

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 tư, phụ tùng sửa chữa tài sản chuyên dùng.
- Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, phụ tùng sửa chữa tài sản chuyên dùng.
- Chủ đầu tư: Lữ đoàn 1, Binh chủng Đặc công.
- Địa điểm thực hiện: Phường Đông Ngạc - thành phố Hà Nội.
- 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	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
1	Sơn lót chống gỉ	Sơn lót ngăn ngừa rỉ sét MAXILITE – A526 hộp 3 lít Độ phủ 10 – 12 m ² /lít/lớp Ngăn ngừa rỉ sét Thành phần cấu tạo: Nhựa và bột (65 – 75%), dung môi (24 – 30%) & chất phụ gia (1 – 5%) Hàm lượng các chất VOC: < 500g/L Độ phủ lý thuyết: 10 – 12m ² /lít/lớp
2	Sơn lót xám	Hàm lượng chất không bay hơi, tính theo khối lượng (%): Tối thiểu 50 Độ bám dính (điểm): Tối đa 2 Độ cứng (Konig): Tối thiểu 0.15 Độ bền uốn (mm): Tối đa 1 Độ bền va đập (kg.cm): Tối thiểu 45 Đóng gói: Hộp/3,0kg
3	Sơn màu	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. Mã màu 972; LOBSTER. Hộp 3kg
4	Sơn bóng	Mã sản phẩm: 1013 Hệ Sơn: Sơn Phủ Màu sắc: Theo bảng màu Độ phủ sơn: 5.7-6.4 m ² /kg/lớp Đóng gói: 15kg

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
		Tỷ lệ pha sơn: Pha từ 10 - 20 % Dung môi pha: Xylene hoặc Toluene Hàm Lượng Rắn 50% Bề mặt cần sơn gỗ, sắt thép... Sơn mấy lớp 1-2 lớp Thời gian khô Khô bề mặt 30 phút Dụng cụ sơn Cọ, con lăn, súng phun
5	Dụng cụ đánh gi	Dụng cụ đánh gi cao cấp Nhật Kai DH5267 Kích thước: 240*60*20mm - Trọng lượng: 81.6g - Chất liệu: Nhựa Urethane có khả năng chịu nhiệt, chống mài mòn - Nhà sản xuất: KAI Nhật Bản
6	Dụng cụ đánh bóng	Kích thước hạt: # 320 Số lượng: 1 hộp (5 cái) Hạt mài mòn: Ôxít nhôm Kích thước (đường kính ngoài x độ dày): 90 x 13mm Đường kính trong: M10 x 1.5mm, có ren Tốc độ quay làm việc tối đa: 12.000 vòng / phút Lưu ý: Chỉ dành cho máy mài đĩa điện Kích thước gói hàng : 100 × 100 × 85 mm 250 g
7	Súng phun sơn	Loại máy: Dùng khí nén, Máy phun sơn cầm tay Áp lực: 28.8 - 51 psi (2 - 3.5 bar) Lưu lượng khí: Tiêu thụ (84.1 - 109 lít/phút) Đường kính đầu phun: 1.3mm, 2mm Trọng lượng sản phẩm: 350g Xuất xứ thương hiệu: Việt Nam Sản xuất tại: Trung Quốc Bảo hành: 6 tháng
8	Băng dính giấy	Băng keo giấy 3M Kích thước : 10mm x 40m. Đóng gói 5 cuộn/cây
9	Lọc điều hòa	Mã SP : EEC1-6010-AA/AB

