

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 vật chất phục vụ HL, SSCĐ năm 2025.
- Tên gói thầu: Mua sắm vật chất phục vụ HL, SSCĐ năm 2025.
- Chủ đầu tư: Lữ đoàn 113/Binh chủng Đặc công.
- Địa điểm thực hiện: Tổ 7, phường Xuân Hòa, tỉnh Phú Thọ.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 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	Gỗ ép kích thước 1220x2440mm, dày 15mm	MDF(1220x2440mm); dày 15mm
2	Gỗ làm khung bia; kích thước: 2x2x300cm	KT: 2x2x300cm Chất liệu: Gỗ keo, Không rác, bào nhẵn Gỗ phải được ngâm tẩm, chống mối mọt
3	Sơn xanh Alkyd, 3kg/hộp	Loại sơn dầu Alkyd, màu xanh quân sự; đóng trong thùng sắt còn nguyên vẹn không rò rỉ; vỏ thùng có tem nhãn ghi đầy đủ các thông số kỹ thuật, tên của nhà sản xuất. Độ bóng màng sơn: 70 ÷ 90%. Độ nhớt quy ước ở 250C (đối với phễu chảy D6: 60 ÷ 70 giây; đối với phễu chảy B4: 14 ÷ 16 giây). Thời gian khô: (khô bề mặt: 1,5 ÷ 5 giờ; khô hoàn toàn: 10 ÷ 20 giờ). Độ mịn: Không lớn hơn 30 mm. Độ bám dính: không lớn hơn 2 điểm. Độ bền, va đập: không nhỏ hơn 45kg/cm (Sản xuất năm 2025; bảo hành 12 tháng).
4	Sơn trắng 3kg/hộp	Mã màu 900; LOBSTER. Loại sơn dầu Alkyd; đóng trong thùng sắt còn nguyên vẹn không rò rỉ; vỏ thùng có tem nhãn ghi đầy đủ các thông số kỹ thuật, tên của nhà sản xuất. Độ bóng màng sơn: 70 ÷ 90%. Độ nhớt quy ước ở 250C (đối với phễu chảy D6: 60 ÷ 70 giây; đối với phễu chảy B4: 14 ÷ 16 giây). Thời gian khô: (khô bề mặt: 1,5 ÷ 5 giờ; khô hoàn toàn: 10 ÷ 20 giờ). Độ mịn: Không lớn hơn 30 mm. Độ bám dính: không lớn hơn 2 điểm. Độ bền, va đập: không nhỏ hơn 45kg/cm
5	Sơn dừa hâu 3kg	Loại sơn dầu Alkyd. Sơn Đại Bàng. Mã màu Đ0-01
6	Sơn đen 3kg/Hộp	Mã màu 907; LOBSTER. Loại sơn dầu Alkyd; đóng trong thùng sắt còn nguyên vẹn

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		không rò rỉ; vỏ thùng có tem nhãn ghi đầy đủ các thông số kỹ thuật, tên của nhà sản xuất. Độ bóng màng sơn: $70 \div 90\%$. Độ nhót quy ước ở 250C (đối với phễu chảy D6: $60 \div 70$ giây; đối với phễu chảy B4: $14 \div 16$ giây). Thời gian khô: (khô bề mặt: $1,5 \div 5$ giờ; khô hoàn toàn: $10 \div 20$ giờ). Độ mịn: Không lớn hơn 30 mm. Độ bám dính: không lớn hơn 2 điểm. Độ bền, va đập: không nhỏ hơn 45kg/cm
7	Chổi quét sơn	Tolsen 40038 Thương hiệu: Tolsen Xuất xứ thương hiệu: Trung Quốc Kích thước: 30 x 100 x 44 mm Cán cọ: Nhựa cao cấp Lông cọ: Dây polyester bền, có độ cứng vừa phải Bọc thép: Thép không gỉ Mã sản phẩm: 40038 Công dụng: Sơn cửa, sơn tường, sơn tủ, vừa có sự linh hoạt của cọ sơn vừa có diện tích sơn lớn như cọ lăn Đặc điểm: Lông cọ cứng có khả năng dùng để sơn cũng như lau bụi, lông cọ không bám màu, dễ dàng vệ sinh sau mỗi lần sử dụng.
8	Cốt ép (Kích thước 1700mmx900mm)	Cốt ép hai lớp, được tẩm dầu có kích thước 1700mm x 900mm. Chất liệu: tre đan thành tấm và đã ép
9	Dây dù	Dây dù tròn Chất liệu: dù - Màu sắc: xanh - Kích cỡ: 8mm - Kiểu dáng: tròn dài.
10	Dây hàng rào Nylon	Cuộn băng rào 150 mét Sản phẩm có chất liệu nhựa PP chính phẩm, không bị đổi màu ánh nắng mặt trời. Gồm 1 lớp nên có độ bền cao. Độ dài: 150 m Độ rộng: 10 cm Sản phẩm sử dụng làm rào chắn cảnh báo khu vực cấm vào, có sự nguy hiểm.
11	Cáp lựu 4mm	Đường kính : 4mm
12	Dây thùng nhựa PP	Chất liệu: Nhựa PP. Đường kính 10 mm

