

## **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

#### **1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu**

- Tên dự toán: Bảo đảm hàng hoá, dịch vụ CNTT phục vụ công tác chuyên môn năm 2026.

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Trung ương Quân đội 108.

- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Trung ương Quân đội 108.

- Địa chỉ: Số 01 Trần Hưng Đạo, Phường Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội.

- Nguồn vốn: Nguồn quỹ bảo hiểm y tế, nguồn thu từ dịch vụ khám chữa bệnh và nguồn thu hợp pháp khác.

- Tên gói thầu: Bảo đảm tem dán ống máu, ruy băng, giấy in nhiệt và vật tư, linh kiện sửa chữa máy photocopy năm 2026.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Hình thức hợp đồng: Đơn giá cố định.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 180 ngày (bao gồm cả ngày nghỉ, ngày lễ), kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **a) Yêu cầu kỹ thuật chung**

- Cam kết Hàng hóa cung cấp cho gói thầu là hàng chính hãng mới 100%, chưa qua sử dụng và được sản xuất năm từ năm 2025 trở lại đây, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Nhà thầu phải cung cấp bảng tuyên bố đáp ứng thông số kỹ thuật đối với hàng hóa chào thầu. Trong bảng tuyên bố phải thể hiện tối thiểu các thông tin: tên hàng hóa, model, hãng sản xuất, xuất xứ và các thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT.

- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kỹ thuật (catalog, datasheet hoặc tài liệu tương đương) của hàng hóa chào thầu để chứng minh các thông số kỹ thuật, tính năng và khả năng sử dụng đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.

- Có cam kết bảo hành, bảo trì, cung cấp đầy đủ vật tư linh kiện phục vụ bảo hành, bảo trì trong suốt thời gian bảo hành đối với thiết bị trên.

- Nhà thầu có cam kết cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với các hàng hóa nhập khẩu chính hãng tại Bảng yêu cầu kỹ thuật chi tiết quy định tại điểm b Mục 1.2 Chương V.

##### **b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể**

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật hoặc trong E-HSMT là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất

xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

- Hàng hóa phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
<b>I</b>	<b>Tem dán ống máu, ruy băng, giấy in nhiệt</b>	
1	Tem dán decal nhiệt, in tem mã vạch 1 tem, 24mm x 18mm x 50m hoặc tương đương	Chất liệu Decal chuyển nhiệt, kích thước nhãn 24mmx18mm. Chiều dài cuộn 50m, Lõi 1 inch. Một hàng ngang 1 tem, khoảng cách các hàng ngang 3mm, biên 2 bên 2mm. Lớp decal trọng lượng $65 \pm 3\text{g/m}^2$ , độ dày $60 \pm 5\mu\text{m}$ . Lớp đế trọng lượng $50 \pm 3\text{g/m}^2$ , độ dày $42 \pm 5\mu\text{m}$ . Nhiệt độ $-15^\circ\text{C}$ đến $60^\circ\text{C}$
2	Tem dán Decal FSC Mix Credit 50mm x 30mm x 40m hoặc tương đương	Chất liệu Decal chuyển nhiệt, kích thước nhãn 50mmx30mm. Chiều dài cuộn 40m, Lõi 40m. Một hàng ngang 1 tem, khoảng cách các hàng ngang 3mm, biên 2 bên 2mm. Lớp decal trọng lượng $65 \pm 3\text{g/m}^2$ , độ dày $60 \pm 5\mu\text{m}$ . Lớp đế trọng lượng $50 \pm 3\text{g/m}^2$ , độ dày $42 \pm 5\mu\text{m}$ . Nhiệt độ $-15^\circ\text{C}$ đến $60^\circ\text{C}$
3	Ruy băng ERC-05 Seamless Ribbon hoặc tương đương	Loại ruy băng: Seamless Nylon (Vải lụa nylon liền mạch không mối nối, giúp bảo vệ đầu kim) Màu mực: Đen (Black) Kích thước ruy băng: Rộng 4mm x Dài 0.17m đến 0.208m Tương thích với máy in : AD-8121B, đầu cân in phiếu A9P
4	Tem dán Decal FSC Mix Credit 50mm x 25mm x 150m hoặc tương đương	Chất liệu Decal giấy thường, kích thước nhãn 50mmx25mm. Chiều dài cuộn 150m, Lõi 3 inch. Một hàng ngang 2 tem, khoảng cách các hàng ngang 3mm, biên 2 bên 2mm. Tương thích với máy in: ZT230, ZT411
5	Ruy băng máy in wax/resin 110mm x 300m hoặc tương đương	Loại mực Wax/Resin, màu sắc đen, điều kiện bảo quản $-5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ , khổ 110mm, chiều dài cuộn 300m, lõi 1 inch, độ dày $7.0 \pm 0.5\mu\text{m}$ , nhiệt độ nóng chảy $80^\circ\text{C}$
6	Tem dán Decal 50mm x 25mm x 50m hoặc tương đương	Chất liệu Decal giấy thường, kích thước nhãn 50mmx25mm. Chiều dài cuộn 50m, Lõi 1 inch. Một hàng ngang 2 tem, khoảng cách các hàng ngang 3mm, biên 2 bên 2mm. Tương thích với máy in: mã vạch Bixelon TX403G
7	Tem dán decal nhiệt 50mmx30mmx50m; lõi 44mm đế xanh, Nhãn in BC robo hoặc tương đương	- Kích cỡ nhãn: rộng 50mm, cao 30mm, số lượng 1500 nhãn/cuộn, chiều dài cuộn: 50 mét - Giấy gồm 3 lớp: Phủ bề mặt (stock face) là lớp in nhiệt, lớp kết dính (adhesive) sử dụng keo acrylic, lớp liners sử dụng giấy grassine (xanh) - Tiêu chuẩn nguyên liệu giấy in: + Độ cứng: lớp phủ bề mặt (stock face) $81\mu\text{m}$ , lớp liners $60\mu\text{m}$ đánh giá theo chuẩn JIS-P-8118 + Độ kết dính: 7.2N/10mm đánh giá theo tiêu chuẩn JIS Z 0237 + Đạt tiêu chuẩn A về chất lượng mã vạch của Viện tiêu chuẩn quốc gia Hoa Kỳ (ANSI X3.182)

