

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 án/dự toán mua sắm, gói thầu

Giới thiệu về Dự toán

- Tên dự toán/dự án: Dự toán mua sắm vật tư bảo dưỡng, sửa chữa 09 xe ô tô
- Tên chủ đầu tư: Lữ đoàn 134/BC chủng Thông tin liên lạc
- Nguồn vốn: Ngân sách Quốc phòng
- Thời gian thực hiện dự toán: Quý IV/2025
- Địa điểm thực hiện nhiệm vụ: Thôn Đồng Tàu, xã Lương Sơn, tỉnh Phú Thọ
- Năm ngân sách: 2025

Giới thiệu về Gói thầu

- Tên gói thầu: Mua sắm vật tư phục vụ bảo dưỡng, sửa chữa 09 xe ô tô
- Giá gói thầu: 1.242.000.000 đồng
- Hình thức, phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu chung

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ Quý I năm 2025 trở về sau còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.

- Nhà thầu phải có cam kết hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa bị lỗi của nhà sản xuất trong thời gian bảo hành.
- Nhà thầu phải có cam kết hàng hóa chào thầu phải được bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất nhưng tối thiểu là 12 tháng, kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng. Cam kết toàn bộ những trường hợp hỏng hóc do lỗi của nhà sản xuất, hàng hóa, thiết bị không đúng, không đủ thông số kỹ thuật sẽ được nhà thầu thay thế trong thời gian bảo hành và nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm chi trả các chi phí.
- Thời gian khắc phục sự cố tối đa 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, 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 trong thời gian hàng hóa còn bảo hành.

1.2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Bất kỳ nhãn hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây 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, nhãn 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, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

