

## CHƯƠNG V - YÊU CẦU KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu kỹ thuật (mang tính kỹ thuật thuần túy) và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp hàng hóa (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu hoặc làm hạn chế sự tham gia của các nhà thầu, không được nêu yêu cầu về tên, ký mã hiệu, nhãn hiệu cụ thể của hàng hóa.

Hồ sơ mời thầu được nêu nhãn hiệu, catalô của một sản phẩm cụ thể để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhưng phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô đồng thời phải quy định rõ nội hàm tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có) để tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị E-HSDT mà không được quy định tương đương về xuất xứ.

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

#### 1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Chủ đầu tư: Ủy ban nhân dân xã Thần Lĩnh;
- Tên dự toán: Mua xe ô tô 05 chỗ, 01 cầu phục vụ công tác chung của UBND xã Thần Lĩnh - tỉnh Nghệ An;
- Mua xe ô tô 05 chỗ, 01 cầu phục vụ công tác chung của UBND xã Thần Lĩnh - tỉnh Nghệ An;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 03 ngày;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;

- Địa điểm thực hiện: Bàn giao xe ô tô tại UBND xã Thần Lĩnh.

## 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu kỹ thuật đối với hàng hoá thuộc Mua xe ô tô 05 chỗ, 01 cầu phục vụ công tác chung của UBND xã Thần Lĩnh - tỉnh Nghệ An, như sau:

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Yêu cầu mức tối thiểu hoặc cao hơn</b> <i>(trường hợp nhà thầu đề xuất xe ô tô của hãng khác thì phải chứng minh đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mô tả tại bảng này)</i>
<b>I</b>	<b>XUẤT XỨ, HÃNG SX, MODEL</b>	
1	Xuất xứ (nước sản xuất)	Việt Nam
2	Thương hiệu (hãng sản xuất)	Ford
3	Model (chủng loại xe)	<b>Territory Titanium</b> (hoặc tương đương)
4	Năm sản xuất (VIN)	<b>2025</b>
<b>II</b>	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT TỐI THIỂU</b>	
1	D x R x C (mm)	4685 x 1935 x 1706
2	Chiều dài cơ sở (mm)	≥ 2726
3	Khoảng sáng gầm xe (mm)	190
4	Động cơ	Xăng 1.5L EcoBoost tăng áp, I4
5	Tiêu chuẩn khí thải	EURO 5
6	Công suất cực đại (ps/rpm)	≥ 160 PS (118kW)/5.400-5.700 rpm
7	Momen xoắn cực đại (Nm/rpm)	≥ 248Nm/1.500-3.500

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Yêu cầu mức tối thiểu hoặc cao hơn</b> <i>(trường hợp nhà thầu đề xuất xe ô tô của hãng khác thì phải chứng minh đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mô tả tại bảng này)</i>
8	Hộp Số	Tự động $\geq 7$ cấp
9	Hệ thống kiểm soát đường địa hình	Có
10	Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
11	Thể tích bình nhiên liệu (L)	$\geq 60L$
12	Hệ thống dẫn động	Một cầu
13	Phanh trước/ sau	Đĩa/đĩa
14	Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ và thanh cân bằng, giảm chấn thủy lực
15	Hệ thống treo sau	Hệ thống treo độc lập đa liên kết, lò xo trụ, thanh cân bằng, giảm chấn thủy lực
16	Thông số lốp	235/55R18
<b>III</b>	<b>MỨC TIÊU THỤ NHIÊN LIỆU</b>	
1	Chu trình tổ hợp	$\leq 7,4$ L/100Km
2	Chu trình đô thị cơ bản	$\leq 9,62$ L/100Km
3	Chu trình đô thị phụ	$\leq 6,13$ L/100Km
<b>IV</b>	<b>NGOẠI THẤT</b>	
1	Đèn phía trước	Led , tự động bật đèn

