

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm vật chất bảo đảm huấn luyện nghiệp vụ học kỳ 2 năm học 2025 - 2026.

- Tên gói thầu: Mua sắm vật chất bảo đảm huấn luyện nghiệp vụ học kỳ 2 năm học 2025 – 2026.

- Chủ đầu tư: Học viện Khoa học Quân sự.

- Địa điểm thực hiện: Học viện Khoa học Quân sự.

- 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	Số lượng
1	Bàn dập ghim số 10	Loại ghim sử dụng: ghim số 10 (10#) Kích thước: khoảng 11 – 12 cm Chất liệu: thân kim loại chắc chắn, vỏ ngoài bọc nhựa hoặc sơn tĩnh điện giúp tăng độ bền và chống gỉ Cơ chế bấm lò xo đàn hồi tốt, thao tác nhẹ, lực bấm ổn định Khả năng bấm: khoảng 12 – 15 tờ giấy A4 (định lượng 70 g/m ²) trong một lần bấm Đế bấm có lớp cao su chống trượt giúp cố định chắc chắn khi sử dụng trên mặt bàn Thiết kế nhỏ gọn, phù hợp sử dụng trong văn phòng, trường học và gia đình Phần đầu bấm có thể mở ra để nạp ghim thuận tiện khi thay ghim	Chiếc	30
2	Băng dính màu	Băng dính màu, bản to, dày Bề rộng: 5cm	Cuộn	49
3	Bìa màu ngoại	- Bìa giấy màu trơn, không hoa văn, không mùi. - Chất lượng: Đẹp, trắng, mịn, láng - Quy cách: Khổ A4 - Định lượng: 160gsm - Màu sắc: xanh biển, xanh cỏm, hồng, vàng, trắng - Đóng gói: 100 tờ/tập.	Tập	200

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
4	Bông lau bảng	<p>Kích thước: khoảng 12 x 5 x 3 cm</p> <p>Chất liệu: thân làm bằng nhựa cứng, phần bông lau làm từ ni mềm hoặc mút xốp có khả năng thấm hút tốt</p> <p>Thiết kế nhỏ gọn, cầm tay thuận tiện, giúp lau sạch bụi phấn trên bảng một cách nhanh chóng</p> <p>Bề mặt bông lau mềm, không làm trầy xước bề mặt bảng và dễ dàng giữ sạch bụi phấn sau khi sử dụng</p>	Chiếc	27
5	Bút bi 0.7mm	<p>Đường kính viên bi: 0.7 mm</p> <p>Chất liệu: thân bút làm từ nhựa cứng, bền và nhẹ</p> <p>Mực bút dạng mực dầu, màu xanh hoặc đen, ra mực đều, viết trơn, nhanh khô và hạn chế lem mực trên giấy</p> <p>Đầu bi làm từ hợp kim tungsten carbide có độ cứng cao, giúp nét viết ổn định và ít bị mài mòn trong quá trình sử dụng</p> <p>Thiết kế thân bút thon gọn, có phần đệm cầm (grip) giúp cầm êm tay và hạn chế trơn trượt khi viết lâu</p> <p>Bút sử dụng cơ chế bấm tiện lợi, dễ thao tác khi sử dụng</p> <p>Có thể thay ruột bút khi hết mực để tiếp tục sử dụng</p>	Chiếc	116
6	Bút bi xanh 0.5mm	<p>Đường kính viên bi: 0.5 mm</p> <p>Đóng gói: 20 chiếc/hộp</p> <p>Trọng lượng: khoảng 8 – 9 gram/cây</p> <p>Bút có thiết kế đơn giản, thân tròn thon gọn, thuận tiện cho việc cầm viết lâu mà không mỏi tay</p> <p>Thân bút làm từ nhựa trong, dễ dàng quan sát lượng mực còn lại trong ruột bút</p> <p>Mực dầu màu xanh, ra mực đều, viết trơn, nhanh khô và hạn chế lem mực trên giấy</p> <p>Đầu bi bằng hợp kim tungsten carbide có độ cứng cao, giúp nét viết ổn định và bền khi sử dụng lâu dài</p> <p>Nét viết mảnh, rõ ràng, phù hợp cho ghi chép học tập và công việc văn phòng</p> <p>Bút có nắp đậy chắc chắn, kèm kẹp cài tiện lợi để cài vào sổ, túi áo hoặc tài liệu</p> <p>Có thể thay ruột bút khi hết mực để tiếp tục sử dụng</p>	Chiếc	104

