

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên Chủ đầu tư: Sở Công Thương tỉnh Lào Cai;
- Tên dự toán: Gói thầu số 01: Mua xe ô tô phục vụ công tác chung của Sở Công Thương tỉnh Lào Cai đợt 2;
- Tên gói thầu: Mua xe ô tô phục vụ công tác chung của Văn phòng Sở Công Thương tỉnh Lào Cai;
- Nguồn vốn: Ngân sách tỉnh năm 2025 được chuyển nguồn sang năm 2026;
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn hai một túi hồ sơ;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Yêu cầu về chất lượng:
 - + Xe ô tô sản xuất năm 2026, chất lượng xe mới 100%, đạt tiêu chuẩn kỹ thuật của nước sản xuất và tiêu chuẩn Việt Nam. Tiêu chuẩn khí thải theo quy định hiện hành (Theo quy định tại Quyết định số 19/2024/QĐ-TTg ngày 15/11/2024 của Thủ tướng Chính phủ).
 - + Vỏ xe và các chi tiết được thiết kế theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đạt các tiêu chuẩn hiện hành của Việt Nam.
- Yêu cầu về kỹ thuật chung:
 - + Nhà thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hóa nêu tại Bảng đề xuất về hàng hóa của nhà thầu (webform trên Hệ thống) của E- HSMT với đầy đủ thông tin cụ thể: ký mã hiệu, mã hàng, nhãn hiệu, model, năm sản xuất; cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản ... thông tin phải được đối chiếu trên website chính hãng hoặc tài liệu kỹ thuật của hàng hóa.
 - + Tài liệu kỹ thuật trong E- HSDT: Nhà thầu phải cung cấp catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật chào thầu đối với các thiết bị nhập khẩu, ngôn ngữ sử dụng phải là Tiếng Việt, nếu là ngôn ngữ khác thì phải kèm theo bản dịch Tiếng Việt;
 - + Bảo hành hàng hóa theo quy định của nhà sản xuất và theo quy định tại hợp đồng. Nhà thầu có cam kết cung cấp dịch vụ bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng, vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế trong thời hạn bảo hành kể từ ngày nghiệm thu bàn giao; Cam

kết giá dự thầu của hàng hóa đã bao gồm toàn bộ các chi phí vận chuyển/bàn giao, hướng dẫn sử dụng tới địa điểm sử dụng theo yêu cầu của Chủ đầu tư. Trình bày sơ đồ và thuyết minh quy trình xử lý sự cố phát sinh trong quá trình tổ chức thực hiện gói thầu.

2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng các nội dung yêu cầu kỹ thuật dưới đây hoặc đáp ứng tốt hơn. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật 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 “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 bản HSMT. Nhà thầu phải cung cấp kèm theo E-HSDT các tài liệu, hồ sơ kỹ thuật của tất cả các sản phẩm hàng hóa dự thầu do nhà thầu đề xuất và có bảng so sánh thông số kỹ thuật của hàng hóa do nhà thầu chào với thông số kỹ thuật yêu cầu tại Chương V. E-HSMT.

Thông số kỹ thuật	
Màu sắc: Đen	
Chất lượng: Mới 100%	
Năm sản xuất: 2026	
Động cơ và Tính năng vận hành	
Động cơ	Bi Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi
	Trục cam kép, có làm mát khí nạp
Dung tích xilanh (cc)	1996
Công suất cực đại (Ps/rpm)	209.8(154,3 kW)/3750
Momen xoắn cực đại (Nm/rpm)	500/1750-2000
Hệ thống truyền động	Dẫn động 2 cầu bán thời gian
Hệ thống kiểm soát đường địa hình	Có
Hộp số	Số tự động 10 cấp điện tử
Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
Kích thước và Trọng lượng	
Dài x Rộng x Cao (mm)	4914 x 1923 x 1842
Khoảng sáng gầm xe (mm)	200
Chiều dài cơ sở (mm)	2900
Dung tích thùng nhiên liệu (L)	80L
Hệ thống treo	
Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ và thanh cân bằng
Hệ thống treo sau	Hệ thống treo sau sử dụng lò xo trụ, ống giảm chấn lớn và thanh ổn định liên kết kiểu Watts Linkage

Thông số kỹ thuật	
Hệ thống phanh	
Phanh trước và sau	Phanh đĩa
Phanh tay điện tử	Có
Cỡ lốp	255/55R20
Bánh xe	Vành hợp kim nhôm 20"
Trang thiết bị an toàn	
Túi khí phía trước	Hai túi khí phía trước
Túi khí bên	Có
Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
Túi khí đầu gối người lái	Có
Camera	Camera 360
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước & sau
Hệ thống chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử	Có
Hệ thống cân bằng điện tử	Có
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
Hệ thống kiểm soát đổ đèo	Có
Hệ thống kiểm soát tốc độ	Tự động
Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo xe cắt ngang	Có
Hệ thống cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường/LKA&LDW	Có
Hệ thống cảnh báo va chạm và Hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có
Hệ thống kiểm soát áp suất lốp	Có
Hệ thống chống trộm	Có
Trang thiết bị ngoại thất	
Đèn phía trước	LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc
Đèn pha chống chói tự động	Có
Gạt mưa tự động	Có
Đèn sương mù	Có
Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện
Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
Cửa hậu đóng/mở điện	Có
Trang thiết bị bên trong xe	
Khởi động bằng nút bấm	Có
Chìa khóa thông minh	Có
Điều hòa nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu
Vật liệu ghế	Da + Vinyl tổng hợp