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
13	Dây thùng đay	Chất liệu: Đay. Đường kính 10 mm. 300m/cuộn
14	Dây dứa dài 1000m	Kích thước: dài 1000m Khối lượng: 1000g Màu sắc: Trắng
15	Màng PE	Màng PE . Khổ 2m. Độ dày 4 zem.
16	Túi Nilon chống nước 90x120cm	Kích thước: 90x120cm Màu sắc: Trắng Chất liệu: PE nguyên sinh
17	Dao tông	Dao Tông cán sắt rèn từ thép nhíp ô tô Dài 45cm, nặng 760 grams
18	Dao con	Sắt tôi ở nhiệt độ cao. KT: (2 x 30 x 200)mm
19	Cưa tay	Cưa gỗ cầm tay Top F890302 Sản phẩm bao gồm 1 cưa và 1 bao đựng. Kích thước: 510x60x40mm. Màu sắc: Đen. Kích thước lưỡi cưa: 350mm. Bước răng: T6 (6 răng trên 1 inch). Chất liệu: Thép Nhật Bản SK95.
20	Ống thép mạ kẽm D42,2x2.8x6m	Kích thước: D42,2x2.8x6m
21	Thước dây	Thước cuộn tự động Tolsen 36016 10m Thương hiệu: Tolsen Xuất xứ: Trung Quốc Model : 36016 Kích thước: Dài 10m x Rộng 25mm
22	Máy phát điện	Model 3500 Công suất 2.5/2.7kva Kiểu khởi động giạt nổ Nhiên liệu Xăng Động cơ 4 thì Trọng lượng 70kg
23	Bóng điện 40w	Công suất: 40W Điện áp: 220V/50Hz Quang thông: 3800/3400 lm Nhiệt độ màu: 6500K/3000K Tuổi thọ: 20.000 giờ Kích thước (ØxH): (120x208) mm
24	Đui đèn	Công suất tải max: ≤ 300W

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		Điện áp nguồn danh định: 220V Kiểu đầu đèn: E27 Khối lượng lắp trên đui: $\leq 1000g$ Chiều dài dây điện: $(600\pm 10)mm$ Cấp bảo vệ khi treo thả: IP65
25	Ổ cắm	Ổ Cắm Chịu Tải Cao P6000W Ổ cắm chịu tải cao 4K Mã hàng: P6000W 30A – 250V Chịu tải đến 6000W
26	Phích cắm	Phích cắm chịu tải Sopoka 3000W Chịu tải cao: dòng phích cắm này được thiết kế đặc biệt để chịu được các thiết bị có công suất cao đến 3000W, hình dáng đẹp, cứng cáp, chắc chắn, màu sắc nổi bật đặc trưng. Chống vỡ: phần vỏ phích P3000W được sản xuất từ nhựa ABS
27	Công tắc	Công tắc B Panasonic WSG3001 SKU: WSG3001 Hãng sản xuất: Panasonic Chất lượng: Mới 100% Bảo hành: Chính hãng
28	Đế nổi	Đế nổi đơn Panasonic
29	Dây điện 2x2,5mm ²	Vỏ cao su dẻo khó gãy xoắn, ruột đồng nhiều dây xoắn Dây có 2 ruột lõi đồng Model : Trần Phú VCm 2x2.5mm ² Mã hàng: DTP 2x2.5
30	Dây điện 2x1,5mm ²	Vỏ cao su dẻo khó gãy xoắn, ruột đồng nhiều dây xoắn Dây có 2 ruột lõi đồng Model : Trần Phú VCm 2x1.5mm ² Mã hàng: DTP 2x1.5
31	Dây điện Trần Phú 2x4 mm ²	Vỏ cao su dẻo khó gãy xoắn, ruột đồng nhiều dây xoắn Dây có 2 ruột lõi đồng Model : Trần Phú VCm 2x4mm ² Mã hàng: DTP 2x4
32	Dây điện Trần Phú 2x6,0 mm ²	Vỏ cao su dẻo khó gãy xoắn, ruột đồng nhiều dây xoắn Dây có 2 ruột lõi đồng Model : Trần Phú VCm 2x6mm ² Mã hàng: DTP 2x6

