

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 hàng hoá phục vụ công tác chuyên môn
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 hàng hoá phục vụ công tác chuyên môn.
Năm ngân sách: Năm 2026

Giới thiệu về Gói thầu:

Tên Gói thầu: Mua vật tư hàng hoá phục vụ công tác chuyên môn.

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 đề Tô 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	Máy khoan pin	Cái	8	<p>Mômen, tối đa. (cứng / mềm) 30/13 Nm Tốc độ không tải + cấp độ 1 : 0 – 430 vòng/phút + cấp độ 2: 0 – 16000 vòng/phút. Loại pin Lithium-ion Điện áp pin 12 V Chiều dài 182 mm Chiều cao 196 mm Đường kính khoan + Tối đa khoan đường kính bằng gỗ 20 mm + Tối đa đường kính khoan bằng thép 8 mm Đường kính vít + Tối đa đường kính vít 7 mm</p>		
2	Máy khoan bàn	Cái	7	<p>Hành trình khoan 80mm Khoảng cách từ mũi khoan đến mâm khoan 420 mm Khoảng cách từ mũi khoan đến ống trụ 182.5 mm Đường kính mũi khoan 3-16 mm Đường kính ống trụ 75 mm Kích thước máy 650*310*1400 mm</p>		
3	Máy cắt sắt	Cái	6	<p>Đường kính lưỡi cắt 355 mm Công suất 2300 W Tốc độ không tải 4100 vòng/phút Mô tơ Moto chổi than Đường kính trục gắn lưỡi 2.54mm Khả năng cắt ống tròn 129mm</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)
				Khả năng cắt ống vuông 119×119mm		
4	Máy phun cao áp	Cái	3	<p>Áp suất tối đa: 130 Bar</p> <p>Công suất định mức: 2,200 W</p> <p>Áp lực vận hành: 115 Bar</p> <p>Nhiệt độ đầu vào tối đa: 50 °C</p> <p>Chiều dài cáp: 5 m</p> <p>Độ dài ống: 8 m</p> <p>Lưu lượng tối đa: 520 l/giờ</p>		
5	Máy cắt bê tông	Cái	3	<p>Điện áp: 220V-240V ~ 50Hz</p> <p>Công suất: 2800W</p> <p>Kích thước lưỡi: 355x25.4x3mm</p> <p>Tốc độ không tải: 4800rpm</p> <p>Chiều sâu cắt tối đa 90 °: 120mm</p> <p>Thích hợp để cắt bê tông, đá, gạch và các vật liệu lát đường khác</p> <p>Có bánh xe dễ sử dụng</p> <p>Kèm 1 đĩa cắt 355mm</p>		
6	Đầu phun cao áp	Cái	4	<p>Áp lực tối đa : 220 Bar</p> <p>Lưu lượng nước : 13,6 lít/phút</p> <p>Nhiệt độ nước cấp ; <60°C</p> <p>Công suất motor : 5.5kw</p> <p>Đầu Pump : 3WZ-18127BC</p> <p>Vòng tua : 1450 vòng/phút</p> <p>Điện áp : 3 pha 380V-50Hz</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)
7	Quạt đứng	Cái	8	Điện thế: 220v/50Hz Công suất: 220W – 250 W Động cơ: đồng Loại quạt: cây đứng Số tốc độ: 3 Số cánh: 3 Độ rộng sai cánh: 75cm		
8	Bộ cờ lê dẹt 12 cây	Bộ	20	Quy cách: 12 cái Kích thước: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm		
9	Súng bắn hơi	Bộ	15	Lực xiết: 280~1,170Nm Lực xiết lớn nhất: 1,290Nm Tốc độ không tải: 4,600vg/ph Tổng chiều dài: 280mm Súng vãn bulông Kawasaki hoặc tương đương		
10	Kim tổng hợp cách điện	Cái	50	Chất liệu thép Chrome Vanadium độ bền cao cùng khả năng chống gỉ sét tốt Phần tay cầm được bọc nhựa cách điện, đảm bảo an toàn khi sử dụng, giúp hạn chế trơn trượt khi cầm Tiêu chuẩn chất lượng E60900 Khả năng cách điện 1000V Kích thước 200mm, 8"		

