

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **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: Cung cấp vật tư văn phòng phẩm phục vụ hoạt động chuyên môn năm 2026.

- Tên gói thầu: Gói thầu số 1: Cung cấp vật tư văn phòng phẩm phục vụ hoạt động chuyên môn năm 2026.

- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 - Địa chỉ: Số 1 Trần Hưng Đạo, Phường Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội.

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

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

- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định

- Thời gian thực hiện gói thầu: 365 ngày.

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:**

###### **1.2.1. Yêu cầu chung**

- Cam kết hàng mới 100%.

- Cam kết hàng hóa có nhãn với đầy đủ thông tin theo quy định hiện hành của pháp luật về nhãn mác hàng hóa.

- Cam kết đóng gói, vận chuyển: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Cam kết bảo quản hàng hóa: Theo quy định của nhà sản xuất.

- Chất lượng hàng hóa: Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải đảm bảo theo tiêu chuẩn chất lượng, phù hợp với yêu cầu của E-HSMT.

*Nhà thầu phải nộp cùng với E-HSMT các tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hoá sau đây:*

- Có Catalog hoặc tài liệu kỹ thuật khác của Nhà sản xuất có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật đối với các hàng hóa chào thầu. Nhà thầu phải đánh dấu highlight đáp ứng kỹ thuật tại catalog hoặc tài liệu kỹ thuật đó. Đối với tài liệu bằng tiếng nước ngoài, nhà thầu phải kèm theo bản dịch sang tiếng Việt và chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản dịch.

Trong phần yêu cầu kỹ thuật có một số tên riêng (nếu có) chỉ nhằm mục đích mô tả cho rõ ràng; yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa quy định là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu; nhà thầu có thể chào những hàng hóa có thông số kỹ thuật *tương đương* hoặc *tốt hơn*. “**Tương đương**” có nghĩa là có chất lượng, tính năng sử dụng bằng thông số kỹ thuật mời thầu. Nhà thầu có văn bản giải trình, cung cấp tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật chào thầu là *tương đương* hoặc *tốt hơn*. Trường hợp nhà thầu không có văn bản giải trình, cung cấp tài liệu chứng minh thì sẽ bị đánh giá theo đúng tài liệu kỹ thuật trong E-

HSDT của nhà thầu đã chào. Tất cả hàng hóa cung cấp phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật thì mới được coi là đáp ứng yêu cầu của E-HSMT và được xem xét đánh giá ở bước tiếp theo.

- Nhà thầu phải có bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo các mẫu sau:

STT	Danh mục hàng hoá dự thầu	Tên thương mại	Ký mã hiệu, nhãn hiệu	Hãng/Nước sản xuất	Thông số kỹ thuật		Số trang tham chiếu trong catalog/Tài liệu kỹ thuật
					Thông số kỹ thuật yêu cầu của E-HSMT	Thông số kỹ thuật của hàng hoá dự thầu (Mô tả theo đúng catalog/Tài liệu kỹ thuật)	

### 1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật hàng hoá

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1.	Giấy in A3 (Ream) (1 thùng 5 ream)	Giấy Double A hoặc tương đương Định lượng 70g/m <sup>2</sup> ; Độ ẩm (3,0 – 4,2)%; Độ dày (98 - 120)µm; Độ nhám bề mặt TS (50 - 120) ml/phút; Độ nhám bề mặt BS (80 - 150) ml/phút; Độ cứng uốn MD, mN > 90; Độ cứng uốn CD, mN > 40; Độ mờ > 91%; Độ sáng (101 – 104)%; Độ trắng (148 - 152) CIE. Mặt giấy mịn, không ngang thớ, đảm bảo độ dày khi in không bị dất máy và nhìn nhìn xuyên sang mặt sau. Mỗi ram có số tờ: 500 ± 05 tờ/01 ram. Ram giấy được đóng thành các hộp (05 ram/01 hộp). Tem nhãn có ghi tên sản phẩm, nơi sản xuất, định lượng, kích thước, số tờ giấy/ram. Trong mỗi hộp hoặc gói có tem ghi ngày và ca sản xuất, tem được để ở vị trí thống nhất với từng sản phẩm.
2.	Giấy in A4 (Ream) (1 thùng 5 ream)	Giấy Double A hoặc tương đương Định lượng 70g/m <sup>2</sup> ; Độ ẩm (3,0 – 4,2)%; Độ dày (98 - 120)µm; Độ nhám bề mặt TS (50 - 120) ml/phút; Độ nhám bề mặt BS (80 - 150) ml/phút; Độ cứng uốn MD,