8	Ruy băng Resin R510 110mmx300M hoặc tương đương	Loại mực Resin, màu sắc đen, khổ 110mm, chiều dài cuộn 300m, lõi 1 inch có khóa 2 đầu, tem chính hãng, bọc bóng bạc, sản phẩm đạt các chứng chỉ tiêu chuẩn RoHS, REACH, UL Tương thích với máy in: ZT230, ZT411
9	Tem dán trắng 100x100mm (1 lớp đế) hoặc tương đương	Chất liệu Decal PVC, kích thước nhãn 100mmx100mm. Chiều dài cuộn 100m, Lõi 3 inch. Một hàng ngang 1 tem, khoảng cách các hàng ngang 3mm, biên 2 bên 2mm . Lớp decal trọng lượng 51g/m <sup>2</sup> , độ dày 65µm. Lớp đế trọng lượng 60g/m <sup>2</sup> , độ dày 53 µm. Nhiệt độ -20° C đến 80° C
10	Tem dán Decal 102mmx98mmx100m (2 lớp đế) hoặc tương đương	Chất liệu Decal 2 lớp đế, kích thước nhãn 102mmx90mm. Chiều dài cuộn 100m, Lõi 3 inch. Một hàng ngang 1 tem, khoảng cách các hàng ngang 3mm, biên 2 bên 2mm . Lớp decal trọng lượng 80 ± 5 g/m <sup>2</sup> , 70 ± 5 µm. Lớp đế trọng lượng 60 ± 5g/m <sup>2</sup> , độ dày 50 ± 5 µm . Nhiệt độ -5° C đến 60° C, Nhiệt độ môi trường khi thực hiện thao tác dán nhãn >= 8° C
11	Giấy in ảnh hai mặt loại 50 tờ/tập hoặc tương đương	Khổ giấy A4 (210 x 297mm); 02 mặt bóng; định lượng 260gsm; 50 tờ/ tập Tương thích với máy in màu: L805, L8050, G570
12	Giấy in nhiệt K80 hoặc tương đương	Chất liệu giấy cảm nhiệt, kích thước khổ giấy 80mm, đường kính cuộn 45mm, lõi nhựa kích thước 15-19mm, trọng lượng 65± 5g/m <sup>2</sup> , đóng gói: bọc bạc chống ẩm, dán tem cố định 2 đầu. Tương thích với máy in nhiệt: XP-Q200, XP-D200U
13	Giấy in nhiệt K80Fi80 hoặc tương đương	Chất liệu giấy cảm nhiệt, kích thước khổ giấy 80mm, đường kính cuộn 80mm, lõi nhựa kích thước 15-19mm, trọng lượng 65± 5g/m <sup>2</sup> , đóng gói: bọc bạc chống ẩm, dán tem cố định 2 đầu. Tương thích với máy in nhiệt: XP-Q200, XP-D200U
14	Giấy in nhiệt K57 hoặc tương đương	Chất liệu giấy cảm nhiệt, kích thước khổ giấy 57mm, đường kính cuộn 45mm, lõi nhựa kích thước 15-19mm, trọng lượng 65± 5g/m <sup>2</sup> , đóng gói: bọc bạc chống ẩm, dán tem cố định 2 đầu. Tương thích với máy in nhiệt: XP-Q200, XP-D200U
15	Giấy in kim 01 liên khổ K44 hoặc tương đương	Giấy in kim 01 liên Khổ giấy: 44mm x 40mm Quy cách cuộn: Phi 40 hoặc tương đương Tương thích với các máy in kim sử dụng giấy K44 Tương thích với máy in : AD-8121B, đầu cân in phiếu A9P