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
33	Hạt công tắc	Công tắc đơn Panasonic WEV5001-7SW
34	Mặt ổ cắm	Mặt dùng cho 3 thiết bị Panasonic – Wide series
35	Băng dính	Băng dính có chiều dài: 66m Chiều rộng: 20mm 0.2mm
36	Dây bơm	Dây vòi bơm nước 2 lớp loại tốt 27 Dây được làm bằng chất liệu nhựa dẻo không bị gãy gập, độ bền cao Hai lớp giúp tăng độ cứng an toàn và tuổi thọ dây Cuộn đủ 50m
37	Cút nối	Cút nối dây 13-15mm Blatter 899105 Thương hiệu: Blatter Xuất xứ: Trung Quốc Sử dụng cho dây 13-15mm Chất liệu: Nhựa Trọng lượng: 25g Bảo hành: 12 tháng
38	Máy hàn	Điện áp vào: 230V ,1 pha 50/60 Hz Nguồn vào định mức: 8.2KVA Dòng điện vào định mức: 36A Điện áp không tải: 76V Phạm vi dòng điện ra: 10A-200A Chu kỳ tải I _{max} (40°C): 30% Chu kỳ tải 100% (40°C): 100A Chu kỳ tải 60% (40°C): 130A Hiệu suất: 85% Hệ số công suất: 0.7 Cấp bảo vệ: IP21S Đường kính qua hàn: 1.6mm-3.2mm Kích thước: 336mm x 120mm x 198mm Trọng lượng: 5.8kg Bảo hành: 18 tháng
39	Que hàn	Thông số kỹ thuật Model: K-7018 Tiêu chuẩn: KSD 7006 : E5016 AWSA5.1 : E7018 ENISO 2560-A : E42 3 B 32 H10 ENISO 2560-B : E49 18 A U H10

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		<p>JISZ 3211 : E4918 Đường kính que : 2.6~6.0mm Thành phần hóa học: C: 0.07%; Si: 0.61%; Mn: 0.87%; P: 0.015%; S: 0.011%; Cr: 0.03%; Ni:0.02%; Mo:0.01% Đặc điểm cơ tính của lớp mối hàn: Giới hạn chảy YS(MPa): 480 Độ bền kéo TS(MPa): 570 Độ giãn dài EL (%): 30 Cực hàn: AC & DC(+) Vị trí hàn: F, HF, H, VU, OH Quy cách đóng gói: 5Kg(20kg /1 thùng) Hãng sản xuất: KISWEL Xuất Xứ : MALAYSIA</p>
40	Máy cắt cầm tay	<p>Công suất: 710W Đường kính lưỡi cắt: 100mm Đường kính lỗ lắp trục: 16mm Tốc độ không tải: 11000 vòng/phút Tính năng: Cách điện kép Trọng lượng: 1,7kg Kích thước: 258x118x97mm Phụ kiện đi kèm: Đá cắt tâm trung , Chụp bảo vệ , Cờ lê hãm đai ốc. Công tác: Đuôi</p>
41	Đèn pin	<p>Loại đèn sạc; thời gian sạc 10-15 giờ; sử dụng được khoảng 6-8 giờ; điều khiển bằng nút gạt; có thể điều chỉnh độ sáng</p>
42	Bạt xanh, cam	<p>Nguyên liệu 100% từ hạt nhựa nguyên sinh không pha tái chế. - Bạt dày định lượng 300g/m² - Bền từ 3-5 năm. - Công ty chuyên làm bạt xuất khẩu nên bạt đảm bảo chất lượng. May viền đóng khoen 4 xung quanh. Kích thước: 6m x7m</p>
43	Ống nhựa tiên phong φ60	<p>Loại ống : C3 của Tiên Phong Đường kính 60mm (6 cm) bằng chất liệu nhựa PVC Ưu điểm: Ống dày chịu được va đập vật lí, áp lực nước</p>
44	Ống nhựa tiên	<p>Loại ống : C3 của Tiên Phong</p>

