

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm hàng hóa đợt 2 năm 2025.
- Tên gói thầu: MS-13/2025.
- Chủ đầu tư: Bộ Tham Mưu/Binh chủng đặc công.
- Địa điểm thực hiện: Xã Nam Phù, thành phố Hà Nội.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 05 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 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 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.
- 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 yêu cầu tại bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có 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.

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	Găng tay	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da PU và đệm mút cao cấp, bề mặt được phủ một lớp sơn cao cấp không bay màu hay bong tróc; - Thiết kế cố định phần ngón tay cái; - Kích thước 120Z.
2	Nón bảo hộ	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da PU và đệm mút cao cấp, bề mặt được phủ một lớp sơn cao cấp không bay màu hay bong tróc; - Thiết kế phần má, cằm, trán, tai với những cú va chạm mạnh; - Size: XL=30, L= 10, S=10.
3	Đích đá	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da PU tích hợp đệm giảm tốc chịu lực, bề mặt được phủ một lớp sơn cao cấp không bay màu hay bong tróc; - Thiết kế hình chữ nhật, có quai sở tay phía sau; - Kích thước: 40x60cm.
4	Bao đá 1,2m	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da canat cao cấp với 4 lớp (1 lớp ngoài+2 lớp lót +1 lớp lưới); ruột được độn vải; - Kích thước: Cao 1,2m.
5	Bao đá 1,6m	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da canat cao cấp với 4 lớp (1 lớp ngoài+2 lớp lót +1 lớp lưới); ruột được độn vải; - Kích thước: Cao 1,6m.
6	Bảo hộ ống chân	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da PU cao cấp sợi Cotton Polyester có khả năng đàn hồi mềm mại, thông hơi tốt, hút mồ hôi và thải khí hiệu quả; - Size: XL=10, L=5, M=5.
7	Bảo hộ răng	- Chất liệu cao su dẻo không độc hại; - Có khả năng chịu lực và giảm chấn thương đến hàm, mặt; - Có hộp đựng.
8	Băng thun quấn tay	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Vải thun co giãn.
9	Vợt đá đôi	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da PU tích hợp đệm giảm tốc chịu lực, bề mặt được phủ một lớp sơn cao cấp không bay màu hay bong tróc và thanh nhựa chịu lực.
10	Giáp bảo hộ	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Da PU, Simili và vải haki cao cấp siêu bền;

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		bên trong có lót mút, cao su dày độ đàn hồi cao; - Thiết kế theo tiêu chuẩn WTC, giúp bảo vệ phần bụng và ngực; - Màu sắc: Đỏ.
11	Thảm thi đấu	- Thương hiệu Huwin hoặc tương đương; - Chất liệu: Nhựa phản hồi cao cấp; - Kích thước thảm 1x1m, độ dày 33mm.
12	Bàn bóng bàn	- Bàn bóng bàn Double Fish 308 hoặc tương đương; - Chất liệu: Thép, gỗ MDF; - Độ dày mặt bàn: 18mm; - Kích thước lắp đặt: 2740x1525x760mm; - Có khả năng gấp gọn, có bánh xe di chuyển.
13	Bóng bàn DHS	- Bóng bàn DHS DJ40+WTT hoặc tương đương; - Đường kính bóng: 40~40.5mm; - Trọng lượng: 2.65~2.82gram/quả; - Độ nảy: 237~265mm; - Đóng gói: 6 quả/hộp.
14	Vợt bóng bàn	- Vợt bóng bàn BB2333 hoặc tương đương; - Cốt vợt được cấu tạo từ 3 lớp gỗ Kiso Hinoki và 2 lớp Energy Carbon; độ dày 7.4mm; - Mặt vợt với lớp bột khí thể hệ mới có độ cân bằng giữa tốc độ, xoáy và kiểm soát tốt.
15	Vợt cầu lông	- - Thương hiệu Victor DX-1A hoặc tương đương; - Chất liệu: Vật liệu khung làm bằng High Resillence Graphite+Nano Resin; Vật liệu trục làm bằng High Resillence Graphite+Nano Resin+6.8 Shaft; điểm cân bằng: 310mm (nặng đầu); - Chiều dài tổng thể: 675mm; sức căng 30~32Lbs (14.4kg).
16	Cầu lông nhựa	- Cầu lông nhựa Victor NCS (12 quả/hộp) hoặc tương đương; - Chất liệu: đế làm bằng composite cork; chất liệu lông vũ Carbon Fiber+ Foamed plastics; - Số lượng 6 quả/hộp.
17	Lưới cầu lông	- Lưới cầu lông FFBad S27875 hoặc tương đương; - Chất liệu: Nylon; - Đan ô lưới đơn cỡ sợi 210D/9mm, cỡ ô đơn 20mm; bằng trên Pes, xung quanh bằng Pes; - Kích thước: Chiều dài 6,1m x chiều cao 0,76m.
18	Túi đựng vợt cầu lông dạng ba lô	- Chất liệu: Polyester, Fabric; - Số lượng ngăn: 1 ngăn chính, 1 ngăn phụ kiện, 1 ngăn vợt và 02 túi lưới; - Kích thước: R30xS16xC45cm.
19	Quần áo bóng bàn	Chi tiết sản phẩm áo: - Thun lạnh co giãn 4 chiều, nhẹ nhàng, mềm mịn,