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)
11	Kim bấm chết mũi cong 10"	Cái	60	<p>Kim có răng cưa chống mài mòn và hàm cứng giúp cầm chắc tay.</p> <p>Thân và hàm được làm từ thép chrome molyden ,chịu được các điều kiện làm việc như hàn và búa đập.</p> <p>Chó một vít điều chỉnh để phù hợp với phôi và tạo áp lực duy trì.</p> <p>Kích thước: 31 x 9 x 2 cm;</p> <p>Khả năng hàm kẹp: 1.7/8" (48mm)</p>		
12	Dầu cầu	lít	100	<p>Độ nhớt cao, đảm bảo khả năng chịu tải nặng, chống mài mòn tối ưu, và bảo vệ các chi tiết cơ khí quan trọng của hệ thống truyền động.</p> <p>Loại dầu: Dầu truyền động gốc khoáng chất lượng cao</p> <ul style="list-style-type: none"> - Độ nhớt: 85W-140 (hoạt động tốt trong môi trường nhiệt độ cao và tải trọng lớn) - Tiêu chuẩn API: GL-5 (phù hợp cho các hệ thống cầu và truyền động yêu cầu hiệu suất cao) - Quy cách 4 lít. 		
13	Dầu bảo quản	Lít	200	<p>Dầu chống rỉ màng mỏng với độ nhớt thấp, chứa các phụ gia ức chế rỉ và chống ô xy hóa, được pha loãng bằng dung môi gốc dầu mỏ.</p> <p>Quy cách: Thùng 18 lít.</p> <p>Thông số: Điểm chớp cháy cốc kín 53 độ C</p> <p>Điểm rót chảy -48 độ C</p> <p>Hàm lượng dung môi 50%KL</p> <p>Độ nhớt 3,5 mm2/s ở 40 độ 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)
14	Nhớt máy	Lít	250	<p>Dung tích: 18 lít Cấp độ nhớt: SAE 20W50 Tiêu chuẩn chất lượng: API CH-4, ACEA E7 Loại động cơ phù hợp: Động cơ diesel 4 thì, xe tải, xe khách, xe công trình và thiết bị công nghiệp.</p>		
15	Khóa cầu ngang	Cái	100	<ul style="list-style-type: none"> - Ổ Khóa Cầu Ngang 68 x 48 - Ống Phi 8mm - Chiều rộng móc khóa : 22mm. Tổng độ dài : 68mm. - Tổng rộng : 48mm. Móc khóa phi 8mm - Có thân khóa và chia bằng hợp kim đồng chất lượng cao với khả năng chịu va đập tốt và có thể chịu được ảnh hưởng của thời tiết. - Cầu khóa được làm từ thép không gỉ có độ bền cao. 		
16	Đui xoáy	Cái	200	<p>Công suất tải max: ≤ 300W Điện áp nguồn danh định: 220V Kiểu đầu đèn: E27 Khối lượng lắp trên đui: ≤ 1000g Chiều dài dây điện: (400±10)mm Cấp bảo vệ khi treo thả: IP65</p>		
17	Phích cắm điện	Cái	400	<p>Vật liệu: nhựa Hàng mới theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.</p>		
18	Ổ cắm 3 chấu	Cái	200	<p>Điện áp tối đa: 250V Cường độ dòng điện tối đa: 30A Tình trạng: Hàng mới 100%</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	DVT	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)
19	Ổ cắm điện đa năng	Cái	100	<p>Kích thước: 90x90x47mm (Rộng x Cao x Sâu)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Công suất tối đa :10A -2200W + Có mạch điện tử và rơ le công suất 16A được gắn ngay đầu phích cắm để phát hiện dòng rò quá 15mA thì cắt nguồn điện cấp cho các ổ cắm.Đảm bảo an toàn tuyệt đối. + Số ổ cắm : 06 ở 3 chấu phù hợp với phích cắm 2 chấu hoặc 3 chấu + Chiều dài dây : 3m + Số lõi dây : 03 lõi + Công tắc tắt /bật : 02 công tắc + Có bảo vệ quá tải bằng CB + Bảo vệ quá tải,ngắn mạch + Vỏ được làm từ chất liệu nhựa có khả năng chịu nhiệt cao ,nhíp đàn hồi bằng đồng nguyên chất + 6 vị trí cắm cho 6 màu khác nhau + Khoảng cách giữa các ổ cắm rộng + Bảo hành 3 năm. 		
20	Dây điện 2x4mm	M	5000	<p>Dây điện 2x4mm . Tốc độ dẫn điện tốt, ít hao tổn điện năng. Độ bền cao, khả năng bị gập gãy rất thấp, không gây hiện tượng đứt ngầm. Lớp cách điện tốt bằng cao su 2 lớp, mật độ cao su cách điện đều</p>		