Thông số kỹ thuật	
Tay lái bọc da	Có
Điều chỉnh hàng ghế trước	Ghế lái và ghế khách chỉnh điện 8 hướng
Hàng ghế thứ ba gập điện	Có
Gương chiếu hậu trong	Tự động điều chỉnh 2 chế độ ngày/đêm
Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống tích hợp chức năng chống kẹt cho cả 2 hàng ghế)
Hệ thống âm thanh	AM/FM,MP3và Ipod & USB, Bluetooth
Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 12"
Sạc không dây	Có
Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất	Có

3. Các yêu cầu khác

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm: Sở Công Thương tỉnh Lào Cai hoặc do Chủ đầu tư chỉ định.

- Có đầy đủ hồ sơ kỹ thuật nêu đầy đủ thông số kỹ thuật thiết bị; Cung cấp đầy đủ các tài liệu (Bản gốc tiếng Anh (nếu có) và bản dịch tiếng Việt có liên quan. Nhà thầu phải cung cấp trong quá trình thực hiện hợp đồng các tài liệu: Hướng dẫn vận hành (cung cấp các thông tin cần thiết cho người không quen thuộc với hàng hóa có thể hiểu biết và vận hành được); Hướng dẫn bảo trì (cung cấp kế hoạch bảo trì và phương pháp bảo trì, đào tạo nhân viên sử dụng xe và chuyển giao công nghệ).

- Có sơ đồ và quy trình xử lý sự cố kỹ thuật trong quá trình vận hành xe kèm thuyết minh cụ thể, chi tiết.

+ Nhà thầu phải có cam kết hàng hóa cung cấp phải có xuất xứ rõ ràng, có chứng chỉ chất lượng của nhà sản xuất (C/Q), chứng nhận xuất xứ (C/O) (Áp dụng cho hàng hóa nhập khẩu).

+ Nhà thầu có trách nhiệm tư vấn kỹ thuật miễn phí cho chủ đầu tư trong việc sửa chữa thay thế phụ tùng trong toàn bộ quãng thời gian bảo hành, bảo trì. Thời gian bảo hành đối với các hàng hóa: theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất nhưng tối thiểu 36 tháng hoặc 100.000 km tùy theo điều kiện nào đến trước, tính từ thời điểm nhà thầu nghiệm thu bàn giao cho Chủ đầu tư.

- Cung cấp đầy đủ các phụ kiện kèm theo; vật liệu, vật tư sản xuất lắp đặt sử dụng trong việc thực hiện hợp đồng phải mới 100%, có nguồn gốc hợp lệ và cung cấp vật tư, phụ tùng thay thế đúng chủng loại.

- Tiêu chuẩn hàng hóa: đạt tiêu chuẩn như đã nêu trong “Phạm vi cung cấp”.
- Nhà thầu phải cam kết đào tạo cán bộ kỹ thuật của Chủ đầu tư với những nội dung hướng dẫn sử dụng cơ bản sau đây:
 - + Làm quen với trang thiết bị, cấu tạo, quy trình hoạt động, các yêu cầu cơ bản khi sử dụng và vận hành thiết bị thành thạo.
 - + Phương pháp bảo trì, bảo dưỡng thiết bị, nhất là các bộ phận chuyên dụng và các thiết bị kỹ thuật khác.
- Có kế hoạch, quy trình, biện pháp tổ chức cung cấp, bàn giao hàng hóa, đào tạo, hướng dẫn sử dụng, vận hành, ... tại địa điểm của Chủ đầu tư để đảm bảo chất lượng dịch vụ, tiến độ thực hiện của gói thầu và phù hợp với tính chất đặc thù của Chủ đầu tư theo đề xuất của Nhà thầu.

4. Kiểm tra và nghiệm thu:

Hàng hóa cung cấp cho gói thầu này phải được đơn vị trực tiếp sử dụng/chủ đầu tư kiểm tra, chạy thử theo quy định trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng.

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi Nhà thầu nhận được biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng qui định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được chứng chỉ hoàn thành công việc.

- Nhà thầu bằng chi phí của mình phải chuẩn bị và nộp bộ hồ sơ thanh toán gồm:

+ Các tài liệu – văn bản theo quy định.

+ Biên bản kiểm tra nghiệm thu bàn giao.

Mục 2. Bản vẽ: Không có

