

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### 1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm vật tư, hàng hóa phục vụ huấn luyện quý I/2026.
- Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, hàng hóa phục vụ huấn luyện quý I/2026
- Chủ đầu tư: Bộ Tham mưu/Binh chủng Tăng thiết giáp.
- Địa điểm thực hiện: Bộ Tham mưu/Binh chủng Tăng thiết giáp.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 7 ngày.

### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Chất lượng hàng hóa: mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

- Hàng hóa chào thầu và cung cấp đảm bảo tương thích với hệ thống trang thiết bị đang vận hành của chủ đầu tư. Nhà thầu phải đề xuất phương án để đáp ứng yêu cầu. Trong trường hợp cần thiết chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm tra, đánh giá tính khả thi của phương án do nhà thầu đề xuất.

- Hàng hóa chào thầu phải thích ứng về địa lý, môi trường.

- Nhà thầu phải có phương án về tác động của hàng hóa chào thầu đối với môi trường và biện pháp giải quyết.

- Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

- Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng (đối với các hàng hóa chưa có thông tin bảo hành cụ thể). Cam kết bảo hành sửa chữa hỏng hóc, lỗi, thay thế hàng hóa trong vòng 06 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì đáp ứng yêu cầu.

- Thời gian hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07 ngày/tuần, thời gian có mặt là 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Kênh tiếp nhận thông báo và hỗ trợ: điện thoại, email, hỗ trợ trực tiếp tại địa điểm sử dụng. Yêu cầu nhà thầu cung cấp thông tin liên hệ theo các kênh đã quy định.

- Tất cả các hàng hóa chào thầu phải đạt tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc

gia theo pháp luật hiện hành quy định, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

### 1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo Bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật đối với các thiết bị của gói thầu khi được chủ đầu tư yêu cầu nhằm chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm do nhà thầu chào.

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	SL
1	Giấy in A4 80gsm loại 1	Chất lượng: Giấy in cao cấp, Đẹp, trắng, mịn, láng Quy cách: Khổ A4 (210mm x 297mm) Định lượng: 80gsm Đơn vị tính: Ream (500 tờ/ream) Bảo quản: Nhiệt độ: 10 ~ 55° C. Độ ẩm: 55 ~ 95% RH. Tránh xa nguồn nhiệt, dầu mỡ	Ram	440
2	Giấy A4 60 gsm	Quy cách đóng gói: 500 tờ/ream, 5 ram/thùng Chất liệu: Gỗ keo, gỗ bạch đàn Kích thước: 210 x 297 mm Màu sắc: Trắng kem	Ram	1.000
3	Giấy in A4 80gsm loại 2	+ Loại giấy: Giấy photo (in). + Khổ giấy: A4 + Tiêu chuẩn đóng gói: 5 gram/thùng, 500 tờ/gram + Độ dày (µm): 80 gsm/ream + Độ nhám: (ml/phút): 190± 40 + Màu trắng (đỏ đục) (%): 93 ± 2% + Độ sáng ISO (%): 98± 1 + Độ trắng: CIE trong nhà (#): 165 ± 3 + Độ thấu quy >=90. + Bảo hành: 12 tháng	Ram	400
4	Giấy in A3 80gsm	Chất lượng: Giấy in cao cấp, Đẹp, trắng, mịn, láng Quy cách: Khổ A3 (297mm x 420mm) Định lượng: 80gsm. Đơn vị tính: Ream (500 tờ/ream). Bảo quản: Nhiệt độ: 10 ~ 55° C. Độ ẩm: 55 ~ 95% RH. Tránh xa nguồn nhiệt, dầu mỡ	Ram	100