STT	Danh mục hàng hóa	DVT	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)
21	Dây điện 2x2.5mm ²	M	5000	Dây điện 2x2.5mm ² . Tốc độ dẫn điện tốt, ít hao tổn điện năng. Độ bền cao, khả năng bị gập gãy rất thấp, không gây hiện tượng đứt ngầm. Lớp cách điện tốt bằng cao su 2 lớp, mật độ cao su cách điện đều		
22	Băng dính điện	Cuộn	100	Độ bám dính 0.35 Kg/25mm Điện áp đánh thủng 5kV Loại Băng dính cách điện, Băng dính điện, Băng keo cách điện, Băng keo điện Chất liệu Nhựa PVC Độ dài 18 mét (20 YDS) Độ dày 0.11mm		
23	Bóng đèn Led tuýp 1,2m 20W	Cái	500	Bóng đèn Led tuýp công suất: 20W Điện áp hoạt động: (170-250)V/(50-60)Hz Nhiệt độ màu: 6500K/5000K/4000K/3000K Quang thông: 2600/2600/2600/2400lm Tuổi thọ: 30.000 giờ Chỉ số hoàn màu cao (CRI=82) Dải điện áp hoạt động rộng (170-250)V Góc chiếu rộng, 160°, độ sáng đồng đều, ánh sáng không chói, không nhấp nháy		
24	Attomat 15A	Cái	100	Attomat 15A . Điện áp: 240 Vac. Dòng tải: 15 Ampe.		

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)
25	Aptomat 2P, 20A - C32	Cái	100	Aptomat 2P, 20A - C32 . Số cực: 2P Dòng điện định mức: 32A Dòng cắt ngắn mạch: 10kA Điện áp định mức: 240VAC/415VAC lớp vỏ bọc cách điện cách nhiệt cao. Thiết kế 2 pha 2 tếp có điện tích tay gạt khá thích hợp, vừa đủ để thực hiện chính xác động tác đóng ngắt điện, thanh gạt nhựa cách điện tốt		
26	Pin 3V	Vi	450	Loại pin: Pin Lithium Điện thế: 3 V Hình thức đóng gói: Vi 1 viên Pin CR123a Energizer Photo Power hoặc tương đương		
27	Pin AA 1,5V	Vi	400	Loại pin: Pin kiềm / Alkaline Điện thế: 1.5 V Kích thước: Pin D Hình thức đóng gói: Vi 2 viên Pin đại D LR20 Energizer Alkaline 1.5V hoặc tương đương		
28	Găng tay vải	Đôi	200	Găng tay chống cắt cấp độ 3. Tiêu chuẩn : EN ISO 20345, TR CU 019, ASTM, SADO, CE. Chất liệu : HPPE, Sợi thủy tinh, Spandex Chống trơn trượt, chống rung chống mài mòn giúp tăng độ bền, độ bám dính , chống cắt, chống dầu , chống xé rách ,		

