

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1.1. Giới thiệu chung về gói thầu

- Tên gói thầu: Mua sắm văn phòng phẩm phục vụ công tác giáo dục đào tạo và cấp bổ sung cho các Khoa Giảng viên.
- Tên chủ đầu tư: Học Viện Lục Quân
- Địa điểm thực hiện: Số 01 Lý Thường Kiệt, Phường Lâm Viên - Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng
- Thời gian thực hiện gói thầu: 07 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói
- Nguồn vốn thực hiện: Ngân sách Quốc phòng năm 2025
- Phạm vi cung cấp: Số lượng hàng hóa cung cấp được đăng tải theo Mẫu số 01A (webform trên hệ thống).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung là các yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hóa và các yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói, vận chuyển, điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng. Tùy thuộc vào sự phức tạp của hàng hóa, các yêu cầu kỹ thuật chung được nêu cho tất cả các hàng hóa hoặc cho từng loại hàng hóa riêng biệt:

Hàng hóa phải đáp ứng các tiêu chuẩn, quy chuẩn theo yêu cầu của HSMT (Có tài liệu chứng minh).

- Nhà thầu cam kết hàng hóa cung cấp mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2025 trở về sau, đúng chủng loại, đủ số lượng hàng hóa theo phạm vi cung cấp của gói thầu và đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật chi tiết, tiêu chuẩn trong E-HSMT.
- Nhà thầu có cam kết vận chuyển hàng hóa đến địa điểm thực hiện, lắp đặt hoàn chỉnh thiết bị, hướng dẫn sử dụng thành thạo tại nơi lắp đặt và bàn giao cho Bên mời thầu đưa vào sử dụng, công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản bàn giao đưa vào sử dụng theo đúng quy định của pháp luật; chi phí vận chuyển, kiểm tra, thử nghiệm, lắp đặt và bàn giao hàng hóa do nhà thầu chi trả.
- Nhà thầu có giải pháp kỹ thuật, biện pháp tổ chức cung cấp, lắp đặt hàng hóa; Biện pháp tổ chức đảm bảo chất lượng hàng hóa cung cấp.

- Nhà thầu cam kết bảo hành hàng hóa: Theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất hoặc không ít hơn 12 tháng, kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng. Toàn bộ những trường hợp hỏng hóc do lỗi thiết kế hoặc chế tạo, thiết bị hoạt động không đúng, không đủ thông số kỹ thuật sẽ được nhà thầu thay thế trong thời gian bảo hành và nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm chi trả các chi phí.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu. Mục đích của phần Thông số kỹ thuật là xác định các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và dịch vụ liên quan theo yêu cầu của gói thầu. Bên mời thầu phải soạn thảo chi tiết phần Thông số kỹ thuật trên cơ sở xem xét đến những yếu tố sau:

- Thông số kỹ thuật bao gồm các tiêu chuẩn làm căn cứ cho Bên mời thầu xác minh tính đáp ứng về mặt kỹ thuật và đánh giá E-HSDT. Do đó, nếu thông số kỹ thuật được xác định đầy đủ, rõ ràng thì sẽ giúp nhà thầu chuẩn bị tốt E-HSDT và có tính đáp ứng cao, đồng thời giúp Bên mời thầu nghiên cứu, đánh giá và so sánh các E-HSDT.

- Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng.

- Thông số kỹ thuật phải đủ khái quát để tránh gây hạn chế liên quan đến các yêu cầu tay nghề và vật tư thiết bị thường được sử dụng để sản xuất các hàng hóa thuộc loại tương tự.

- Thông số kỹ thuật phải mô tả đầy đủ các yêu cầu liên quan và không giới hạn ở những điểm sau đây

+ Các tiêu chuẩn về vật liệu, vật tư và tay nghề cần thiết để sản tạo hàng hóa:

+ Các công việc bổ sung khác và hoặc các dịch vụ liên quan cần thiết để giao hàng/hoàn thành đầy đủ.

+ Danh sách các yêu cầu bảo đảm chức năng vận hành cụ thể thuộc phạm vi bảo hành và quy định bồi thường thiệt hại nếu các yêu cầu bảo đảm nói trên không được thực hiện.

- Thông số kỹ thuật phải nêu rõ tất cả các đặc tính và yêu cầu về công năng và kỹ thuật, bao gồm các giá trị tối đa và tối thiểu được bảo đảm hoặc được chấp nhận, tùy theo trường hợp. Nếu cần, Bên mời thầu phải cung cấp thêm một biểu mẫu đặc biệt để Nhà thầu cung cấp các thông tin chi tiết về các đặc tính công năng và kỹ thuật của hàng hóa so với các giá trị được bảo đảm hoặc được chấp nhận.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại Mẫu số 01A và 01B Chương IV. Nếu Bên mời thầu yêu cầu nhà thầu cung cấp trong E-HSDT của mình một phần hoặc toàn bộ các thông số kỹ thuật, các bảng biểu kỹ thuật hoặc các thông tin kỹ thuật khác thì Bên mời thầu phải quy định rõ tính chất và mức độ thông tin yêu cầu và cách trình bày các thông tin đó trong E-HSDT.