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		thoáng thấm hút mồ hôi tốt. - Đường may được gia công tỉ mỉ, chắc chắn, phối viền, dập gân nổi cổ và tay áo. - Form regular-fit (chuẩn form châu á). - Màu sắc tự nhiên, trung tính, rất dễ mix với áo khi tập luyện hoặc phối cùng trang phục hàng ngày. Chi tiết sản phẩm quần: - Chất liệu thun co giãn 4 chiều. - Vải mịn, co giãn thấm hút mồ hôi tốt, không nhăn, không đảo. - Sản phẩm co giãn tốt, bề mặt vải không nhăn, đường chỉ may tỉ mỉ, tinh tế. - Màu sắc khỏe khoắn và cá tính. Size: L=2, XL=7, XXL=3.
20	Quần áo cầu lông	- Quần áo cầu lông Beyono hoặc tương đương; - Chất liệu vải: Be-air cold co giãn, dệt 4 chiều với cấu trúc tổ ong 4d mềm mại; - Thiết kế cổ chữ V phối vai tinh tế; - Màu sắc: áo màu vàng xanh, quần màu đen; - Size: L=4, XL=12, XXL=4.
21	Giày bóng bàn	- Giày Asics hoặc tương đương; - Đế ngoài: Cao su với cấu trúc 3 lớp có rãnh; - Đế giữa bằng Solyte; - Chất liệu mặt trên: Kết hợp vật liệu tổng hợp và lưới; - Bên trong có lớp đệm gót chân; - Màu sắc: Đen, trắng; - Size: 40=2, 41=7, 42=3.
22	Giày cầu lông	- Giày Jogarbola Paru hoặc tương đương; - Thân giày/upper: TPU+ vải lưới sandwich TPU ép nhiệt; - Đế ngoài: Cao su chống mài mòn, lớp phylon; - Đế giữa: đệm EVA đàn hồi cao; - Màu sắc: Đen, trắng. - Size: 40=4, 41=12, 42=4.
23	Khăn lau	- Khăn lau NH15A003-P hoặc tương đương; - Chất liệu: Polyester, sợi cotton; - Kích thước: 130x73cm; - Trọng lượng: 139g; - Màu sắc: Xanh rêu.
24	Cọc tập kỹ thuật 1,2m có đế	- Chất liệu: Nhựa dẻo; - Thiết kế gồm 01 thanh đứng và 01 đế hình bán cầu; - Lá cờ làm bằng vải màu cam+vàng; - Chiều cao: 1,2m.
25	Dây cao su bản to	- Chất liệu: Cao su cao cấp, có độ đàn hồi cao, co giãn tốt;