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)
29	Găng tay cao su chịu hóa chất	Đôi	150	<p>chống hóa chất</p> <p>Găng tay chống hóa chất PVC, bên trong có lớp cotton. Chống mài mòn, chống dầu hóa học, xăng, bảo vệ cả cánh tay, chống trơn trượt. Độ dài: 40cm, độ dày: 1.2-1.4mm Tiêu chuẩn EN388 (4121), EN 374-2, EN 374-3 (kháng thấm hóa chất: A: methanol=2, K: caustic soda 40%=6, L: axit sunfuric 96%=3)</p>		
30	Giấy vải	Đôi	200	<p>Giấy vải Thượng Đỉnh BD05 hoặc tương đương Chất liệu: vải tổng hợp</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: TCVN 6410:1998 ISO 2251:1991 Chất liệu: Cao su tổng hợp Kích cỡ: 37-45</p>		
31	Ủng cao su	Đôi	200	<p>Công dụng: Chống hóa chất, axit, chịu nước Sản phẩm không bị đổi màu, không bị trương phồng sau khi ngâm trong axit sunfuric 50%, thời gian 1 giờ và nhiệt độ 30 độ C.</p>		
32	Mũ cứng	Cái	50	<p>Chất liệu nhựa ABS Hàn Quốc hoặc tương đương. Dây quai mũ được làm từ sợi Poly cường lực Lót trán bằng chất liệu da có lót mút Mũ bảo hộ có xóp và núm xoay tự động ôm sát đầu. Đạt tiêu chuẩn chất lượng an toàn ABE.</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)
33	Khẩu trang	Cái	100	<p>Có lớp than hoạt tính ép trong vải không dệt ACC (Activated Carbon Cloth).</p> <p>Lớp vải không dệt lọc bụi, co giãn tốt, không gây kích ứng da và không gây ảnh hưởng đến sức khỏe.</p> <p>Bộ lọc đạt tiêu chuẩn ISO 9001 & EN 46001 (Tiêu chuẩn y tế Châu Âu).</p> <p>Sản phẩm đạt tiêu chuẩn Châu Âu EN143:2000.</p> <p>Sản phẩm đạt tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 7312:2003.</p>		
34	Mặt nạ hàn cầm ứng ánh sáng	Cái	40	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước kính hàn : 110 x 90 x 8mm; - Cửa sổ để nhìn: 92x 42mm - Thời gian chuyển đổi: từ sáng sang tối: 1/10000s, từ tối sang sáng: <=0.1-1s (tự động) - Bảo vệ trước tia cực tím: <0.0001% (210-365nm). - Nhiệt độ hoạt động: -5°C đến +55°C - Bảo vệ trước hồng ngoại: < 0.001% (780-2000nm) 		
35	Kính bảo hộ lao động	Cái	100	<p>Kính chống tia UV đến 99.9%.</p> <p>Chất Liệu Polycarbonate.</p> <p>Tiêu Chuẩn: ANSI Z87.1-2003.</p>		
36	Dung dịch phun vệ sinh làm sạch điều hòa ô tô	Hộp	100	<p>Dung tích 250 ml</p> <p>Làm sạch dàn lạnh với công thức tạo bọt giúp dễ dàng bao trùm, làm tan và cuốn trôi bụi bẩn.</p> <p>Thành phần: Nước, khí hoá lỏng, tinh dầu cam, hợp chất cacbon Terpenes, chất tạo nhũ tương</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)
37	Dung dịch phụ gia vệ sinh hệ thống dầu	Lọ	100	Làm sạch cặn lưu huỳnh và muối carbon trong bình nhiên liệu, xupáp, kim phun và buồng đốt. Phù hợp với mọi loại động cơ diesel: kim phun điện tử, kim phun cơ, có hoặc không có turbo tăng áp. Phục hồi nhanh các kim phun bị tắc nghẽn nặng, giúp cải thiện hiệu suất động cơ. Giảm tích tụ cặn trên van EGR, bảo vệ bộ lọc hạt DPF, tăng độ bền hệ thống xử lý khí thải.		
38	Vải phin trắng	Mét	2000	Vải phin trắng hàng mới 100%. Vải phin trắng 100% cotton mềm và thấm nước tốt. Khổ vải phin: 150cm		
39	Giẻ vụn	Kg	500	Chất liệu cotton 100% hoặc 65%, thun 35% giúp thấm hút tốt dung dịch hóa chất, vệ sinh máy, phòng sạch, lau gỗ, không bị xì lông, thấm hút tốt. Hàng mới 100%		
40	Giấy nhám vải	Túi	1000	Kích thước: 230x280mm (9 "x11") - Độ mịn: Từ 60- 2000 - Chất mài mòn silicon cacbua liên kết nhựa - Bao bì: 10 chiếc được đóng gói trong một túi giấy màu		
41	Bàn chải chà ri	cái	600	Kích thước: 5 cm x 16 cm - Chất liệu: + Tay cầm: gỗ + Sợi bàn chải: sợi thép cao cấp - Kích thước hộp: Dài 20 cm, Rộng 10 cm, Cao 5 cm		