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
	Ford Transit	<ul style="list-style-type: none"> • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Chính Hãng • Đơn giá : 1 bộ
10	Van ngắt lạnh Ford Transit	<p>Mã SP : FC1918C424GA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit 2003 - 2020 • Xuất xứ : Chính hãng
11	Dàn lạnh trước Ford Transit	<p>Mã SP : Giàn lạnh Trước Ford Transit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : China • Đơn giá : 1 cái
12	Quạt gió dàn lạnh Ford Transit	Quạt gió dàn lạnh Ford Transit
13	Ga điều hòa Ford Transit	<p>ga lạnh điều hoà ô tô - ga điều hoà ô tô R134A</p> <p>Ga klea xuất sứ Nhật Bản</p> <p>là môi chất sử dụng cho hệ thống điều hoà ô tô</p> <p>thành phần độ tinh khiết 99 %</p>
14	Lọc gió điều hòa Ford Transit	Lọc gió điều hòa Ford Transit Hàng chính hãng
15	Dầu lạnh Ford Transit	<p>Chuyên sử dụng cho các dòng xe Ford và ga lạnh R134a</p> <p>Mã: YN-12-D hoặc WSH-M1C231-B</p> <p>Dung tích: 7 fluid oz hoặc 207ml/ lon vỏ thiếc</p> <p>Thùng: 12 lon</p>
16	Bảng điều khiển điều hòa Ford Transit	<p>Mã SP : EC1919980BA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Chính hãng <p>Hàng chính hãng</p>
17	Bơm cao áp Ford Transit	<p>Bơm cao áp liên van Transit 16 - 6C1Q9B395BE</p> <p>Mã Phụ Tùng : 6C1Q9B395BE</p> <p>Xuất Xứ : Made in China</p> <p>Sử dụng cho các dòng xe Ford Transit 07 - 19</p>

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
18	Vòi phun Ford Transit	Vòi Phun Nhiên Liệu Dla153P885 Cho Ford Transit Hàng chính hãng
19	Thuốc lái Transit	Mã SP : MC19-3200-AB • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit Hàng chính hãng
20	Bơm trợ lực lái Ford Transit	Mã SP : EC193A696AA • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Chính hãng
21	Má phanh trước Ford Transit	Má phanh trước Ford Transit – Mã hàng: 6C112K021B9A
22	Má phanh sau Ford Transit	Má phanh sau Ford Transit - Mã phụ tùng: 1554524, thương hiệu FORD, xuất xứ Trung Quốc
23	Đèn pha FORD TRANSIT	Tương thích với dòng xe: FORD TRANSIT - Mới 100%, đáp ứng tính năng kỹ thuật khi lắp đặt, sử dụng
24	Dầu nhớt	Castrol BOT 913N 5W-30. Can 4 lít
25	Dầu trợ lực lái của Ford	Dầu trợ lực tay lái và hộp số tự động Caltex Texamatic 1888 Tên sản phẩm : Texamatic® 1888 Nhập khẩu : Thái lan Định lượng : 1L Đặc tính sản phẩm : - Texamatic 1888 là dầu hộp số tự động hiệu năng cao, đa chức năng, bền về độ nhớt, chống mài mòn, đạt tiêu chuẩn Voith Turbo.
26	Dầu Phanh	Dầu phanh DOT 4 của Ford Mã SP : Dầu phanh cho xe Transit • Hãng xe : Ford • Model xe : Dầu phanh cho xe Transit • Xuất xứ : chính hãng Thể tích: 500ml
27	Đồng hồ táp lô Ford Transit	Thương hiệu: Ford Xuất xứ: Thái Lan

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
28	Bugì Ford Transit	Xuất xứ: Japan Điện cực trung tâm: Iridium Lục giác (giắc, tuýp): 16 Chiều dài ren (chân): 19 Đường kính ren: 14 Độ tầm nhiệt: 20
29	Cò supáp - dài	Mã sản phẩm: AE FOL231 Thương hiệu: Ford Xuất xứ: Turkey
30	Trục cam Ford transit	Trục cam Ford transit • Mã SP : 9C196A270AA 9C196A273A A • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : China
31	Nắp đậy giàn cò Ford Transit	Mã SP : 9P2-6K271-AA • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Chính hãng
32	Van tuần hoàn khí thải Ford Transit	Mã sản phẩm: BK2Q9D475CD Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Chính hãng
33	Cảm biến gió Ford Transit	Mã SP : 9C1112A697BA • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit 2015 - 2020 • Xuất xứ : Chính hãng
34	Van hằng nhiệt Ford Transit cả cụm	Mã SP : 8C1Q8A586AA • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Chính Hãng
35	Két sinh hàn Ford Transit	Két sinh hàn Ford Transit • Mã SP : 6C1Q6B624B1B • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Chính Hãng
36	Đèn gầm Ford Transit	Kích thước: 3 inch (khoảng 7,62cm) Công suất cos/pha: 36W/ 42W