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		- Kích thước: dày 2.5mm x rộng 4.0cm x dài 5.0m; - Màu sắc: Đen.
26	Dây kháng lực	- Chất liệu: Cao su cao cấp, có độ đàn hồi cao, co giãn tốt; - Chu vi: 208cm; kích thước dày 4.5mm x rộng 1.3cm; - Màu sắc: Đen.
27	Dây nhảy	- Chất liệu: Dây làm từ nhựa dẻo, hai tay cầm làm bằng gỗ; - Kích thước: Dài 2.3m
28	Túi đá chườm	- Chất liệu: Thân túi bằng lớp vải mềm mại, bên trong được lót lớp TPU công nghệ cao, cổ túi bằng nhựa cao cấp, có nắp đậy; - Kích thước: Chiều sâu túi khi chưa đựng 22cm.
29	Hình nộm đá phạt	- Được thiết kế với đế chân kim loại có thể cắm trực tiếp xuống sân hoặc gắn trên xe kéo; con nộm bằng nhựa cao cấp; - Chân trụ có 2 khớp đàn hồi, giúp con nộm phục hồi vị trí ban đầu sau khi có tác động lực; - Chiều cao: 1,75m.
30	Bảng huấn luyện chiến thuật cầm tay	Bao gồm: 01 bảng chiến thuật; 01 bộ quân màu đỏ+vàng và 01 quả bóng, 01 cây còi; 01 bút dạ. - Bảng chiến thuật kẻ sẵn sân bóng bằng nhựa ó từ tính, bên ngoài bọc da; - 01 bộ quân 01 bộ quân màu đỏ+vàng và 01 quả bóng, 01 cây còi tượng trưng cho trọng tài. 11 quân đỏ và 11 quân vàng đại diện cho 11 cầu thủ từng bên và quân có từ tính để bám lên bảng; - 01 bút dạ có chức năng viết ghi chú lên bảng và ở đầu bút có cục tẩy. Ngoài ra, bảng có kèm theo quai cầm.
31	Nấm chiến thuật thấp	- Chất liệu nhựa mềm; - Chiều cao: 9cm.
32	Túi đựng bóng	- Dạng túi lưới; - Loại sợi nhựa HDPE xoắn tròn 2.5mm. - Cỡ ô: 100mm.
33	Thang dây	- Chất liệu nhựa PP, dây nilong dẹt và có túi đựng; có 4 đỉnh vít 4 góc để cố định khi sử dụng - Kích thước 3m x 6 thanh ngang.
34	Rào tập bật nhảy	- Chất liệu nhựa cao cấp - Chiều rộng: 46cm; - Chiều cao: 3 chiếc 15 cm, 3 chiếc 23cm, 3 chiếc 30cm, 3 chiếc 40cm, 3 chiếc 50cm.
35	Găng tay thủ môn	- Mặt mút dày 4mm; thiết kế xòe đã được tinh chỉnh; - Mặt cắt Hybrid kết hợp giữa Flat Palm và Negatip; - Găng không thiết kế xương ngón, có đai cổ tay với 2

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		điểm bấm dính chắc chắn; - Size: Số 8=2; số 9=2, số 10=2.
36	Băng đầu gối	- Chất liệu vải và Polyester có độ dày tốt nhưng vẫn bảo đảm sự dẻo dai, thoáng mát, có đệm Eva giảm lực hình tròn bảo vệ phần mặt gối; - Được thiết kế theo kiểu quần dán; - Kích thước: Chiều dài 55cm, chiều rộng 21cm.
37	Băng cuốn cổ chân	- Chất liệu: Vải không dệt mủ cao su non kết hợp với sợi định hình; - Kích thước: 5 x4.5cm.
38	Đầu in phun	- Đầu in phun HP 731 hoặc tương đương; - Loại đầu in: 6 màu - Sử dụng cho máy in khổ lớn HP T1708PS.
39	Bàn phím	- Bàn phím Fuhlen L411 hoặc tương đương; - Các phím được thiết kế sắc nét, độ nảy tốt; ký tự in màu trắng trên nền màu đen dễ nhìn.
40	Chuột có dây	- Chuột có dây Gaming Logitech G102 Gen2 Lightsync hoặc tương đương; - Cảm biến quang học 200-8000 DPI di chuyển nhanh, chính xác; trang bị công nghệ Lightsync chiếu sáng RGB.
41	Ram 8Gb	- Thương hiệu Kington Fury beast DDR5 5200Mhz hoặc tương đương; - Dung lượng: 8Gb; - Bus ram: 5200Mhz; - Timing 40-40-40; - Voltage: 1.25v.
42	Máy in	- Máy in LBP246dw hoặc tương đương; - Loại máy in laser đen trắng đơn chức; - Khổ giấy in A4; tốc độ in 40 trang/phút, in đảo mặt; - Cổng giao tiếp USB/LAN/Wifi, dùng mực Canon070.
43	Hệ thống dẫn mực ngoài máy in	Hệ thống dẫn mực ngoài cho máy in HP 1708
44	Cụm trống từ máy photo	Cụm trống từ máy photo Ricoh MP 2501L. Bao gồm Cục từ, trục từ bột từ và trống máy, gạt.
45	Cụm sấy máy photo	Cụm sấy máy photo Ricoh MP 2501L. Bao gồm Lô ép và lô sấy, lẫy tách giấy, cò.
46	Mực máy photo	Mực dùng cho máy photo Ricoh MP 2501L
47	Cụm sấy máy photo	Cụm sấy máy photo Ricoh MP3555. Bao gồm Lô ép và lô sấy, lẫy tách giấy, cò.
48	Cụm trống từ máy photo	Cụm trống từ máy photo Ricoh MP3555. Bao gồm Cục từ, trục từ bột từ và trống máy, gạt.
49	Mực máy	Mực dùng cho máy photo Ricoh MP3555