(Nếu yêu cầu cung cấp bản tóm tắt thông số kỹ thuật thì Bên mời thầu phải ghi thông tin vào bảng dưới đây. Nhà thầu sẽ soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu đó).

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Sổ báo cáo huấn luyện tuần	Kích thước: Khổ A4; - Ruột: 300 tờ , định lượng 80 - Bìa sổ: Giấy Douplex ĐL 200
2	Sổ báo cáo huấn luyện hàng ngày	Kích thước: Khổ A4; - Ruột: 300 tờ , định lượng 80 - Bìa sổ: Giấy Douplex ĐL 200
3	Sổ báo cáo huấn luyện tháng	- Kích thước: Khổ A4; - Ruột: 300 tờ , định lượng 80 - Bìa sổ: Giấy Douplex ĐL 200
4	Sổ đăng ký huấn luyện hàng ngày	- Kích thước: Khổ A4; - Ruột: 300 tờ , định lượng 80 - Bìa sổ: Giấy Douplex ĐL 200
5	Giấy A4 ĐL 80	Giấy A4 80gsm Khổ giấy: A4 (210mm x 297mm); Đóng gói: 5 ream/thùng (500 tờ/ream); Nơi sản xuất: Indonesia; Độ trắng CIE: 167; Tính chất: Mặt giấy láng mịn, giúp mực in bám tốt, không lem.
6	Giấy A3 ĐL 80	Kích thước: 297×420 mm; Số lượng: 5 ream / thùng và 500 tờ / Ream; Chất liệu: Bột giấy được chế tạo từ cây bạch đàn; Độ trắng: đạt chuẩn (từ 86% ISO trở lên; 148151 CIE); Bao gói: màu xanh dương nhạt – đậm;Hàng chính hãng.

7	Giấy A5 ĐL 80	<p>Định lượng của giấy: 80gsm (80g trên 1 mét vuông)</p> <p>Kích thước: 148×210 mm</p> <p>Số lượng: 5 ream / thùng và 500 tờ / Ream.</p> <p>Chất liệu: Bột giấy được chế tạo từ cây bạch đàn</p> <p>Độ trắng: đạt chuẩn (từ 86% ISO trở lên; 148-151 CIE)</p> <p>Bao gói: màu xanh dương nhạt – đậm</p>
8	Giấy roky	<ul style="list-style-type: none"> - Định lượng: 400gsm - Một mặt trắng, mặt còn lại hơi sẫm màu. - Chức năng: dùng làm báo tường, mô hình, in ấn, thiết kế, trang trí, tạo mẫu - Đơn vị tính: Cuộn (50 Tờ)
9	Giấy manh kẻ ngang	<p>Trọng lượng (gr): 50</p> <p>Kích thước: 320 x 205 (mm)</p> <p>Định lượng: 80gsm</p> <p>Độ trắng: 90 ISO</p> <p>Quy cách: 1 xấp 40 tờ/1 lốc 20 xấp</p>
10	Giấy cuộn khổ 84 cm	<p>Giấy cuộn A0 84cm ĐL 180gsm 7.2kgs lõi 5,5cm</p> <p>Giấy nhập khẩu trắng láng mịn, chất lượng ổn định - đóng gói tại Việt Nam</p> <p>Khổ giấy: A0 - 84cm</p> <p>Định lượng: 180gsm (định lượng giấy bìa)</p> <p>Trọng lượng 7,2kg (Chưa bao bì)</p> <p>Được đóng lõi nhỏ (5,5cm)</p> <p>Quy cách: 1 hộp 1 cuộn</p>
11	Giấy cuộn khổ 107 cm	<p>Giấy cuộn A0 1,07 cm ĐL 180gsm 7.2kgs lõi 5,5cm</p> <p>Giấy nhập khẩu trắng láng mịn, chất lượng ổn định - đóng gói tại Việt Nam</p> <p>Khổ giấy: A0 – 1,07cm</p> <p>Định lượng: 180gsm (định lượng giấy bìa)</p> <p>Trọng lượng 7,2kg (Chưa bao bì)</p> <p>Được đóng lõi nhỏ (5,5cm)</p> <p>Quy cách: 1 hộp 1 cuộn</p>
12	Bút bi	<p>Bút bi dạng bấm khế, có Grip.</p> <p>Bút sử dụng ruột Jumbo (BPR09) chứa lượng mực gấp 3 lần bút thường.</p> <p>Độ dài viết được: 2.400-3.200m.</p> <p>Đệm mềm (Grip) giúp êm tay và chống trơn tuột khi viết thường xuyên.</p> <p>Giắt, tằm, nút bằng kim loại sáng bóng.</p> <p>Thay ruột khi hết mực</p> <p>Đường kính viên bi: 1.0 mm</p>

