

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu

Giới thiệu về Dự toán:

Tên dự toán: Mua vật tư kỹ thuật

Chủ đầu tư thực hiện mua sắm: Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công

Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước chi thường xuyên cho Quốc phòng

Thời gian thực hiện dự toán: Năm 2026, Từ thời điểm phê duyệt Dự toán và Kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

Địa điểm thực hiện: Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công, Xã Ea Knuéc, Tỉnh Đắk Lắk.

Quy mô dự toán: Mua vật tư kỹ thuật.

Năm ngân sách: Năm 2026

Giới thiệu về Gói thầu:

Tên Gói thầu: Mua vật tư kỹ thuật.

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng

Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ

Loại hợp đồng: Trọn gói

Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày

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:

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100%, chính hãng, còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.
- Nhà thầu phải có cam kết đổi hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa bị lỗi của nhà sản xuất trong thời gian bảo hành.
- Cam kết thời gian cử cán bộ có mặt khắc phục sự cố trong vòng 24 giờ kể từ khi Nhà thầu nhận được thông báo của Chủ đầu tư. Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, sửa chữa khi không cử cán bộ kỹ thuật trong thời gian 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư về việc khắc phục sự cố, sửa chữa trong thời gian hàng hóa còn bảo hành.
- Nhà thầu có bảng chào kỹ thuật hàng hoá với thông số kỹ thuật hoàn toàn đáp ứng hoặc đáp ứng tốt hơn về thông tin, thông số kỹ thuật của hàng hoá theo yêu cầu của E-HSMT. Không ghi tương tự theo yêu cầu, tránh trường hợp nhà thầu chưa tìm hiểu kỹ chi tiết kỹ thuật của hàng hoá gói thầu.
- Nhà thầu cam kết về nguồn gốc xuất xứ hợp pháp của hàng hoá. Chủ đầu tư có thể tổ chức kiểm tra hàng hoá phụ kiện và giấy tờ chứng minh nguồn gốc xuất xứ, chất lượng sản phẩm nhà thầu cung cấp, đảm bảo tuân thủ đúng quy định của E-HSMT và các cam kết, đề xuất trong E-HSDT.
- Quá trình vận chuyển và chi phí phát sinh hàng hoá do nhà thầu chịu. Hàng hoá được giao đến tận nơi lắp đặt và nghiệm thu dưới sự giám sát của Chủ đầu tư, hàng hoá được bóc xếp từ xe vận chuyển đến địa điểm bàn giao bởi các nhân sự lành nghề, đảm bảo an toàn chất lượng cho hàng hoá.

b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Cung cấp vật tư hàng hóa đáp ứng chủng loại, thông số kỹ thuật, số lượng theo bảng danh mục hàng hóa .

Yêu cầu nhà thầu giữ đúng form biểu, nội dung yêu cầu theo bảng dưới đây, nhà thầu điền nội dung dự thầu vào cột (6), các cột khác nhà thầu trình bày giữ nguyên theo đúng mẫu biểu để Tổ chuyên gia sẽ tiện trong quá trình đánh giá, Nếu nhà thầu dự thầu không giữ nguyên form biểu, đánh giá là **không đạt**.