16	Giấy in nhãn Tze - S651	Nhãn in tiêu chuẩn 24mm, chữ đen trên nền vàng, Tương thích dòng nhãn Tze-651 hoặc tương đương Màu sắc: Chữ đen trên nền vàng Kích thước: 24mm(Rộng)x8m(Dài), Độ bám dính cao, chống thấm nước, chống bay màu, chống trầy xước, chống dung môi hóa chất, dễ dán dễ tháo. Khả năng chịu nhiệt tối thiểu + 100° C trong thời gian tối thiểu 240 giờ. Tương thích với máy in nhãn: PT-E560BTVP, PT-D610BT, PT-P710BT, PT-P950NW
<b>II Linh kiện máy photocopy</b>		
17	Băng tải kéo giấy dùng cho máy photocopy Ricoh 3055 hoặc tương đương	- Tương thích với máy photocopy Ricoh 3055 hoặc tương đương - Hàng nhập khẩu chính hãng - Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng - Đơn vị tính: Chiếc - Quy cách đóng gói: 01 túi nilon 01 chiếc
18	Bánh cao su kéo giấy dùng cho máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương	- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương - Hàng nhập khẩu chính hãng - Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng - Đơn vị tính: Bộ (3c)
19	Bộ kết nối dùng cho máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương	- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương (Bảng mạch điện tử, kết nối các chức năng photo, in, scan) - Hàng nhập khẩu chính hãng - Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng - Đơn vị tính: Chiếc - Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 chiếc
20	Bộ phận hồi mực thải dùng cho máy photocopy Ricoh MP4054/MP5054/MP6054 hoặc tương đương	- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP4054/MP5054/MP6054 hoặc tương đương (Bảng mạch điện tử, đầu lò xo, motor ) - Hàng nhập khẩu chính hãng - Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng - Đơn vị tính: Cụm - Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm
21	Bột từ dùng cho máy photocopy Ricoh MP2501/MP2001 hoặc tương đương	- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP2501/MP2001 hoặc tương đương - Hàng nhập khẩu chính hãng - Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng - Đơn vị tính: Gói - Quy cách đóng gói: 01 gói 345g
22	Cụm bảng điều khiển dùng cho máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương	- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương - Hàng nhập khẩu chính hãng - Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng - Đơn vị tính: Cụm - Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm
23	Cụm lựa sấy dùng cho máy photocopy Ricoh MP2555/MP3055/MP3555 hoặc tương đương	- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP2555/MP3055/MP3555 hoặc tương đương - Hàng nhập khẩu chính hãng - Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng - Đơn vị tính: Cụm - Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm