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		mN > 90; Độ cứng uốn CD, mN > 40; Độ mờ > 91%; Độ sáng (101 – 104)%; Độ trắng (148 - 152)CIE. Mặt giấy mịn, không ngang thớ, đảm bảo độ dày khi in không bị dất máy và nhìn nhìn xuyên sang mặt sau. Mỗi ram có số tờ: 500 ± 05 tờ/01 ram. Ram giấy được đóng thành các hộp (05 ram/01 hộp). Tem nhãn có ghi tên sản phẩm, nơi sản xuất, định lượng, kích thước, số tờ giấy/ram. Trong mỗi hộp hoặc gói có tem ghi ngày và ca sản xuất, tem được để ở vị trí thống nhất với từng sản phẩm.
3.	Giấy in A5 (Ream) (1 thùng 10 ream)	Giấy Double A hoặc tương đương Định lượng 70g/m <sup>2</sup> ; Độ ẩm (3,0 – 4,2)%; Độ dày (98 - 120)μm; Độ nhám bề mặt TS (50 - 120) ml/phút; Độ nhám bề mặt BS (80 - 150) ml/phút; Độ cứng uốn MD, mN > 90; Độ cứng uốn CD, mN > 40; Độ mờ > 91%; Độ sáng (101 – 104)%; Độ trắng (148 - 152)CIE. Mặt giấy mịn, không ngang thớ, đảm bảo độ dày khi in không bị dất máy và nhìn nhìn xuyên sang mặt sau. Mỗi ram có số tờ: 500 ± 05 tờ/01 ram. Ram giấy được đóng thành các hộp (05 ram/01 hộp). Tem nhãn có ghi tên sản phẩm, nơi sản xuất, định lượng, kích thước, số tờ giấy/ram. Trong mỗi hộp hoặc gói có tem ghi ngày và ca sản xuất, tem được để ở vị trí thống nhất với từng sản phẩm.
4.	Giấy in hồng A5 dùng cho cửa 99 xét nghiệm TYC (Ream)	Định lượng 70g/m <sup>2</sup> ; màu hồng nhạt, mặt giấy mịn, đảm bảo độ dày khi in không bị dất máy và nhìn nhìn xuyên sang mặt sau
5.	Giấy photo màu Pgrand A4 - vàng (Ream)	Màu vàng, độ trắng cao, hình ảnh in đẹp với độ tương phản và rõ nét cao, mặt giấy mịn
6.	Bìa A4 xanh (Ream)	Bìa in màu xanh, định lượng 160gsm, đảm bảo độ dày, dai, chắc chắn, mặt giấy nhẵn, in vào máy không bị dất
7.	Bìa A4 hồng (Ream)	Bìa in màu hồng, định lượng 160gsm, đảm bảo độ dày, dai, chắc chắn, mặt giấy nhẵn, in vào máy không bị dất
8.	Bìa A4 trắng	Bìa in màu trắng, định lượng 160gsm, đảm bảo độ dày, dai, chắc chắn, mặt giấy nhẵn, in vào máy không bị dất
9.	Bìa A3 xanh	Bìa in màu xanh, định lượng 160gsm, đảm bảo độ dày, dai, chắc chắn, mặt giấy nhẵn, in vào máy không bị dất
10.	Bút bi xanh (Cái)	Bút bi đảm bảo độ viết trơn, không bị tắc, viết không bị gai đầu bút, vỏ bút bằng nhựa, có lò xo ấn tắt mở ngòi.