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
7	Bút đánh dấu dòng	Bút đầu dòng - bút dạ quang Bề rộng nét viết đầu bút nhỏ 0.6 mm, đầu bút lớn 4 mm Số đầu bút 2 Trọng lượng 10 gram Màu sắc Vàng / Cam / Hồng / Xanh / Lá	Chiếc	36
8	Bút viết bảng	Loại bút: bút lông viết bảng trắng (whiteboard marker) Kích thước đầu bút: khoảng 2 – 3 mm Chất liệu: thân bút làm từ nhựa cứng, nhẹ và bền Mực bút dạng mực lỏng, màu sắc rõ nét, khô nhanh và dễ lau sạch trên bề mặt bảng trắng Đầu bút làm từ sợi ni tổng hợp, cho nét viết đều, trơn và ít bị tưa khi sử dụng lâu Thiết kế thân bút tròn gọn, cầm chắc tay, phù hợp sử dụng trong giảng dạy, văn phòng và phòng họp Nắp bút đóng kín giúp hạn chế bay hơi mực và kéo dài thời gian sử dụng Phù hợp sử dụng cho bảng trắng mica, bảng từ và các bề mặt bảng viết thông dụng	Chiếc	6
9	Bút viết bảng	Bút lông bảng viết êm, mực tươi sáng, dễ xóa, an toàn và có thể bơm lại. Bề rộng nét viết 2.5 mm Kiểu bút 1 đầu, nắp đậy Đóng gói 10 chiếc/hộp Trọng lượng: 18 gram	Chiếc	47
10	Bút xóa	Dung tích mực: 12 ml Hình dáng thân bút: Thân đẹp, làm từ nhựa cứng Đầu bút kim loại nhỏ giúp điều tiết lượng dung dịch xóa chính xác Khả năng che phủ tốt, khô nhanh	Cái	18
11	Cặp da loại 1	- Màu sắc: Đen - Chất liệu: vải giả da cao cấp nhập khẩu Hàn Quốc xốp nhẹ, siêu bền, ít bám bụi, sử dụng được khi trời mưa nhỏ. May lót trong sản phẩm được sử dụng bằng vải dù 210D. - Tính năng sử dụng: đựng đồ dùng, tài liệu. - Cấu tạo: Cặp có 3 ngăn chính, 2 ngăn lớn bên trong và 1 ngăn phụ bên ngoài + Ngăn chính: có thể đựng tài liệu. + Ngăn phụ dùng để đựng 1 số đồ dùng cá nhân nhỏ rất thuận tiện.	Chiếc	220

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> + Quai xách được may bằng vải chính êm xốp tạo cảm giác mềm mại khi cầm. - Phụ liệu ốc khóa, đê bán nguyệt được mạ treo cao cấp, bóng đẹp, an toàn, thân thiện với môi trường - Toàn bộ sản phẩm được may bằng chỉ nylon bền chắc. - In logo theo yêu cầu 		
12	Ghim số 10	<p>Chất liệu: thép mạ kẽm có độ cứng tốt, hạn chế gỉ sét trong quá trình sử dụng</p> <p>Kích thước chân ghim: khoảng 5 mm</p> <p>1 hộp 20 thanh</p>	Hộp	6
13	Ghim vòng	<p>Chất liệu: Thép không gỉ</p> <p>Chiều dài: 50mm</p> <p>Hình dạng: Ghim vòng, đầu nhọn</p> <p>Quy cách: 35 cái/hộp</p> <p>Khả năng kẹp: 20-30 tờ giấy A4 tiêu chuẩn</p> <p>Màu sắc: Màu bạc kim loại</p> <p>Độ bền: Chống gỉ, không dễ biến dạng</p>	Hộp	10
14	Giấy A3	<p>Kích thước: 297 x 420 mm (khổ A3)</p> <p>Định lượng giấy: 70 g/m²</p> <p>Quy cách: 500 tờ/ram</p> <p>Giấy có độ trắng cao, bề mặt giấy mịn, giúp bản in và bản photocopy rõ nét, hạn chế lem mực và kẹt giấy trong quá trình sử dụng</p> <p>Được sản xuất từ bột giấy nguyên sinh, độ bền tốt, ít bụi giấy, giúp bảo vệ và kéo dài tuổi thọ thiết bị in và máy photocopy</p> <p>Độ dày và bề mặt giấy đồng đều, phù hợp sử dụng cho máy in laser, máy in phun và máy photocopy tốc độ cao</p>	Ram	150
15	Giấy A4	<p>Kích thước: 210 x 297 mm (khổ A4)</p> <p>Định lượng giấy: 70 g/m²</p> <p>Quy cách: 500 tờ/ram</p> <p>Giấy có độ trắng cao, bề mặt mịn, cho chất lượng in và photocopy rõ nét, hạn chế lem mực và kẹt giấy khi sử dụng</p> <p>Sản xuất từ bột giấy nguyên sinh, độ bền tốt, ít bụi giấy giúp bảo vệ thiết bị in và photocopy</p> <p>Độ dày giấy đồng đều, phù hợp sử dụng cho máy in laser, máy in phun và máy photocopy tốc độ cao</p>	Ram	350
16	Hồ dán nước	Dung tích: khoảng 30 ml/chai	Chiếc	200