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	phong $\phi 27$	Đường kính 24mm (2.4 cm) bằng chất liệu nhựa PVC Ưu điểm: Ống dày chịu được va đập vật lí, áp lực nước
45	Khoá nước	Chất liệu: Đồng thau Lớp mạ bề mặt: Chrome Loại van: Van gốm (ceramic) Áp lực nước: 0.05 - 0.75Mpa Thông số thiết kế Kiểu lắp đặt: Gắn tường Số đường nước: 1 đường nước lạnh Chiều cao vòi: 85mm Kiểu đầu vòi: Cố định Chế độ điều khiển: 2 tay vặn Đường kính ren: 38mm
46	Ổ cắm lioa	Ổ Cắm lioa 6 ổ dây dài 5m Mã 6D52N
47	Thiết bị điều khiển	Tủ được thiết kế với modun điều khiển 4 thiết bị công suất lớn - Bên ngoài tủ có 4 đèn báo pha báo trạng thái hoạt động của 4 thiết bị - 4 công tắc 3 vị trí để bật tắt chế độ Tự động - Tắt - Bật độc lập 4 thiết bị - Modun điều khiển trung tâm sử dụng sóng wifi và kết nối với app trên điện thoại. bạn không cần mất thêm khoản phí nào để kết nối - Có 3 khởi động từ CHINT 25A chính hãng cho 3 thiết bị công suất lớn - Có 1 modun chuyển nguồn 24v cho thiết bị sử dụng điện 24v (quý khách có thể thay đổi sang modun 12v hoặc bỏ đi khi không cần thiết) - Cầu đấu nguồn ra cho 4 thiết bị độc lập bên dưới tủ ----Tính Năng---- + Bạn có thể dùng điện thoại bật tắt các thiết bị từ bất cứ nơi đâu. + Kiểm soát thiết bị đang bật hay tắt từ xa thông qua app trên điện thoại +Tủ có thể hẹn giờ bật tắt tự động không giới hạn số lần (thao tác hoàn toàn trên điện thoại) +Tính năng chia sẻ cho nhiều điện thoại vào điều khiển + Tính năng đếm ngược tự động, ví dụ cài 30 phút. Sau khi bật lên thì sau 30 phút sẽ tự động tắt, k sợ quên tắt. Tương tự với hệ thống tưới vườn sẽ tự tắt bơm tưới sau 1 thời gian định trước + Báo cáo trạng thái trực tuyến về điện thoại khi người thác thao tác bật tắt + Ghi nhật ký hoạt động chi tiết thời gian ngày giờ bật tắt gửi về điện thoại + Toàn bộ quá trình điều khiển chỉ sử dụng wifi, không cần cài sim vào tủ điện, không tốn chi phí phát sinh trong quá trình sử dụng.

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
48	Hệ thống điện, đèn Led	Led đúc 5 ly - 12V. 1 bộ gồm 10.000 bóng led. 5 cục nguồn ngoài trời, nguồn sắt 12V. 100m dây nguồn 2x1,5mm ²
49	Mô hình khu vực, mục tiêu	Bao gồm 01 cầu, 3 quả đồi, 1 quả núi, 5 hầm Chất liệu gỗ.
50	Pho méch	Chiều ngang: 1220mm Chiều dài: 2440mm Độ dày: 25mm (Độ dày đủ) Màu Trắng
51	Thùng đựng nước	Mã sản phẩm : Thùng phuy nhựa 4 đai 220 lít Kích Thước (mm) : H 930 x Ø 585 MM Dung tích thực chứa : 220 lít Thùng phuy nhựa 200 lít có 2 loại (Thùng phuy nhựa 220 lít nắp mở đai sắt và Thùng phuy nhựa 220 lít 2 nắp nhỏ) Nắp được thiết kế GIOONG chống tràn. Nắp mở được thiết kế hai nút nhỏ giúp an toàn khi đựng chất lỏng và làm phao bè. Nắp có nắp niêm phong chụp màu đỏ. Màu sắc : Xanh dương , Trắng , đỏ , vàng ... có chạy màu theo yêu cầu. Nguyên Liệu : 100% Hạt Nhựa HDPE Nguyên Sinh.
52	Thuổng	Lưỡi thuổng rộng 9-10cm, dài 21cm. - Cán thuổng là ống kẽm dày 1,2 ly tròn có đường kính 2,5cm và chiều dài là 60cm. - Lưỡi thuổng và cán được hàn với nhau chắc chắn.
53	Cuốc	Lưỡi cuốc dài 75mm, cán cuốc dài 56cm, Cán cuốc làm bằng gỗ bạch đàn quân đã ngâm nước trên 1 năm, đầu nhỏ $\phi 30$, đầu to $\phi 35$
54	Xẻng	Chiều dài lưỡi xẻng 330mm, rộng lưỡi xẻng 160mm, cán bằng gỗ bạch đàn quân ngâm trên 1 năm, dài 30cm, cán xẻng có hai đầu bằng nhau $\phi 30$
55	Xà beng	Thép- lục lăng dài 1m7. Trọng lượng: 6 kg
56	Ve các loại	Ve vàng, đỏ, xanh
57	Dao phát	Độ cứng: 58-60Hr Chất liệu : Lưỡi thép mangan 75 xử lý nhiệt tăng độ cứng, cán mạ kẽm chống gỉ sét Chiều dài tổng: Dài 85cm, lưỡi dài 30cm, bề rộng lưỡi dao: 4-5cm