Cung cấp hàng hóa đáp ứng chủng loại, 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 “**Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá**”, các cột khác nhà thầu trình bày giữ nguyên theo đúng mẫu biểu để Bên mời thầu 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	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
1	Bơm cao áp EQ 2060EJ	Cái	2	Bơm cao áp VE seri 50627501, tốc độ bơm 5000rpm, áp suất làm việc 950Bar. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		
2	Dây curoa EQ 2060EJ	Cái	6	Dây cu roa loại 1922V, chiều rộng 30mm, chiều dày 11mm, góc nghiêng 22°.		
3	Bơm Dầu EQ 2060EJ	Cái	1	Được áp suất và nhiệt độ cao mà không bị trùng để bảo đảm lưu lượng dầu cần thiết cho động cơ I4 làm việc; thớt trên cùng có màng lọc tinh bằng đồng, thớt giữa có 5 van (2 van nạp, 3 van xả)		
4	Lọc nhiên liệu EQ 2060EJ	Cái	4	Loại có đường kính trong 22mm, 1 cấp lọc bằng phần tử lọc giấy chuyên dụng. ΦT 020-1117010 hoặc tương đương		
5	Két nước EQ 2060EJ	Cái	2	Kích thước 50x60x6, chất liệu bằng hợp kim nhôm EQ 2060EJ NRL55E		
6	Ống cao su kết nước EQ 2060EJ	Cái	2	Sản xuất bằng thép, mạ crom, dạng ổ đỡ trục, đây là cơ cấu cơ khí giúp giảm thiểu lực ma sát bằng cách		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				chuyên ma sát trượt của 2 bộ phận tiếp xúc với nhau phù hợp với xe EQ 2060EJ		
7	Lọc nhớt EQ 2060EJ	Cái	2	Loại ΦM 009-1012005 lõi dạng lưới lọc 5 lớp.		
8	Bàn ép ly hợp EQ 2060EJ	Bộ	1	Đường kính mặt ép ngoài 385mm; bề rộng mặt ép 60,5mm; đường kính lò xo màng 57,5mm; số lượng lò xo màng 18 cái, chiều cao lò xo màng 70mm.		
9	Đĩa ly hợp EQ 2060EJ	Cái	1	Đường kính ngoài 388mm, bề rộng bề mặt ma sát 56,5mm, bề cao then hoa 54mm, số lá ma sát 24 lá.		
10	Hộp số tay EQ 2060EJ	Cái	1	Hộp số cơ khí 5 cấp, có đồng tốc ở cả 5 số, tỷ số truyền 5 cấp là 3.78-2.60-1.55-1.00; số Lùi 4.12. EQ 2060EJ đời 2008. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		
11	Hộp phân phối EQ 2060EJ	Cái	2	Hộp phân phối loại Ip 2 cấp, tỷ số truyền 110-1,982. Sử dụng cho xe hộp số cơ khí 5 cấp, đồng tốc ở số 3, 4. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
12	Giảm xóc ống EQ 2060EJ	Cái	4	Chất liệu thép cacbon cao, thép không gỉ. Độ cứng cao, xoay điều chỉnh áp suất, nhiệt độ làm việc 1-80 ⁰ c; môi trường làm việc dầu, nhớt, Kích thước ПХ-201 П.		
13	Bi dầu trục bánh xe EQ 2060EJ	Vòng	8	Sản xuất bằng thép, mạ crom, dạng ổ đỡ trục, đây là cơ cấu cơ khí giúp giảm thiểu lực ma sát bằng cách chuyển ma sát trượt của 2 bộ phận tiếp xúc với nhau phù hợp với xe EQ 2060EJ		
14	Thước lái EQ 2060EJ	Cái	1	Được làm bằng thép hoặc hợp kim nhôm để đảm bảo độ bền và nhẹ, chịu lực tác động mạnh là việc tực trong quá trình vận hành, các khớp nối không có độ rơ lắc khi điều khiển		
15	Bơm trợ lực lái EQ 2060EJ	Cái	1	Loại pít tông xuy lạnh trợ lực kiểu EQ7ZYB A5/4F/8406CA1-001, 10.5MPa, 12.6l/p.		
16	Ống dẫn dầu trợ lực EQ 2060EJ	Cái	4	Ống cao su mềm chịu áp suất cao, bao gồm 3 lớp: vỏ ngoài, lớp giữa gia cố bằng thép và lớp trong bằng cao su chịu xăng, dầu, có đường		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				kính trong 6mm. nhiệt độ làm việc trong khoảng 50-200 °C		
17	Rô tuyn lái EQ 2060EJ	Cái	4	Sản xuất bằng thép, mạ crom.		
18	Tổng phanh EQ 2060EJ	Bộ	2	Là loại tổng phanh 2 dòng được chế tạo liền khối, xi lanh, pitton 26 mm; có 2 dòng dầu phanh riêng biệt.		
19	Má phanh cả guốc EQ 2060EJ	Bộ	16	Là loại vật liệu amiăng chọn bột đồng, có cung tròn theo guốc phanh, có 10 lỗ đinh tán với guốc phanh, guốc phanh hình chữ T được chế tạo bằng thép và có các lỗ để định vị lò xo kéo.		
20	Khóa điện EQ 2060EJ	Bộ	2	Loại khóa 3 nấc 24V-100A		
21	Mô tơ gạt mưa EQ 2060EJ	Cái	2	Loại 24V-50W có 3 chế độ gạt.		
22	Chổi gạt mưa EQ 2060EJ	Cái	4	Loại chổi gạt mưa 3 khúc, chất liệu lưỡi gạt silicon, chiều dài 35cm.		
23	Gương chiếu hậu EQ 2060EJ	Cái	2	Gương chiếu hậu làm bằng nhựa tổng hợp, góc độ phản chiếu cao phù hợp với xe EQ 2060EJ		
24	Lốp 10.000-18 SV	Bộ	6	Là loại lốp cao su tổng hợp có không sẫm, được sản xuất bởi hãng cao su Sao vàng (Việt Nam) hoặc tương đương		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
25	Cụm van chia hơi ra hai bánh sau EQ 2060EJ	Cụm	1	Làm bằng hợp kim nhôm, có 2 đường bất từ bình khí nén, chịu áp lực cao, bên trong có van 1 chiều tự điều chỉnh khí nén ra hai bánh bánh sau		
26	Van xả hơi phanh trước EQ 2060EJ	Cái	1	Làm bằng hợp kim nhôm, có 1 đường bất từ bình khí nén, chịu áp lực cao, bên trong có van 1 chiều tự điều chỉnh khí nén ra bánh trước		
27	Van xả hơi phanh sau EQ 2060EJ	Cái	1	Làm bằng hợp kim nhôm, có 1 đường bất từ bình khí nén, chịu áp lực cao, bên trong có van 1 chiều tự điều chỉnh khí nén ra bánh sau		