24	Cụm lùa sấy dùng cho máy photocopy Ricoh MP4054/MP4055/MP5054/MP5055/MP6054/MP6055 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP4054/MP4055/MP5054/MP5055/MP6054/MP6055 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm</li> </ul>
25	Cụm motor cấp mực dùng cho máy photocopy Ricoh MP4054/MP4055/MP5054/MP5055/MP6054/MP6055 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP4054/MP4055/MP5054/MP5055/MP6054/MP6055 hoặc tương đương (Khung kim loại đặc biệt có gắn motor để hút mực từ ống mực lên hệ thống)</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm</li> </ul>
26	Cụm sấy dùng cho máy photocopy Ricoh MP2014/MP2701/MP2702 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP2014/MP2701/MP2702 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm</li> </ul>
27	Cụm trống dùng cho máy photocopy Ricoh MP3053 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP3053 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm</li> </ul>
28	Cụm trống từ dùng cho máy photocopy Ricoh MP2014/MP2701/MP2702 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP2014/MP2701/MP2702 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm</li> </ul>
29	Cụm trống từ dùng cho máy photocopy Ricoh IM2500 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh IM2500 hoặc tương đương (Cấu tạo gồm cụm trống và cụm từ)</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm</li> </ul>
30	Cụm trống từ dùng cho máy photocopy Ricoh MP2555/MP3055/MP3555/MP4054/MP5054 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP2555/MP3055/MP3555/MP4054/MP5054 hoặc tương đương (Cấu tạo gồm cụm trống và cụm từ)</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 cụm</li> </ul>
31	Hộp đựng mực thải dùng cho máy photocopy Ricoh MP2554/MP2555/MP3054/MP3055/MP4054/MP4055/MP5054/MP5055/MP6054/MP6055 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP2554/MP2555/MP3054/MP3055/MP4054/MP4055/MP5054/MP5055/MP6054/MP6055 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Chiếc</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 chiếc</li> </ul>

32	Lô ép 3055/2555 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên hàng: Lô ép máy photocopy Ricoh MP2554/MP2555/MP3054/MP3055/MP4054/MP4055/MP5054/MP5055/MP6054/MP6055</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Chiếc</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 chiếc</li> </ul>
33	Lô ép dùng cho máy photocopy Ricoh 3053 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP3053 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Sử dụng cho máy photocopy Ricoh 3053</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Chiếc</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 chiếc</li> </ul>
34	Main điều khiển dùng cho máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP5054 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng nhập khẩu chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Chiếc</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 Hộp 01 chiếc</li> </ul>
35	Cụm trống dùng cho máy photocopy Xerox DocuCentre IV 3060 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Xerox DocuCentre IV 3060 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 hộp 01 cụm</li> </ul>
36	Cụm trống dùng cho máy photocopy Xerox DocuCentre V 5070 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Xerox DocuCentre V 5070 hoặc tương đương</li> <li>- Hàng chính hãng</li> <li>- Tình trạng: Hàng mới 100% chưa qua sử dụng</li> <li>- Đơn vị tính: Cụm</li> <li>- Quy cách đóng gói: 01 hộp 01 cụm</li> </ul>
<b>III</b>	<b>Mục photocopy</b>	
37	Hộp mực dùng cho máy photocopy Xerox DocuCentre V3060 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Xerox DocuCentre V2060/V3060 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong Hộp bìa Carton</li> </ul>
38	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Ricoh MP3053/MP3353/MP2852/MP2553 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP3053/MP3353/MP2852/MP2553/2591/627 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: ồng nhựa</li> </ul>
39	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Ricoh MP3054/MP3055/MP3554/MP3555 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP3054/MP3055/MP3554/MP3555 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong Hộp bìa Carton</li> </ul>