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)
42	Bình điện 12V-100Ah	Bình	2	<ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm được chế tạo từ loại gỗ chuyên dụng không dễ bị gãy vỡ khi bị lực tác động. - Bàn chải 5 line thiết kế với sợi thép cứng thẳng màu đen ghim cứng vào cán gỗ, có độ cọ sát cao - Thiết kế móc treo ở phía dưới. 		
43	Bình điện 12V-85Ah	Bình	2	<p>Bình điện Đồng Nai CMF 31800 - 12V - 100Ah hoặc tương đương. Hàng mới 100% theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>		
44	Lớp 10.00R20	Cái	10	<p>Kiểu hoa: D911 Số lớp bố: 18 PR Kiểu lớp: TT (có ruột) Vành: 7.50T x 20 Kích thước lớp bơm hơi: - Chiều rộng hông: 271 mm - Đường kính ngoài: 1071 mm Chiều sâu hoa: 23.5 mm Bán kính tĩnh: 489 mm Rộng mặt chạy: 220 mm Áp lực bơm: - Lớp đơn: 930/135 kPa/lbs - Lớp đôi: 930/135 kPa/lbs Tải trọng: - Lớp đơn: 3250/7160 kg/lbs</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)
45	Săm 10.00R20	Cái	10	<p>- Lớp đôi: 3000/6610 kg/lbs Chỉ số tải/chi số tốc độ: 149/146/F</p> <p>Săm 10.00R20 tương thích lắp với lốp 10.00R20. Sản xuất bằng cao su Butyl, cao su thiên nhiên, dẻo dai, giữ hơi lâu, chịu nhiệt cao, vá ép dễ. Hàng mới 100% theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</p>		
46	Lốp 11.00R20	Cái	10	<p>Kiểu hoa: DM11 Số lớp bố: 18PR Kiểu lốp: TT (có ruột) Vành: 8.00V x 20 Kích thước lốp bơm hơi: - Chiều rộng hông: 286 mm - Đường kính ngoài: 1088 mm Chiều sâu hoa: 16.5 mm Bán kính tĩnh: 503 mm Rộng mặt chạy: 225 mm Áp lực bơm: - Lốp đơn: 930/135 kPa/lbs - Lốp đôi: 930/135 kPa/lbs Tải trọng: - Lốp đơn: 3550/7830 kPa/lbs - Lốp đôi: 3250/7160 kPa/lbs Chỉ số tải/chi số tốc độ: 152/149/K</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)
47	Săm 11.00R20	Cái	10	Săm 11.00R20 tương thích lắp với lốp 11.00R20 Sản xuất bằng cao su Butyl, cao su thiên nhiên, dẻo dai, giữ hơi lâu, chịu nhiệt cao, vá ép dễ. Hàng mới 100% theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
48	Yếm 11.00/1200 R20	Cái	10	Yếm 11.00/1200 R20 hàng mới 100% theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
49	Bạt xe	Tám	300	Bạt nhựa PVC Tarpaulin được sản xuất dựa trên lớp vải dệt có độ bền cao được tráng phủ PVC chống cháy trên 2 mặt, chuyên dụng làm bạt phủ oto, xe tải, lều trại.... Vải bạt được may viền khuy sẵn chắc chắn rất dễ sử dụng Bạt nhựa PVC TARPAULIN 0.38mm Kích thước: 2.9M X 4M		

- 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 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 khâu 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 khuân 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, chi 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 xảy 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 thống 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 bằng 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

thế 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 nhiệm 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 thông 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.