28	Van xả nước bình hơi phanh EQ 2060EJ	Cái	1	Làm bằng hợp kim nhôm, có 4 đường bất từ bình khí nén, chịu áp lực cao, bên trong có van 1 chiều tự điều chỉnh khí nén.		
29	Bộ khóa tổng phanh EQ 2060EJ	Bộ	1	Khóa tổng dạng 2 nấc loại 24V-100A		
30	Đèn pha EQ 2060EJ	Bộ	1	Loại đèn pha Led 24V-55W, độ màu đạt từ 5000-6000 độ K, độ sáng đạt 100 Lumen, tuổi thọ 15.000 giờ; chế độ pha, cốt sử dụng cho xe EQ2060EJ.		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
31	Đèn trần EQ 2060EJ	Cái	1	Loại 24V-25W có đế gắn trần xe.		
32	Đèn xi nhan EQ 2060EJ	Cái	1	Đèn xi nhan loại bóng 24V-21W, có 3 khoang màu riêng biệt, lắp ngang thân xe.		
33	Khóa mát EQ 2060EJ	Cái	1	Loại khóa 2 nấc 12V-150A.		
34	Còi hơi EQ 2060EJ	Bộ	1	Vật liệu chế tạo thép hợp kim, âm lượng còi trong ngưỡng 90db-115db.		
35	Khóa cửa ca bin EQ 2060EJ	Bộ	2	Loại khóa cơ khí dạng then chốt, có kết hợp thủy lực.		
36	Hộp điều khiển động cơ (ZBR)	Bộ	1	Là loại hộp điều khiển dạng IC bên trong có bộ phát xung lắp trên bộ điều chỉnh góc thử tự nổ động cơ, tạo xung, đánh lửa, lắp chuyên dụng cho xe MAN TGS. 33.400. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		
37	Hộp quản lý truyền động (PTM)	Bộ	1	Điều khiển giao diện truyền động từ động cơ truyền đến bánh xe, và các hệ thống truyền lực của xe MAN TGS. 33.400. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
38	Hộp điều khiển phanh điện tử (ABS)	Bộ	1	Là loại cảm biến tạo ra xung khi làm việc phù hợp với ABS của xe MAN TGS. 33.400		
39	Lốp 315/80 R22.5 MAN TGS. 33.400	Bộ	4	Là loại lốp cao su tổng hợp có săm và yếm đi kèm theo bộ, được sản xuất bởi hãng cao su Sao vàng (Việt Nam) hoặc tương đương		
40	Kính chắn gió trước MAN TGS. 33.400	Bộ	1	Loại kính phẳng, 1 tấm, có 3 lớp trong suốt (2 lớp kính chịu lực, 01 lớp nhựa PVB), chất lượng mới 100%, không ố mờ, không bị nhòe khi gặp ánh sáng chiếu ngược phù hợp lắp cho xe ô tô MAN TGS. 33.400		
41	Cao su chân máy Ford E350	Cái	3	Loại cao su là loại ống rộng để giảm va đập		
42	Bì tăng cam Ford E350	Cái	1	Bì tăng cam 1T4 32x92.		
43	Dây curoa tổng Ford E350	Cái	1	Dây cu roa loại Ford E350, 1185V, chiều rộng 30mm, chiều dày 12mm, góc nghiêng 22°.		
44	Bầu lọc gió Ford E350	Cái	1	Loại có 1 cấp lọc bằng phân tử lọc giấy chuyên dụng.		
45	Phốt kim phun Ford E350	Cái	4	Chất liệu bằng cao su chịu xăng, dầu, có kích thước phù hợp với		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				động cơ và thể tích công tác của buồng đốt Sản xuất bằng thép, mạ crom.		
46	Tuy ô ống nước Ford E350	Cái	2	Chất liệu bằng cao su chịu nhiệt có kích thước phù hợp với động cơ và thể tích công tác của buồng đốt Ford E350		
47	Càng A Ford E350	Bộ	2	Làm bằng thép không gỉ, chịu áp lực cao bên trong vỏ cao su là loại ống để giảm va đập		
48	Rô tuyn càng A Ford E350	Cái	2	Độ cứng cao, làm bằng thép không gỉ.		
49	Rotuyn trụ đứng càng Y Ford E350	Cái	2	Sản xuất bằng thép, mạ crom, kích thước F30x88.		
50	Thanh cân bằng Ford E350	Cái	1	Được làm bằng thép, chịu lực và đập mạnh trong quá trình vận hành, lắp xe Ford E350		
51	Cao su thước lái Ford E350	Cái	4	Loại cao su có nẹp sắt đập liền để bắt vào thước lái, cao su là loại ống rỗng để giảm va đập		
52	Cảm biến ABS Ford E350	Cái	4	Là loại cảm biến tạo ra xung khi làm việc phù hợp với ABS của xe Hilux		
53	Moay ơ ABS Ford E350	Bộ	4	U399 90010-K4426898		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
54	Bộ chia dầu phanh Ford E350	Bộ	1	Là loại bộ chia 2 chế tạo liền khối, xi lanh (32); có 2 dòng dầu phanh riêng biệt. Được sản xuất chính hãng bởi Ford.		
55	Tang trống phanh Ford E350	Bộ	4	Là loại hình tròn, thép carbon 0,5% - 0,75%, có tính chịu tải lớn 60C2,		
56	Giảm xóc trước Ford E350	Cái	2	Chất liệu thép cacbon cao, thép không gỉ. Độ cứng cao, xoay điều chỉnh áp suất, nhiệt độ làm việc 1-80 ^o c (Đường kính 11cm, dài 50cm).		
57	Giảm xóc sau Ford E350	Cái	2	Là loại xi lanh ống chiều dài 50cm, vỏ chế tạo bằng thép, trong có pitton và van giảm có 8 lỗ tiết lưu nhỏ, có vành khãn làm kín dầu được bắt chặt với 1 đầu pitton, có chứa dầu trợ lực		
58	Phốt moay ơ Ford E350	Cái	4	Chất liệu bằng cao su chịu xăng, dầu, phù hợp với Ford E350		
59	Lốp 265/65/R17 Ford E350	Bộ	4	Là loại lốp cao su tổng hợp có không sẫm, được sản xuất bởi hãng cao su Sao vàng (Việt Nam) hoặc tương đương		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
60	Máy phát điện Ford E350	Cái	1	Loại máy Ford.3701-12V. điện áp nạp 14V.		
61	Puly máy phát Ford E350	Cái	1	Vật liệu chế tạo thép hợp kim. Mã PR0415		
62	Giàn lạnh trước Ford E350	Cái	1	Được chế tạo bằng đồng, có 10 thanh đồng rỗng nằm ngang chiều dài 70cm, được ghép với nhau tạo thành kết làm mát bởi các lá đồng tản nhiệt		