STT	Nội dung	Mô tả	DVT	SL
5	Bìa A4	+ Loại giấy: Dùng để đóng bìa hồ sơ, tài liệu. + Loại giấy màu trơn, không hoa văn, không mùi. + Khổ giấy: A4 + Tiêu chuẩn đóng gói: 100 tờ/tập + Định lượng giấy: 160 g/m <sup>2</sup>	Ram	180
6	Giấy bìa màu A4 trộn màu	Giấy bìa màu trộn 5 màu đặc biệt (dò, cam, xanh lá, xanh dương, vàng) vào cùng 1 xấp (mỗi màu 20 tờ) Kích thước: A4 (210cm x 297cm) Định lượng: 160gms Chức năng: In ấn, thiết kế, trang trí Đơn vị tính: Xấp (100 tờ; 20 tờ/màu)	Xấp	60
7	Bìa màu ngoại A3	Kích thước: A3 (khổ 30cmx42cm) Định lượng: 180gms Đơn vị tính: Xấp (100 tờ)	Xấp	20
8	Vở viết	Vở 72 trang, giấy định lượng 60g/m <sup>2</sup> , độ trắng 86-92ISO, kích thước 170x240mm	Quyển	2000
9	Sổ học viên	+ Bìa sổ: làm bằng giấy Couche DL 250 in theo mẫu yêu cầu của Trường Trung cấp kỹ thuật Tăng thiết giáp + Ruột: Giấy trắng có dòng kẻ, độ trắng $\geq 90$ , in theo thiết kế của trường + Định lượng 60g/m <sup>2</sup> + Giấy viết không bị nhòe với các loại mực khác nhau + Độ trắng 92 +95 ISO + Khổ 19cm x 26,7cm ( $\pm 2$ ) + Sổ dày 220 trang (bao gồm bìa) * Gáy Sổ được dán keo theo công nghệ ép keo đa lớp	Quyển	600
10	Giấy tập kẻ ngang 80 trang	+ Kích thước: 21x29,7cm giấy định lượng 60, độ trắng 86-90 iso. + Độ trắng 90%. + Số trang: 80 trang/tập	Tập	6.000
11	Giấy A0 khổ 84*120	Loại giấy: offset A0 kt: 84*120 + Giấy viết không bị nhòe với các loại mực khác nhau. + Giấy định lượng: 120g/m <sup>2</sup> . Độ trắng 90-92 ISO	Tờ	400
12	Sổ giáo án A4 200 trang	Số lượng trang: 200 trang Kích thước: 210x297 Giấy có định lượng giấy 70g/m <sup>2</sup> Gáy sổ dễ dàng lật mở các trang	Quyển	300
13	Sổ giáo án A4 300 trang có kẻ lẻ	- Kích thước: 210x297mm (A4) - Định lượng giấy: 60 g/m <sup>2</sup> - Độ trắng: 92-95ISO	Quyển	1.200

STT	Nội dung	Mô tả	DVT	SL
		- Mẫu giao ngẫu nhiên - Bìa bồi cao cấp - Số trang: 300 trang		
14	Sổ bìa cứng	+ Loại giấy: Giấy có dòng kẻ ngang + Bìa: bìa da, màu đen; (in logo và chữ theo yêu cầu của đơn vị chủ quản) + Giấy viết không bị nhòe với các loại mực khác nhau + Số trang: 300 trang + Kích thước: 210 * 297 (±2mm) + Định lượng giấy: 80g/m <sup>2</sup> . + Độ trắng: 90 – 92 + Bảo hành: 12 tháng	Quyển	400
15	Bút Gel	Đường kính viên bi: 0.5 mm Màu mực: Đen/đỏ/tím/xanh Đóng gói: 20 cây/hộp Trọng lượng: 11 gram	Hộp	100
16	Bút ký nét to loại 1	Màu sắc: Xanh dương Màu mực: Xanh Chất liệu: Nhựa Ngòi: 1.0mm Trọng lượng (gr): 13 Kích thước bao bì: 12 x 1 x 1 cm	Chiếc	100
17	Bút ký nét to loại 2	Màu mực: Xanh Chất liệu: Nhựa Ngòi: 0.7mm Trọng lượng (gr): 13 Kích thước bao bì: 12 x 1 x 1 cm	Chiếc	62
18	Bút nước	Đầu bi 0,5mm, đầu bi hợp kim inox mực ra đều đều. Đóng gói: Hộp 12 cây. Phần tay cầm làm từ chất liệu nhựa Polyme trong an toàn và rất tiện cho việc kiểm tra mực. Màu sắc: Màu xanh	Hộp	70
19	Hộp bút dạ màu 12 màu	+ Ngòi lông cực mịn với mực nước hòa tan. + Bao bì: 12 cây/hộp; + 12 màu mực đặc trưng + hộp nhựa PVC dẻo 12 cây.	Hộp	400
20	Bút chì 12 màu	+ Chất liệu: gỗ, nhúng dầu + 12 màu/ hộp. + Kích thước lõi chì: 3.0mm + Thân lục giác, sơn màu trơn trùng với màu lõi chì, in logo trên thân, không nhúng dầu	Hộp	400