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Vít bản tôn	kg	8	Mạ kẽm nhúng nóng, Đầu vận lục giác 8, có lưỡi khoan Ø5,5x110mm (bịch 500 con)		
2	Bộ mũi vận vít	Bộ	13	Bộ gồm 10 đầu vít 65mm được đóng vi chắc chắn được làm bằng chất liệu hợp kim thép cứng cáp, không hoen gỉ hay cong vênh, không bị mài mòn trong quá trình làm việc, cho độ bền sử dụng lâu dài theo thời gian. Mũi vận vít 4 cạnh, là phụ kiện lắp vào máy bắn vít		
3	Mặt nạ hàn cầm tay	Cái	100	Chất liệu: Nhựa Polypropyle Kích phía trước mặt nạ có kích thước 41/4" x 2"		
4	Kính BHLĐ	Cái	80	Màu trắng, thiết kế gọn nhẹ ôm sát vòng mắt, chống văng bắn và va đập mạnh. Có dây đeo điều chỉnh được phù hợp người dùng Chất liệu polycarbonate Đáp ứng tiêu chuẩn: Ansi Z87.1-2003		
5	Que hàn điện	Kg	500	Đường kính Ø2,5mm Sản xuất theo TCVN 6259 - 6:1997		
6	Lưỡi cắt sắt, thép, inox	Cái	200	Độ hạt: T41 WA46R-BF Độ dày 1.2mm Đường kính ngoài 150mm Đường kính trong 16mm Vận tốc cực đại 4.800 m/min		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
7	Sắt dẹt	Thanh	335	Vòng quay cực đại 15.300 vòng/phút Là sản phẩm có bán rộng 40mm, độ dày 4mm Chiều dài 01 thanh 6m Sản xuất theo TCVN		
8	Sơn xanh quân sự AK-P1	kg	300	Thương hiệu Đại Bàng hoặc tương đương Hàng mới chưa qua sử dụng.		
9	Chổi quét sơn	Cái	280	Kích thước 14,5mm Chiều dài lông: 51mm Tay cầm Bằng gỗ		
10	Thiết bị vi xử lý chuyên dùng chuyên đổi điện áp tự động bảo vệ máy nạp - phòng điện tích hợp số hóa MN-B.CĐ	Cái	1	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Thương hiệu AI hoặc tương đương Sản xuất từ năm 2016 đến nay		
11	Thiết bị chuyên dùng điều khiển tích hợp số hóa NP-B.LCD	Chiếc	1	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Thương hiệu DHA hoặc tương đương Sản xuất từ năm 2016 đến nay		
12	Chất tẩy rửa dầu mỡ	kg	600	Chất tẩy dầu mỡ dùng để tẩy sạch dầu, mỡ, sơn dính trên quần áo, vải, bề mặt đồ gỗ, đồ kim loại, cọ rửa sàn tàu, vệ sinh thiết bị, rửa chân tay		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
13	Bộ vệ sinh ống kính quang học chuyên dụng	Bộ	650	<p>Ngoại quan: có màu xanh lục</p> <p>Thể trạng: Dạng kem sệt đồng nhất không lớp và không có tạp chất cơ học lạ có thể nhìn thấy được</p> <p>Độ pH của dung dịch 25%: 6 – 8</p> <p>Trọng lượng riêng: min 1.5</p> <p>Khả năng tạo bọt của dung dịch 25%: min 200ml/kg</p> <p>Bộ sản phẩm bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ống thổi bụi - Khăn lau ống kính (trắng): 15cm×15cm×1pc - Que lau sensor APS-C: 16mm×2pcs - Bút lau - Chổi quét bụi - Khăn ướt - Túi đựng nhỏ - Giấy lau ống kính - Tấm bông lấy bụi chuyên dụng 		
14	Khăn lau ống kính chuyên dụng	Hộp	650	<p>Mỗi khăn lau đều được làm âm trước và khăn ướt được đóng gói riêng được làm bằng 100% bột giấy an toàn cho bề mặt quang học tinh vi.</p> <p>Không xơ và không vệt</p> <p>Hiệu quả để loại bỏ dầu vân tay, vết dầu, bụi và vết ố</p> <p>Không chứa cồn và amoniac, chống tĩnh điện</p> <p>Quy cách: 60 chiếc/hộp</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
15	Chổi đánh rỉ máy	Cái	675	Đường kính $\Phi 100$, mặt chổi làm từ nhiều sợi thép có độ đàn hồi cao, mềm mại chắc chắn		
16	Dây thép $\Phi 1$	Kg	40	Đường kính $\Phi 1$ mạ kẽm Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
17	Dây thép $\Phi 2$	Kg	40	Đường kính $\Phi 2$ mạ kẽm Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
18	Dây thép $\Phi 3$	Kg	40	Đường kính $\Phi 3$ mạ kẽm Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
19	Giấy nhám vải cuộn	m	1260	Giấy nhám vải cuộn bán rộng 100mm dài 45mm Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất		