63	Mô tơ quạt dàn nóng Ford E350	Cái	1	Theo QCVN 33:2011		
64	Kính chắn gió trước Ford E350	Bộ	1	Loại kính phẳng, 1 tấm, có 3 lớp trong suốt (2 lớp kính chịu lực, 01 lớp nhựa PVB), chất lượng mới 100%, không ố mờ, không bị nhòe khi gặp ánh sáng chiếu ngược. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		
65	Ống cao su kết nước GAZ66	Bộ	1	Ống cao su mềm, đường kính 55mm, chịu nhiệt từ 1-200 °C.		
66	Ống dẫn dầu trợ lực GAZ66	Ống	2	Ống cao su mềm chịu áp suất cao, bao gồm 3 lớp: vỏ ngoài, lớp giữa gia cố bằng thép và lớp trong bằng cao su chịu xăng, dầu; có đường		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				kinh trong 6mm. nhiệt độ làm việc trong khoảng 50-200 °C		
67	Mặt máy GAZ66	Cái	1	Sản xuất bằng hợp kim nhôm, bao gồm 8 máy, bố trí cho động cơ hình chữ I, có đường kính và thể tích công tác của buồng đốt là DxS,mm 1-2,448. Tỷ số nén $\gamma=8$. Cơ đẩy đủ giảm xupap đồng bộ theo mặt máy.		
68	Mặt mu rửa GAZ66	Cái	1	Sản xuất bằng hợp kim nhôm, bảo đảm độ phẳng khi lắp ghép, sử dụng cho động cơ 8 máy bố trí hình chữ V có đường kính và thể tích công tác của buồng đốt là DxS,mm 92-80.		
69	Đệm mu rửa GAZ66	Bộ	1	Chất liệu bằng cao su chịu xăng, đồng bộ với kích thước mặt mu rửa xe Gaz66.		
70	Bơm nước GAZ66	Cái	1	Bơm nước lưu lượng bơm từ 68 - 320lit/ kw. h (số vòng quay từ 1800 - 3500 vòng/ phút) số vòng tuần hoàn từ 7 - 12 lần/ phút		
71	Bơm xăng GAZ66	Cái	1	Bơm xăng loại $\bar{d}10$, mười lỗ, áp suất bơm khi có xăng 0.2-		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				0.3MN/m ² , áp suất bơm khí không có xăng 0.03-0.05MN/m ²		
72	Cốc lọc xăng GAZ66	Cái	1	Lọc tuần hoàn, chất liệu vô băng phíp, lõi lọc bằng nhôm có lỗ, xếp chồng dạng hình trụ tròn. Theo vật tư mẫu.		
73	Chế hòa khí GAZ66	Bộ	1	Là loại 2 họng hút, điều khiển cơ. Chế độ làm việc phải đạt yêu cầu sau: Họng hút 1 bảo đảm cho xe hoạt động từ 0-60 km/giờ, họng hút 2 mở để bổ sung hòa khí từ 60 – 120 km/giờ. Từ 60 km/giờ cả 2 họng hút đều mở, mã K135, trên thân được gắn bộ hạn chế tốc độ tối đa điều khiển chân không. Được sản xuất chính hãng từ Liên Bang Nga		
74	Dây curoa GAZ66	Cái	4	Dây cu roa loại 1165V, chiều rộng 30mm, chiều dày 12mm, góc nghiêng 22°.		
75	Đây cao áp GAZ66	Bộ	1	Là loại 8 dây lõi đồng có than chì, các đầu dây có đầu bọc chống tia cao áp đánh xuyên ra ngoài		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
76	Đèn pha GAZ66	Bộ	2	Có mặt kính cong, dày 0,5 cm chịu được nhiệt độ cao và va đập không bị nứt vỡ, tán xạ ánh sáng đều, cường độ sáng cao, chiếu xa ít nhất 100 m vào ban đêm nhìn rõ. Chóa đèn vật liệu bằng kim loại để chịu nhiệt độ cao, phản xạ ánh sáng tốt. Là loại pha đèn có cấp điều chỉnh góc chiếu sáng lên xuống bằng tay, phù hợp với điều kiện tác chiến quân sự		
77	Mô tơ gạt mưa GAZ66	Cái	1	Loại 12V-50W có 3 chế độ gạt.		
78	Chổi gạt mưa GAZ66	Cái	2	Loại chổi gạt mưa 3 khúc, chất liệu lưỡi gạt silicon, chiều dài 55cm.		
79	Khóa điện GAZ66	Cái	1	Loại khóa 3 nấc 12V-100A		
80	Bộ chia điện GAZ66	Cái	1	Là loại chia điện bán dẫn, sử dụng cho động cơ 8máy kiểu chữ I, bên trong có bộ phát xung lắp trên bộ điều chỉnh góc đánh lửa sớm bằng sức văng ly tâm, trục trung gian có vấu để ăn khớp với bánh răng trên trục cam động cơ lắp cho xe GAZ 66.		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
81	Tăng điện GAZ66	Cái	1	Là loại tăng điện 2 cực không có điện trở phụ; chịu được nhiệt độ cao, tạo ra tia cao áp theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, mã K131.3736.		
82	Bộ trợ lực hơi GAZ66	Cái	2	Bộ trợ lực hơi kết hợp thủy lực, sử dụng cho hệ thống phanh 2 dòng cho xe GAZ66.		
83	Bàn ép ly hợp GAZ66	Cái	1	Đường kính mặt ép ngoài 325mm; bề rộng mặt ép 58,5mm; đường kính lò xo màng 57,5mm; số lượng lò xo màng 16 cái, chiều cao lò xo màng 60mm.		
84	Đĩa ly hợp GAZ66	Cái	1	Đường kính ngoài 325mm, bề rộng bề mặt ma sát 58mm, bề cao then hoa 54mm, số lá ma sát 24 lá.		
85	Tổng phanh GAZ66	Bộ	1	Là loại tổng phanh 2 dòng được chế tạo liền khối, xi lanh, pitton 32mm; có 2 dòng dầu phanh riêng biệt.		
86	Má phanh GAZ66	Cái	8	Là loại vật liệu amiăng chọn bột đồng, có cung tròn theo góc phanh, có 10 lỗ định tán với góc phanh, góc phanh hình chữ T		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				được chế tạo bằng thép và có các lỗ để định vị lò xo kéo.		
87	Hộp tay lái GAZ66	Bộ	1	Trợ lực thủy lực, loại trục vít con lăn, tỷ số truyền 20.5.		
88	Rô tuyn lái GAZ66	Cái	4	Trợ lực thủy lực, loại trục vít con lăn, tỷ số truyền 20.5.		
89	Bi đầu trục bánh xe GAZ66	Vòng	4	Là loại bi đũa cầu, mặt trong của bi có ống lót, mặt ngoài có áo bi bao bọc toàn bộ vòng bi, mã 12709. Sản xuất Liên doanh Việt Nhật hoặc tương đương		