13	Bút lông đầu	<p>Bề rộng nét viết: 0.8mm & 6mm Số đầu bút: 2 Đóng gói: 10 cây / hộp Trọng lượng: 24 gram Màu mực: Xanh/Đỏ/Đen Sản phẩm có kiểu dáng hiện đại gồm 2 đầu bút khác nhau: Đầu nhỏ và đầu lớn giúp đa dạng nét viết Màu mực đậm tươi, , mực ra đều và liên tục. Đầu bút bằng vật liệu Polyester, thân bút cầm chắc tay Độ bám dính của mực tốt trên các vật liệu: Giấy, gỗ, da, nhựa, thủy tinh, kim loại, gốm, sứ, đĩa CD... 2 đầu bút kích thước : 0.8 mm và 6mm Mực không độc hại Đóng gói : 10 cây / hộp</p>
14	Bút chì	<p>Bút chì bấm 0.5mm Quy cách: Nét 0.5mm Đơn vị tính: Cây/Hộp Được làm bằng inox, không gỉ, bền chắc.</p>
15	Bìa A3	<p>Bìa màu A3 là loại giấy bìa được sản xuất theo công nghệ của, dày định lượng khoảng 170-180gsm, sử dụng để đóng bìa sách, luận án, tài liệu theo khổ A3. - Giấy bìa màu của Mỹ đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng với quy trình sản xuất và công nghệ hiện đại của Mỹ tạo nên sản phẩm giấy tốt nhất cho người dùng. Với tính chất dày và cứng, bề mặt bóng mịn, ít lem mực, không cạnh bẩn, loại giấy này đem lại hiệu quả sử dụng tối đa. Màu sắc: Đỏ đô</p>
16	Bìa A4	<p>- Bìa thơm mỏng A4 là loại giấy bìa dày định lượng khoảng 180gsm, có mùi thơm và hoa văn, sử dụng để đóng bìa sách, luận án, tài liệu theo khổ A4. - Bìa thơm A4 mỏng có hương thơm dễ chịu, an toàn với sức khỏe người sử dụng - Mẫu mã, đơn giản, đẹp, dễ sử dụng. Quy cách: khổ giấy A4. bìa thơm giấy loại mỏng 250 tờ/1 xấp - 50 xấp/1 thùng</p>
17	Giấy in ảnh 2 mặt	<p>Định dạng: A4; Độ dày: 300gsm; Số tờ trong một xấp: 50 tờ/xấp; Mặt Trắng Bóng</p>
18	Bút xóa kéo	<p>Bút Xóa Kéo Thông Minh Kích thước 5mm x 6m Bút xóa bấm tiện lợi Băng xóa chất lượng cao, dày và dẻo dai, ít đứt khi sử dụng</p>

		<p>Giúp lực kéo êm, nhẹ nhàng, dễ dàng sử dụng</p> <p>Thiết kế thông minh với đầu xóa nằm ngang</p>
19	Bút vẽ kỹ thuật 0.8	<p>Bút vẽ kỹ thuật ngòi bút có kích thước lớn 0.8mm. Được sử dụng đi line vẽ các đường nét chính trong bản vẽ kiến trúc và kỹ thuật.</p> <p>Mực không lem khi thấm nước. Nên có thể phối hợp đi line chung với vẽ phôi cảnh bằng màu nước</p> <p>Ngòi bút 0.8 mm</p> <p>Hộp có 12 cây</p> <p>Màu sắc đậm, gồm 4 màu: đen, xanh, đỏ, lục.</p>
20	Giấy thi tờ số 1	<p>Giấy thi khổ giấy A3</p> <p>Định lượng giấy 80g/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giấy có độ trắng sáng cao, độ trắng từ 90 trở nên - Bề mặt trơn nhẵn, mịn, có độ bám mực tốt. - Không có bụi giấy trên bề mặt tránh bị kẹt giấy trong quá trình in. <p>In màu logo Học viện</p> <p>In theo mẫu thiết kế của Học viện</p> <p>(Có mẫu kèm theo)</p>
21	Bút dạ quang	<p>Bút Dạ Quang</p> <p>Màu mực tươi sáng hơn và khó phai hơn</p> <p>Không độc hại</p> <p>Mực nhanh khô hơn trên bề mặt giấy</p> <p>Sử dụng được cho giấy thường và giấy fax</p> <p>Đầu bút bền, sử dụng với 3 kiểu đánh dấu 1mm, 2mm và 5mm</p> <p>Có 5 màu : vàng, xanh lá ,cam, hồng, xanh dương</p>
22	Bút lông dầu EK-90 hoặc tương đương	<p>Bút dạ dầu Artline EK-90 - Bút viết được trên hầu hết các bề mặt như: Thùng carton, giấy, kính, nhựa, gỗ, kim loại... - Đầu ngòi bút làm bằng sợi Acrylic - Nét bút kích cỡ 2.0 - 5.0mm - Thân bút làm bằng nhôm. - Mực khô ngay sau khi viết. - Không bị lem khi gặp nước. - Có thể bơm thêm Mực bút lông dầu Artline ESK-20 khi viết hết mực - Sản phẩm hoàn toàn không chứa Xylene, an toàn khi sử dụng, không gây nguy hiểm đến sức khỏe con người - Quy cách: Hộp 12 chiếc</p>
23	Bút lông bảng	<p>Sản phẩm có kiểu dáng hiện đại gồm 2 đầu bút khác nhau: Đầu nhỏ và đầu lớn giúp đa dạng nét viết, thuận tiện khi sử dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màu mực đậm tươi, , mực ra đều và liên tục. - Đầu bút bằng vật liệu Polyester, thân bút cầm chắc tay - Độ bám dính của mực tốt trên các vật liệu: Giấy, gỗ, da, nhựa, thủy tinh, kim loại, gốm, sứ, đĩa CD... - Phù hợp cho: Nhân viên văn phòng, học sinh, sinh viên. - Mực không độc hại <p>Màu mực: Xanh, đỏ, đen</p> <p>Đầu bút: 2 đầu, đầu nhỏ 0.7mm, đầu lớn 1.0mm</p> <p>Loại mực: Mực dầu</p>