20	Giẻ lau	Kg	450	Loại giẻ lau sạch, ngâm nước tốt Chiều dài: khoảng 40mm ÷ 50mm Chiều rộng: khoảng 20mm ÷ 30mm Có thể chiều dài và chiều rộng nhỏ hơn nhưng phải may lại từ 2 đến 4 tấm với nhau Vải bảo đảm phải mới, sạch sẽ, không có vết bẩn Hàng mới, chưa qua sử dụng		
21	Dầu bảo quản	Lít	1240	Là loại mỡ thường dùng để bôi trơn các chi tiết và bảo vệ ngăn hạn bề mặt kim loại khỏi ăn mòn khí quyển, thường được dùng để bảo quản vũ khí và đặc biệt là các loại súng bộ binh Là một loại mỡ lỏng thành phần gồm dầu gốc, ceresin		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
22	Dầu bảo quản VHBQ-03	Lít	600	<p>và các loại phụ gia... Độ ăn mòn tấm đồng: 1a. Trị số axit và kiềm, mg KOH/g: ≤ 1. Hàm lượng tạp chất cơ học, % khối lượng: ≤ 0,01. Hàm lượng kiềm, axit tan trong nước, mg KOH/g: ≤ 0,01. Hàm lượng nước, % khối lượng: ≤ 0,05. Đạt chỉ tiêu kỹ thuật theo TCVN/QS 625:2011.</p> <p>Là chất lỏng trong suốt, màu vàng đến nâu đỏ; được pha chế từ dầu gốc tổng hợp và các chất phụ gia đặc biệt Khối lượng riêng ở 20⁰C: 1,100-1,250g/ml. Độ nhớt động học ở 20⁰C: 5-8cSt. Nhiệt độ đông đặc: -15⁰C Thành phần gồm: Dầu nhờn, dầu động cơ; có độ nhớt động học không nhỏ hơn 15cSt ở 1000⁰C Hàng mới, chưa qua sử dụng</p>		
23	Khóa cầu ngang	Cái	350	<p>Ø Khoá Cầu Ngang 68 x 48 Ống Phi 8mm Chiều rộng móc khoá : 22mm. Tổng độ dài : 68mm. Tổng rộng : 48mm. Móc khoá phi 8mm Có thân khoá và chìa bằng hợp kim đồng chất lượng cao với khả năng chịu va đập tốt và có thể chịu được ảnh hưởng của thời tiết.</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				Cầu khóa được làm từ thép không gỉ có độ bền cao.		
24	Keo Silicone	Chai	150	Tính chất: Axit Độ lỏng: Không bị lún Thời gian nhiệt lưu hóa bề mặt: 11 phút Độ cứng (Shore A): 34 Sức căng (Mpa): 2,1 Độ co giãn (%): 450 Nhiệt độ bề mặt thi công: 5 độ C đến 40 độ C Khả năng chịu nhiệt: -50 độ C đến 150 độ C Dung tích: 300ml		
25	Con lăn sơn dài	Lọ	100	Kích thước: 250mm, 10" Chất liệu: acrylic Chiều cao sợi: 7mm Cốt trục trung tâm: 7.8mm Thuận tiện và nhanh chóng thay đổi con lăn		
26	Con lăn sơn ngắn	Cái	60	Kích thước ống cọ: 6x10x23 cm. Độ dài lông: 12mm Được sản xuất từ 100% Polyester, thấm hút sơn tốt		
27	Khẩu trang lọc bụi, bảo vệ hô hấp	Cái	400	Dùng trong môi trường bụi/sol khí không chứa gốc dầu, có van thở một chiều, thanh điều chỉnh độ kín ở mũi. Hiệu quả lọc: 90%		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
28	Vít gỗ đen 5x20 cm	kg	200	Chất liệu: hợp kim thép (Sơn mạ đen chống oxy hóa) Kích thước đầu mũ: 9 mm - Màu đen.		
29	Vít gỗ đen 4x20 cm	kg	150	Chất liệu: hợp kim thép (Sơn mạ đen chống oxy hóa) Kích thước đầu mũ: 9 mm - Màu đen.		
30	Dung môi pha sơn cho dòng sản phẩm sơn Seamaster	Lít	400	Là chất pha loãng sơn chuyên dụng cho dòng sản phẩm sơn Seamaster Là dung dịch chất hữu cơ trong suốt không màu dùng pha loãng sơn trong công nghiệp được phối trộn từ nhiều loại dung môi hữu cơ khác nhau, sử dụng để pha loãng sơn khi gia công sơn phủ lên bề mặt vật liệu, ngoài ra còn có thể dùng dung môi này để tẩy rửa các vết sơn cũ trước khi sơn lớp sơn mới hoặc vệ sinh dụng cụ trước và sau khi thi công sơn		
31	Dung môi pha sơn	lít	500	Hàm lượng chất không bay hơi, %: ≥ 55 B. Cơ tính: I. Độ bám dính của màng sơn, điểm: ≤ 1 Độ cứng của màng sơn, bút chì: \geq HB		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