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
11.	Bút bi đỏ	Bút bi đảm bảo độ viết trơn, không bị tắc, viết không bị gai đầu bút, vỏ bút bằng nhựa, có lò xo ấn tắt mở ngòi.
12.	Bút bi 4 màu	Bút làm bằng nhựa, có các màu mực khác nhau, có nút bấm tắt xung quanh bút, ngòi bút viết trơn 0,7mm, mực ra đều, không bị gai đầu bút tắc mực.
13.	Bút có dây dính bàn	Bút có đế để cắm (2 cây/bộ), bút viết trơn nét viết đều mực không bị gai đầu bút, đầu bút 0,7mm, có dây nối dạng lò xo đàn hồi khi kéo ra để vào dễ dàng, đế bút có băng kéo dính chắc chắn đảm bảo khi dính vào mọi bề mặt bền chặt
14.	Bút dạ kính xanh	Bút lông dầu chất lượng cao Deli Mate swith 2 đầu lông dầu, thiết kế hai đầu tiện dụng: đầu mảnh có thể dùng để viết, đầu to có thể dùng để đánh dấu + Đầu bé đường kính: 0.5mm, thường dùng để viết + Đầu to đường kính: 1.0mm, thường dùng để đánh dấu
15.	Bút dạ kính đỏ	Bút lông dầu chất lượng cao Deli Mate swith 2 đầu lông dầu, thiết kế hai đầu tiện dụng: đầu mảnh có thể dùng để viết, đầu to có thể dùng để đánh dấu + Đầu bé đường kính: 0.5mm, thường dùng để viết + Đầu to đường kính: 1.0mm, thường dùng để đánh dấu
16.	Bút viết bảng	Bút Thiên Long WB-03 hoặc tương đương - Bút được sản xuất theo công nghệ hiện đại - Dùng để viết lên Bảng từ trắng và Bảng Flipchart, thủy tinh và viết tốt những bề mặt nhẵn bóng - Bề rộng nét viết 2.5mm - Mực không độc hại, đạt tiêu chuẩn an toàn quốc tế, màu mực đậm, tươi sáng, dễ dàng xóa sạch ngay cả khi viết trên bảng lâu, không để lại bóng mực sau khi lau bảng và các bề mặt nhẵn bóng - Quy cách: hộp 10 chiếc
17.	Bút viết kính không xóa được (Hộp dùng cho trung tâm xét nghiệm)	Bút Steadtler permanent F 318 hoặc tương đương - Mực cao cấp không xóa được - Bút chuyên dùng để ghi lên đĩa CD, hoặc trên các bề mặt như gỗ, nhựa, thủy tinh, kim loại... - Bút có nắp đậy tiện dụng giúp chống khô ngòi bút và đảm bảo độ bền cũng như thời gian sử dụng dài hơn, tiết kiệm tối đa cho người dùng

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mực đậm, độ bền màu cao, không độc hại cho người sử dụng</li> <li>- Ngòi bút nét 0.6mm</li> <li>- Quy cách: hộp 10 chiếc</li> </ul>
18.	Giấy nhó 7,5*7,5 cm	Giấy màu, chất lượng giấy đảm bảo độ mịn, dai, chắc, có lớp keo được bao ở 1 đầu của tờ giấy gắn thành tệp, khi bóc ra keo vẫn được giữ lại trên bề mặt của tờ giấy để dán lên mọi bề mặt
19.	Giấy nhó 5*7,5cm	<p>Giấy màu, chất lượng giấy đảm bảo độ mịn, dai, chắc, có lớp keo được bao ở 1 đầu của tờ giấy gắn thành tệp, khi bóc ra keo vẫn được giữ lại trên bề mặt của tờ giấy để dán lên mọi bề mặt</p> <p>Giấy màu, chất lượng giấy đảm bảo độ mịn, dai, chắc, có lớp keo được bao ở 1 đầu của tờ giấy gắn thành tệp, khi bóc ra keo vẫn được giữ lại trên bề mặt của tờ giấy để dán lên mọi bề mặt</p>
20.	Giấy ép plastic A3	Kích thước: 297mm x 420mm, nhựa dày, trong suốt
21.	Giấy in ảnh 2 mặt	Giấy in ảnh 2 mặt bóng 230g A4 - 50 tờ/xấp
22.	Giấy ép plastic A4	Độ dày: 70mic; Kích thước: 220x310 mm
23.	Bìa mica A4	Làm từ nhựa PVC trong suốt, bóng đẹp và bền bỉ
24.	Bìa mica A3	Làm từ nhựa PVC trong suốt, bóng đẹp và bền bỉ
25.	Phong bì	Kích thước 110x220mm
26.	Phong bì trắng A5	Kích thước (17x23)cm. Độ trắng: 95%, 100 cái/tập
27.	Phong bì trắng A6	Kích thước (11x19)cm
28.	Sáp đếm tiền	Gân giống sáp nền chuyên dùng để đếm tiền, giấy
29.	Vở học tập	Gáy vuông, 120 trang
30.	Bút bi Nhật UB200 hoặc tương đương	Bút ký Nhật 0.8mm hoặc tương đương (Hộp 12 cái). Vỏ bút được làm bằng nhôm, có kẹp bằng kim loại chống gỉ sét, nắp bút chắc chắn đảm bảo không bị tuột ra. Ngòi bút đầu bi được làm bằng hợp kim có kích cỡ 1mm, bút ra đều mực, màu mực nét, mịn, Mực gel dạng lỏng, tron