		<p>Độ bám dính: Tốt Khả năng chống lem: Tốt Chất liệu: Nhựa Kích thước: 14.5 x 1.5 x 1.5 cm Trọng lượng: 10g</p>
24	Bút ký	<p>Bút ký nét 0.8mm. Bút dạng mực gel (mực nước), viết mực ra đều, bền màu, không bị nhòe khi viết ra giấy, thân bút được thiết kế chắc chắn, vừa tay khi cầm, bút có nắp đậy, thanh cài trên nắp bút tiện lợi khi sử dụng. Đặc biệt, bút có thể sử dụng được trên máy bay, không bị chảy mực do thay đổi áp suất không khí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu bút bi bằng hợp kim cacbua tungsten, nét 0.8mm - Màu sắc: Xanh, đen, đỏ - Kích thước: - Quy cách: hộp 12 chiếc - Trọng lượng: 150g/hộp 12 chiếc
25	Bút chì màu	<p>Bút chì màu 24 màu dài Màu sắc : 24 Màu Chất liệu:</p> <p>Gỗ Trọng lượng (gr): 150g Kích Thước Bao Bì: 18 x 18 x 1 cm Hộp Bút Chì 24 Màu tone màu rất chuẩn, màu sắc tươi sáng, giúp gia tăng độ phủ đến 100%. Khi tô, chất màu ra đều, đậm, mịn màng và sắc nét. Màu bám giấy tốt, không tạo bột màu, ít hao phí, rất tiết kiệm. Chì bền màu, lâu phai, cho sắc màu tươi đẹp cùng thời gian.</p>
26	Giấy ép plastic A5	Màng ép plastic A5 150x210mm 150 mic (Xấp)
27	Băng keo trong 5F	<p>Băng keo trong OPP 7F.150yds (Màng keo 43 mic)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiều rộng: 7cm, 150 yards, băng keo văn phòng, chất liệu OPP, dán 1 mặt, chống thấm, độ dính cao - Chức năng: dán thùng, bưu kiện, vật liệu giấy và bề mặt nhẵn - Quy cách: 6 cuộn/lốc - Đơn vị tính: Cuộn
28	Hộp ghim 23/8	<p>Chất liệu: Inox không gỉ, độ cứng và độ bền cao. Hàng chính hãng có dán tem chống giả BỘ CÔNG AN Đơn vị tính : 1 hộp (1000 ghim) Thiết kế:</p> <p>Kim bấm cứng cáp, thanh kim dài chứa nhiều kim giúp bạn có thể bấm liên tục với số lượng giấy lớn. Chân kim chắc chắn, không bị bung rời khi sử dụng. Kim bấm sử dụng được lâu dài gồm 1000 thanh kim/hộp. Kích cỡ kim số 23/8</p>

29	Hộp ghim 23/10	<ul style="list-style-type: none"> - Loại sản phẩm: Kim bấm - Chất liệu: Inox không gỉ, độ cứng và độ bền cao. - Thiết kế: <ul style="list-style-type: none"> + Kim bấm cứng cáp, thanh kim dài chứa nhiều kim giúp bạn có thể bấm liên tục với số lượng giấy lớn. + Chân kim chắc chắn, không bị bung rời khi sử dụng. + Kim bấm sử dụng được lâu dài gồm 1000 thanh kim/hộp. + Kích cỡ kim 23/10.
30	Hộp ghim 23/13	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Inox không gỉ, độ cứng và độ bền cao. - Hàng chính hãng có dán tem chống giả BỘ CÔNG AN -Đơn vị tính : 1 hộp (1000 ghim) - Thiết kế: <ul style="list-style-type: none"> + Kim bấm cứng cáp, thanh kim dài chứa nhiều kim giúp bạn có thể bấm liên tục với số lượng giấy lớn. + Chân kim chắc chắn, không bị bung rời khi sử dụng. + Kim bấm sử dụng được lâu dài gồm 1000 thanh kim/hộp. + Kích cỡ kim 23/13
31	Hộp ghim 23/17	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Inox không gỉ, độ cứng và độ bền cao. - Hàng chính hãng có dán tem chống giả BỘ CÔNG AN -Đơn vị tính : 1 hộp (1000 ghim) - Thiết kế: <ul style="list-style-type: none"> + Kim bấm cứng cáp, thanh kim dài chứa nhiều kim giúp bạn có thể bấm liên tục với số lượng giấy lớn. + Chân kim chắc chắn, không bị bung rời khi sử dụng. + Kim bấm sử dụng được lâu dài gồm 1000 thanh kim/hộp. + Kích cỡ kim 23/17
32	Hộp ghim 23/20	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Inox không gỉ, độ cứng và độ bền cao. - Hàng chính hãng có dán tem chống giả BỘ CÔNG AN -Đơn vị tính : 1 hộp (1000 ghim) - Thiết kế: <ul style="list-style-type: none"> + Kim bấm cứng cáp, thanh kim dài chứa nhiều kim giúp bạn có thể bấm liên tục với số lượng giấy lớn. + Chân kim chắc chắn, không bị bung rời khi sử dụng. + Kim bấm sử dụng được lâu dài gồm 1000 thanh kim/hộp. + Kích cỡ kim 23/20
33	Ghim bấm số 10	<p>Ghim số 10 sử dụng nguyên liệu thép mạ điện giúp ngăn ngừa gỉ sét hiệu quả; Khả năng bấm giấy: 20 tờ (giấy định lượng 70gsm); Độ dài chân: 5mm</p> <p>Số ghim/thanh: 50 ghim; Số thanh/hộp: 20 ghim</p>