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Yêu cầu mức tối thiểu hoặc cao hơn</b> <i>(trường hợp nhà thầu đề xuất xe ô tô của hãng khác thì phải chứng minh đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mô tả tại bảng này)</i>
2	Đèn chống chói tự động	Có
3	Bánh xe	Vành hợp kim nhôm 18 inch
4	Gương chiếu hậu chỉnh điện, gập điện	Có, sấy
5	Cửa hậu đóng/mở điện	Có
6	Cửa sổ trời toàn cảnh panorama	Có
7	Gạt mưa tự động	Có
<b>V</b>	<b>NỘI THẤT VÀ TIỆN NGHI</b>	
1	Chìa khóa thông minh	Có
2	Khởi động bằng nút bấm	Có
3	Khởi động từ xa	Có
4	Đèn trang trí nội thất	Không
5	Điều hòa nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu
6	Hệ thống lọc không khí cao cấp	Không
7	Cửa gió điều hòa sau	Có
8	Chất liệu ghế	Da Vinyl
9	Chất liệu bọc tay lái	Da cao cấp
10	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện $\geq$ 10 hướng

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Yêu cầu mức tối thiểu hoặc cao hơn</b> <i>(trường hợp nhà thầu đề xuất xe ô tô của hãng khác thì phải chứng minh đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mô tả tại bảng này)</i>
11	Điều chỉnh ghế phụ	Chỉnh điện $\geq 4$ hướng
12	Gương chiếu hậu trong xe	Tự động chống chói
13	Cửa kính điều khiển điện(1 chạm lên xuống)	Có(tất cả các ghế)
14	Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình TFT $\geq 7''$
15	Màn hình giải trí trung tâm	Màn hình TFT cảm ứng $\geq 12.3''$
16	Kết nối Apple Carplay & Androi Auto	Không dây
17	Hệ thống âm thanh	$\geq 8$ loa với hệ thống âm thanh vòm
18	Sạc không dây	Có
19	Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống tích hợp chống kẹt cho cả 2 hàng ghế)
<b>VI</b>	<b>AN TOÀN</b>	
1	Túi khí phía trước cho người lái và hành khách	Có
2	Túi khí bên	Có
3	Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
4	Camera	Camera toàn cảnh

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Yêu cầu mức tối thiểu hoặc cao hơn</b> <i>(trường hợp nhà thầu đề xuất xe ô tô của hãng khác thì phải chứng minh đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật theo mô tả tại bảng này)</i>
5	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước và sau
6	Hệ thống Chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử	Có
7	Phân bổ lực phanh điện tử ESP	Có
8	Hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
9	Hệ thống kiểm soát đổ đèo	Có
10	Hệ thống kiểm soát hành trình	Kiểm soát hành trình thích ứng
11	Hệ thống cảnh báo va chạm và hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có
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 kiểm soát áp suất lốp	Có
15	Hệ thống chống trộm	Có

### ***1.3. Các yêu cầu khác***

- a) Xe ô tô được bảo hành chính hãng theo quy định của nhà sản xuất tại tất cả các xưởng/đại lý chính hãng trên toàn quốc (tại Việt Nam);
- b) Được hưởng đầy đủ các chính sách ưu đãi (nếu có) đối với khách hàng (không phân biệt khách hàng cá nhân và khách hàng cơ quan/doanh nghiệp);
- c) Phụ tùng thay thế đảm bảo chính hãng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng; thời gian sử dụng dự kiến 20 năm.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

- a) Kiểm tra hồ sơ kỹ thuật, đối chiếu thực tế các chi tiết/tính năng của xe;
- b) Kiểm tra màu sắc nội thất/ngoại thất;
- c) Kiểm tra các vết xước/va chạm thân vỏ;
- d) Lái thử 05 km trên đường phố thực tại Thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An;
- e) Kiểm tra tiếng ồn động cơ, tiếng độ lạ nếu có;
- f) Các kiểm tra trực quan khác (trường hợp cần thiết có thể yêu cầu đưa xe lên cầu nâng để kiểm tra phần gầm xe và các chi tiết khác).

***Trong mọi trường hợp nếu phát hiện xe ô tô có dấu hiệu đã qua sử dụng hoặc gỉ sét hoặc có sự sai khác với cam kết của nhà thầu. Ủy ban nhân dân xã Thần Lĩnh sẽ từ chối nhận xe và yêu cầu nhà thầu bồi thường toàn bộ chi phí phát sinh và các thiệt hại nếu có.***