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		<p>Chất keo dạng lỏng trong suốt, độ kết dính tốt, phù hợp dùng để dán giấy, bìa mỏng, tem nhãn và các vật liệu giấy thông dụng trong học tập và văn phòng</p> <p>Thành phần chính: Polyvinyl Acetate (PVA) và nước, an toàn khi sử dụng, ít mùi, dễ làm sạch khi dính ra tay</p> <p>Thiết kế chai nhựa nhỏ gọn, đầu bôi dạng cọ hoặc đầu lăn giúp keo được dàn đều trên bề mặt giấy</p>		
17	Kéo văn phòng	<p>Chiều dài kéo: khoảng 20 – 21 cm</p> <p>Chất liệu lưỡi kéo: thép không gỉ (inox) có độ cứng cao, lưỡi sắc bén giúp cắt giấy, bìa mỏng, băng dính và các vật liệu văn phòng thông dụng. Tay cầm làm từ nhựa ABS bền chắc, thiết kế dạng vòng lớn vừa tay cầm, giúp thao tác cắt thuận tiện và giảm mỏi khi sử dụng lâu.</p> <p>Lưỡi kéo được gia công chính xác, hai lưỡi khớp chặt giúp đường cắt gọn, ít bị xô lệch khi cắt.</p> <p>Bề mặt tay cầm nhẵn, bo tròn các góc cạnh giúp cầm nắm chắc chắn và hạn chế trơn trượt khi sử dụng</p>	Cái	18
18	Vở ghi sinh viên	<p>Số trang: 80 trang/quyển</p> <p>Kích thước: khoảng 17 x 24 cm (khỏ vở sinh viên)</p> <p>Giá tham khảo: khoảng 12.000 đồng/quyển</p> <p>Giấy vở làm từ giấy trắng định lượng khoảng 70 g/m², bề mặt giấy mịn, viết êm tay, hạn chế lem mực khi sử dụng bút bi, bút gel hoặc bút mực</p> <p>Trang giấy in dòng kẻ ngang rõ ràng, khoảng cách dòng hợp lý giúp ghi chép dễ dàng và chữ viết đều đẹp</p> <p>Bìa vở làm từ giấy couche dày, in màu nhiều mẫu mã, phủ bóng giúp tăng độ bền và hạn chế bám bẩn trong quá trình sử dụng</p>	Quyển	15.000
19	Bút ký	<p>Bút mực nước đầu bi Imm</p> <p>Thiết kế có nắp, quai cài tiện lợi</p> <p>Là đồng bút ký cao cấp được sản xuất tại Nhật Bản.</p> <p>- 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.</p>	Hộp	50

