu tiên: ~9 giây 	Chiếc	17

		<ul style="list-style-type: none"> • Bộ nhớ: 2MB - Cổng giao tiếp USB 2.0 - Tương thích hệ điều hành windows 7/8/10/11 - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 		
50	Máy tính để bàn	<p>Máy tính để bàn yêu cầu kỹ thuật tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: Intel Core i5-12400, bộ nhớ đệm 18M hoặc cao hơn - RAM: \geq 8Gb 2666MHz DDR4 - Ổ cứng SSD \geq 256GB - Bo mạch chủ: Intel H610 Express LGA1700 hỗ trợ Intel Core i7+i5 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz hoặc cao hơn - Cổng kết nối bên trong tối thiểu: 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.2 - Hỗ trợ ram tối thiểu 2 khe DDR4 ,Kích thước: m-ATX - Cổng kết nối bên ngoài tối thiểu: HDMI, VGA - Card đồ họa: Intel UHD Graphics 730. - Kết nối mạng: PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s; - Vỏ case:Dạng Tower case Kích thước theo tiêu chuẩn để lắp PSU:ATX,sơn tĩnh điện - Nguồn: \geq 450W. - Màn hình: \geq 21.5 inch; Tần số quét \geq75Hz; Độ phân giải: \geq 1920 x 1080 (Full HD), Góc nhìn: 178°/178°, cổng kết nối tối thiểu gồm: HDMI, VGA, - Bàn phím: Giao tiếp USB tiêu chuẩn. - Chuột: Giao tiếp USB tiêu chuẩn. - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Bộ	14
51	Máy scan	<p>Scan 2 mặt tự động yêu cầu tối thiểu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khổ giấy scan tối đa: A4, A5 - Tốc độ tối thiểu: 35 trang /phút - Khay nạp tài liệu tự động: có sẵn - Cổng kết nối: USB2.0/USB 3.0. - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Bộ	4
52	Giá treo màn hình máy tính gắn tường xoay	<ul style="list-style-type: none"> - Tải trọng: 10 Kg - Tương thích màn hình 14 - 32 inch - Tương thích chuẩn VESA - Xoay màn hình 360° - Nhà cung cấp đến lắp đặt tại Trung tâm Y tế Lương Tài 	Bộ	14