STT	Nội dung	Mô tả	DVT	SL
		+ Đạt các tiêu chuẩn: European Standard EN71 +3 và FSC +STD +40 +004 V3 +0		
21	Bút bi loại 1	Kích thước: Ngang 1 cm * dài 14 cm Kích thước đầu bi: 0.7mm Đơn vị tính: 1 chiếc Quy cách đóng gói: 20 chiếc/1 hộp Màu sắc: Xanh, Đen, Đỏ	Hộp	100
22	Bút bi loại 2	+ Đường kính viên bi 0.7 mm + Đóng gói 20 cây / hộp + Trọng lượng 11 gram + Bút bi dạng bấm khế, có grip. + Độ dài viết được: 1.500+2.000m + Mục đạt chuẩn: ASTM D + 4236, ASTM F 963 +91, EN71/3, TSCA.	Hộp	300
23	Bút xóa	+ Đóng gói 24 cây / hộp + Loại bút: Bút xóa mực trên giấy + Chất liệu: Nhựa dẻo + Kích thước: Dài 10.5 x rộng 2.5 cm + Thông số khác: Đầu ngòi bằng kim loại, lò xo đàn hồi, nét xoá mau khô, không độc hại, Thân bút dẹt hình chữ nhật. Dung tích 12ml.	Hộp	60
24	Bút viết bảng	Đầu bút 2.5mm dễ dàng lau sạch Viết tốt trên bảng trắng và những bề mặt nhẵn bóng Bút có chế độ đồ mực thay thế khi hết mực Bút có 3 màu: xanh-đỏ-đen, đóng gói 10bút/hộp	Hộp	480
25	Bút chì gỗ	+ Thiết kế: màu sơn vàng bóng, chất liệu gỗ được xử lý công nghệ cao không bị nứt vỡ trong quá trình sử dụng. Thiết kế bút nhỏ gọn, thân lục giác dễ cầm nắm và điều chỉnh nét vẽ. Đóng gói 12 cái/hộp + Ruột 2B/HB	Hộp	200
26	Bút chì khúc	Kiểu dáng: Dạng thẳng tròn, màu ngẫu nhiên. Độ cứng ruột chì: HB Đóng gói: 20 cây/lon Trọng lượng: 12 gram	Lon	100
27	Bút trình chiếu	Kết nối: USB Loại Pin: 2 pin AAA 1,5V Phạm vi kết nối: 15m Kích thước: 20cm x 3cm x 2cm Bảo hành: 6 tháng	Chiếc	20
28	Dập ghim số 10	+ Dùng cho hộp ghim cỡ nhỏ + Dập tối đa 10 trang + Thân bằng nhựa an toàn dài ~ 10cm, rộng ~ 2cm + Bảo hành: 12 tháng	Cái	40