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
		Nguồn điện: 12V Chip LED: 6+1 (Osram) Chịu nhiệt: -20 độ C đến 100 độ C Kháng nước: IP68 Tuổi thọ: 50.000 giờ Nhiệt màu: 5500K Cường độ sáng: 12.000lx Khoảng cách chiếu xa: từ 400m đến 550m Bảo hành: 36 tháng (3 năm)
37	Bộ ly hợp (Bộ côn) Ford Transit	Sản phẩm bộ ly hợp - nhãn hiệu : Luk - xuất xứ : Germany - đơn vị : 1 bộ, 1 mâm - dòng xe tương thích : ford transit 2011-2021 (6 số)
38	Van tiết lưu giàn lạnh trước Ford Transit	Mã SP : 7C1919849CA <ul style="list-style-type: none"> • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit • Xuất xứ : Ford
39	Dàn lạnh sau Ford Transit	Mã SP : DC1919860AA <ul style="list-style-type: none"> • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit 2012 - 2020 • Xuất xứ : Chính hãng
40	Dàn lạnh trước Ford Transit	Mã SP : 7C1919850AA <ul style="list-style-type: none"> • Hãng xe : Ford • Model xe : Transit 2012 - 2020 • Xuất xứ : Chính hãng
41	Moay ơ đầu trục Ford Transit	Mã sản phẩm : VKBC 51153 Xuất xứ: skf Hãng xe : Ford Mode : Ford transit 2012-2019 2.4l Bảo hành : 3 tháng
42	Bình điện khô 12v 70Ah GS	Mã sản phẩm: MF 80D26R Kiểu ắc quy: Ắc quy khô Điện áp: 12V Dung lượng: 70Ah Kích thước: 260 x 173 x 225 mm (Dài x Rộng x Cao) Hãng sản xuất: GS
43	Cụm tăng đưa dây curoa tổng	Nhãn hiệu: FORD JMC <ul style="list-style-type: none"> • Mã phụ tùng: 6C1Q-6A228-BC • Dòng xe tương thích: Ford Transit 2008-2022

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
44	Lốp 215/75R16	Lốp Michelin 215/75R16 Agilis 3 215: Bề rộng mặt lốp là 215mm. 75: Phần hông lốp có chiều cao bằng 75% mặt lốp. R: Cấu tạo lốp có bố tỏa tròn đều. 16: Lốp sử dụng phù hợp với Vành (Lazang) 16 inch.
45	Điều hòa 12.000 BTU	Điều hòa Daikin 2 chiều Inverter 1.5HP-12.000BTU FTXM35XVMV Thương hiệu Daikin Mã sản phẩm FTXM35XVMV Công suất làm lạnh ≤ 12000 BTU Phạm vi hiệu quả 15 - 20m ² Kiểu máy Treo tường Tính năng nổi bật Công nghệ Inverter Công suất 1.5HP-12000 BTU Tấm lọc Phin lọc Enzyme Blue tích hợp lọc bụi mịn PM2.5 Chế độ lọc Khử mùi Kháng khuẩn
46	Bạt xe ô tô Kamaz	Bạt xe ô tô Kamaz chống nước, chống cháy B1M1 độ dày 0,7mm kích thước bao quanh (11.775 x 7.7100)mm
47	Bình ắc quy 12V-190Ah	Model: TC-N200A Điện áp: 12V Dung lượng: 190Ah Loại bình: Nước Thể tích A xít: 17 Lít Kích thước(L x W x H): 521mm x 278mm x 270mm Nhà Sản xuất : PANASONIC - Nhật Bản
48	Bình ắc quy kín khí GS 105D31R 90Ah	Thông số kỹ thuật về sản phẩm ắc quy GS MF 105D31R Tên sản phẩm: Ắc quy GS MF 105D31R (12V - 90Ah) Kiểu ắc quy: Ắc quy khô Điện áp: 12V Dung lượng: 90Ah

