

## 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: Cơ quan Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy Nghệ An;
- Tên dự toán: Mua xe ô tô phục vụ công tác chung của Cơ quan Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy Nghệ An;
- Gói thầu: Mua xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu phục vụ công tác chung của Cơ quan Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy Nghệ An;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;

- Địa điểm thực hiện: Cơ quan Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy, địa chỉ: Số 26, đường Trường Thi, phường Trường Vinh, Tỉnh Nghệ An.

## 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu kỹ thuật đối với hàng hoá thuộc gói thầu: Mua xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu phục vụ công tác chung của Cơ quan Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy Nghệ An, như sau:

<b>Stt</b>	<b>NỘI DUNG YÊU CẦU</b>	<b>ĐẶC ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐÁP ỨNG</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>THÔNG TIN CHUNG</b>	
1	Xuất xứ (nước sản xuất)	Nhà thầu đề xuất
2	Thương hiệu (hãng sản xuất)	Nhà thầu đề xuất
3	Model (chủng loại xe)	Toyota Fortuner LEGENDER 2.7AT 4x4 (hoặc tương đương)
4	Màu sắc thân xe	<b>Đen (bắt buộc tuân thủ)</b>
5	Năm sản xuất (VIN)	<b>2026 (bắt buộc tuân thủ)</b>
<b>II</b>	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>	
1	Phiên bản	Toyota Fortuner LEGENDER 2.7AT 4x4 (hoặc tương đương)
2	Loại xe	SUV 7 chỗ
3	Động cơ	Xăng 2TR-FE
4	Số xy-lanh	4 xy-lanh thẳng hàng
5	Dung tích xy-lanh	2.694 cc

<b>Stt</b>	<b>NỘI DUNG YÊU CẦU</b>	<b>ĐẶC ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐÁP ỨNG</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>
6	Hệ thống nhiên liệu	Phun xăng điện tử
7	Công suất tối đa	164 Hp / 5.200 vòng/phút
8	Mô-men xoắn tối đa	245 Nm / 4.000 vòng/phút
9	Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5
10	Hộp số	Tự động 6 cấp (6AT)
11	Hệ dẫn động	2 cầu bán thời gian (Part-time 4WD), electronic transfer switch
12	Chế độ lái	Có
13	Kích thước tổng thể (D x R x C)	4.795 x 1.855 x 1.835 mm
14	Chiều dài cơ sở	2.745 mm
15	Khoảng sáng gầm xe	279 mm
16	Bán kính quay vòng tối thiểu	5,8 m
17	Dung tích bình nhiên liệu	80 lít
18	Hệ thống treo trước	Độc lập, tay đòn kép, lò xo cuộn, thanh cân bằng
19	Hệ thống treo sau	Phụ thuộc, liên kết 4 điểm với thanh xoắn
20	Hệ thống lái	Trợ lực thủy lực biến thiên theo tốc độ (VFC)
21	Phanh trước	Đĩa thông gió
22	Phanh sau	Đĩa

<b>Stt</b>	<b>NỘI DUNG YÊU CẦU</b>	<b>ĐẶC ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐÁP ỨNG</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>
23	Vành & lốp	Mâm đúc hợp kim, lốp 265/60R18
24	Loại tay lái	3 chấu
25	Chất liệu tay lái	Da
26	Điều khiển tích hợp trên vô lăng	Âm thanh, màn hình đa thông tin, đàm thoại rảnh tay
27	Cụm đồng hồ hiển thị	Màn hình màu TFT 4.2 inch
28	Gương chiếu hậu trong xe	Chống chói tự động (EC)
29	Chất liệu ghế	Da
30	Ghế lái	Chỉnh điện 8 hướng
31	Ghế hành khách trước	Chỉnh điện 8 hướng
32	Hệ thống điều hòa	Tự động 2 vùng
33	Cửa gió hàng ghế sau	Có
34	Màn hình giải trí trung tâm	Cảm ứng 9 inch
35	Hệ thống âm thanh	11 loa JBL
36	Kết nối	Smartphone connect, USB, Bluetooth
37	Chìa khóa thông minh & khởi động nút bấm	Có
38	Khóa cửa điện / điều khiển từ xa	Có

<b>Stt</b>	<b>NỘI DUNG YÊU CẦU</b>	<b>ĐẶC ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐÁP ỨNG</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>
39	Cốp sau điều khiển điện	Có
40	Hệ thống chống trộm	Có
41	Hệ thống mã hóa khóa động cơ (Immobilizer)	Có
42	ABS/BA/EBD	Có
43	Cân bằng điện tử (VSC)	Có
44	Kiểm soát lực kéo	A-TRC
45	Hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)	Có
46	Hỗ trợ đỗ đèo (DAC)	Có
47	Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS)	Có
48	Cảnh báo điểm mù (BSM)	Có
49	Cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau (RCTA)	Có
50	Camera hỗ trợ	Camera 360
51	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Trước & sau
52	Túi khí	7 túi khí
53	Dây đai an toàn	3 điểm ELR x7

### **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 Số 26, đường Trường Thi, phường Trường Vinh, Tỉnh Nghệ An;
- e) Kiểm tra tiếng ồn động cơ, tiếng độ lụ 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. Cơ quan Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy sẽ từ chối nhận xe và yêu cầu nhà thầu bồi thường toàn bộ chi phí phát sinh và các thiệt hại nếu có.***