STT	Nội dung	Mô tả	DVT	SL
29	Dạng ghim số 10	+ Loại ghim: Ghim hình chữ U làm bằng thép không gỉ có độ cứng cao + Đặc tính kỹ thuật: Ghim dùng cho máy dập ghim cỡ nhỏ, dập được 10 tờ giấy + Đóng gói: 1 hộp có 1000 ghim + Dạng ghim số 10 kích thước nhỏ sử dụng cho dập ghim (bấm kim) số 10 (cao 4.7mm, rộng 8.5mm) + Sử dụng nguyên liệu thép mạ điện giúp ngăn ngừa gỉ sét hiệu quả. + Đóng gói: 20 hộp nhỏ/hộp lớn	Hộp	200
30	Dập ghim đại	Kích thước: 370x78x245mm Trọng lượng: 1,8kg Màu sắc: màu đen, màu trắng	Chiếc	10
31	Ghim dập 23/23	Màu sắc: Xám Chất liệu: Kim loại Trọng lượng (gr): 174 Đóng gói: 1000pcs/hộp Kích thước bao bì: 8 x 7 x 2.5 cm	Hộp	30
32	Ghim cài tam giác	Chất liệu: Inox Kích thước: dài 25mm. Đóng gói: 100 ghim/hộp	Hộp	1200
33	Ghim cài chữ U	Đóng gói: 100 chiếc/hộp Đặc điểm: + Có hình chữ U + Sản xuất từ kim loại chất lượng cao, được phủ lớp niken chống gỉ + Kích thước 25mm	Hộp	400
34	Ghim vòng màu	Chất liệu: sắt chắc chắn, phủ lớp niken chống gỉ Màu sắc: màu hồng, đỏ, xanh lá cây, xanh da trời... Kích thước: 29mm Đóng gói: 100 chiếc/hộp	Hộp	200
35	Băng dính dán gáy	Băng dính si có độ dài 18m Băng dính khổ: 5cm Màu sắc: Xanh, vàng	Cuộn	800
36	Băng dính 5 phân	+ Độ rộng: 5cm + Màu sắc : vàng chanh, nâu đất: (đục) - Chất liệu : OPP - Độ kéo dán : 140% - Kích thước : bản rộng 5cm, 1 cây = 6 cuộn, độ dài 182,88 mét - 200YARD - Khả năng chịu nhiệt: 32°F - 140°F + Lớp keo si dày dính chắc chắn, độ dính bền	Cuộn	400
37	Giấy nhó 3x2	Chất lượng: đẹp, mịn, láng.	Tập	200

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	SL
		Kích thước: 76x 51mm Đóng gói: 100 tờ/tập		
38	Giấy phân trang 5 màu	Màu sắc: 5 Màu Chất liệu: Giấy Trọng lượng (gr): 10 Kích thước bao bì: 9 x 8 x 0.5 cm	Tập	400
39	Kéo văn phòng	Lưỡi kéo làm từ hợp kim thép cao cấp Cán kéo bọc nhựa êm tay Kiểu dáng nhỏ gọn, dễ sử dụng Kích thước: 210mm	Cái	200
40	Dao trở	+ Dao trở thiết kế chắc chắn, lưỡi dao được sản xuất bằng nguyên liệu thép chất lượng cao chống gỉ, sắc bén + Lưỡi dao sắc bén, không gỉ sét, có 2 lưỡi di kèm, có khóa tự động lên xuống tiện lợi + Cán dao bọc nhựa nhiều màu sắc.	Cái	100
41	Thước kẻ 30cm vuông	+ Thước dài 30cm + Vạch chia kích thước rõ nét, chính xác + Chất liệu: Mica màu + Có khắc số	Cái	600
42	Thước chỉ huy	+ Kích thước: 280 x 11.5 mm + Chất liệu: Nhựa dẻo + Độ dày: 5mm	Cái	200
43	Tẩy chì	- Quy cách: 30 gói / hộp - Kích thước: 34 x 20 x 10 mm. - Tẩy sạch vết chì. - Tẩy nhẹ tay, không để lại dấu vết đen của chì trên giấy. - Không bị rách giấy, không bị gãy khi tẩy.	Viên	1.000
44	Gọt chì	Gọt chì được chia làm hai phần: + Phần nắp của gọt chì màu xám bao lấy thân để giữ vụn chì khi gọt không vương vãi. + Gọt chì được thiết kế vừa vặn với ngón cái và ngón trỏ giúp bạn dễ dàng mở nắp đồ vụn vỏ bút chì ra ngoài.	Cái	200
45	Phấn trắng không bụi	+ Phấn dùng để viết trên bảng trắng không bụi. + Chất lượng: phấn không bụi – mẫu mã đẹp, màu trắng. + Quy cách: đóng gói 10 viên/ hộp, 50 hộp/1 thùng + Bảo quản: Nhiệt độ: 10 ~ 55° C, Độ ẩm: 55 ~ 95% RH	Hộp	2.000
46	Phấn màu không bụi	+ Phấn dùng để viết trên bảng trắng không bụi. + Chất lượng: phấn không bụi – mẫu mã đẹp, màu trắng.	Hộp	200