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
49	Bình ắc quy kín khí GS 12V-75Ah	Mã sản phẩm: MF 85D25L Thương hiệu: GS Tiêu chuẩn bình: JIS Điện áp: 12V Dung lượng: 75Ah Khối lượng: 18kg Kích thước bình (Dài*Rộng*Cao): 260mm * 173mm * 204mm Chủng loại: Ắc quy khô (miễn bảo dưỡng) Vị trí cọc: L
50	Bộ cần chổi gạt mưa County	Mã sản phẩm: DCP024-24 Nhà sản xuất: Denso Kích thước: Bộ 2 cái gạt mưa 24inch (600mm) và 24inch (600mm) Xuất xứ: Malaysia Tình trạng: Mới 100%
51	Bộ cần chổi gạt mưa INNOVA	Bộ gạt mưa trước Toyota innova 07-15 xuất xứ: japan
52	Bộ cần chổi gạt mưa Starex	1 bộ sản phẩm gồm: 1 cần và 1 chổi gạt - Lưỡi Silicone mịn hơn cao su, diện tích tiếp xúc nhiều hơn, ngăn không khí, nên cạnh quét sạch sâu hơn - Lưỡi Silicone bền bỉ và mạnh mẽ hơn so với lưỡi cao su, đảm bảo hoạt động ổn định trong thời tiết khắc nghiệt nhất. - Tuổi thọ dài gấp từ 1,5 đến 2 lần gạt cao su, không phải thay thế thường xuyên, tiết kiệm tối đa chi phí. - Phù hợp với dòng xe Hyundai Starex
53	Bu lông, êcu bắt lốp 5H010	Bu lông, êcu bắt lốp 5H010
54	Bu lông, êcu bắt lốp ISUZU	Bu lông, êcu bắt lốp ISUZU
55	Bu lông, êcu bắt lốp Paz	Bu lông, êcu bắt lốp Paz
56	Bu lông, êcu bắt lốp UAZ	Bu lông, êcu bắt lốp UAZ

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
57	Bugi 90919-T1002	Bugi TOYOTA 90919-T1002
58	Bugi 90919-T1004	Hàng chính hãng TOYOTA - Xuất xứ: Indonesia - Độ bền: 40.000km - Mã sản phẩm: 90919-T1004 (mã Denso K20HR-U11)
59	Bugi PK20TT-445044	Bugi PK20TT-445044
60	Bugi SK20R11	Điện cực trung tâm: Iridium (0.7mm), Độ tản nhiệt: 20, Vòng đệm: Có, Điện trở: Có, Giá trị điện trở: 5K Ohm, Chiều cao ren: 1.25mm, Tuổi thọ: 140.000km, Chiều cao tiêu chuẩn: ISO, Nhãn hiệu: Denso JAPAN
61	Cupen côn xe county	Cupen côn xe county
62	Cupen côn xe Kamaz	Cupen côn xe Kamaz
63	Cupen phanh xe county	Cupen phanh xe county
64	Cupen phanh xe Kamaz	Cupen phanh xe Kamaz
65	Dây curoa tổng 25210 48510	Dây curoa tổng 25210 48510, Hyundai county
66	Dây curoa tổng 25212 \$A700	Dây curoa tổng 25212 \$A700
67	Dây curoa tổng INNOVA	Dây curoa tổng INNOVA
68	Dây đai động cơ xe county	Dây đai động cơ xe county
69	Dây đai động cơ xe	Dây đai động cơ xe Kamaz
70	Lọc dầu động cơ 26300 35503	Lọc dầu động cơ 26300 35503, Hyundai

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
71	Lọc dầu động cơ 26311 45010	Lọc dầu động cơ 26311 45010, Hyundai
72	Lọc dầu động cơ 90915-YZZD4	Lọc dầu động cơ 90915-YZZD4, Toyota
73	Lọc dầu động cơ MD 360935	Lọc dầu động cơ MD 360935, Mitsubishi
74	Lọc điều hòa không khí 87139- 06080	Tên sản phẩm Lọc gió điều hòa tiêu chuẩn 87139-06080 Loại phụ tùng Lọc gió điều hòa cho ô tô (còn gọi là lọc gió máy lạnh/ lọc gió cabin) Mã lọc 87139-06080 Độ dài 213 mm Độ rộng 193 mm Độ dày 29 mm Phân loại Lọc Tiêu chuẩn Mức độ lọc Loại bỏ được bụi, cát, côn trùng, lá cây có kích thước nhỏ Màu sắc Trắng
75	Lọc gió 17801-0L040	Mã sản phẩm: 17801-0L040 Chất liệu: Nhựa PU đen + Lọc giấy vàng Kích thước: 325 X 240 X 55 mm Thương hiệu: ZYC Filter Xuất xứ: Trung Quốc
76	Lọc gió điều hòa 97133-07000	Tên sản phẩm: Lọc gió điều hòa. · Đơn vị tính: Cái · Xuất xứ: Hàn Quốc · Kích thước (mm) : 183x182x12 (Dài - Rộng - Cao)
77	Lọc gió động cơ 28113-4H000	Lọc gió động cơ Hyundai Starex (28113-4H000) Kích thước: 267 x 190 x 51 Mã tương thích: HYUNDAI 28113-4H000
78	Lọc gió động cơ 82130-5A500	Lọc gió động cơ 82130-5A500
79	Lọc gió MD1500A098	Lọc gió MD1500A098