90	Hộp phân phối GAZ66	Bộ	1	Là hộp số được bắt liền với hộp số chính được sản xuất chính hãng tại Liên Bang Nga		
91	Ống xả GAZ66	Cái	1	Kích thước đường kính 30cm, dài 55cm, bao gồm 2 lớp cách âm, cách nhiệt và bộ lõi chuyển đổi xúc tác giảm ô nhiễm môi trường.		
92	Giảm xóc ống GAZ66	Cái	2	Là loại xi lanh ống chiều dài 50cm, vỏ chế tạo bằng thép, trong có pitton và van giảm có 8 lỗ tiết lưu nhỏ, có vành khăn làm kín dầu được bắt chặt với 1 đầu pitton, có chứa dầu trợ lực		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
93	Mặt máy UAZ 31512	Cái	1	Sản xuất bằng hợp kim nhôm, bao gồm 4 máy, bố trí cho động cơ hình chữ I, có đường kính và thể tích công tác của buồng đốt là DxS,mm 100-2,445. Tỷ số nén $\zeta=7$. Có đầy đủ giàn xupap đồng bộ theo mặt máy.		
94	Đệm nắp máy UAZ 31512	Cái	1	Sản xuất bằng amiang chịu nhiệt, bao gồm khoang 4 lỗ xi lanh, bố trí cho động cơ hình chữ I, có đường kính 100.		
95	Đệm cát te UAZ 31512	Cái	1	Chất liệu bằng cao su chịu xăng, dầu, có kích thước phù hợp với động cơ hình chữ I, có đường kính và thể tích công tác của buồng đốt là DxS,mm 100-2,445.		
96	Bơm xăng UAZ 31512	Cái	1	Bơm xăng loại $\bar{d}10$, mười lỗ, áp suất bơm khi có xăng 0.2-0.MN/m ² , áp suất bơm khi không có xăng 0.03-0.05MN/m ²		
97	Két nước UAZ 31512	Cái	1	Kích thước 55x60x6, chất liệu bằng đồng.		
98	Bơm nước UAZ 31512	Cái	1	Có trục bơm, vòng bi, puly và cánh bơm; cánh bơm là phíp chịu được		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				áp suất và nhiệt độ cao; có công suất bơm tối thiểu đạt 100 lít nước/phút (Kiểu 211307015).		
99	Lọc nhớt UAZ 31512	Cái	1	Nitco oil Filter T-1630.		
100	Máy phát điện UAZ 31512	Cái	1	Loại máy Г250П2.665.3701-12V. điện áp nạp 14V.		
101	Đ dây cao áp UAZ 31512	Bộ	1	Bộ dây 5 sợi dây lõi đồng có than chì dẫn điện cao áp từ 30.000-50.000V; Vỏ cách điện, cách nhiệt ,các đầu dây có đầu bọp cao su chống tia cao áp đánh xuyên ra ngoài		
102	Bugì UAZ 31512	Cái	4	Vật liệu chế tạo bằng thép, có lớp sứ cách điện, bao gồm 1 điện cực, ren mịn, chân xoay bugì 17mm. Làm việc trong khoảng nhiệt độ 450°-950°.		
103	Khóa điện UAZ 31512	Bộ	1	Loại khóa 3 nấc 12V-100A		
104	Bộ chia điện UAZ 31512	Cái	1	Là loại chia điện bán dẫn bên trong có bộ phát xung lắp trên bộ điều chỉnh góc đánh lửa sớm bằng sức văng ly tâm, trục trung gian có vấu để ăn khớp với bánh răng trên trục cam động cơ lắp cho xe Yaz đời		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				1998. Được sản xuất chính hãng từ Liên Bang Nga hoặc tương đương		
105	Bản ép ly hợp UAZ 31512	Cái	1	Đường kính mặt ép ngoài 250,5mm; bề rộng mặt ép 52,5mm; đường kính lò xo măng 51,5mm; số lượng lò xo măng 15 cái, chiều cao lò xo măng 45mm.		
106	Đĩa ly hợp UAZ 31512	Cái	1	Đường kính ngoài 250mm, bề rộng bề mặt ma sát 52mm, bề cao then hoa 52mm, số lá ma sát 24 lá.		
107	Xi lanh còn trên UAZ 31512	Cái	1	Vật liệu chế tạo bằng thép liên khối, xi lanh, pitton 22mm; có 1 dòng dầu riêng biệt.		
108	Bơm côn con dưới UAZ 31512	Cái	1	Vật liệu chế tạo bằng thép liên khối, xi lanh, pitton 22mm; có ốc điều chỉnh độ dài cần ly hợp.		
109	Hộp số UAZ 31512	Bộ	1	Là hộp số UAZ 31512 được bắt liền với hộp số phụ được sản xuất theo TCVN		
110	Bản trục sau UAZ 31512	Cái	1	Độ cứng cao, dạng then hoa 16 rãnh lắp vừa cho UAZ 31512		
111	Bi đầu trục bánh xe UAZ 31512	Vòng	4	Là loại bi cầu được bao kín bởi áo bi và ống lót, trên có vùi mỡ bôi trơn, mã 127509		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
112	Bi chữ thập UAZ 31512	Vòng	2	Có mặt kính cong, dày 0,5 cm chịu được nhiệt độ cao và va đập không bị nứt vỡ, tán xạ ánh sáng đều, cường độ sáng cao, chiếu xa ít nhất 100 m vào ban đêm nhìn rõ. Chứa đèn vật liệu bằng kim loại để chịu nhiệt độ cao, phản xạ ánh sáng tốt. Là loại pha đèn có cấp điều chỉnh góc chiếu sáng lên xuống bằng tay, phù hợp với điều kiện tác chiến quân sự		
113	Nhip trước UAZ 31512	Bộ	2	Là loại có 4 lá, thép carbon 0,5% - 0,75%, có tính chịu tải lớn 60C2, 60SiMn, chiều dài 1,2 m, bề mặt rộng 0,8 cm, dày 1,2 cm, có 7 lá. Được sản xuất bởi Liên Bang Nga hoặc tương đương		
114	Giảm xóc ống UAZ 31512	Cái	2	Chất liệu thép cacbon cao, thép không gỉ. Độ cứng cao, xoay điều chỉnh áp suất, nhiệt độ làm việc 1-80 ^o c		
115	Rô tuyen lái UAZ 31512	Cái	4	Làm bằng thép chịu lực loại đầu zen M12x1.25 độ nghiêng của côn 16, đường kính côn 13,55.		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
116	Hộp tay lái UAZ 31512	Cái	1	Hộp tay lái cơ khí kiểu trục vít lôm, con lăn không có trợ lực.		
117	Tổng phanh cả bầu trợ lực UAZ 31512	Cái	1	Bộ trợ lực hơi kết hợp thủy lực, sử dụng cho hệ thống phanh 1 dòng.		
118	Má phanh cả guốc UAZ 31512	Cái	8	Là loại vật liệu amiăng trộn bột đồng, có cung tròn theo guốc phanh, có 10 lỗ đinh tán với guốc phanh, guốc phanh hình chữ T được chế		