STT	Nội dung	Mô tả	DVT	SL
		+ Quy cách: đóng gói 10 viên/ hộp, 50 hộp/1 thùng + Bảo quản: Nhiệt độ: 10 ~ 55° C, Độ ẩm: 55 ~ 95% RH		
47	Hồ nước	+ Đóng gói: 12 lọ/khay, 360 lọ/thùng + Dạng keo lỏng + Dung tích 35ml + Hương thơm nhẹ; không độc hại cho người sử dụng; Dầu bôi keo dạng lưới gà giúp dễ dàng sử dụng mà không bị khô đầu dán. + Chức năng: dán phong bì, nhãn, hay tem thư, mác. + Keo có độ đặc vừa nên dễ dàng lưu thông qua đầu đầu lọ. - Lọ nhựa trong suốt nên sẽ nhận biết được keo bên trong. Keo không có mùi khi để lâu.	Lọ	700
48	Cặp hộp 10cm	+ Dùng để lưu trữ tài liệu + Làm bằng chất liệu nhựa cao dày, bóng, bền, đẹp + Cặp nắp dán, có cài Noted, gáy có lỗ tròn giúp cho việc cầm nắm tài liệu dễ dàng + Kích thước: Khổ A4, gáy rộng 10cm + Quy cách: hộp 6 chiếc	Cái	600
49	Cặp 3 dây giấy gáy 7cm	Bìa được sản xuất từ bột giấy theo công nghệ ép bìa cao cấp với độ cứng cao, không cong gập Được thiết kế 3 cạnh có 3 dây buộc chắc chắn Gáy rộng 7cm, được dán bằng loại vải đa dụng, bền, dai, chịu lực tốt Dùng để lưu trữ hồ sơ, tài liệu mà không phải đục lỗ Lưu được 700 tờ giấy A4 ĐL 70gsm Màu sắc: Hoa văn sáng bóng Kích thước: Khổ A4 (330 x 70 x 225mm)	Chiếc	800
50	Giá treo bản đồ INOX	- Chất liệu: Khung treo bản vẽ al được làm bằng hộp 300x300, INOX 304 - Màu sắc: Trắng - Thiết kế: Dạng treo, có bánh xe đẩy, có khóa, tự lựa - Kích thước khung (cao x ngang x sâu): 1316 x 660 x 890 - Số kệ/ khung treo bản vẽ A1: 12 kệ - Số bản vẽ/ 01 kệ: 01 - 150 tờ	Chiếc	10
51	Thước meka 1m	Chất lượng: mica tốt, trong suốt. Độ dày: 3mm, rộng 70 mm	Chiếc	400
52	Tấm mica bóng kính	Khổ: 1200mm, độ dày 3 zem, Chất liệu: meka trong suốt	m	400