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
80	Lọc nhiên liệu 23300-75140	Lọc xăng Toyota Innova hiệu Toyota 23300-75140
81	Lọc nhiên liệu 31901-2H00	Lọc nhiên liệu 31901-2H00. Dài 140mm - Đường kính ngoài 95.4mm
82	Lọc nhiên liệu thô 31945 72001	Lọc nhiên liệu thô 31945 72001
83	Lọc nhiên liệu tinh 31920 6620	Lọc nhiên liệu tinh 31920 6620
84	Lốp 900-20 SULP TL	Lốp 900-20 SULP TL Lốp Bridgestone
85	Lốp 1000R20 D651	Lốp DRC 1000R20 D651
86	Lốp 700- 16/16PRM276	Lốp Maxxis 700-16/16PRM276
87	Lốp 750- 16/16PRM276	Lốp Maxxis 750-16/16PRM276
88	Lốp, săm, yếm 1000R20	Lốp, săm, yếm 1000R20 Lốp Bridgestone
89	Lốp, săm, yếm	Lốp, săm, yếm Bridgestone 700-R16
90	Lốp, săm, yếm	Lốp, săm, yếm Bridgestone 750-R16
91	Má phanh bán trước toàn bộ 1207	Má phanh bán trước toàn bộ 1207
92	Má phanh bán xe sau SB505	Má phanh bán xe sau SB505
93	Má phanh sau toàn bộ 044950 K040	Má phanh sau toàn bộ 044950 K040
94	Má phanh sau toàn bộ MR178823 - 1931	Má phanh sau toàn bộ MR178823 - 1931

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
95	Má phanh trước toàn bộ	Má phanh trước toàn bộ 04465-YZZQ6
96	Má phanh trước toàn bộ	Má phanh trước toàn bộ 4605A198
97	Má phanh trước toàn bộ	Má phanh trước toàn bộ 58101 4HA50
98	Bóng đèn 12v-21w	Là loại bóng halogen điện áp 1 chiều 12V, công suất 21W; chất liệu bóng bằng thủy tinh, dây tóc vonfram + khí halogen. - Loại chân cài, 2 tóc - 01 ví 10 bóng - Mới 100%, đáp ứng tính năng kỹ thuật khi lắp đặt, sử dụng
99	Bóng đèn 24v-21w	Là loại bóng halogen điện áp 1 chiều 12V, công suất 21W; chất liệu bóng bằng thủy tinh, dây tóc vonfram + khí halogen. - Loại chân cài, 2 tóc - 01 ví 10 bóng - Mới 100%, đáp ứng tính năng kỹ thuật khi lắp đặt, sử dụng
100	Băng dính đen	- Chất liệu: PVC , Specical PVC fiim - Chiều rộng: 18mm - Độ dài 18m - Độ dày: 0,18mm - Độ giãn: 150%-220% - Điện áp chịu tối đa: 600V
101	Dầu máy	Dầu nhớt cho động cơ ô tô Castrol Magnatec, SAE 5W-30, SP, ILSAC GF-6
102	Dầu phanh	Dầu phanh, dầu thắng xe ô tô cao cấp APP DOT3 lon 1L
103	Dầu trợ lực tay lái và hộp số tự động	Tên sản phẩm : Texamatic® 1888 Định lượng : 1L Đặc tính sản phẩm : - Texamatic 1888 là dầu hộp số tự động hiệu năng cao, đa chức năng, bền về độ nhớt, chống mài mòn, đạt tiêu chuẩn Voith Turbo.
104	Dầu hộp số ô tô cao cấp	Tên sản phẩm : Delo Gear EP-4 SAE 90 Độ nhớt : 90