34	Cặp 7 ngăn	<p>Thiết kế: Gồm 7 ngăn lớn nhỏ khác nhau để phân loại giấy tờ, tài liệu, có thẻ đựng khóa, Khóa đóng mở: Khóa bấm Kích cỡ / khổ: Khổ A4 Chất liệu: Nhựa Trọng lượng: Khoảng 300 g Màu sắc: xanh biển</p>
35	Kẹp trình ký đa	<p>Cặp trình ký đa cao cấp tk 02 Chất liệu: da cao cấp Màu sắc: đỏ mận Sử dụng phù hợp với khổ giấy A4 Bìa dày và cứng chắc có độ bền cao. Đường hàn (Gáy) dẻo và có độ bền cao Kẹp sáng bóng, và chống gỉ sắt. Lò xo cứng, tính đàn hồi cao giúp giữ vững tài liệu, hồ sơ Hai góc kẹp được bọc nhựa giúp tài liệu, hồ sơ không rơi ra ngoài Có lỗ cài bút bên trong rất tiện dụng Khả năng chứa 100 tờ A4</p>
36	Hộp đựng tài liệu 20cm	<p>Chất liệu: PP cao cấp Kích thước: 20 x 21 x 29,7 (cm) Màu sắc: Xanh dương Mặt góc và mặt chính của sản phẩm đều có nhãn để ghi, dùng để đánh dấu các loại văn bản khác nhau và để sau này nhanh chóng tìm thấy những văn bản quan trọng. làm bằng chất liệu nhựa PP cao cấp, dày, bóng, bền, đẹp, Cặp nắp dán, có cài Noted, gáy có lỗ tròn giúp cho việc cầm nắm tài liệu dễ dàng.</p>
37	Hộp đựng tài liệu 15cm	<p>- Kích thước: 305 x 220 x 150mm. - Dùng cho khổ giấy A4, chứa tối đa 1500 tờ - Mặt góc và mặt chính của sản phẩm đều có nhãn để ghi, dùng để đánh dấu các loại văn bản khác nhau và để sau này nhanh chóng tìm thấy những văn bản quan trọng. làm bằng chất liệu nhựa PP cao cấp, dày, bóng, bền, đẹp, Cặp nắp dán, có cài Noted, gáy có lỗ tròn giúp cho việc cầm nắm tài liệu dễ dàng.</p>
38	Túi my clear	<p>Chất liệu: Túi được làm từ nhựa PP (Polypropylene) không độc hại, thân thiện với môi trường. Kích thước: Kích thước trung bình khoảng 25 x 37 cm Đặc điểm: Trong suốt: Giúp dễ dàng quan sát nội dung bên trong, thuận tiện cho việc tìm kiếm tài liệu. Đường hàn chắc chắn: Đảm bảo độ bền cao và bảo vệ tài liệu một cách hiệu quả. Thiết kế gọn nhẹ: Dễ sử dụng và dễ dàng mang theo.</p>