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	photo	
50	Cattric máy in	Cattric của máy in LBP2900
51	Cụm sấy máy in	Cụm sấy của máy in LBP2900.
52	Bút bi	- Bút bi Thiên Long TL025 hoặc tương đương; - Bút bi dạng bấm cò; - Đầu bi: 0.8mm; trọng lượng 9 gram - Mực đạt tiêu chuẩn ASTM D-4236, ASTM F 963-91 EN71/3, TSCA; - Độ dài bút viết được: 1200-1500m; nét viết trơn, êm, mực ra đều và liên tục.
53	Bút nhớ dòng	- Bút nhớ dòng HL-02 hoặc tương đương; - Đầu và ruột bút làm bằng polyester, dạng vát chéo. Vỏ bọc bằng nhựa PP; - Bề rộng nét viết 4mm; Màu mực vàng tươi sáng, phản quang tốt. Nét viết hoặc đánh dấu đều và liên tục, không độc hại.
54	Bút viết bảng	- Bút viết bảng PM09 hoặc tương đương; - Bút lông dầu; đầu bút làm bằng polyester; bề rộng nét viết 0.8mm&6mm; độ bám dính của mực tốt trên các vật liệu giấy, gỗ, da, nhựa...; số đầu bút 2; trọng lượng 24 gram; màu xanh=3, đỏ=3, đen=4 chiếc.
55	Bút xóa	- Bút xóa Flexoffice FO-CP01 Plus 12ml hoặc tương đương; - Dung tích mực: 12ml; - Hình dáng thân bút: Thân đẹp, vừa tầm tay; cán bằng nhựa màu xanh dương; đầu bút bằng kim loại có lò xo đàn hồi tốt; - Trọng lượng: 29gram.
56	Bút Artline EK-238 (xanh, đỏ, đen)	Mực không nhòe khi thấm nước; ngòi 08.8mm. Trong đó mỗi màu xanh=4, đỏ=4, đen=2 chiếc.
57	Bút Calligraphy Artline EK-241	Đầu ngòi bút được cấu tạo bởi nhiều sợi Polyester; mực nước ở dạng hạt phân tán, không bọ nhòe khi gặp nước và không bị phai, không thấm qua giấy. Size đầu bút 1.0mm
58	Bút Calligraphy Artline EK-242	Đầu ngòi bút được cấu tạo bởi nhiều sợi Polyester; mực nước ở dạng hạt phân tán, không bọ nhòe khi gặp nước và không bị phai, không thấm qua giấy. Size đầu bút 2.0mm
59	Bút Calligraphy Artline EK-243	Đầu ngòi bút được cấu tạo bởi nhiều sợi Polyester; mực nước ở dạng hạt phân tán, không bọ nhòe khi gặp nước và không bị phai, không thấm qua giấy. Size đầu bút 3.0mm
60	Bút	Đầu ngòi bút được cấu tạo bởi nhiều sợi Polyester; mực

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Calligraphy Artline EK-244	nước ở dạng hạt phân tán, không bọt nhòe khi gặp nước và không bị phai, không thấm qua giấy. Size đầu bút 4.0mm
61	Sổ tay	- Bìa da cứng màu đen với các góc bo tròn kết hợp đường viền màu vàng; Kích thước 15,5x20,5cm; số trang 200; - Chất liệu giấy cao cấp, giấy trắng kẻ ngang dày, có chất keo bám mực rất tốt; an toàn đối với sức khỏe người tiêu dùng.
62	Cặp cán bộ	- Cặp Ladoha hoặc tương đương; - Thiết kế gồm 2 ngăn chính giữa, có khóa kéo riêng; Cặp da với dây kéo có thể thu dài ngắn tùy thích; Chất liệu giả da chất lượng cao mềm mại, bền đẹp; - Khóa bật tạo sự tiện lợi, kiểu dáng thanh lịch cho cặp; - Kích thước: ngang 37cm, cao 26cm, rộng 6cm.
63	Giấy in A4	- Giấy in A4 Double A80gsm hoặc tương đương; - Kích thước: A4 - Bề mặt giấy mịn, độ dày đồng đều - Khi in, photo thì bám mực nét và đều, không bị lem - Độ trắng cao, tiêu chuẩn 80gsm - Cung cấp chứng chỉ chất lượng ISO phù hợp.
64	Bìa A4	- Sản phẩm được làm từ mica chắc chắn, có độ bền cao, bề mặt trơn láng, không thấm nước, không độc hại, an toàn cho sức khỏe người sử dụng - Bìa sáng bóng, trong suốt giúp dễ dàng quan sát bên trong, tiện lợi khi tìm kiếm - Dùng đóng bìa sách, tài liệu hay hồ sơ - Kích thước: khổ A4 (210 x 297mm) - Đóng gói: 100 tờ/tập.
65	Que chỉ rút bảng	Chất liệu inox, cái đầu que bằng cao su bọc nỉ; kích thước dài 200cm, đường kính 1,4cm; trọng lượng 127g; có thể rút gọn chiều dài 28cm.
66	Ghim bấm số 3	- Ghim bấm số 3 Deli E0306 hoặc tương đương; - Chất liệu inox cao cấp, bọc nhựa bên ngoài; - Lò xo bấm ghim đàn hồi tốt; có thể bấm tới đa khoảng 25-30 tờ giấy định lượng 80gsm.
67	Ghim dập số 10	- Được làm từ thép, không gỉ sét, có độ bền cao; - Ghim dài 10mm, có thể dập được 70 tờ.
68	Biển công tác đeo ngực	- Chất liệu: Biển làm bằng mica trong suốt, có kẹp sắt & kim băng để cài; giấy in thông tin cá nhân làm bằng giấy in ảnh; - Kích thước biển: 5,8x9cm; kích thước giấy thông tin 5,75x0,95cm; - Giấy thông tin: Nền đỏ chữ vàng=20 chiếc, nền vàng