32	Súng phun sơn	Cái	7	<p>Độ bền uốn của màng sơn, mm: ≤ 2</p> <p>Độ bền va đập của màng sơn, KG.cm: \geq HB</p> <p>Độ mịn, μm: ≤ 25</p> <p>Thời gian chảy đo bằng phễu chảy FC4 (BZ4) ở nhiệt độ 30 ± 1 °C, giây: 32 ± 5 C.</p> <p>Thời gian khô với độ dày màng sơn ($15 \div 30$)μm</p> <p>+ Khô se bề mặt, phút: $3 \div 10$</p> <p>+ Khô cấp 1, phút: $11 \div 20$ 2.</p> <p>+ Tỷ trọng: $1 \div 1.15$</p> <p>Lỗ phun: 0.6mm</p> <p>Áp suất khí: 0.09Mpa</p> <p>Áp suất phun: 0.05Mpa</p> <p>Lưu lượng chất lỏng: 25ml/phút</p> <p>Khoảng cách phun: 150mm</p> <p>Độ rộng vết phun: 60mm</p> <p>Đầu nối: Chất khí G1/4(PF1/4)</p> <p>Chất lỏng G1/4(PF1/4)</p>		
33	Mặt nạ hàn cảm ứng ánh sáng	Cái	54	<p>Kích thước kính hàn : 110 x 90 x 8mm;</p> <p>Cửa sổ để nhìn: 92x 42mm</p> <p>Thời gian chuyển đổi: từ sáng sang tối: 1/10000s, từ tối sang sáng: ≤ 0.1-1s (tự động)</p> <p>Bảo vệ trước tia cực tím: $<0.0001\%$ (210-365nm).</p> <p>Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến $+55^{\circ}\text{C}$</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
34	Bộ tiêu lệnh, nội quy phòng cháy chữa cháy	Bộ	20	<p>Bảo vệ trước hồng ngoại: < 0.001% (780-2000nm)</p> <p>Chất liệu: Tôn mỏng; Bộ tiêu lệnh gồm: + Tấm cảm hút thuốc kích thước: 18x40 (cm); + Tấm cảm lửa kích thước 18x40 (cm); + Tấm nội quy phòng cháy chữa cháy kích thước 32x44 (cm); + Tấm tiêu lệnh chữa cháy kích thước: 32 x 44 (cm);</p>		
35	Bình xịt chống rỉ sét	Bình	320	<p>Trọng lượng: 350 gram; Công dụng: Dạng chai xịt đa dụng, có tác dụng bôi trơn cho các khớp nối bằng kim loại, bảo vệ kim loại khỏi bị ăn mòn và loại bỏ tiếng kêu khó chịu do vật liệu bị rỉ sét gây ra</p>		
36	Bột mài kim cương	Lọ	60	<p>Kích thước hạt: 2-4 μm; độ nhám: #8,000; Đóng gói:: Lọ 10g.</p>		
37	Bạt che dây trang bị kỹ thuật (4000x6000) mm	Chiếc	15	<p>Vật liệu: Vải Silicone chịu nhiệt có khả năng chống cháy, chống nước; Dày: 0,5 mm; Kích thước: (4x6) m (sai số ±5%);</p>		
38	Bạt che dây trang bị kỹ thuật (6000x8000) mm	Chiếc	15	<p>Vật liệu: Vải Silicone chịu nhiệt có khả năng chống cháy, chống nước; Dày: 0,5 mm;</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				Kích thước: (6x8) m (sai số ±5%);		
39	Pin 3V	Viên	500	Điện áp 3V Chất liệu Lithium Pin CR2 Panasonic 3V hoặc tương đương		
40	Pin Lithium 3V	Vì	1500	Điện áp 3V Chất liệu Lithium Pin CR123 Energizer Lithium Photo Power 3V hoặc tương đương		
41	Pin AA 1,5V	Vì	1200	Điện áp 1,5V Chất liệu Lithium Vi 06 viên		
42	Keo dán kính	Tuýp	200	Keo chuyên dụng dùng dán kính; Màu sắc: Trắng trong; Đóng gói: Tuýp 110 ml.		
43	Tấm bông vải không sợi	Gói	410	Vật liệu: Vải mềm, không sợi, siêu mịn không gây xước bề mặt kính Quy cách: 100 cái 1 gói		
44	Dung dịch vệ sinh ống kính	Chai	500	Công dụng: Lau sạch, không để lại vết, mau bay hơi; lau được mốc rêu tre Quy cách: Bình dạng xịt 30ml		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
45	Bộ bản lề khóa hòm	Bộ	500	Bản lề móc khóa chất liệu inox SUS 304. Kích thước rộng 39mm dài 127mm và có bề dày 2mm.		
46	Vải mộc 100% cotton	m	2.600	Chất liệu: Vải 100% cotton; Màu sắc: Trắng; Kích thước khổ vải: 1,2 m; Chiều dài cuộn vải: 100m.		
47	Silicaghen	Kg	1.700	Vật liệu: Silicaghen; không độc hại với con người Kích thước hạt: Đường kính 1 mm		
48	Giấy nhám vải P2000	Cuộn	130	Khô: 230x280mm, giấy dai và dẻo, có thể ngâm nước nhiều giờ, hạt cát cứng và chắc. độ mịn P2000.		
49	Giấy nhám thô P240	Tờ	120	Kích thước: 203x280 mm, độ nhám #240		
50	Giấy nhám mịn P1200	Tờ	120	Kích thước: 203x280 mm, độ nhám #1200		
51	Thép lá xiết đai hòm	Cuộn	40	Giới hạn kéo: 580-780 MPA Độ giãn dài : 3% - 5% Màu đen bằng thép Độ rộng 19 mm Độ dày 0,5 mm Quy cách: 1 cuộn 40 kg Dung sai độ dày: +/- 0.03mm Dung sai chiều rộng: +/- 0.10m		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
52	Đinh 3 cm	Kg	30	Chất liệu: Hợp kim thép Đầu đinh có mũ chiều dài đỉnh 3cm		
53	Đinh 4 cm	Kg	20	Chất liệu: Hợp kim thép Đầu đinh có mũ chiều dài đỉnh 4cm		