39	Kẹp bướm màu 32mm	<p>Kẹp bướm màu 32mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng để kẹp giấy, tài liệu... - Màu sắc: Xanh dương, xanh lá, vàng, hồng - Kích thước: dài 32mm - Quy cách: hộp 24 chiếc
40	Kẹp bướm màu 41mm	<p>Kẹp bướm màu 41mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng để kẹp giấy, tài liệu... - Màu sắc: Xanh dương, xanh lá, vàng, hồng - Kích thước: dài 41mm - Quy cách: hộp 24 chiếc
41	Kẹp Bướm màu 19mm	<p>Kẹp bướm màu 19mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng để kẹp giấy, tài liệu... - Màu sắc: Xanh dương, xanh lá, vàng, hồng - Kích thước: dài 19mm - Quy cách: hộp 40 chiếc
42	Kẹp Bướm màu 15mm	<p>Kẹp bướm màu 15mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng để kẹp giấy, tài liệu... - Màu sắc: Xanh dương, xanh lá, vàng, hồng - Kích thước: dài 41mm - Quy cách: hộp 60 chiếc
43	Kẹp Bướm màu 25mm	<p>Kẹp bướm màu 25mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng để kẹp giấy, tài liệu... - Màu sắc: Xanh dương, xanh lá, vàng, hồng - Kích thước: dài 25mm - Quy cách: hộp 48 chiếc
44	Kẹp Bướm màu 51mm	<ul style="list-style-type: none"> + Kích thước màu 51mm + Lực kẹp khỏe, lò xo linh hoạt. + Chất liệu sắt cứng chắc, chịu lực tốt. + Sử dụng chất liệu inox không gỉ, sét, chắc chắn. Gia công kiên cố giữa thanh kẹp và đầu kẹp, chịu được lực lớn tốt. + Lực kẹp khỏe, có thể kẹp chắc chắn nhiều giấy cùng 1 lúc
45	Dập ghim trung	<p>Máy bấm kim số trung (cường lực) - 160 tờ hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiết kiệm 40% lực so với dập ghim đại thông thường, tối đa hóa hiệu quả công việc văn phòng, hạn chế sức lao động. - Điều chỉnh lề từ 8-70mm - Dễ dàng tháo lắp ghim với nút ấn màu đỏ phía trước - Công suất bấm: tối đa 160 tờ - Sử dụng cỡ ghim: 23/6, 23/8, 28/10, 23/13, 23/15, 23/17 - Hàng nhập khẩu nguyên chiếc - Đóng gói: 6 chiếc/thùng
46	Bấm ghim đại lớn	<p>Dập ghim cán dài</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dập tối đa 240 tờ - Dập dày 250mm - Với độ sâu để đưa giấy vào dài 250mm, nên dập được ghim ở giữa tờ giấy A3 (như dập báo)

		<ul style="list-style-type: none"> - Đặc biệt thích hợp dùng để đóng hồ sơ thảo với nhiều tài liệu - Trọng lượng: 3,2kg
47	Bấm ghim số 10	<p>Máy bấm kim</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giảm 60% lực bấm, bấm được 15 trang, sử dụng kim bấm số 10 - Sản phẩm được cấp bằng sáng chế cho thiết kế trợ lực Chỉ cần tác dụng lực bằng 40% so với dập ghim thông thường - Có vạch kiểm soát đạn ghim - Làm bằng chất liệu kim loại và được bọc ngoài bởi nhựa ABS tăng độ bền cho sản phẩm
48	Bấm ghim số 3	<p>Bấm Kim số 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại sản phẩm: Bấm kim. - Chất liệu: <ul style="list-style-type: none"> + Đầu bấm là kim loại sáng bóng, không gỉ sét, độ bền cao. + Vỏ bằng nhựa cao cấp, cứng cáp, chịu được va đập tốt. - Thiết kế: <ul style="list-style-type: none"> + Kích thước vừa vặn tay cầm, thao tác sử dụng dễ dàng. + Tay cầm chắc chắn, không trơn trượt, an toàn khi sử dụng. + Bấm kim với lực bấm nhẹ, có khả năng bấm nhanh và chuẩn xác, không làm bung kim hoặc rách giấy. + Sản phẩm sử dụng kim bấm loại No.24/6. - Kích thước: 13 x 5 cm.
49	Cặp tài liệu xanh	<p>Chất liệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vải chính: 1300 Hàn Quốc, PU chống thấm. - Phụ liệu: <ul style="list-style-type: none"> + Lót 210. + Simili 1ly2. + Đai viền 2,5cm. + Khoá inox bấm chốt 2 cái. + Dây rút miệng túi bên trong. + Nhựa 2 ly chống gầy. - Kích thước: 30cm x 40cm x 15,5cm - Chi tiết: <ul style="list-style-type: none"> + Quai cầm tán 4 đinh, phối vải simili 1ly2, và đai rộng 4cm, độ cao 2cm, dài 23cm. + Bên trong lót 210 đồng thời may miệng cao lên 14cm, để luồn dây rút vải dù màu đen vào các lỗ sò sắt (sơn tĩnh điện) và rút miệng túi, sau đó nối và khoá bấm simili lục giác đằng trước (kích thước mỗi cạnh 3,8cm) + Sản phẩm được may viền xanh navy 11 milimet xung quanh cặp và quai sách + Yêu cầu về đường may: Các đường may phải thẳng, đều nhau, cân đối, các đường may đè đường chỉ phải chồng khít lên nhau. Đường may kẻ cả đường may bên trong phải bảo đảm mật độ 5 mũi chỉ/mũi, các đầu và cuối