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	SL
53	Que chi	Dài 2 mét Đặt cùng 28cm Trọng lượng 127g Đường kính 1,4cm Chất liệu thép không gỉ Màu sắc Vàng	Chiếc	160
54	Túi khuy hồ sơ khổ A4	Được làm bằng nhựa dẻo cao cấp Kích thước: 330x238x8mm Màu sắc: xanh dương, xanh lá, hồng, cam	Chiếc	2.000
55	Túi My Clear khổ F (A3)	Kích thước: 36x25,5 (cm)	Chiếc	5000
56	Túi hồ sơ	Màu sắc: Cam Chất liệu: Giấy Trọng lượng (gr): 10 Kích thước bao bì: 35 x 24 x 0.2 cm	Cái	1000
57	Bảng Foocmica treo tường	Loại bề mặt: Gỗ ép sơn trắng Số bề mặt sử dụng: 01 Kích thước bề mặt: 1200 x 2400mm Khung bảng: Nhôm, đóng khung nhôm dày 4cm Đặc tính sản phẩm: Treo gắn trên tường Công dụng sản phẩm: Viết ghi chú công việc (Sản phẩm bao gồm vít, nơ, ke vuông bắt vít)	Chiếc	40
58	Biển mica chữ A để bàn nhìn 2 mặt	Dễ dàng bỏ tờ in, biển tên... Mica chất lượng cao, độ trong suốt cao Kích thước: 30 x 10 cm (Ngang x cao) mica dày 3 mm	Chiếc	200
59	Kẹp buróm 15mm	Làm từ thép tốt có độ cứng cao đảm bảo chất lượng và độ bền tuyệt đối Bề mặt được phủ sơn gia nhiệt, chống gỉ. Kẹp có tai cầm nhỏ gọn, dài vừa phải trợ lực cho bạn gài kẹp vào tài liệu Kích cỡ: 15mm. Đóng gói: 12chiếc/hộp	Hộp	1600
60	Kẹp buróm 19mm	Làm từ thép tốt có độ cứng cao đảm bảo chất lượng và độ bền tuyệt đối Bề mặt được phủ sơn gia nhiệt, chống gỉ. Kẹp có tai cầm nhỏ gọn, dài vừa phải trợ lực cho bạn gài kẹp vào tài liệu Kích cỡ: 19mm. Đóng gói: 12chiếc/hộp	Hộp	1400
61	Kẹp buróm 25mm	Làm từ thép tốt có độ cứng cao đảm bảo chất lượng và độ bền tuyệt đối Bề mặt được phủ sơn gia nhiệt, chống gỉ.	Hộp	1200

STT	Nội dung	Mô tả	DVT	SL
		Kẹp có tai cầm nhỏ gọn, dài vừa phải trợ lực cho bạn gài kẹp vào tài liệu Kích cỡ: 25mm. Đóng gói: 12chiếc/hộp		
62	Kẹp bướm 32mm	Làm từ thép tốt có độ cứng cao đảm bảo chất lượng và độ bền tuyệt đối Bề mặt được phủ sơn gia nhiệt, chống gỉ. Kẹp có tai cầm nhỏ gọn, dài vừa phải trợ lực cho bạn gài kẹp vào tài liệu Kích cỡ: 32mm. Đóng gói: 12chiếc/hộp	Hộp	800
63	Kẹp bướm 41mm	Làm từ thép tốt có độ cứng cao đảm bảo chất lượng và độ bền tuyệt đối Bề mặt được phủ sơn gia nhiệt, chống gỉ. Kẹp có tai cầm nhỏ gọn, dài vừa phải trợ lực cho bạn gài kẹp vào tài liệu Kích cỡ: 41mm. Đóng gói: 12chiếc/hộp	Hộp	400
64	Kẹp bướm 51mm	Làm từ thép tốt có độ cứng cao đảm bảo chất lượng và độ bền tuyệt đối Bề mặt được phủ sơn gia nhiệt, chống gỉ. Kẹp có tai cầm nhỏ gọn, dài vừa phải trợ lực cho bạn gài kẹp vào tài liệu Kích cỡ: 51mm. Đóng gói: 12chiếc/hộp	Hộp	300
65	Compa thép	Màu sắc: Xanh Dương Chất liệu: Thép Trọng lượng (gr): 75 Kích thước bao bì: 12 x 3 x 1 cm	Chiếc	200
66	Giấy thi	Giấy định lượng 70g/m <sup>2</sup> , in 2 mặt, kích thước 297x420mm In theo mẫu	Tờ	30000
67	Máy tính cầm tay	Số hiển thị: 12 Bộ nhớ độc lập: Có Phím tổng GT: Có %: Có % Lợi Nhuận: Có Căn số: Không Dấu +/-: Có Phím lùi số: Có Dấu phẩy giữa 3 số: Có Tax/tính thuế: Không 5/4 (làm tròn số): Có Cut: Có	Chiếc	4