54	Mỡ bảo quản PP95/5	Kg	1.200	Dạng bên ngoài: mỡ đồng nhất màu nâu sẫm		
55	Găng tay sợi	Đôi	800	Màu sắc: trắng ngà. Chất liệu: vải sợi cotton 100%. Đặc tính: bảo vệ tay, dùng để bóc xép hàng hóa hoặc giữ ấm.		
56	Xà phòng	Kg	60	Omo hoặc tương đương Thành phần chính: Sodium carbonate, sodium silicate, sodium sulfate, chất tạo màu, chất thơm		
57	Giấy tráng Paraphin	Cuộn	880	Giấy có khả năng chống nước, chống dính, chống thấm dầu, màu nâu. Kiểu cách đóng gói: dạng cuộn, trọng lượng: 1kg/cuộn, khổ 0,5m.		
58	Chén cước chà sắt	Cái	25	Đường kính chén: 60mm; Ren lắp máy mài: M14x2mm; Đường kính dây kẽm: 0.3mm; Đường cho máy mài 125mm		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
59	Gỗ thông xẻ	m ³	20	Kích thước: (3040x350x22) mm ≈729 tấm Độ ẩm ≤12% Gỗ không ghép nối không cong, vênh, không có vết nứt, không có mắt thối, mắt chết, mắt long, không có dác gỗ, không bị mốc.		
60	Hộp thuốc như mỗi	Hộp	450	Mỗi như được làm gỗ thông, gỗ trám được tẩm dung dịch đường 1% để hấp dẫn mối thợ xuất hiện và tập trung; Chất dẫn dụ hỗn hợp có tác dụng kích thích sự thèm ăn của mối thợ. 1 hộp 0,5kg		
61	Kem tẩy gỉ và đánh bóng kim loại	Tuýt	890	Làm sạch và đánh bóng các bề mặt kim loại như: crôm, nhôm, inox, đồng ... Đóng gói: Tuýt 75ml,		
62	Dây rút nhựa	Bịch	20	Kích thước: Dài 203 mm, rộng 3,6 mm, có thể buộc vật tròn tới đa có đường kính 53 mm Chất liệu: Nylon 66 (Nhựa Polyamide – PA Nylon 66) Tính năng: Mềm dẻo, dai, Cách nhiệt tốt, Chống Axit, Chống ăn mòn, Độ đàn hồi cao,.. Kiểu dáng: Dây rút dài, dẹt, nút khóa trên đầu bằng nhựa không tháo được. Đóng gói: Bịch 500 sợi		
63	Viên chì	kg	20	Loại sản phẩm: Hạt chì niêm phong 10mm Chất liệu: Chì nguyên chất		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
64	Dây kẽm xoắn	kg	150	<p>Đường kính: 10mm Độ dày: 5mm Đường kính lỗ: 1.6mm</p> <p>Chất liệu: Hợp kim của kẽm. Cấu tạo: gồm 2 lớp dây chạy xoắn kép với nhau, đường kính dây 0,8 - 1mm Trọng lượng: 1kg/cuộn</p>		
65	Keo dán gioăng	Tuýp	620	<p>Không ăn mòn kim loại Không ăn mòn các linh phụ kiện của ô tô Tạo ron hoặc thế ron cho mọi loại động cơ. Khả năng chịu nhiệt từ -62°C đến 343°C Tạo ron hoặc thế ron cho các thiết bị vận hành với nhiệt độ cao như nồi hơi, tủ nướng, tẩm chịu nhiệt. Tạo ron hoặc thế ron cho các thiết bị ngành nước như các mô đun lắp ghép ống nước, van nước, máy bơm... Là chất màu đỏ loại silicone 1 thành phần, đáp ứng được độ kết dính tốt mà khi đóng rắn sẽ tạo thành hình dáng như cao su, có khả năng chịu nhiệt cho ứng dụng bịt kín/bít mối nối Quy cách: 1 tuýp 85 g Mới 100%, đáp ứng tính năng kỹ thuật khi sử dụng</p>		
66	Băng dính đen	Cuộn	200	<p>Chất liệu: PVC , Special PVC fim Chiều rộng: 18mm</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
67	Bàn chải sắt cán gỗ	Cái	700	KT:(DxR)150x60mm; Cán tay cầm bằng gỗ; mặt chổi làm từ nhiều sợi thép có độ đàn hồi cao, mềm mại chắc chắn		
68	Băng dính trắng	Cây	30	Khổ rộng sản phẩm: 4.8cm Chiều dài: 160m Màu sắc: trắng trong, vàng chanh		
69	Chổi đánh rỉ	Cái	600	Đóng gói: Mỗi cây băng dính cuộn to gồm 6 cuộn/cây. Đường kính Φ100, mặt chổi làm từ nhiều sợi thép có độ đàn hồi cao, mềm mại chắc chắn		
70	Lăng phun bột bội số nở trung bình GPC- 600	Cái	2	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật khi lắp đặt, sử dụng		
71	Khóa vận 80	Cái	2	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Dùng khóa vận các đầu nối cỡ 80		
72	Khóa vận 150	Cái	2	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Dùng khóa vận các đầu nối cỡ 150		
73	Cầu bảo vệ vòi	Cái	2	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật khi sử dụng		