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		chữ đỏ= 40 chiếc, nền xanh chữ đen= 140 chiếc.
69	Bút trình chiếu	- Thiết bị không dây, trình chiếu hoặc thuyết trình linh hoạt và tự do - Khoảng cách hoạt động tốt 15m, sử dụng cùng Projector, máy tính. Sử dụng 2 pin AAA - Có đèn Led hiển thị thông báo, đèn báo mức pin; công tác tắt/bật, các nút trình chiếu tích hợp. Thiết kế nhỏ gọn giúp dễ dàng mang theo; - Thiết bị còn sử dụng cổng USB thông dụng không cần cài đặt để có thể kết nối với máy chiếu hoặc máy tính một cách nhanh nhất.
70	Băng dính trắng	Chất liệu OPP; độ kéo dán 140%, khả năng chịu nhiệt 32 ⁰ F -140 ⁰ F; kích thước bản rộng 5cm, độ dài 200Ya
71	Băng dính giấy xanh 5cm	- Chất liệu: Chất dính được làm từ cao su tự nhiên, chống nước tốt, dễ cắt, không chứa hóa chất độc hại; - Mặt băng dính có thiết kế đặc biệt bởi các đường ngang xếp lớp; bám dính tốt trên nhiều bề mặt; - Kích thước: Chiều rộng 5cm; dài 5m; - Màu sắc: Xanh dương
72	Keo dán	- Keo dán TL G-08 30ml hoặc tương đương; - Dạng keo lỏng, có độ đặc vừa, không mùi; đầu bôi keo dạng lưỡi gà; đựng trong lọ nhựa trong suốt; dung tích 30ml/lọ
73	Túi Clear khổ F (20 cái/tập)	Làm từ nhựa dẻo có độ bền cao; khóa bấm chắc chắn, dễ dàng đóng mở. Kích thước 25x37cm
74	Băng rôn	Chất liệu vải đỏ, chữ in phun màu vàng căng khung kẽm; kích thước cao 0,82m, dài 1,0m
75	Biển chức danh để bàn	Chất liệu mica dày 1mm, gấp làm đôi, khe rộng 1mm; kích thước cao 85mm, rộng 150mm; chân đế cao 20mm, rộng phần đáy 55mm, rộng phần trên 35mm; biển thông tin bên trong được in bằng giấy ảnh, chữ cao 35mm; nền đỏ, đường viền và chữ màu vàng, in cả 2 mặt.
76	Sơn 18 lít	- Sơn Dulux 18 lít hoặc tương đương; - Độ bao phủ: 12-14m²/L; - Thời gian khô: 1-2 giờ; - Thành phần sơn: Nhựa gốc Polymer& bột khoáng (54-77) phụ gia (2-9). - Dung tích: 19 lít/thùng.
77	Chổi quét sơn 3inch	- Chất liệu: Lông heo thuộc trắng; - Kiểu: Phẳng 60% tops; độ rộng cọ 3inch; độ dài lông cọ 57mm; độ dày lông cọ 12mm-120/T; - Cán: Nhựa hoặc gỗ; - Đầu: Bọc thiết.
78	Dép nhựa Tổ	- Chất liệu nhựa nguyên sinh 100%; được sản xuất bằng