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		đều, nhanh khô và không chất độc hại, an toàn cho người sử dụng, khi hết mực có thể thay được ruột bút
31.	Bút mygel hoặc tương đương	Kích thước ngòi là 0,5mm - nét chữ nhỏ, uyển chuyển (Hộp 12 cái). Vỏ bút được làm bằng nhựa, nắp bút chắc chắn đảm bảo không bị tuột ra.
32.	Băng dính văn phòng	Băng dính có chất lượng keo dán chắc chắn không bị bong chóc. Chiều rộng 1cm, đường kính 4,5cm
33.	Băng dính 2 mặt 2cm	Độ bán dính tốt, bền dai khi kéo. Kích thước: 2cm (15 cuộn/1 cây)
34.	Băng dính 2 mặt 0,5cm	Độ bán dính tốt, bền dai khi kéo. Kích thước: 0,5cm (60 cuộn/cây)
35.	Phân trang 5 màu deli	Kích thước : 45x12mm
36.	Máy tính casio	Máy tính Casio JS-20B. Kích thước (176x109x21)mm
37.	USB 32G	USB32GB Data Traveler Exodia DTX/32GB (USB 3.2)
38.	Cặp hộp 10cm	Được làm từ nhựa cao cấp và công giữ giấy là kim loại phủ niken sáng bóng, chống gỉ sét, đảm bảo độ bền, loại chất liệu này cũng chống thấm nước và chống bám bụi
39.	Cặp hộp 7cm	Được làm từ nhựa cao cấp và công giữ giấy là kim loại phủ niken sáng bóng, chống gỉ sét, đảm bảo độ bền, loại chất liệu này cũng chống thấm nước và chống bám bụi
40.	File công của 7cm	Màu xanh. Bìa được ép bằng giấy bồi trên công nghệ tiên tiến, có thanh kẹp để giữ tài liệu. Khóa còng của được thiết kế có cần gạt theo nguyên lý đòn bẩy, có bánh xe trượt theo, khi thao tác đóng/ mở khóa còng của rất nhẹ nhàng nhưng lại chắc chắn, lực mạnh. Lưu được 900 tờ giấy A4 định lượng 70gsm. Khoảng cách lỗ đóng gáy: 80mm. Kích thước (340 x 285 x 105)mm
41.	Nhỏ ghim	Thiết kế nhỏ gọn, dễ sử dụng, sử dụng an toàn; Có chốt khóa rất thuận tiện, thời trang trong công tác văn phòng, học tập
42.	Đục lỗ	Khoảng cách 2 lỗ 80mm, lỗ bấm đường kính 6mm, sử dụng tối đa 35-40 tờ/lần, phần cần dập lỗ và phần chân đế được làm từ chất liệu cao cấp, bền đẹp. Thiết kế đầu dập cứng cáp, cho thao tác đục lỗ nhanh gọn, dứt khoát, có tính thẩm mỹ cao. Đục lỗ có lò xo có độ đàn hồi tốt, có khả năng đục dập được nhiều tờ 1 lúc