119	Bơm con bánh trước UAZ 31512	Cái	4	Đường kính xi lanh 32mm, loại có 1 pitton đẩy 1 đầu guốc phanh.		
120	Bơm con bánh sau UAZ 31512	Cái	2	Đường kính xi lanh 32mm, loại có 1 pitton đẩy 2 đầu guốc phanh.		
121	Đường ống phanh UAZ 31512	Cái	4	Ống cao su mềm chịu áp suất cao, bao gồm 3 lớp: vỏ ngoài, lớp giữa gia cố bằng thép và lớp trong bằng cao su chịu xăng, dầu, nhiệt độ làm việc trong khoảng 50-200 °C.		
122	Đèn pha UAZ 31512	Bộ	1	Có mặt kính cong, dày 0,5 cm chịu được nhiệt độ cao và va đập không bị nứt vỡ, tán xạ ánh sáng đều, cường độ sáng cao, chiếu xa ít nhất 100 m vào ban đêm nhìn rõ. Chứa đèn vật liệu bằng kim loại dễ chịu		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				<p>hiệt độ cao, phản xạ ánh sáng tốt. Là loại pha đèn có cấp điều chỉnh góc chiếu sáng lên xuống bằng tay, phù hợp với điều kiện tác chiến quân sự.</p>		
123	Đèn xi nhan trước, sau UAZ 31512	Cái	4	Đèn xi nhan loại bóng 12V-21W, có 3 khoang màu riêng biệt, lắp ngang thân xe.		
124	Mô tơ gạt mưa UAZ 31512	Bộ	1	Loại 12V-50W có 3 chế độ gạt.		
125	Ống xả UAZ 31512	Cái	1	Kích thước đường kính 30cm, dài 55cm, bao gồm 2 lớp cách âm, cách nhiệt và bộ lõi chuyển đổi xúc tác giảm ô nhiễm môi trường.		
126	Dây curoa Gaz 33081	Cái	3	Dây cu roa loại SPB 16mm, chiều dày 13.5mm, góc nghiêng 40°.		
127	Lọc nhiên liệu Gaz 33081	Cái	2	Loại có đường kính trong 22mm, 1 cấp lọc bằng phần tử lọc giấy chuyên dụng. ΦT 020-1117010.		
128	Bơm cao áp Gaz 33081	Bộ	1	Bơm cao áp VE 4BB412 sử dụng cho 4 máy, tốc độ bơm 5000rpm, áp suất làm việc 950Bar. Yêu cầu cam kết cung cấp CO, CQ của nhà hàng khi giao hàng hoá.		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
129	Vòi phun cao áp Gaz 33081	Bộ	1	Kim phun nhiên liệu 390KAL59P6, áp suất phun từ 15-18MN/m ² .		
130	Bơm nước Gaz 33081	Cái	1	Cổ trục bơm, vòng bi, puly và cánh bơm; cánh bơm là phíp chịu được áp suất và nhiệt độ cao; có công suất bơm tối thiểu đạt 100 lít nước/phút.		
131	Kết nước Gaz 33081	Cái	1	Kích thước 60x65x8, chất liệu bằng đồng.		
132	Bơm dầu Gaz 33081	Cái	1	Bộ trợ trục vít con lăn, kết hợp thủy lực, sử dụng cho hệ thống xe GAZ 33081		
133	Ống cao su kết nước Gaz 33081	Bộ	1	Ống cao su mềm, đường kính 65mm, chịu nhiệt từ 1-200 °C.		
134	Lọc nhớt Gaz 33081	Cái	1	Loại ΦM 009-1012005.		
135	Bàn ép ly hợp Gaz 33081	Bộ	1	Đường kính mặt ép ngoài 326,5mm; bề rộng mặt ép 58,5mm; đường kính lò xo măng 57,5mm; số lượng lò xo măng 16 cái, chiều cao lò xo măng 60mm.		
136	Đĩa ly hợp Gaz 33081	Cái	1	Đường kính ngoài 325mm, bề rộng bề mặt ma sát 58mm, bề cao then hoa 54mm, số lá ma sát 24 lá.		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
137	Hộp phân phối Gaz 33081	Bộ	1	Hộp phân phối loại Ip 2 cấp, tỷ số truyền 100-1,982. Sử dụng cho xe hộp số cơ khí 4 cấp, đồng tốc ở số 3, 4.		
138	Bi đầu trục bánh xe Gaz 33081	Vòng	4	Là loại bi cầu được bao kín bởi áo bi và ống lót, trên có vù mỡ bôi trơn, mã 33081		
139	Bơm trợ lực lái Gaz 33081	Bộ	1	Loại pít tông xuy lạnh trợ lực kiểu EQ7ZYB A5/4F/8406CA1-001. 10.5MPa, 12.6l/p.		
140	Hộp tay lái Gaz 33081	Bộ	1	Loại trợ lực thủy lực số: 3302-3400014-01, seri 18336.		
141	Ống dẫn dầu trợ lực Gaz 33081	Cái	2	Ống cao su mềm chịu áp suất cao, bao gồm 3 lớp: vỏ ngoài, lớp giữa gia cố bằng thép và lớp trong bằng cao su chịu xăng, dầu; có đường kính trong 6mm, nhiệt độ làm việc trong khoảng 50-200 °C.		
142	Thước lái Gaz 33081	Bộ	1	Được làm bằng thép hoặc hợp kim nhôm để đảm bảo độ bền và nhẹ, chịu lực tác động mạnh là việc tực trong quá trình vận hành, các khớp nối không có độ rơ lắc khi điều khiển		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
143	Rô tuyn lái Gaz 33081	Cái	4	Độ cứng cao, làm bằng thép không gỉ		
144	Tổng phanh Gaz 33081	Bộ	1	Là loại tổng phanh 2 dòng được chế tạo liền khối, xi lanh (32); có 2 dòng dầu phanh riêng biệt. Được sản xuất chính hãng bởi Liên Bang Nga.		
145	Má phanh cả guốc Gaz 33081	Cái	8	Là loại vật liệu amiăng trộn bột đồng, có cung tròn theo guốc phanh, đính tán với guốc phanh, guốc phanh hình chữ T được chế tạo bằng thép có hàm lượng cacbon cao và có các lỗ để định vị lò xo kéo.		
146	Đèn pha Gaz 33081	Bộ	1	Loại đèn pha Led 24V-55W, độ màu đạt từ 5000-6000 độ K, độ sáng đạt 100 Lumen, tuổi thọ 15.000 giờ; chế độ pha, cốt.		
147	Khóa điện Gaz 33081	Cái	1	Loại khóa 3 nấc 24V-100A		
148	Mô tơ gạt mưa Gaz 33081	Bộ	1	Loại 24V-50W có 3 chế độ gạt.		
149	Chổi gạt mưa Gaz 33081	Cái	2	Loại chổi gạt mưa 3 khúc, chất liệu lưỡi gạt silicon, chiều dài 45cm.		
150	Lọc gió động cơ Pajero	Cái	1	Loại có 6 cấp lọc bằng phần tử lọc giấy chuyên dụng		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