40	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Xerox DocuCentre IV 3060 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Xerox DocuCentre IV 2060/3060/IV3065 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong Hộp bìa Carton</li> </ul>
41	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Sharp MX-M5051 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Sharp MX-M5051/M6051 hoặc tương đương</li> <li>- Mã hàng: Sharp MX-561AT</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Thành phần: Bột mực màu đen</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong Hộp bìa Carton</li> </ul>
42	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Ricoh MP2014/MP2701/2702 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh MP2014/MP2701/2702 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Thành phần: Bột mực màu đen</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa</li> </ul>
43	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Ricoh MP4055/MP5054/MP5055 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh 4054/4055/5054/5055/6054/6055 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Thành phần: Bột mực màu đen</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong hộp bìa Carton</li> </ul>
44	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Sharp MX-M453U hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Sharp MX-M282N/M283N/M363U/M453U/M503U/M623U/M753U hoặc tương đương</li> <li>- Mã hàng: MX-500AT</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Thành phần: Bột mực màu đen</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong hộp bìa Carton</li> </ul>
45	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Xerox DocuCentre V5070 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Xerox DocuCentre V4070/V5070 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Thành phần: Bột mực màu đen</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong hộp bìa Carton</li> </ul>
46	Hộp mực laser đen trắng dùng cho máy photocopy Ricoh IM2500 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích với máy photocopy Ricoh IM2500/IM3000 hoặc tương đương</li> <li>- Loại mực: Laser đen trắng</li> <li>- Tình trạng: Hàng chính hãng mới 100%</li> <li>- Quy cách đóng gói: Hộp nhựa trong Hộp bìa Carton</li> </ul>

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Bố trí đủ nhân lực có đầy đủ chuyên môn theo quy định của pháp luật để thực hiện gói thầu.

- Có nội dung hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ.
- Hàng hóa cung cấp được bảo hành 12 tháng.
- Trong vòng 05 ngày làm việc kể từ ngày nhận được thông báo xếp hạng thứ nhất (hoặc trước khi ký hợp đồng), Nhà thầu được lựa chọn phải cung cấp tối thiểu 02 cuộn mẫu thực tế cho từng danh mục hàng hóa để Bên mời thầu thử nghiệm tính tương thích trên hệ thống máy in hiện có của Bệnh viện.
- Việc thử nghiệm hàng mẫu được lập thành Biên bản có chữ ký xác nhận của đại diện Bên mời thầu và Nhà thầu. Trường hợp hàng mẫu không đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật, thông số kỹ thuật hoặc tiêu chuẩn chất lượng đã cam kết trong E-HSDT (ví dụ: xảy ra hiện tượng kẹt giấy trong quá trình vận hành; kích thước, quy cách không đúng yêu cầu; keo không bảo đảm độ bám dính; bản in không rõ nét, bị nhòe hoặc lem mực; mực in không bám tốt trên bề mặt tem; tem bị bong tróc lớp in hoặc lớp decal trong quá trình sử dụng thông thường; tem bị rách, cong vênh hoặc biến dạng trong điều kiện bảo quản và sử dụng thông thường; thông tin sau khi in trên tem không được thiết bị quét mã vạch đọc thành công), thì được xác định là không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật. Nhà thầu sẽ bị coi là không hoàn thành việc thương thảo hợp đồng/hoặc vi phạm cam kết kỹ thuật. Bên mời thầu có quyền từ chối ký hợp đồng và mời nhà thầu xếp hạng tiếp theo.
- Trường hợp hàng mẫu đáp ứng đầy đủ các yêu cầu kỹ thuật, thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng đã cam kết trong E-HSDT và các tiêu chí thử nghiệm theo quy định của E-HSMT, hàng mẫu được đánh giá là Đạt.
- Trong suốt quá trình thực hiện hợp đồng, toàn bộ các lô hàng bàn giao phải có chất lượng đồng nhất và đúng với mẫu đã được nghiệm thu thử nghiệm ở bước này.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không

**Mục 3: Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra, thử nghiệm sẽ được tiến hành khi hàng đến địa điểm bàn giao theo yêu cầu E-HSMT;
- Cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm: Bên Mời thầu sẽ trực tiếp kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa với sự chứng kiến của nhà thầu. Trường hợp cần thiết Chủ đầu tư sẽ thuê đơn vị độc lập kiểm tra đánh giá xác định chất lượng hàng quốc phòng theo đúng quy định của Thông tư số 112/2021/TT-BQP của Bộ Quốc phòng Quy định về hoạt động giám định chất lượng hàng quốc phòng trong lĩnh vực quân sự quốc phòng trước khi hàng hóa được nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng.
- Trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng

thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp hàng hóa không có khả năng thay thế hay điều chỉnh hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.