		đường may phải lại mũi 3 lần chỉ dài 1 cm chồng khít lên nhau, mau xong phải cắt sạch chỉ thừa, riêng miệng túi và cạnh nắp túi phải lại mũi 5 lần chỉ dài 1,5cm chồng khít lên nhau;
50	Vở học tập mật	Loại đồng kê: Kề ngang 7mm Kích thước: 180x225 (±2mm) Số trang: 120 trang không kẻ bìa Gáy vuông, dán gáy bạc Định lượng: 80gsm Độ trắng: 9092%ISO Ruột vở in offset sắc nét Kết cấu may dán gáy tạo độ bền chắc Mỗi trang có đóng dấu “Mật” bên góc phải Bìa được làm từ in chữ “SỔ HỌC TẬP MẬT”
51	Gôm tẩy	Gôm kháng khuẩn Hình dáng: Chữ nhật Kích thước: Nhỏ gọn Chất liệu : PVC Quy cách: 30 gôm/hộp, 28 hộp/thùng
52	Thước 50cm	Kích thước: Dài 50cm, Rộng: 6cm. Dày: 0.2 cm Chất liệu Mica acrylic trong (Mica Đài loan hoặc tốt hơn) Số, dòng kẻ được khắc âm, in UV màu đen Các cạnh thước mài vát 15 độ, bề rộng phần mài vát 0.3 cm (Phần mài vát được thể hiện như trên hình mẫu) Thước phải thẳng, không cong vênh, các số, vạch kẻ phải in rõ ràng sắc nét
53	Thước chỉ huy	Thước chỉ huy tham mưu vàng 30x16cm Sản phẩm làm từ nhựa dẻo siêu bền. Độ chính xác từng mil. Chứa các biểu tượng và hình dạng. Tỷ lệ trong suốt cho phép xem phương tiện vẽ bên dưới mẫu để dễ dàng định vị; thiết kế mỏng, làm cho bản vẽ chính xác hơn
54	Ruy băng máy in	Mã mực: Ruy băng Fullmark DFX 9000 Black Ribbon Cartridge (N635BK) hoặc tương đương Loại mực: Ruy băng dùng cho máy in kim Bảo hành: Chính hãng Fullmark Máy dùng: EPSON DFX 9000
55	Sổ Công tác	Sổ bìa da Kích thước: 17.5 * 25.3cm Tiêu chuẩn: 300 tờ In theo mẫu. Bên ngoài bìa in logo, thông tin của đơn vị theo mẫu. Sử dụng phương pháp In ép nhũ (ép kim) logo. Phần bìa giấy: Được in bằng chất liệu giấy Coche định lượng 200 gsm, có in hình ảnh của đơn vị. Phần bìa cán bóng. Phía bên trong có ngăn xếp khác nhau. Phần quảng cáo: Giới thiệu thông tin, các sự kiện của đơn vị, in lịch. Phần ghi chép: logo đơn vị được in

		trên footer, còn lại để ghi chép thông tin. Phần ghi chép 150 tờ in 01 mặt trên được làm từ giấy offset theo mẫu. Phần bìa có hai mảnh bóng kính được gắn ở mặt trong. Trang đầu và trang cuối của phần ruột được nhét vào lớp giấy bóng kính.
56	Bút Lông QS120 hoặc tương đương	Kích thước đường kẻ 2.0 mm. Mực gốc nước, dùng viết bằng trắng xóa được hoặc có thể sử dụng kết hợp với các kỹ thuật nghệ thuật vẽ viền, hội họa khác nhau để tạo ra các tác phẩm xuất sắc. Mực tươi, rõ ràng, viết lâu phai Có 3 màu: Xanh, Đen, Đỏ
57	Giấy thi tờ số 2	Giấy thi khổ giấy A3 Định lượng giấy 80g/m2 - Giấy có độ trắng sáng cao, độ trắng từ 86 trở nên - Bề mặt trơn nhẵn, mịn, có độ bám mực tốt. - Không có bụi giấy trên bề mặt tránh bị kẹt giấy trong quá trình in. In theo mẫu thiết kế của Học viện (Có mẫu kèm theo)
58	Sổ công văn đến	Kích thước: Khổ A4; - Ruột: 300 tờ , định lượng 80 - Bìa sổ: Giấy Douplex ĐL 200
59	Sổ công văn đi	Kích thước: Khổ A4; - Ruột: 300 tờ , định lượng 80 - Bìa sổ: Giấy Douplex ĐL 200
60	Mực photo Bizhup 287 hoặc tương đương	- Tên sản phẩm : Copier toner TN323 - Hãng sản xuất : Konica Minolta - Hộp mực đen Konica Minolta TN-323 - Mfr gốc / Tương thích: Chính hãng (hoặc tương đương) - Năng suất trang: Ước tính 12.000 trang - Màu: đen - Mã của nhà sản xuất: Konica Minolta TN-323, - Những model máy photocopy sử dụng: 227/287/367 Có tem chống hàng giả Bộ Công an
61	Mực photo Bizhup 225i hoặc tương đương	- Tên sản phẩm: Copier toner TN118 - Hãng sản xuất: Konica Minolta - Hộp mực đen Konica Minolta TN-118 - Mfr gốc/Tương thích: Chính hãng (hoặc tương đương) - Năng suất trang: Ước tính 12.000 trang - Màu: đen - Mã của nhà sản xuất: Konica Minolta TN-118, - Những model máy photocopy sử dụng: 206 /226 /266/306/205i/225i