STT	Nội dung	Mô tả	DVT	SL
		Up: Không Chọn đầu: Có ADD mode: Có Nguồn năng lượng: Pin/Năng Lượng Kích thước: 24.6 x 107 x 176.5 mm Trọng lượng: 180g		
68	USB 16GB	Dung lượng: 16Gb Loại: USB Flash Drive Màu: Đen Tốc độ đọc: 10 MB/s Tốc độ ghi: 5 MB/s Kích thước: 2.25" x 0.68" x 0.39" (57.18mm x 17.28mm x 10.00mm)	Cái	200
69	Hộp mực photocopy Ricoh Aficio MP 2014ad/ M2701/ M2702	Loại mực in: Ricoh photocopy đen trắng Mã mực: Ricoh MP2014S Loại máy sử dụng: Ricoh Aficio 2014ad/ M2701/ M2702 Số bản in: In khoảng 7.000 trang (với độ che phủ 5%) Bảo hành: Chính hãng Hàng Chính Hãng	Túi	20
70	Gạt mực máy in 2900	Gạt mực 12A	Chiếc	50
71	Trống máy in 2900	Mã Drum: Trống máy in Canon LBP 2900 Loại Drum: Drum rời	Chiếc	50
72	Cartridge máy photocopy Ricoh MP7502	Loại mực: Ricoh photocopy đen trắng Mã mực: Ricoh Type MP7502 Sử dụng cho: MP7502 Dung lượng: 43.000 trang in (5% độ phủ) Bảo hành: Chính hãng	Hộp	5
73	Cartridge máy photocopy Ricoh 6210D	Loại mực: Ricoh photocopy đen trắng Mã mực: Ricoh Type 6210D Sử dụng cho: Ricoh 6210D Dung lượng: 43.000 trang in (5% độ phủ) Bảo hành: Chính hãng	Hộp	5
74	Cartridge máy in 2900	Mực in Canon Cartridge 303 cho máy Canon LBP 2900 - Hàng Chính Hãng	Chiếc	20

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào giá chào thầu của hàng hóa. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng.

- Nhà thầu trình bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường trong quá trình triển khai.

- Nhà thầu đề xuất biện pháp phối hợp với các bên liên quan, có phương án tổ chức cung cấp, cài đặt, hướng dẫn vận hành, chạy thử, đào tạo, chuyển giao công nghệ, bảo hành bảo trì hợp lý, khoa học, đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh cho bên chủ đầu tư. Khi bàn giao thông báo cho chủ đầu tư trước 01 ngày làm việc.

- Đối với hàng hóa điện tử, công nghệ thông tin: hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu đảm bảo an ninh, an toàn thông tin của Bộ Quốc phòng. Nhà thầu phải trình bày phương án chi tiết để đáp ứng yêu cầu này nếu Chủ đầu tư có yêu cầu kiểm tra, có tài liệu chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu này.

- Trong quá trình đánh giá hồ sơ, tại bước đánh giá về kỹ thuật, để đảm bảo chọn lựa được nhà thầu có năng lực tốt nhất, hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu trong lĩnh vực quốc phòng và nhu cầu sử dụng trong huấn luyện, đặc biệt là các hàng hóa sản xuất theo mẫu, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng đáp ứng yêu cầu.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có bản vẽ

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.