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Thích hợp dùng làm bút ký cho lãnh đạo - Đầu bút bi bằng hợp kim cacbua tungsten 		
20	Cặp da loại 2	<ul style="list-style-type: none"> - Màu sắc: Đen - Chất liệu: da bò (genuine leather), bề mặt xử lý chống bám bẩn, độ bền cao. - Tính năng sử dụng: đựng đồ dùng, tài liệu. - Cấu tạo: Cặp có 3 ngăn chính, 2 ngăn lớn bên trong và 1 ngăn phụ bên ngoài + Ngăn chính: có thể đựng tài liệu. + Ngăn phụ dùng để đựng 1 sổ đồ dùng cá nhân nhỏ rất thuận tiện. + Quai xách được may bằng vải chính êm xốp tạo cảm giác mềm mại khi cầm. - Phụ liệu óc khóa, đế bán nguyệt được mạ treo cao cấp, bóng đẹp, an toàn, thân thiện với môi trường - Toàn bộ sản phẩm được may bằng chỉ nylon bền chắc. - In logo theo yêu cầu 	Chiếc	100
21	Chổi lau nhà	<p>Loại sản phẩm: bộ chổi lau nhà xoay 360° kèm thùng vắt</p> <p>Chất liệu: cây lau làm từ inox hoặc thép không gỉ kết hợp nhựa PP bền chắc</p> <p>Đầu lau làm từ sợi microfiber (sợi siêu nhỏ) có khả năng thấm hút nước tốt, giúp làm sạch bụi bẩn hiệu quả</p> <p>Cơ chế xoay 360° giúp đầu lau linh hoạt, dễ dàng làm sạch các góc tường, gầm bàn, gầm tủ và khu vực khó tiếp cận</p> <p>Thùng vắt được trang bị rổ vắt ly tâm bằng inox hoặc nhựa cứng, giúp vắt khô đầu lau nhanh chóng khi đập chân</p> <p>Tay cầm có thể điều chỉnh độ dài linh hoạt, thuận tiện khi sử dụng và bảo quản</p> <p>Phù hợp sử dụng để lau sàn gạch, sàn gỗ, sàn đá và các bề mặt sàn trong gia đình, văn phòng</p> <p>Quy cách: 1 bộ (gồm 1 cây lau, 1 thùng vắt và 1 đầu lau)</p>	Chiếc	39
22	Cây lau nhà công nghiệp	<p>Chiều rộng đầu lau: 60 cm</p> <p>Cán lau dài khoảng 120 – 130 cm</p> <p>Chất liệu cán: thép sơn tĩnh điện hoặc inox, chắc chắn, chịu lực tốt khi sử dụng trong môi trường vệ sinh công nghiệp</p>	Chiếc	10

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		<p>Chất liệu bông lau: sợi cotton hoặc sợi tổng hợp có khả năng thấm hút nước tốt, giúp lau sạch bụi bẩn và nước trên bề mặt sàn</p> <p>Đầu lau dạng bản lớn giúp vệ sinh nhanh các khu vực có diện tích rộng như hành lang, sảnh, văn phòng hoặc nhà xưởng</p> <p>Khung kẹp bông lau làm bằng kim loại chắc chắn, dễ tháo lắp để giặt hoặc thay thế bông lau khi cần</p>		
23	Nước lau sàn	<p>Dung tích: 900 ml/chai</p> <p>Thành phần chính: chất hoạt động bề mặt, hương liệu, chất khử mùi và các phụ gia làm sạch an toàn cho bề mặt sàn</p>	Chai	101
24	Cây lau cửa kính	<p>Bàn lau với vải lau lớn lau nước, vết bẩn, đánh bóng bề mặt kính thật nhanh, sạch, dễ dàng</p> <p>Lưới lau bằng cao su giúp cạo vết bẩn đóng ri trên bề mặt kính</p> <p>Điều chỉnh chiều dài cây lau kính linh hoạt giúp có thể lùa ra ngoài lau kính hoặc lau kính ở trên cao mà không cần dùng đến thang.</p> <p>Thân cây lau làm bằng thép không rỉ siêu bền, Chiều dài cây lau kính: 1,1m</p> <p>Kích thước vải lau D x R = 28.5 cm x 8 cm</p>	Chiếc	13
25	Nước lau cửa kính	<p>- Đặc tính: Trong suốt, không vết sọc, chống bám bụi</p> <p>- Dung tích: 580ml</p>	Chai	36
26	Nước tẩy vệ sinh	<p>- Thành phần: Acid Clohydric, Acid Sulphamic, Noionic surfactant, Polymer, hương liệu.</p> <p>- Nước tẩy Okay diệt trùng hiệu quả, loại bỏ vết bẩn cứng đầu, tẩy vết ố vàng, vi trùng và các mùi hôi bám trong toilet, giúp cho toilet nhà bạn luôn sạch sẽ, đảm bảo sức khỏe.</p> <p>Dung tích: 960 ml</p>	Chai	127
27	Xà phòng rửa tay	<p>Xà Bông Cục Diệt Khuẩn Bảo Vệ Vượt Trội giúp kháng khuẩn tối đa, bảo vệ bạn và người thân khỏi các vi khuẩn gây bệnh.</p> <p>Sử dụng ngày 2 lần giúp bảo vệ khỏi vi khuẩn gây bệnh suốt cả ngày. Mùi hương dễ chịu và thơm lâu. Với hoạt chất active 5 độ dẻo, sản phẩm có tác dụng bảo vệ bạn và gia đình khỏi 10 loại bệnh gây hại sức khỏe lây truyền qua da.</p>	Bánh	100
28	Giấy vệ sinh	<p>Chất liệu: 100% bột giấy nhập khẩu</p> <p>Định lượng: 15 ± 2 g/m²</p> <p>Số cuộn: 10 cuộn có lõi</p>	Dây	373