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
58	Hàng rào cụt mã	Làm bằng sắt V40x40x4mm. Xung quanh được đan bằng lưới thép gai Kích thước: Dài x Cao x Rộng: 2,5 x 2,2 x 0,6 m. Màu sắc: Trắng, đỏ
59	Hàng rào lò so	Đường kính cuộn có nhiều loại khác nhau: đường kính 90cm. Trọng lượng cuộn 45kg/cuộn. Đường kính sợi dây là 5mm, hai hình dao được gắn vào sợi dây rất chắc. Khoảng cách giữa 2 hình dao là 10mm, chiều dài của lưỡi dao là 25mm.
60	Sào đẩy bằng tre	Làm bằng cây tre khô, đã được ngâm tẩm chống mối mọt, không bị thủng lỗ, được làm sạch mắt. Đường kính cây tre từ 8-12 cm. Chiều dài của sào 12m. Cây thẳng không cong vênh quá 5cm.
61	Dây thép mạ kẽm	Dây thép buộc 0.5 mm mạ kẽm - Dây thép buộc với ưu điểm là độ dẻo vật lý và độ bền cao. - Dây có đường kính kích thước dây 0.5mm. - Tiêu chuẩn: Dây thép mạ kẽm được sản xuất theo tiêu chuẩn: - TCVN TCVC 197 : 2002. - Tiêu chuẩn ISO - 9001 : 2015.
62	Máy hàn nhựa	Chất liệu hàn : PVC / PE / PP Điện áp : AC220V / 60Hz Công suất luồng gió : 80L / phút Công suất máy : 1050W Nhiệt độ tối đa : 450 độ C Trọng lượng : 2 Kg
63	Móc sắt chữ U	Chất liệu Thép mạ kẽm Size 18 mm Kiểu Chữ U
64	Móc sắt chữ S	Chất liệu Thép mạ kẽm Size 18 mm Kiểu Chữ S
65	Mô hình lô cốt	Làm bằng gỗ thông. Đường kính ngoài 40cm
66	Mô hình nhà ngủ	Làm bằng gỗ thông. Kích thước: dài x rộng x cao: 50 x30 x20 cm
67	Bao tải to (70-	Loại dày. Kích thước: 85 x105cm. Màu xanh

STT	Danh mục hàng hóa	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	100Kg)	
68	Bao tải nhỏ (50Kg)	Chất liệu: Bao tải dứa xanh Kích thước : 55x100cm
69	Búa tạ	Búa tạ thép nặng 5kg Thép cacbon cường độ cao Cán dài 50 cm Cán làm bằng gỗ bạch đàn quân ngâm, đường kính 34-42mm
70	Đinh 5cm	Chất liệu: hợp kim sắt - Kích cỡ: 2 cm, 5cm, 7 cm, 10 cm - Chuyên dùng để đóng vào gỗ, cây
71	Dây dù dã ngoại loại dày DDT79	Dây dù dã ngoại loại dày DDT79. Kích thước: bản dẹt 2,5cm. Chiều dài: 200m/cuộn
72	Quần áo xanh công nhân	Quần dài: Chất liệu: 100% Cotton tự nhiên. Khoá quần bằng đồng Áo dài: màu xanh Chất liệu: 100% Cotton tự nhiên. Vật liệu có hồ sơ về xuất xứ, thông số kỹ thuật rõ ràng.
73	Quần áo Vest	Quần Vest nam: Chất liệu vải: Vải Cotton 100%, co dãn Form dáng: Regular fit Áo Vest: Giới tính: Nam Màu sắc: Xanh đậm Kiểu dáng: Áo khoác Chất liệu: Vải wool Size: S-3XL Kích thước: Quần áo Comple may đo theo từng cá nhân, Đường may: 10 mũi chỉ/1cm, Sửa dụng chỉ may: 80% Cotton, 20% poly. Vật liệu có hồ sơ về xuất xứ, thông số kỹ thuật rõ ràng.
74	Mũ vải vành tròn	Mũ tai bèo thoáng khí - Rắn ri, đường kính 40cm, may bằng 3 lớp vải, cứng cáp

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, 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.