STT	Danh mục hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu kỹ thuật	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
74	Lăng B	Cái	4	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Lăng B, mã hiệu: PCKY-50, cỡ 50 hoặc tương đương Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật khi lắp đặt, sử dụng		
75	Lăng A	Cái	4	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Lăng A, mã hiệu: PCKY-70, cỡ 70 hoặc tương đương Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật khi lắp đặt, sử dụng		
76	Dây cứu hỏa D50	Cuộn	20	Đường kính khớp nối: 50mm; Chất liệu: Polyester Yarn Chiều dài: 20 m; Màu sắc: Trắng Trọng lượng: 6 kg,		

- Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong Bảng yêu cầu kỹ thuật là để 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, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của hàng hóa thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

1.3. Các yêu cầu khác

- Hàng hoá được đóng gói theo quy định của nhà sản xuất.
- Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật.

Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu cam kết cung cấp đầy đủ hàng hóa, và đề nghị thanh toán theo đúng khối lượng nghiệm thu.
- Cam kết thực hiện đầy đủ các điều kiện bảo hành, bảo trì hàng hóa.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này không có các bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Trong quá trình thực hiện hợp đồng, chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa cung cấp cho gói thầu bất kỳ thời điểm nào và sẽ thông báo cho nhà thầu trước 02 ngày trước khi kiểm tra. Phương pháp thử nghiệm: lấy một số mẫu hàng hoá bất kỳ để kiểm tra tại cơ quan có thẩm quyền (Chi phí do nhà thầu chịu). Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

Mục 4. Ghi chú chi tiết về lý do phải thông nhất cách ra vào và cung cấp hàng hóa trong quân đội.

Theo hướng dẫn của mẫu Hồ sơ mời thầu, Chủ đầu tư phải cung cấp thông tin để nhà thầu tính toán công tác đóng gói, vận chuyển phục vụ gói thầu.

Mà Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công không thể nói rõ các vấn đề về ra vào, an toàn của đơn vị Quân đội chi tiết trên nội dung công khai được, Chủ đầu tư có yêu cầu nhà thầu liên lạc trước để đơn vị tiếp đón và nêu rõ chi tiết cho nhà thầu.