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		Số lớp: 3 lớp		
29	Khăn (lau bảng, tay giáo viên)	Chất liệu: Cotton Kích thước: 20x30cm	Chiếc	99
30	Pin tiểu	Loại pin: pin tiểu AA (R6) Điện áp: 1.5 V/viên Chất liệu: pin kiềm (Alkaline) hoặc pin than kẽm tùy dòng sản phẩm Thiết kế vỏ kim loại kín, chống rò rỉ, giúp đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng Quy cách: 2 viên/vi (1 đôi)	Đôi	110
31	Pin đũa	Loại pin: pin đũa AA (R6) Điện áp: 1.5 V/viên Chất liệu: pin kiềm (Alkaline) hoặc pin than kẽm tùy dòng sản phẩm Vỏ pin làm bằng kim loại kín, giúp hạn chế rò rỉ và đảm bảo an toàn khi sử dụng Quy cách: 2 viên/vi (1 đôi)	Đôi	93
32	Cốc thủy tinh	Dung tích: khoảng 200 – 250 ml Chất liệu: thủy tinh trong suốt, bề mặt nhẵn, độ bền cao. Thiết kế thân cốc tròn, miệng cốc bo viền nhẵn. Thủy tinh có độ trong cao, ít bám màu, dễ vệ sinh sau khi sử dụng	Chiếc	72
33	Chổi quét nhà cán nhựa	Chiều dài: khoảng 95 – 110 cm Chất liệu cán: nhựa cứng hoặc nhựa PP bền chắc, trọng lượng nhẹ, thuận tiện khi sử dụng Chất liệu sợi chổi: sợi nhựa tổng hợp (PP/PET) có độ đàn hồi tốt, sợi dày giúp gom bụi và rác nhỏ hiệu quả Đầu chổi được bó chặt, sợi chổi chắc chắn, ít rụng trong quá trình sử dụng	Chiếc	51
34	USB 128Gb	Dung lượng: 128 GB Chuẩn kết nối: USB 3.0 hoặc USB 3.1, tương thích ngược với USB 2.0 Chất liệu: vỏ nhựa cao cấp hoặc kim loại, thiết kế nhỏ gọn, bền và thuận tiện mang theo Tốc độ đọc dữ liệu cao, giúp sao chép và truyền tải dữ liệu nhanh chóng Hỗ trợ lưu trữ nhiều loại dữ liệu như tài liệu, hình ảnh, video, phần mềm và các tệp tin dung lượng lớn Thiết kế dạng nắp đậy hoặc trượt bảo vệ đầu cắm USB, giúp hạn chế bụi bẩn và va đập	Chiếc	26

STT	Nội dung	Mô tả	ĐVT	Số lượng
		Tương thích với nhiều hệ điều hành như Windows, macOS và Linux		
35	Biển bảng phòng học các loại	Biển bảng phòng học các loại (1 Bộ gồm 6 chiếc 60x120cm; 8 chiếc 45x90cm; chất liệu mica, khung nhôm)	Bộ	5

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyên 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, chuyên 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.

- Bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật: dịch vụ bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật chính hãng trong thời gian tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu:

+ Định kỳ 2 tháng có cán bộ kỹ thuật tới kiểm tra, xem xét, đánh giá và lập báo cáo gửi chủ đầu tư về tình trạng của thiết bị. Kế hoạch và yêu cầu về thời gian, địa điểm do chủ đầu tư cung cấp, nhà thầu phải phản hồi và đáp ứng yêu cầu trong vòng 2 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu.

+ Tiến hành vệ sinh công nghiệp và làm mới hàng hóa định kỳ 2 tháng/lần hoặc theo yêu cầu đột xuất của chủ đầu tư.

+ Chịu trách nhiệm sửa chữa, thay thế từng phần của thiết bị gặp sự cố hoặc thay thế hoàn toàn thiết bị gặp sự cố bằng thiết bị mới tương đương về chủng loại và cấu hình, tùy theo mức độ nặng nhẹ của sự cố và yêu cầu của Chủ đầu tư. Đối với các linh kiện có liên quan đến dữ liệu, chủ đầu tư sẽ giữ lại để đảm bảo an toàn nếu cần thiết.

+ Kế hoạch và yêu cầu về thời gian, địa điểm do chủ đầu tư cung cấp, nhà thầu phải phản hồi và đáp ứng yêu cầu trong vòng 2 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu.

- 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.