<b>STT</b>	<b>Tên hàng hóa</b>	<b>Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn</b>
43.	Bàn dập ghim cỡ nhỏ số 10	Bàn dập ghim được làm bằng chất liệu nhựa cứng, mặt trong được làm bằng kim loại kết hợp với thanh đưng đạn ghim bấm chắc, không bị gỉ sét, độ bền cao, sử dụng tốt không bị kẹt ghim, lõi kim loại
44.	Bàn dập ghim cỡ trung (sử dụng tối đa 60 tờ giấy)	Bàn dập ghim được làm bằng chất liệu nhựa cứng hoặc tương đương, mặt trong được làm bằng kim loại kết hợp với thanh đưng đạn ghim bấm chắc, không bị gỉ sét, khuôn bền chắc, độ bền cao, sử dụng tốt không bị kẹt ghim, lõi kim loại. Dùng tối đa cho 60 tờ giấy
45.	Bàn dập ghim cỡ đại (Sử dụng tối đa 250 tờ giấy)	Bàn dập ghim được làm bằng chất liệu nhựa cứng hoặc tương đương, mặt trong được làm bằng kim loại kết hợp với thanh đưng đạn ghim bấm chắc, không bị gỉ sét, khuôn bền chắc, độ bền cao, sử dụng tốt không bị kẹt ghim, lõi kim loại. Dùng tối đa cho 250 tờ giấy
46.	Ghim cài C62 hộp nhỏ	Ghim cài giấy tờ, ghim được làm bằng thép mạ điện chống gỉ sét, ghim được uốn tròn 2 đầu, đảm bảo độ cứng
47.	Ghim dập cỡ nhỏ (hộp lớn)	Ghim bấm số 10, ghim sử dụng cho ghim bấm, đạn ghim được làm bằng thép mạ điện chống gỉ sét, phục vụ ghim bấm nhanh đảm bảo độ chắc chắn
48.	Ghim dập cỡ trung (hộp nhỏ)	Ghim bấm số 3, ghim sử dụng cho bàn dập ghim để bàn, đạn ghim được làm bằng thép mạ điện chống gỉ sét, phục vụ ghim dập nhanh đảm bảo độ chắc chắn
49.	Ghim dập cỡ to KT từ 8/23 đến 23/23 (hộp nhỏ)	Ghim sử dụng cho bàn dập ghim loại to để bàn, đạn ghim được làm bằng thép mạ điện chống gỉ sét, phục vụ ghim dập nhanh với số lượng dày đảm bảo độ chắc chắn
50.	Băng dính xanh	Băng dính xanh có rãnh dễ xé, chất lượng keo dán chắc chắn không bị bong chóc. Kích thước 5cm, đường kính 10cm
51.	Băng dính trong	Băng dính trắng trong, độ dính chắc chắn không bị bong chóc. Kích thước 5cm, đường kính 13cm
52.	Thước kẻ	Thước kẻ được làm bằng nhựa cứng có độ đàn hồi, số và vạch đo được khắc in rõ đảm bảo không bị phai mờ. Chiều dài 30cm
53.	Kéo cắt giấy	Kéo bằng inox, sắc bền lâu, khó bị cùn, quai kéo làm bằng nhựa cứng gắn chắc chắn lên phần kim loại kéo, đảm bảo cắt êm không bị dất, chiều dài khoảng 21cm