Về vấn đề này, Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công là đơn vị thuộc lực lượng Quốc phòng, có những quy định nghiêm ngặt về vấn đề an toàn và bảo mật. Do có nhiều trường hợp tổ chức lựa chọn nhà thầu, có những nhà thầu vào dự thầu với giá dự thầu rất thấp, là nhà thầu có giá dự thầu thấp nhất nên đến khi ký hợp đồng họ lại không thực hiện nổi, vì yêu cầu khi giao hàng hóa, nhiều khi xe chở hàng không được vào trong, lại phải tổ chức khuôn vác từ ngoài, và còn các tiểu khu, các kho lưu giữ nhiều khi ở xa, và còn xin cấp phép ra vào, và giấy sức khỏe, kiểm tra lý lịch với các cán bộ khuôn vác, vận chuyển hàng hóa, kỹ thuật, kế toán. Nhiều khi còn phải chuyển xe to sang xe nhỏ, để đưa hàng hóa vào các khu vực đặc biệt. Các đơn vị cung cấp bị thu giữ điện thoại, không quay phim chụp hình, trong đơn vị quân đội, nên dẫn đến nhiều nhà thầu bị khó chịu là vì họ còn các mối quan hệ làm ăn của các nhà thầu, mà họ bị thu giữ điện thoại cả ngày trong thời gian giao hàng hóa, lắp đặt ở đơn vị. Nhiều nhà

thầu phải ở qua đêm ngoài nhà nghỉ khách sạn để lo thủ tục, chí phí, giá thành đội lên. Và còn nhà thầu khi ra vào quân đội rất tự tiện, làm âm ỉ náo động cả doanh trại, lại còn có các hiện tượng, một số vật tư, thiết bị của chủ đầu tư bị mất mát, gây ra các hậu quả rất lớn đối với đơn vị. Nên trước khi nhà thầu vào tham gia gói thầu, Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công rất cần các nhà thầu phải cam kết bảo đảm cho Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công, và nắm rõ được các quy tắc ra vào, để tránh khi đã vào giá dự thầu, ký hợp đồng nhà thầu sẽ không thể thực hiện lại gây mất rất nhiều thời gian cho Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công.

Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công có nghiên cứu, xem xét kỹ các quy định Quốc phòng, đã có đầy đủ căn cứ cơ sở, về việc quy định ra vào trong Doanh trại Quân đội là phải ưu tiên an toàn, bí mật, và trách nhiệm để xây ra các vấn đề về an toàn là hình phạt quân sự rất cao, nên để các công ty, các đối tác không uy tín, không có sự cam kết, ra vào, mà để xảy ra các sự cố về an toàn nếu không có chứng cứ cam kết, sẽ rất khó cho các cán bộ phụ trách liên quan.

Kết hợp, Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công có tham khảo các đơn vị tư vấn và Luật sư là “Có bị cấm việc thống nhất trước cho nhà thầu các quy tắc đặc biệt của quân đội, để nhà thầu hiểu rõ yêu cầu nghiêm ngặt về ra vào doanh trại, để tránh hiện tượng khi ký hợp đồng, hai bên lại không thành công?” Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công đã được tư vấn là điều này không bị cấm trong đấu thầu, việc gặp để thông nhất các nội dung ra vào, sẽ để các bên hiểu rõ hơn sự nghiêm ngặt, an toàn trong quân đội để cân nhắc, kiểm tra, tính toán để dự thầu về đơn giá, và bố trí xem có đủ khả năng thực hiện hay không. Thông tin của nhà thầu, bài dự của nhà thầu, giá của nhà thầu dự cũng vẫn là của nhà thầu, không ai được biết trước khi mở thầu cả. Cũng giống như ngày trước đấu qua giấy, thì nhà thầu đến mua hồ sơ mời thầu, thì mọi thứ vẫn là nhà thầu dự thầu, không ai biết cho đến giờ mở thầu. Tính chất Đặc thù của Quân đội thì có thể ứng dụng điều hòa giữa Bộ Quốc phòng (Ban hành quy định an toàn trong ra vào quân đội) và Bộ Kế hoạch và Đầu tư (Ban hành quy định về Đấu thầu).

Nội dung mời là đã xem xét kỹ các điều luật, và không có điều nào cấm cả. Khi nhà thầu liên hệ, đơn vị sẽ thu xếp để tiếp đón, chứ không có gì là hạn chế hay sai luật.

Trong nội dung thống nhất, các cán bộ phụ trách sẽ có trách nhiệm, nói rõ với nhà thầu các nội dung sau:

- + Nội quy quy định, giờ giấc, khi cung cấp dịch vụ, hàng hóa để ra vào trong quân đội.
- + Cán bộ phụ trách sẽ chỉ và hướng dẫn cho các nhà thầu các mốc thời gian, các chốt gác, thủ tục thế nào để qua cửa, đi xe loại gì, đường này đi xe loại to hay nhỏ, đoạn nào cần bóc vắc băng tay.
- + Cách kiểm tra lý lịch của các cán bộ ra vào, việc yêu cầu lên đến tận các kho ở các đơn vị xa, Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công sẽ không yêu cầu, mà chỉ nói rõ cho các đơn vị là ra vào tại các kho xa, vận chuyển đi xa

thé nào, địa chỉ ở đâu, thời gian tiếp nhận được hàng hóa. Chỗ ăn nghỉ, các nhà thầu tự túc lo bên ngoài, cho các lực lượng kỹ thuật, bốc vác, vận chuyển, chứ không được lưu trú trong đơn vị.