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	ong	công nghệ Nano phủ bạc, chống hôi chân và chống bám bẩn, dễ dàng chà rửa và không bị ố vàng; - Đế dép được thiết kế đặc biệt với độ ma sát cao chống trơn trượt khi mang, thích hợp đi trên mọi địa hình; - Được sử dụng công nghệ đúc nguyên khối chống lệch form; độ đàn hồi cao tạo cảm giác êm ái và thoải mái khi đi; - Màu sắc: Xám, đen, vàng. Size từ 39-42 (39=10 đôi; 40=50 đôi; 41 =20 đôi; 42=20 đôi).
79	Xà phòng giặt	- Xà phòng giặt ô mô 0,4kg hoặc tương đương; - Công dụng: Xoáy bay các vết bẩn, giúp quần áo trắng sạch; - Mùi hương: Comfort tinh dầu; - Sử dụng: Giặt tay hoặc giặt máy cửa trên; - Trọng lượng: 0,4kg/túi.
80	Xà phòng tắm	- Xà phòng tắm Lifbuoy 125g hoặc tương đương; - Công dụng: Chứa công thức ion bạc làm sạch da, tiêu diệt vi khuẩn giúp bảo vệ cơ thể; mùi hương thơm mát, dễ chịu; - Khối lượng: 125g
81	Dầu gội	- Dầu gội Clear 6gr hoặc tương đương; - Công dụng: Sạch gàu, nuôi dưỡng da đầu, ngăn gàu tái phát; - Thành phần: Chứa vitamin B3 và hoạt chất Amino Acid; - Mùi hương: Bạc hà - Dung tích 5.8ml/gói.
82	Kem đánh răng	- Kem đánh răng Maxfresh colgate 230gr hoặc tương đương; - Thành phần: Sorbitol, Hydrated, Sodium lauryl sulfate, Flavor, Feg-12, Cellulose gum, Sodium Flouride... giúp ngừa sâu răng, hạn chế mảng bám cho răng chắc khỏe, ngăn ngừa bệnh viêm lợi - Hương: Bạc hà cho hơi thở thơm mát - Trọng lượng: đóng thành tuýp 230gr.
83	Bàn chải đánh răng	- Thương hiệu PS hoặc tương đương - Đặc tính: Từng sợi lông được bổ sung than hoạt tính và các ion bạc giúp giảm đến 99.9% sự phát triển của vi khuẩn trong 3 tháng. Cổ bàn chải 3 ngăn giúp chải sạch các mặt của răng; - Lông chải: Lông tơ siêu mềm 0.01mm, phủ than bạc kháng khuẩn; - Mặt chải lưỡi: Nhựa dẻo mềm mại; - Thông số kỹ thuật: Chiều dài bàn chải 188±1.5mm.

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
84	Dao cạo râu ector	- Dao cạo râu Gillette Vector hoặc tương đương; - Chất liệu: Lưỡi dao thép không gỉ; - Đầu thay thế: Có thể thay thế; - Loại lưỡi dao: Lưỡi kép; - Đầu dao: Di động- tự động điều chỉnh theo đường cong khuôn mặt; phía trên lưỡi dao có một dải bôi trơn với hợp chất lô hội giúp dao lướt êm, giảm sự rát da; - Tay cầm: Vừa vặn có lớp Silicone chống trơn trượt bao quanh.
85	Khăn mặt	- Khăn Belloto hoặc tương đương; - Kích thước: 40x78cm; - Được làm bằng chất liệu cotton bền, thấm hút tốt.
86	Phích nước	- Vật liệu: thân nhựa, vai nhựa; - Nhiệt độ sau 6h: $\geq 80^{\circ}\text{C}$; - Gioăng: Silicon, tăng độ kín khít, nâng cao khả năng giữ nhiệt; - Ruột phích làm bằng thủy tinh cao cấp độ giữ nhiệt cao; - Ruột phích không chứa thủy ngân và hóa chất độc hại, an toàn cho người sử dụng; - Kiểu dáng sang trọng, màu sắc tươi tắn.
87	Ấm đun nước	- Dung tích: 1,8 lít; - Thân ấm dày 3 lớp bảo đảm độ bền; thân làm từ chất liệu inox 304 sáng bóng với độ bền cao, chống ăn mòn, không bị gỉ sét và dễ vệ sinh sau mỗi lần sử dụng. Có nút nhấn mở nắp ở trên tay cầm; nút công tắc bật/tắt phía dưới tay cầm; - Công suất: 1.800w; tự động ngắt nguồn điện khi nước sôi; có đèn báo hiệu nguồn khi ấm hoạt động; - Nguồn điện áp: 220-240V; Trọng lượng: 950g; - Kích thước bao bì: 195x195x265mm.
88	Ấm chén	- Sản phẩm bao gồm: 01 ấm dung tích 600 ml (kích thước cao 15cm, dài 19cm ; 06 chén (kích thước cao 4cm, đường kính 7,2cm), 07 đĩa kê; - Sản phẩm không chứa các chất gây hại cho sức khỏe người tiêu dùng. - Màu men trắng vẽ vàng kim, không phai, ngả màu; - Thiết kế sang trọng, màu sắc trang nhã, hoa văn tinh xảo - Sản phẩm chất lượng, độ bền cao, khó bề mẻ khi va chạm. - Khả năng chịu sốc nhiệt cao, từ 200 độ C sang dưới 0 độ C - Không bám bẩn, dễ chùi rửa. không bám nước chè