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
54.	Bút xóa	Bút xóa nước 12ml, vỏ được làm bằng nhựa có độ đàn hồi, ngòi được làm bằng kim loại có lò xo đàn hồi tốt, mực xóa nhanh khô, độ che phủ tốt, không độc hại
55.	Bút nhớ dòng	Bút có màu mực tươi sáng, độ phản quang tốt dễ nhìn
56.	Mực dấu xanh 28 ml	Mực dùng cho dấu, màu xanh, dung tích 28ml, có vòi để đổ, không mùi, màu mực sắc nét, để lâu không bị khô, phai màu
57.	Mực dấu đỏ 28 ml	Mực dùng cho dấu, màu đỏ, dung tích 28ml, có vòi để đổ, không mùi, màu mực sắc nét, để lâu không bị khô, phai màu
58.	Bút chì 2B (hộp 12 cái)	Bút vỏ gỗ viết nét đậm dễ nhìn, dễ tẩy xóa, dài 18cm
59.	Bút chì Đức hoặc tương đương	Bút vỏ gỗ viết nét đậm dễ nhìn, dễ tẩy xóa, dài 18cm
60.	Bút đánh dấu vị trí mỏ màu xanh	<p>Bút Pentel N50 hoặc tương đương: Mực màu xanh, là loại bút lông dầu cao cấp, ngòi bút không biến dạng trong suốt quá trình sử dụng, thân bút làm bằng nhôm, sử dụng trong môi trường ẩm hay đông lạnh, mực không phai, không bị trôi mực</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết trên bất kỳ bề mặt, bao gồm cả bìa cứng, Kim loại, gỗ, nhựa, thủy tinh...vv</li> <li>- Đầu ngòi tròn 4.3mm cho khoảng rộng 2.2mm</li> </ul>
61.	Bút đánh dấu vị trí mỏ màu đỏ	<p>Bút Pentel N50: Mực màu đỏ, là loại bút lông dầu cao cấp, ngòi bút không biến dạng trong suốt quá trình sử dụng, thân bút làm bằng nhôm, sử dụng trong môi trường ẩm hay đông lạnh, mực không phai, không bị trôi mực</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết trên bất kỳ bề mặt, bao gồm cả bìa cứng, Kim loại, gỗ, nhựa, thủy tinh...vv</li> <li>- Đầu ngòi tròn 4.3mm cho khoảng rộng 2.2mm</li> </ul>
62.	Bút dạ dầu	Bút Thiên Long Maker PM-09 hoặc tương đương: Mực nhanh khô không nhòe khi thấm nước - Viết được trên nhiều chất liệu
63.	Bút viết đĩa kính nét nhỏ (Không dầu màu xanh) chuyên dụng IVF hoặc tương đương	<p>Bút Steadtler permanent F 318 hoặc tương đương:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mực cao cấp không xóa được</li> <li>- Bút chuyên dùng để ghi lên đĩa CD, hoặc trên các bề mặt như gỗ, nhựa, thủy tinh, kim loại...</li> </ul>

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bút có nắp đậy tiện dụng giúp chống khô ngòi bút và đảm bảo độ bền cũng như thời gian sử dụng dài hơn, tiết kiệm tối đa cho người dùng</li> <li>- Mực đậm, độ bền màu cao, không độc hại cho người sử dụng</li> <li>- Ngòi bút nét 0.6mm</li> <li>- Quy cách: hộp 10 chiếc</li> </ul>
64.	Bút viết đĩa kính nét nhỏ (Không dầu màu đỏ) chuyên dụng IVF hoặc tương đương	<p>Bút Steadtler permanent F 318 hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mực cao cấp không xóa được</li> <li>- Bút chuyên dùng để ghi lên đĩa CD, hoặc trên các bề mặt như gỗ, nhựa, thủy tinh, kim loại...</li> <li>- Bút có nắp đậy tiện dụng giúp chống khô ngòi bút và đảm bảo độ bền cũng như thời gian sử dụng dài hơn, tiết kiệm tối đa cho người dùng</li> <li>- Mực đậm, độ bền màu cao, không độc hại cho người sử dụng</li> <li>- Ngòi bút nét 0.6mm</li> <li>- Quy cách: hộp 10 chiếc</li> </ul>
65.	Bút viết đĩa kính nét nhỏ (không dầu màu đen) chuyên dụng IVF	<p>Bút Steadtler permanent F 318 hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mực cao cấp không xóa được</li> <li>- Bút chuyên dùng để ghi lên đĩa CD, hoặc trên các bề mặt như gỗ, nhựa, thủy tinh, kim loại...</li> <li>- Bút có nắp đậy tiện dụng giúp chống khô ngòi bút và đảm bảo độ bền cũng như thời gian sử dụng dài hơn, tiết kiệm tối đa cho người dùng</li> <li>- Mực đậm, độ bền màu cao, không độc hại cho người sử dụng</li> <li>- Ngòi bút nét 0.6mm</li> <li>- Quy cách: hộp 10 chiếc</li> </ul>
66.	Chấm bi phân loại bệnh nhân (dùng cho khoa C1-3 và phân loại của bếp ăn HCKT)	Chấm được in trên chất liệu giấy bóng, đường kính 2cm, in màu tươi sáng dễ nhìn, cắt bé hình tròn đúng kích thước chuẩn, khi dán lên đảm bảo không bị bong chóc, lột ra không bị keo dính lại trên bề mặt dán
67.	Hồ dán	Hồ dán nước deli chất lượng keo chắc chắn nhanh khô, lọ đeo dễ sử dụng, không mùi, dung tích 35ml
68.	Dập lỗ	Khoảng cách 2 lỗ 80mm, lỗ bấm đường kính 6mm, sử dụng tối đa 35-40 tờ/lần, phần cần dập lỗ và phần chân