+ Nếu cần thiết, để nhà thầu hiểu rõ, Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công sẽ cử xe đưa nhà thầu đi đến tận các kho xa để nhà thầu nắm bắt rõ nội dung, và còn một số nội dung khác để nhà thầu cân đối đơn giá dự thầu, tính toán cho chính xác, tránh việc đáng tiếc là đến khi thực hiện ký kết hợp đồng lại không đồng ý, làm dang dở các gói thầu.

Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công khi tiếp đơn vị muốn tham gia gói thầu, sẽ nắm bắt được thông tin công ty qua giấy giới thiệu, và nếu nhà thầu thực sự quan tâm tới gói thầu, muốn cung cấp dịch vụ, thì nhà thầu đó sẽ phải chịu khó đến tận nơi gặp trước và trao đổi và thống nhất. Qua công tác nghiệp vụ, Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công cũng nắm bắt trước được đối tác là có hành vi không đúng hay đúng, có phải là tình báo, gián điệp hay không, để Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công có phương án báo cáo lãnh đạo và trao đổi với Tổ chuyên gia, như thế sẽ bảo đảm và tránh rủi ro hơn rất nhiều với việc, một nhà thầu chỉ gặp được trước 01 lần (thời điểm đối chiếu hồ sơ) và sau đó ký kết hợp đồng làm việc trong khi đơn vị đó chưa hiểu thế nào là ra vào quân đội, và cũng là không có nhiều thời gian để các cán bộ nghiệp vụ của Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công nắm bắt rõ hành động, ý đồ nếu là đối tượng xấu.

Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công sau khi đã tham khảo qua Luật, qua tham vấn của các Luật sư, các đơn vị tư vấn, chúng tôi thấy nên đưa thành yêu cầu đạt/không đạt để yêu cầu việc trao đổi thống nhất ra vào Quân đội vừa đảm bảo đúng quy định Quốc phòng vừa đảm bảo từng nhà thầu đến sẽ được hướng dẫn chi tiết hơn là việc cùng một lúc hướng dẫn cho nhiều nhà thầu cùng một khung giờ, tránh cho các nhà thầu gặp nhau và biết nhau trước. Và để chắc chắn nhà thầu nào thực sự quan tâm, muốn thực hiện gói thầu với mục đích đối tác làm việc sẽ phải chú ý và thực hiện theo đúng nội dung E-HSMT.

Việc đơn vị mời gặp thống nhất trước khi dự thầu cũng là một hình thức vừa bảo đảm cho các đơn vị tham dự thầu là các đơn vị mới chưa quen được môi trường cung cấp dịch vụ cho Quân đội được biết trước việc cung cấp dịch vụ trong Quân đội để nhà thầu tính toán, cân đối về tài chính để dự thầu và cũng để Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công có cái nhìn tổng thể, nắm bắt trước được các đối tác đơn vị sẽ hợp tác, sự quan tâm của nhà thầu với gói thầu thế nào, có ý đồ gì ngoài công tác cung cấp dịch vụ hay không.

Việc vận dụng giữa Luật đấu thầu và quy định của Quân đội, cùng với sự bảo đảm tránh rủi ro cho gói thầu không ký được hợp đồng và bảo đảm an toàn Quân đội. Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công đã thống nhất là mời

với tiêu chí trên, bảo đảm không vi phạm điều cấm của Luật Đấu thầu.

Việc sẵn sàng để số điện thoại để tiếp đón các nhà thầu liên hệ là không hề có chút hạn chế nào với các nhà thầu. Gặp thông nhất cũng chỉ là việc trao đổi làm rõ thêm những phần nội dung mà không thể công khai trên mạng. Việc dự thầu vẫn là quyền của nhà thầu, tất cả năng lực về kinh nghiệm, tài chính, và giá dự thầu vẫn là điều bảo mật của nhà thầu. Hồ sơ mời thầu cũng không mời yêu cầu mà nhà thầu bảo là thông tin nhà thầu bị lộ về năng lực.

Nhà thầu thực sự quan tâm gói thầu, liên hệ đơn vị chúng tôi vui vẻ tiếp đón, và hướng dẫn chi tiết, như nhiều nhà thầu đã trúng thầu các gói thầu của Lữ đoàn 198/Binh chủng Đặc công trong thời gian qua.