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
89	Khay đựng ấm chén Inox	- Khay Inox 2 lớp kích thước: D30 x R40cm; gồm 1 khay lỗ và 1 khay không lỗ - Chất lượng inox cao cấp, theo tiêu chuẩn nhà sản xuất - Sản phẩm không chứa các chất gây hại cho sức khỏe người tiêu dùng.
90	Bát ăn cơm màu trắng	Thân sứ siêu cứng, không chì và cadimium; màu sứ ngà; đường kính 11.5x5cm
91	Đũa ăn cơm	Chất liệu: Sợi thủy tinh hợp kim, chịu được nhiệt độ cao, chống trơn trượt; đầu đũa được thiết kế bọc viền hoa văn hợp kim 2cm; kích thước đũa dài 27cm. 10 đôi/bộ
92	Móc phơi quần áo	- Được làm bằng chất liệu nhôm cao cấp nguyên chất, không bị gỉ; - Đầu treo được thiết kế chắc chắn, không bị cong vẹo khi treo quần áo có chất liệu thô nặng; - Kích thước: Dài 40 cm, cao 18,5cm.
93	Giấy vệ sinh	- Giấy vệ sinh Pulppy hoặc tương đương; - Chất liệu 100% bột giấy nguyên chất; giấy mềm mại, thấm hút nhanh; không mùi - Số lượng: 10 cuộn; Số lớp: 2 lớp; có lõi giấy - Khổ giấy: 10cm x 10cm - Phù hợp với da nhạy cảm - Trắng tự nhiên và không có hoá chất tẩy trắng độc hại
94	Chè khô Thái Nguyên	- Cánh trà cực nhỏ, xoắn, giòn đều và có màu đen bạc đặc trưng của trà Tân Cương; - Màu nước: Màu vàng xanh, sánh và trong; - Hương, vị: sau khi pha có hương thơm cỏm non tự nhiên; khi uống có vị chát nhẹ dịu, ngậy khi nhấp ngụm đầu, sau đó sẽ đọng lại vị ngọt sâu ở cổ họng.
95	Cốc nhựa	- Được làm từ nhựa PP nguyên sinh cao cấp; - Sản phẩm không chứa các chất gây hại cho sức khỏe người tiêu dùng; bề mặt sáng bóng dễ lau chùi; - Dung tích 250ml; thiết kế chống trơn trượt, nhỏ gọn. Thân cốc vừa vặn tay cầm; có quai cầm, chịu được nhiệt độ 120⁰ c - Kích thước: Miệng 6,7cm, đáy 7cm, cao 8cm.
96	Nước lau sàn	- Nước lau sàn Sunlight chai 1kg hoặc tương đương; - Thành phần: Tinh dầu Bạch Đàn và Thông trong chất thơm; - Mùi hương: Hương hoa diên vĩ; - Khối lượng: 997ml/1kg; - Công dụng: Giúp sàn nhà sáng bóng và ngát hương thơm.
97	Nước tẩy nhà	- Nước tẩy nhà vệ sinh Vim 880ml hoặc tương đương;