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<p>để được làm từ chất liệu cao cấp, bền đẹp. Thiết kế đầu dập cứng cáp, cho thao tác đục lỗ nhanh gọn, dứt khoát, có tính thẩm mỹ cao. Đục lỗ có lò xo có độ đàn hồi tốt, có khả năng đục dập được nhiều tờ 1 lúc</p>
69.	Cặp file công cụ, kích thước 5 cm	<p>Màu xanh. Bìa được ép bằng giấy bồi trên công nghệ tiên tiến, có thanh kẹp để kẹp giữ tài liệu. Khóa còng của được thiết kế có cần gạt theo nguyên lý đòn bẩy, có bánh xe trượt theo, khi thao tác đóng/ mở khóa còng của rất nhẹ nhàng nhưng lại chắc chắn, lực mạnh. Lưu được 500 tờ giấy A4 ĐL 70gsm. Khoảng cách lỗ đóng gáy: 80mm. Kích thước (340 x 285 x 55)mm</p>
70.	Cặp file công cụ, kích thước 10 cm	<p>Màu xanh. Bìa được ép bằng giấy bồi trên công nghệ tiên tiến, có thanh kẹp để kẹp giữ tài liệu. Khóa còng của được thiết kế có cần gạt theo nguyên lý đòn bẩy, có bánh xe trượt theo, khi thao tác đóng/ mở khóa còng của rất nhẹ nhàng nhưng lại chắc chắn, lực mạnh. Lưu được 900 tờ giấy A4 ĐL 70gsm. Khoảng cách lỗ đóng gáy: 80mm. Kích thước (340 x 285 x 105)mm</p>
71.	Kẹp file kingjim 15cm	<p>File công cụ 15cm có bìa công cụ rất dày và cơ cấu chắc chắn, có quai xách, có thể mở được hai bên</p>
72.	Túi clear bag khổ A4	<p>Túi đựng hồ sơ khổ A4 được làm từ nhựa PP dẻo, có độ bền cao, màu trắng trong. Khóa bấm chắc chắn, dễ dàng đóng mở, các mép được hàn đóng chắc chắn không bị hở.</p>
73.	Túi clear bag khổ F	<p>Túi đựng hồ sơ khổ F được làm từ nhựa PP dẻo, có độ bền cao, màu trắng trong. Khóa bấm chắc chắn, dễ dàng đóng mở, các mép được hàn đóng chắc chắn không bị hở</p>
74.	Bút ký 0.7mm (Hộp 12 cái)	<p>- Vỏ bút được làm bằng nhựa cao cấp, có kẹp bằng kim loại chống gỉ sét, nắp bút chắc chắn đảm bảo không bị tuột ra. Ngòi bút đầu bi được làm bằng hợp kim có kích cỡ 0.7mm bút ra đều mực, màu mực nét, mịn, Mực gel dạng lỏng, trơn đều, nhanh khô và không chất độc hại, rất an toàn cho người sử dụng, khi hết mực có thể thay được ruột bút. Bút ký pentel hoặc tương đương</p> <p>- Quy cách: hộp 12 chiếc</p>
75.	Ruột bút ký 0.7mm (Hộp 10 cái)	<p>Vỏ ngòi được làm bằng nhựa cứng, ngòi bút đầu bi được làm bằng hợp kim có kích cỡ 0.7mm, ra đều mực, màu mực nét, mịn, Mực gel dạng lỏng, trơn đều, nhanh khô và không chất độc hại, rất an toàn cho người sử dụng</p>