151	Két nước Pajero	Cái	1	Chất liệu làm bằng hợp kim nhôm, trong có thanh tản nhiệt dạng lỗ rỗng KT80x65x71.		
152	Bi tăng điều hòa Pajero	Bộ	1	J307 90010-K4426899, thép không gỉ 316L		
153	Hộp tay lái Pajero	Cái	1	Loại trợ lực thủy lực Mã: 3302-3400014-01, seri18336. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		
154	Hộp điều khiển ABS Pajero	Bộ	1	Loại ABS Pajero JZYB A5/4F/8406CA1-005. 14.5MPJ, 12.6l/p. Yêu cầu cam kết cung cấp CO CQ của mặt hàng khi giao hàng hóa		
155	Bộ chia dầu phanh Pajero	Bộ	1	Là loại bộ chia 2 chế tạo liền khối, xi lanh (26); có 2 dòng dầu phanh riêng biệt. Lắp phù hợp với xe quân sự Pajero		
156	Kính chắn gió trước Pajero	Cái	1	Loại kính phẳng, 1 tấm, có 3 lớp trong suốt (2 lớp kính chịu lực, 01 lớp nhựa PVB), chất lượng mới 100%, không ố mờ, không bị nhòe khi gặp ánh sáng chiếu ngược lắp cho xe Pajero. Yêu cầu cam kết		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				cung cấp CO CO của mặt hàng khi giao hàng hóa		
157	Lốp 265/65R17 (Sv)	Bộ	4	Là loại lốp cao su tổng hợp có không sẫm, được sản xuất bởi hãng cao su Sao vàng (Việt Nam) hoặc tương đương		
158	Má phanh trước Pajero	Bộ	2	Là loại vật liệu amiăng chọn bột đồng, có cung tròn theo góc phanh, có 8 lỗ đinh tán với góc phanh. (Pajero)		
159	Mặt máy UAZ 31519	Cái	1	Sản xuất bằng hợp kim nhôm, bao gồm 4 máy, bố trí cho động cơ hình chữ I, có đường kính và thể tích công tác của buồng đốt là DxS,mm 100-2,445. Tỷ số nén $\xi=7$. Có đầy đủ giàn xupap đồng bộ theo mặt máy.		
160	Bộ hơi Cos 0 UAZ 31519	Bộ	4	Loại có ống lót xi lanh rời, hình trụ, đường kính 92 mm, dày 8mm độ ô van không vượt quá 0,01 toàn bộ chiều dài ống, độ bóng mặt gương xi lanh phải đạt $\Delta 10$, mặt gương phải có lớp mạ crom 0,15mm, có độ cứng 45HRC, vật liệu chế tạo từ		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				gang hợp kim, đuôi xi lanh tạo bậc để lắp gioăng làm kín. Pitton được đúc bằng hợp kim nhôm, trên đầu pitton có 3 dẫn để lắp các xéc măng hơi và dầu, thân pitton có lỗ để lắp chốt và dành để lắp hãm đầu chốt pitton (bộ hơi gồm ống xi lanh, gioăng cao su, pitton, xéc măng, chốt pitton, vành hãm) được sản xuất tại Liên Bang Nga hoặc tương đương		
161	Bạc biển Cos 0 UAZ 31519	Bộ	4	Đồng bộ cùng bộ hơi của nhà sản xuất: Mã 2415		
162	Trục cơ Cos 0 UAZ 31519	Bộ	1	Đồng bộ cùng bộ hơi của nhà sản xuất: Mã 1745		
163	Thanh truyền Cos 0 UAZ 31519	Cái	4	Đồng bộ cùng bộ hơi của nhà sản xuất: Mã 042156		
164	Đệm nắp máy UAZ 31519	Cái	1	Sản xuất bằng amiang chịu nhiệt, bao gồm khoang 4 lỗ xi lanh, bố trí cho động cơ hình chữ I, có đường kính 100.		
165	Đệm đáy dầu UAZ 31519	Cái	1	Chất liệu bằng cao su chịu xăng, dầu, có kích thước phù hợp với động cơ hình chữ I, có đường kính		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				và thể tích công tác của buồng đốt là DxS,mm 100-2,445.		
166	Bơm xăng UAZ 31519	Cái	1	Bơm xăng loại 89, tám lỗ, áp suất bơm khi có xăng 0.2-0.3MN/m ² , áp suất bơm khi không có xăng 0.03-0.05MN/m ²		
167	Thùng xăng UAZ 31519	Cái	2	Loại thùng vật liệu vỏ thép, bên trong có 4 ngăn chống tạo bọt nhiên liệu, dài 1,1m, cao 25cm, có cổ đổ nhiên liệu đặt giữa thùng, nắp thùng là loại khóa móc bằng thép; mặt thùng có lỗ để lắp cảm biến báo nhiên liệu		
168	Cút nước UAZ 31519	Bộ	1	Ống cao su mềm, đường kính 50 mm, chịu nhiệt từ 1-200°C.		
169	Đồng hồ báo nhiệt độ nước UAZ 31519	Cái	1	Làm bằng đồng đỏ có vú báo nhiệt độ 1-200°C. UAZ 31519		
170	Két mát dầu UAZ 31519	Cái	1	Chất liệu đồng đỏ, tản nhiệt tốt, đúng đời xe Yaz 1998. Sản xuất liên doanh Việt Trung hoặc tương đương		
171	Bơm nước UAZ 31519	Cái	1	Cơ trục bơm, vòng bi, puly và cánh bơm; cánh bơm là phíp chịu được áp suất và nhiệt độ cao; có công		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
				suất bơm tối thiểu đạt 100 lít nước/phút (Kiểu 2H307015).		
172	Tổng côn trên UAZ 31519	Bộ	1	Vật liệu chế tạo bằng thép liên khối, xi lanh, pitton 22mm; có 1 dòng dầu riêng biệt.		
173	Bơm con côn dưới UAZ 31519	Bộ	1	Vật liệu chế tạo bằng thép liên khối, xi lanh, pitton 22mm; có ốc điều chỉnh độ dài cần ly hợp.		
174	Hộp tay lái UAZ 31519	Bộ	1	Hộp tay lái cơ khí kiểu trục vít lõm, con lăn không có trợ lực.		
175	Rô tuyn chuyên hướng UAZ 31519	Bộ	4	Sản xuất bằng thép, mạ crom. Cho xe UAZ 31512		
176	Má phanh chân UAZ 31519	Cái	8	Là loại vật liệu amiăng trộn bột đồng, có cung tròn theo guốc phanh, có 12 lỗ, UAZ 31519 đính tán với guốc phanh, guốc phanh hình chữ T được chế tạo bằng thép có hàm lượng cacbon cao và có các lỗ để định vị lò xo kéo.		
177	Bơm con bánh xe UAZ 31519	Cái	6	Đường kính xi lanh 32mm, loại có 1 pitton đẩy 1 đầu guốc phanh.		
178	Bi đầu trục bánh UAZ 31519	Bộ	4	Loại L115, loại không có vù mỡ		