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	vệ sinh	- Thành phần: Sodium Hypochlorite, Sodium Hydroxide, Lauric acid, Sodium Sillicate, Amine oxide, Sodium Lauryl ether sulfate, Sodium metaperiodate, nước, chất thơm, CI742; - Dung tích: 900ml; - Công dụng: Giúp tẩy rửa sạch bồn cầu và nhà tắm.
98	Nước đóng chai loại 500ml	- Nước Lavie hoặc tương đương; - Thùng 24 chai; thành phần là nước khoáng thiên nhiên; trong đó chất rắn hòa tan 155-300mg/l; hydrocacbonat 118-300mg/l; natri 20-70mg/l; canxi 10-15mg/l; magesi 10-35mg/l; kali 4-8mg/l; fluoide <0,5mg/l; iod <0,1mg/l; thể tích 500ml/chai
99	Nước đóng bình 18.5l có vòi	- Nước đóng bình Viva 18.5l có vòi hoặc tương đương; - Loại nước tinh khiết - Nhà sản xuất: Lavie; - Dung tích: 18,5 lít; - Đóng gói: Bình nhựa có vòi; - hạn sử dụng: 12 tháng từ ngày sản xuất.
100	Bạt phủ loa treo toàn dải	- Chất liệu làm bằng vải 210D có khả năng chống nước tốt; - Kiểu cách: May theo kích thước loa, bao gồm mặt trước, mặt phía trên, mặt 2 bên và mặt sau; có khóa kéo ở hai góc mặt sau, khóa có chất lượng cao, bền bỉ, chắc chắn; - Kích thước: Rộng 80cm x sâu 48cm x cao 348cm. - Màu sắc: Xanh quân đội.
101	Bạt phủ loa Sub đôi không liền công suất	- Chất liệu làm bằng vải 210D có khả năng chống nước tốt; - Kiểu cách: May theo kích thước loa, bao gồm mặt trước, mặt phía trên, mặt 2 bên và mặt sau; có khóa kéo ở hai bên mặt sau, khóa có chất lượng cao, bền bỉ, chắc chắn; - Kích thước: Rộng 1260cm x sâu 860cm x cao 680cm. - Màu sắc: Xanh quân đội.
102	Bạt phủ loa sân khấu	- Chất liệu làm bằng vải 210D có khả năng chống nước tốt; - Kiểu cách: May theo kích thước loa, bao gồm mặt trước, mặt phía trên, mặt 2 bên và mặt sau; có khóa kéo ở hai góc mặt sau, khóa có chất lượng cao, bền bỉ, chắc chắn; - Kích thước: Rộng 600cm x sâu 460cm x cao 375cm. - Màu sắc: Xanh quân đội.
103	Bạt phủ loa Center toàn dải	- Chất liệu làm bằng vải 210D có khả năng chống nước tốt;

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		- Kiểu cách: May theo kích thước loa, bao gồm mặt trước, mặt phía trên, mặt 2 bên và mặt sau; có khóa kéo ở hai góc mặt sau, khóa có chất lượng cao, bền bỉ, chắc chắn; - Kích thước: Rộng 740cm x sâu 480cm x cao 340cm. - Màu sắc: Xanh quân đội.
104	Bạt phủ loa siêu trầm	- Chất liệu làm bằng vải 210D có khả năng chống nước tốt; - Kiểu cách: May theo kích thước loa, bao gồm mặt trước, mặt phía trên, mặt 2 bên và mặt sau; có khóa kéo ở hai góc mặt sau, khóa có chất lượng cao, bền bỉ, chắc chắn; - Kích thước: Rộng 740cm x sâu 780cm x cao 640cm. - Màu sắc: Xanh quân đội.
105	Bạt trùm	- Chất liệu làm bằng vải 210D có khả năng chống nước tốt; - Kiểu cách: May thành 04 tấm; các tấm liên kết với nhau bằng khóa móc kim loại, ngoài ra còn có dây buộc bằng vải để cố định vào khung. + Tấm 1: Kích thước tổng: Dài 7.0 x rộng 3.5m; may theo tấm ốp mái nhà, độ vát mái 95°; + Tấm 2: Dài 7.0 x rộng 3.5m x cao 2.1m; có 02 cửa sổ phía sau. Cửa sổ kích thước cao 0,6m x rộng 1,0m, có lan giả chắn xong may bằng vải liền với tấm, phía ngoài có tấm chắn có khả năng đóng mở, cố định ở phía trên, khi mở có dây cố định để cuộn treo cửa. + Tấm 3: Tấm sườn phía bên phải: Rộng 3.5m x cao phía trước 2.3m, cao 2.1m, cao nóc: 3.0m. + Tấm 4: Tấm sườn phía bên trái: Rộng 3.5m x cao phía trước 2.3m, cao 2.1m, cao nóc: 3.0m. - Bạt được đựng trong 01 túi có quai xách bảo đảm thuận lợi khi di chuyển sử dụng.
106	Bao tải	Làm từ hạt nhựa PP, chống thấm; không độc hại; kích cỡ 70x120cm; màu xanh. Loại 70kg

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.