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
		Định lượng : 4L/can * Đặc tính sản phẩm : - Delo® Gear EP-4 là dầu nhớt đa dụng, được pha chế từ dầu gốc paraffin và hệ phụ gia cân đối cân trọng, giúp bảo vệ bánh răng và tăng tuổi thọ dầu. Công nghệ phụ gia chịu cực áp Lưu huỳnh-Phốt pho sử dụng trong Delo Gear EP-4 đem lại khả năng chịu nhiệt và kháng ôxi hóa tuyệt hảo. Ngoài ra, sản phẩm này còn được tăng cường các phụ gia chống ăn mòn và gỉ sét, phụ gia chống tạo bọt, và phụ gia hạ điểm rót chảy. - Delo® Gear EP-4 hạn chế tối đa hiện tượng các bánh răng bị mòn và nứt vỡ
105	Mỡ láp	Mỡ bôi trơn Shell Gadus S2 V220 2 Mỡ số 2 Độ nhớt 220 Nhiệt độ nhỏ giọt: 180 độ C Nhiệt độ vận hành -20 đến 130 độ C
106	Bóng lóp ô tô	Bóng lóp ô tô (Xi dưỡng lóp 20 lít/can) AUTO 3DM. Dầu bóng lóp ô tô Auto 3DM là loại dầu sản xuất theo công nghệ Đức, giúp làm mới lóp và bóng lóp xe, chống lại tác hại của tia cực tím, kéo dài tuổi thọ lóp xe. Sử dụng: - Dầu bóng lóp Auto 3DM được sử dụng trực tiếp hoặc pha thêm với nước theo tỷ lệ 1:1 - Dùng bình xịt hoặc chổi quét để phun hoặc quét dầu lên bề mặt lóp làm mới và đen bóng lóp xe.
107	Sơn phủ gầm ô tô	Đen 1000ml. Hạn chế tối đa nguy cơ rỉ sét, gây mục gầm xe. - Chống lại tình trạng đường xá luôn bị ngập nước. - Khắc phục điều kiện khí hậu VN có độ ẩm cao, mưa nhiều. - Tránh được chất lượng đường xấu, bị đá cát văng lên gầm xe. - Tạo lớp màng bảo vệ chống rung động, ngăn tiếng ồn từ gầm xe truyền v
108	Dầu bảo quản	Là loại mỡ thường dùng để bôi trơn các chi tiết và bảo vệ ngắn 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

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật chính
		bộ bình - Là một loại mỡ lỏng thành phần gồm dầu gốc, ceresin 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: $\leq 0,01$. - Hàm lượng kiềm, axit tan trong nước, mg KOH/g: $\leq 0,01$. - Hàm lượng nước, % khối lượng: $\leq 0,05$. - Đạt chỉ tiêu kỹ thuật theo TCVN/QS 625:2011. - Thời hạn sử dụng: 12 tháng

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào giá chào thầu của hàng hóa. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng.

- Nhà thầu trình bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường trong quá trình triển khai.

- Nhà thầu đề xuất biện pháp phối hợp với các bên liên quan, có phương án tổ chức cung cấp, cài đặt, hướng dẫn vận hành, chạy thử, đào tạo, chuyển giao công nghệ, bảo hành bảo trì hợp lý, khoa học, đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh cho bên chủ đầu tư. Khi bàn giao thông báo cho chủ đầu tư trước 01 ngày làm việc.

- Đối với hàng hóa điện tử, công nghệ thông tin: hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu đảm bảo an ninh, an toàn thông tin của Bộ Quốc phòng. Nhà thầu phải trình bày phương án chi tiết để đáp ứng yêu cầu này nếu Chủ đầu tư có yêu cầu kiểm tra, có tài liệu chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu này.

- Trong quá trình đánh giá hồ sơ, tại bước đánh giá về kỹ thuật, để đảm bảo chọn lựa được nhà thầu có năng lực tốt nhất, hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu trong lĩnh vực quốc phòng và nhu cầu sử dụng trong huấn luyện, đặc biệt là các hàng hóa sản xuất theo mẫu, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng đáp ứng yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.