

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

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

- Tên gói thầu: Mua xe ô tô.
- Chủ đầu tư: Văn phòng HĐND và UBND xã Phước Trà.
- Địa điểm cung cấp: Văn phòng HĐND và UBND xã Phước Trà, thành phố Đà Nẵng.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 10 ngày.
- Hình thức hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

#### **2. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **2.1. Yêu cầu chung**

Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau, đầy đủ nhãn mác của nhà sản xuất, nguyên đai nguyên kiện, có đặc tính/thông số kỹ thuật của hàng hóa đáp ứng yêu cầu E-HSMT.

Cam kết cung cấp đầy đủ các tài liệu sau (nếu trúng thầu):

- + Chứng nhận nguồn gốc hàng hoá do cơ quan có thẩm quyền cấp (C/O) (đối với hàng nhập khẩu) hoặc Giấy chứng nhận xuất xưởng (đối với hàng hoá sản xuất trong nước);
- + Chứng nhận chất lượng hàng hoá (C/Q)/giấy chứng nhận xuất xưởng do Nhà sản xuất phát hành thể hiện đầy đủ ký mã hiệu, thông số kỹ thuật của hàng hóa;
- + Tất cả các giấy tờ các loại giấy tờ hợp lệ, hợp pháp khi giao hàng phục vụ cho công tác đăng ký lưu hành xe (Giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và Bảo vệ môi trường xe cơ giới sản xuất, lắp ráp trong nước; Bảng cà thể hiện số máy số khung; Hóa đơn GTGT; Phiếu bản hành của nhà sản xuất cấp cho chủ đầu tư.....).

Yêu cầu về vận chuyển, lắp đặt: Nhà thầu phải vận chuyển, bàn giao hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Chủ đầu tư. Việc cung ứng, lắp đặt hàng hóa phải đảm bảo đúng kỹ thuật, mỹ thuật và an toàn. Nhà thầu tự chịu toàn bộ chi phí và rủi ro có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển hàng hoá, bao gồm cả tháo dỡ, lắp đặt vận hành, chạy thử hàng hóa tại các địa điểm cung cấp và lắp đặt hàng hóa.

Nhà thầu có trách nhiệm phối hợp với Chủ đầu tư để kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa theo quy định tại Mục 3 Chương V của E-HSMT.

Catalogue/tài liệu kỹ thuật phải bằng tiếng Việt, trường hợp các tài liệu này bằng tiếng nước ngoài thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Tài liệu hướng dẫn sử dụng hàng hoá bằng tiếng Việt.

## 2.2. Yêu cầu thông số kỹ thuật

Bất kỳ kích thước, trọng lượng, thương 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, 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, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

Tương đương được hiểu là khi hàng hóa có các thông số, đặc điểm tương đương thì phải có tính năng sử dụng cũng tương đương hàng hóa yêu cầu và phải có các tài liệu pháp lý chứng minh tính năng sử dụng đó kèm theo (Trường hợp nhà thầu không có tài liệu pháp lý chứng minh tính năng sử dụng hàng hóa có các thông số, đặc điểm tương đương thì coi như hàng hóa đó không đúng với hàng hóa yêu cầu của E-HSMT).

Bảng thông số kỹ thuật của hàng hóa theo các tiêu chuẩn sau đây:

Stt	Nội dung	Thông số kỹ thuật yêu cầu tối thiểu
I	Yêu cầu chung	
1	Màu xe	Đen
2	Số chỗ ngồi	07
3	Năm sản xuất	2025 trở về sau
4	Chất lượng	Mới 100%
5	Thời gian bảo hành	≥36 tháng hoặc ≥100.000Km đầu tiên, tùy theo điều kiện nào tới trước
II	Động cơ và tính năng vận hành	
1	Động cơ	Bi Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi, trục cam kép, có làm mát khí nạp
2	Dung tích xy lanh (cc)	≥1996
3	Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	500/1750-2000
4	Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	≥209.8 (154.3 KW)/3750
5	Hệ thống truyền động	Hai cầu chủ động / 4x4
6	Hệ thống kiểm soát đường địa hình	Có
7	Hộp số	Số tự động 10 cấp điện tử
8	Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
III	Kích thước, trọng lượng	

