

## **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Mục 1. Giới thiệu chung về gói thầu**

- Tên gói thầu: Mua xe ô tô phục vụ công tác chung của Văn Phòng HĐND & UBND Xã Phong Dụ Hạ
- Tên dự toán: Mua xe ô tô phục vụ công tác chung của Văn Phòng HĐND & UBND Xã Phong Dụ Hạ
- Địa điểm thực hiện: Thôn Lắc Mường, xã Phong Dụ Hạ, tỉnh Lào Cai
- Chủ đầu tư: Văn Phòng HĐND&UBND xã Phong Dụ Hạ
- 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.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện Hợp đồng: 15 ngày kể từ ngày ký hợp đồng

### **Mục 2. Yêu cầu về kỹ thuật**

#### **2.1 Yêu cầu chung**

- Tất cả các thiết bị phải nêu rõ tên hàng hóa, các thông số kỹ thuật, nước sản xuất, năm sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.
- Hàng hóa phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới 100%, nguyên đai nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (hãng sản xuất).
- Cam kết cung cấp đầy đủ giấy chứng nhận xuất xứ (CO) của nước sản xuất hoặc nhà sản xuất và giấy chứng nhận chất lượng hàng hoá (CQ) khi bàn giao hàng hóa
- Có đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn sửa chữa bảo quản (Nếu có).
- Hàng hoá có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng. Có các chứng chỉ về chất lượng kèm theo (nếu có) theo quy định.

- Cam kết thu hồi hàng hóa trong trường hợp hàng hóa không đảm bảo yêu cầu chất lượng mà không do lỗi của người sử dụng.
- Cam kết trong vòng 48 giờ sau khi nhận được thông báo xảy ra sự cố của bên sử dụng (bằng văn bản hoặc điện thoại), nhà thầu phải xử lý dứt điểm. Trường hợp không thể xử lý thì phải thay thế hàng hóa khác không quá 03 ngày làm việc.
- Nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm về những cam kết mà nhà thầu đã đề xuất.

## 2.2 Yêu cầu cụ thể:

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 E-HSMT.

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

TT	Danh mục thông số	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu ( Nhà thầu có thể chào hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn)
<b>I</b>	<b>ĐỘNG CƠ VÀ TÍNH NĂNG VẬN HÀNH</b>	
1	Màu xe	Đen
2	Động cơ	Bi Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi Trục cam kép, có làm mát khí nạp
3	Dung tích xilanh (cc)	1996
4	Công suất cực đại (Ps/rpm)	209.8(154,3 kW)/3750
5	Momen xoắn cực đại (Nm/rpm)	500/1750-2000
6	Hệ thống truyền động	Dẫn động 2 cầu bán thời gian
7	Hệ thống kiểm soát đường địa hình	Có
8	Hộp số	Số tự động 10 cấp điện tử
9	Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
<b>II</b>	<b>KÍCH THƯỚC VÀ TRỌNG LƯỢNG</b>	
1	Dài x Rộng x Cao (mm)	4914 x 1923 x 1842

<b>TT</b>	<b>Danh mục thông số</b>	<b>Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu ( Nhà thầu có thể chào hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn)</b>
2	Khoảng sáng gầm xe (mm)	200
3	Chiều dài cơ sở (mm)	2900
4	Dung tích thùng nhiên liệu (L)	80L
<b>III</b>	<b>HỆ THỐNG TREO</b>	
1	Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ và thanh cân bằng
2	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
<b>IV</b>	<b>HỆ THỐNG PHANH</b>	
1	Phanh trước và sau	Phanh đĩa
2	Phanh tay điện tử	Có
3	Cỡ lốp	255/55R20
4	Bánh xe	Vành hợp kim nhôm 20"
<b>V</b>	<b>TRANG THIẾT BỊ AN TOÀN</b>	
1	Túi khí phía trước	Có
2	Túi khí bên	Có
3	Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
4	Túi khí đầu gối người lái	Có
5	Camera	Camera 360
6	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước & sau
7	Hệ thống chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử	Có
8	Hệ thống cân bằng điện tử	Có
9	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
10	Hệ thống kiểm soát độ dẻo	Có
11	Hệ thống kiểm soát tốc độ	Tự động
12	Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo xe cắt ngang	Có

<b>TT</b>	<b>Danh mục thông số</b>	<b>Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu ( Nhà thầu có thể chào hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn)</b>
13	Hệ thống cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường/LKA&LDW	Có
14	Hệ thống cảnh báo va chạm và Hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có
15	Hệ thống kiểm soát áp suất lốp	Có
16	Hệ thống chống trộm	Có
<b>VI</b>	<b>TRANG THIẾT BỊ NGOẠI THẤT</b>	
1	Đèn phía trước	LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc
2	Đèn pha chống chói tự động	Có
3	Gạt mưa tự động	Có
4	Đèn sương mù	Có
5	Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện
6	Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
7	Cửa hậu đóng/mở điện	Có
<b>VII</b>	<b>TRANG THIẾT BỊ BÊN TRONG XE</b>	
1	Khởi động bằng nút bấm	Có
2	Chìa khóa thông minh	Có
3	Điều hòa nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu
4	Vật liệu ghế	Da Vinyl tổng hợp
5	Tay lái bọc da	Có
6	Điều chỉnh hàng ghế trước	Ghê lái và ghế khách chỉnh điện 8 hướng
7	Hàng ghế thứ ba gập điện	Có
8	Gương chiếu hậu trong	Tự động điều chỉnh 2 chế độ ngày/đêm
9	Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống tích hợp chức năng chống kẹt cho cả 2 hàng ghế)
10	Hệ thống âm thanh	AM/FM,MP3và Ipod & USB, Bluetooth
11	Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 12"
12	Sạc không dây	Có
13	Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có

TT	Danh mục thông số	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn tối thiểu ( Nhà thầu có thể chào hàng hóa tương đương hoặc tốt hơn)
14	Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất	Có

**Mục 2. Bản vẽ: Không có .**

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Kiểm tra, thử nghiệm sẽ được tiến hành khi hàng đến địa điểm bàn giao theo yêu cầu của E-HSMT.
- Cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm: Bên mời thầu sẽ trực tiếp kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa với sự chứng kiến của nhà thầu.
- Trường hợp hàng hóa 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 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 hay điều chỉnh hàng hóa không phù hợp, Bên mời thầu có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Bên mời thầu không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.