		Có tem chống hàng giả Bộ Công an
62	Mực Bizhub C227i hoặc tương đương	Mực in máy photocopy Konica Minolta C227/C287 (TN-221m) Tên sản phẩm: Mực in Konica bizhub C227 Nguồn gốc: Chính hãng (hoặc tương đương) Đặc điểm: Tiêu chuẩn Use for: Konica Minolta Bizhub C227/C287 Color: Yellow Năng suất trang: Ước tính 21.000 trang @ 5% Có tem chống hàng giả Bộ Công an
63	Hộp mực MX-561AT hoặc tương đương	Loại mực: Sharp photo đen trắng Mã mực: Sharp MX-561AT Loại máy in sử dụng: Sharp MX-M4051/ M5051/ M6051 Dung lượng: In khoảng 40.000 trang (với độ che phủ 5%) Bảo hành: Chính hãng Có tem chống hàng giả Bộ Công an
64	USB 64G	Dung lượng 64GB, sử dụng thiết kế vỏ kim loại. Kích thước 60 x 20 x 8 mm và nặng 20g. Tương thích với mọi hệ điều hành Windows, sử dụng chuẩn giao tiếp USB 2.0/3.0, cho tốc độ đọc 25 MB/s và ghi 10 MB/s. Không bị lây nhiễm Virus, Spyware, Worm, Trojan House... khi sử dụng USB để sao lưu dữ liệu giữa các máy vi tính; chống truy cập trái phép lấy cắp thông tin bởi các chương trình gián điệp (Spyware) USB vào máy vi tính và ngược lại; chương trình thực hiện mã hóa tự động khi lưu dữ liệu từ máy vi tính vào USB an toàn và giải mã tự động khi copy từ USB an toàn sang máy vi tính, quá trình mã hóa và giải mã dữ liệu sử dụng thuật toán mã hóa AES 256; mật khẩu người dùng được mã hóa (SHA-2) và lưu trữ ngay trên USB, nếu nhập sai mật khẩu 10 lần, USB sẽ bị khóa; phần mềm quản lý USB với giao diện tiếng Việt dễ sử dụng, cho phép chạy từ CDROM ảo, không cần cài đặt driver. Sáng chế đề cập đến thiết bị lưu trữ usb để lưu trữ an toàn bao gồm vùng nhớ flash, trong đó vùng nhớ flash được chia làm 3 phân vùng. Phân vùng 1: CD-ROM ảo (read-only) Phân vùng 2: Chứa mật khẩu bảo mật Phân vùng 3: có định dạng phi chuẩn Có tem chống hàng giả Bộ Công an
65	Bìa còng 5cm	Thông tin sản phẩm Bìa Còng Bật A4 5cm Chất liệu: Nhựa Kích thước: A4 (27,5x32cm) Khả năng lưu trữ: 250 tờ. Trọng lượng: 379 gram Chất liệu được làm từ carton cứng, có độ bền cao, chịu va đập tốt Vải PVC bọc ngoài mềm mại, không thấm nước, dễ dàng làm sạch lau chùi.

		Khóa còng là kim loại phủ niken sáng bóng, chống gỉ sét, chống bám bụi, có thể đóng mở nhiều lần để thêm bớt tài liệu mà không bị cong vênh.
66	Bìa còng 10cm	Bìa còng 10cm File, chất liệu bìa là nhựa PP 2 mặt, bền chắc và không phai màu khi để lâu. Kích thước: 30x35,5x10cm Đóng gói: thùng 50 cái
67	Già treo bàn đồ	Chất liệu: Inox Kích thước: Màu Trắng Inox. Thiết kế thông minh giúp tự điều chỉnh chiều dài linh hoạt. Thiết kế khung hình chữ T theo nguyên lý cơ học, cho khả năng chịu lực tốt. Trụ đứng Inox tăng giảm độ cao, chiều cao tối đa hình chữ T cột cao 2,5 m. Chân rộng 0,98m, dài 2,2m, đường kính cột 05cm, có kẹp Inox chống rỉ gắn liền cố định chia đều cho các đoạn (hai đoạn hai bên), 02 cánh tay làm bằng Inox, xòe rộng 2,4 m, đế 3 chân Inox đường kính đế 6cm, bọc cao su. Inox cao cấp chống rỉ sét, độ dày 1.5mm.
68	Gậy gấp ký hiệu sa bàn	Chất liệu: Inox cao cấp, bền bỉ, dây cáp Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 220 x 8 x 1 cm Hoạt động dựa trên nguyên lý kẹp: Phần đầu của gậy có hai càng kẹp di động, được điều khiển bằng tay cầm ở phía cuối gậy. Khi cần gấp ký hiệu, người dùng điều khiển tay cầm để đóng hai càng kẹp lại, giữ chặt vật cần gấp. Sau khi gấp được vật, người dùng mở càng kẹp ra để thả.