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hoá theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hoá	Ghi chú
179	Đèn hậu UAZ 31519	Cái	2	Hộp nhựa tổng hợp loại PVC; Đèn xi nhan loại bóng 12V-21W, có 3 khoang màu riêng biệt, lắp ngang thân xe.		
180	Bình điện Gs 12V100Ah UAZ 31519	Cái	1	Dạng nước, Gs 12V100Ah ; Mã 0702 VN		
181	Bạt xe màu xanh quân sự (kích thước 4.550x1.962x2.100) cm UAZ 31519	Bộ	1	Là loại bạt được sản xuất định hình theo khung xe, chất liệu vải bạt có tráng lớp cao su chống nước, chịu nhiệt dày 2mm. Được sản xuất tại Việt Nam		
182	Khóa cửa xe UAZ 31519	Bộ	4	Dạng bấm cơ khí, làm bằng thép crom: 01479-00		
183	Zoăng cửa thùng xe, đầu xe UAZ 31519	m	15	Loại gioăng cao su có lẹp sắt đập liền để bắt vào khung cửa xe, cao su là loại ống rỗng để giảm va đập và chống ồn		

- 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.

Lưu ý: Tại cột “Thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu”: nhà thầu ghi chi tiết thông số kỹ thuật mà nhà thầu dự thầu, không ghi tương tự chương 5 (hoặc các nội dung khác tương đương). Nhà thầu cần tìm hiểu kỹ thông số kỹ thuật chi tiết của hàng hoá để đảm bảo dự thầu đúng với yêu cầu và khả năng thực hiện gói thầu của nhà thầu, tránh trường hợp không tìm hiểu kỹ dẫn đến dự thầu rồi bỏ thầu hoặc không thực hiện đúng như yêu cầu đã đề ra.

1.3. Các yêu cầu khác:

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

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Nhà thầu phải thực hiện kiểm tra tình trạng hàng hoá trước khi giao hàng. Toàn bộ hàng hoá sẽ được kiểm tra hoặc sử dụng thử (nếu Chủ đầu tư có yêu cầu) trước khi bàn giao và nghiệm thu.
- Bất kỳ hàng hoá nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Bên mời thầu có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hoá 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 hoá không phù hợp, Bên mời thầu 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.

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra số lượng; kiểm tra thí điểm, ngẫu nhiên về chất lượng