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
76.	Bút ký 0.5mm (Hộp 10 cái)	Vỏ bút được làm bằng nhựa cao cấp, có kẹp bằng kim loại chống gỉ sét, nắp bút chắc chắn đảm bảo không bị tuột ra. Ngòi bút đầu bi được làm bằng hợp kim có kích cỡ 0.5mm bút ra đều mực, màu mực siêu nét, siêu mịn, Mực gel dạng lỏng, trơn đều, nhanh khô và không chất độc hại, rất an toàn cho người sử dụng, khi hết mực có thể thay được ruột bút. Bút ký pentel hoặc tương đương. Quy cách: hộp 10 chiếc.
77.	Ruột bút ký 0.5mm (Hộp 10 cái)	Vỏ ngòi được làm bằng nhựa cứng, ngòi bút đầu bi được làm bằng hợp kim có kích cỡ 0.5mm, ra đều mực, màu mực nét, mịn, Mực gel dạng lỏng, trơn đều, nhanh khô và không chất độc hại, rất an toàn cho người sử dụng
78.	Kẹp thẻ	Bao đựng thẻ dọc, kích thước 8,5x10cm được làm bằng nhựa cao cấp có độ dẻo và dày, trắng trong, mềm mại, miệng thẻ có đường khóa miết 2 mặt vào nhau chống thấm nước vào thẻ
79.	Kẹp bướm 15 mm	Kẹp bướm nhỏ 15mm được làm từ inox và hợp kim cao cấp, bên ngoài được phủ một lớp sơn tĩnh điện chống han gỉ tốt, độ bền cao
80.	Kẹp bướm 19 mm	Kẹp bướm nhỏ 19mm được làm từ inox và hợp kim cao cấp, bên ngoài được phủ một lớp sơn tĩnh điện chống han gỉ tốt, độ bền cao
81.	Kẹp bướm 25 mm	Kẹp bướm nhỏ 25mm được làm từ inox và hợp kim cao cấp, bên ngoài được phủ một lớp sơn tĩnh điện chống han gỉ tốt, độ bền cao
82.	Kẹp bướm 32 mm	Kẹp bướm nhỏ 32mm được làm từ inox và hợp kim cao cấp, bên ngoài được phủ một lớp sơn tĩnh điện chống han gỉ tốt, độ bền cao
83.	Kẹp bướm 41 mm	Kẹp bướm nhỏ 41mm được làm từ inox và hợp kim cao cấp, bên ngoài được phủ một lớp sơn tĩnh điện chống han gỉ tốt, độ bền cao
84.	Kẹp bướm 51 mm	Kẹp bướm nhỏ 51mm được làm từ inox và hợp kim cao cấp, bên ngoài được phủ một lớp sơn tĩnh điện chống han gỉ tốt, độ bền cao
85.	Vỏ thẻ chăm	Vỏ thẻ kích thước phủ bì (10x11,5)cm. Chất liệu nhựa dẻo. Trên nắp của thẻ có 2 lỗ tròn đường kính 5mm, giữa là lỗ hình bầu dục kích thước 3mm x 1,5mm để khâu dây

<b>STT</b>	<b>Tên hàng hóa</b>	<b>Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn</b>
86.	Dây buộc	Dây nylon, cuốn thành cuộn, đóng gói, khối lượng 1kg/cuộn
87.	Chun vòng	Đường kính 5 cm. Đóng gói trong thùng các tông

### **1.3. Yêu cầu khác:**

- Cam kết cung ứng đủ số lượng hàng hóa nếu trúng thầu.
- Cam kết sẽ cung cấp hàng hóa mới 100% từ năm 2025 trở đi.
- Cam kết thu hồi hàng hóa không đạt tiêu chuẩn chất lượng, không đúng với yêu cầu.
- Cam kết cung ứng hàng hóa đúng thời gian yêu cầu.

### **Mục 2. Bản vẽ:** Không.

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Kiểm tra đặc tính kỹ thuật của hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT trước khi nghiệm thu.
- Thử nghiệm: Theo yêu cầu của Bệnh viện. Trường hợp Bệnh viện phát hiện hàng kém chất lượng hoặc không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật thì Bệnh viện có quyền từ chối, nhà thầu phải có trách nhiệm cung ứng hàng hóa theo đúng yêu cầu của E-HSMT.
- Mọi chi phí kiểm tra, thử nghiệm nhà thầu phải chịu trách nhiệm.