<b>Stt</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thông số kỹ thuật yêu cầu tối thiểu</b>
1	Dài x Rộng x Cao (mm)	4914 x 1923 x 1841 (hoặc tương đương)
2	Chiều dài cơ sở (mm)	2900 (hoặc tương đương)
3	Khoảng sáng gầm xe (mm)	$\geq 200$
4	Dung tích bình nhiên liệu (lít)	$\geq 80$
<b>IV</b>	<b>Mức tiêu thụ nhiên liệu</b>	
1	Chu trình tổ hợp	$\leq 8,43$
2	Chu trình đô thị cơ bản	$\leq 10,09$
3	Chu trình đô thị phụ	$\leq 7,45$
<b>V</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 Watts Linkage
<b>VI</b>	<b>Hệ thống phanh</b>	
1	Phanh trước và sau	Phanh đĩa
2	Phanh tay điện tử	Có
3	Lốp xe	255/55R20 (hoặc tương đương)
4	Bánh xe	Vành hợp kim nhôm 20" (hoặc tương đương)
<b>VII</b>	<b>Trang thiết bị an toàn</b>	
1	Túi khí phía trước	Có
2	Túi khí bên	Có
3	Túi khí dọc rèm hai bên trần xe	Có
4	Túi khí bảo vệ đầu gối người lái	Có
5	Camera	Camera 360
6	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước và sau
7	Hệ thống chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử	Có
8	Hệ thống cân bằng điện tử	Có

<b>Stt</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thông số kỹ thuật yêu cầu tối thiểu</b>
9	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
10	Hệ thống hỗ trợ đỗ xe	Có
11	Hệ thống kiểm soát tốc độ	Tự động
12	Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo có xe cắt ngang	Có
13	Hệ thống cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường	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
VIII	Trang thiết bị ngoại thất	
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	Đèn sương mù	Có
4	Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện
5	Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
6	Cửa hậu đóng/ mở điện	Có
IX	Trang thiết bị bên trong xe	
1	Khởi động bằng nút bấm	Có
2	Chìa khóa thông minh	Có
3	Điều hoà nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu
4	Vật liệu ghế	Da + Vinyl tổng hợp
5	Tay lái bọc da	Có

<b>Stt</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thông số kỹ thuật yêu cầu tối thiểu</b>
6	Điều chỉnh hàng ghế trước	Ghế lái và ghế hành 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 chống kẹt cho cả 2 hàng ghế)
10	Hệ thống Âm thanh	AM/FM, MP3, Ipod & USB, Bluetooth; 8 loa
11	Hệ thống SYNC	Điều khiển giọng nói SYNC 4A
		Màn hình TFT cảm ứng 12"
12	Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 12.4"
13	Sạc không dây	Có
14	Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có

- Nhà thầu phải nộp Bảng tuyên bố đáp ứng kỹ thuật của hàng hóa chào thầu.

- Khi bàn giao xe, Chủ đầu tư kiểm tra toàn bộ ngoại hình xe, kiểm tra thiết bị và các phụ kiện, việc nhận xe chỉ được xem là hoàn tất khi xe không có lỗi, khuyết điểm và đại diện Chủ đầu tư đồng ý ký vào “Biên bản bàn giao, nghiệm thu xe”.

- Khi bàn giao xe, nhân viên của nhà thầu sẽ hướng dẫn sử dụng tất cả các chức năng có trên xe cho người đại diện nhận xe, cũng như những người có liên quan khác (nếu cần), xe ô tô sẽ được chạy thử nghiệm trước khi bàn giao. Công việc hướng dẫn sử dụng, chuyển giao, chạy thử chỉ được xem là hoàn tất khi xe hoạt động tốt khi chạy thử, bên nhận tự vận hành tuân thủ các chức năng của các hệ thống trên xe, nắm được các phương pháp bảo trì, bảo dưỡng.