

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ 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**

- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm TSCĐ xe Toyota Fortuner 7 chỗ của Công ty Vàng bạc Đá quý VietinBank
- Chủ đầu tư: Công ty TNHH MTV Vàng bạc đá quý Ngân hàng TMCP Công Thương Việt Nam
- Tên gói thầu: Mua sắm TSCĐ xe Toyota Fortuner 7 chỗ
- Nguồn vốn: Vốn tự có
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu: 15/11/2025-30/11/2025
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 40 ngày
- Địa điểm thực hiện: Tầng 6, Trung tâm thương mại Chợ Cửa Nam, số 34 Phố Cửa Nam, Phường Cửa Nam, TP Hà Nội, Việt Nam

## 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

### a. Yêu cầu chung:

- Các thiết bị được lắp đặt đảm bảo mới 100% được nhập khẩu, phải có giấy tờ chứng minh kèm theo.
- Tài liệu chứng minh về tính hợp lệ của hàng hoá.

### b. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Các thông số kỹ thuật nêu sau đây là thông số tối thiểu phải đáp ứng; nhà thầu phải chào các thiết bị đáp ứng các thông số kỹ thuật nêu trong E-HSMT.

\* Xe ô tô 07 chỗ ngồi, dung tích xi lanh 2.694 cm<sup>3</sup>, màu đen

Chủng loại cung cấp	Xe ô tô loại 07 chỗ ngồi, 02 cầu, số tự động 6 cấp, máy xăng, 4x4, động cơ xăng dung tích 2.694 cm <sup>3</sup> , nhập khẩu nguyên chiếc, sản xuất năm 2025		
Màu sắc	Màu đen		
Số lượng	01 chiếc		
<b>KÍCH THƯỚC - TRỌNG LƯỢNG</b>			
Kích thước tổng thể	Dài x rộng x cao	mm	4.795 x 1.855 x 1.835
Chiều dài cơ sở		mm	2.745
Khoảng sáng gầm xe		mm	279
Bán kính vòng quay tối thiểu		m	5.8
Dung tích bình nhiên liệu		L	80
<b>ĐỘNG CƠ-VẬN HÀNH</b>			
Mã động cơ	2TR-FE		
Loại nhiên liệu	Xăng		
Dung tích công tác		cc	2.694
Công suất cực đại		Kw (Hp)/rpm	122 (164)/5.200
Momen xoắn cực đại		N.m/rpm	245/4.000
Tiêu chuẩn khí thải	Euro 4 - Euro 5		
<b>TRUYỀN LỰC</b>			
Loại dẫn động	Dẫn động 2 cầu bán thời gian, gài cầu điện tử		
Hộp số	Số tự động 6 cấp		
<b>KHUNG GÁM</b>			
Hệ thống lái	Trợ lực thủy lực		
Loại vành (Bao gồm dự phòng)	Mâm đúc		
Kích thước lốp	265/60R18		
Phanh trước	Đĩa tản nhiệt		
Phanh sau	Đĩa		
<b>NGOẠI THẤT</b>			
Cụm đèn trước	Đèn chiếu gần	LED	
	Đèn chiếu xa	LED	
<b>NỘI THẤT</b>			
Tay lái	Loại tay lái	3 châu	
	Chất liệu	Bọc da, ốp gỗ, mạ bạc	
	Nút bấm điều khiển tích hợp	Điều chỉnh âm thanh, màn hình hiển thị đa thông tin, đàm thoại rảnh tay	
Ghế trước	Chất liệu bọc ghế	Da	
	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 8 hướng	

	Điều chỉnh ghế khách	Chỉnh điện 8 hướng
<b>TIỆN ÍCH</b>		
Cửa sổ sau		Có
Hệ thống điều hòa		Tự động 2 vùng
Hệ thống âm thanh	Màn hình	Cảm ứng 9 inch
	Số loa	11 loa JBL
	Kết nối điện thoại thông minh	Có
Cốp điều khiển điện		Có
<b>AN TOÀN CHỦ ĐỘNG</b>		
Hệ thống điều khiển hành trình		Có
Hệ thống báo động		Có
Mã hóa khóa động cơ		Có
Chống bó cứng phanh		Có
Hỗ trợ lực phanh khẩn cấp		Có
Phân phối lực phanh điện tử		Có
Cân bằng điện tử		Có
Kiểm soát lực kéo		Có
Hỗ trợ khởi hành ngang dốc		Có
Đèn báo phanh khẩn cấp		Có
Hệ thống cảnh báo điểm mù		Có
Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau		Có
Hệ thống hỗ trợ đỗ xe		Có
Camera		Camera 360
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe		Có
Túi khí (Túi khí người lái & hành khách phía trước, Túi khí bên hông phía trước, Túi khí rèm, Túi khí đầu gối người lái)		Có
Dây đai an toàn		3 điểm ELR, 7 vị trí

- Chế độ bảo hành theo quy định của nhà sản xuất với thời gian tối thiểu là 03 năm kể từ khi nghiệm thu bàn giao sản phẩm hoặc trong thời gian xe hoạt động được 100.000km (tùy điều kiện nào đến trước);

## **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

- Kiểm tra kiểu dáng, nhãn mác, hình thức hàng hóa.
- Kiểm tra thông số so với các yêu cầu của E-HSMT và bàn giao, nghiệm thu đưa vào sử dụng
- Toàn bộ hàng hóa phải được kiểm tra, thử nghiệm (nếu có) để chứng tỏ rằng hàng hóa thỏa mãn toàn bộ các yêu cầu của điều kiện kỹ thuật trong E-HSMT. Nhà thầu phải cung cấp toàn bộ các hàng hóa, dụng cụ cần thiết, lao động và các phí tổ chức thử nghiệm cần thiết khác để tiến hành thử nghiệm hàng

hóa bằng chi phí của mình, kể cả chi phí thay thế mới các chi tiết bị hư hỏng trong quá trình thử nghiệm, kể cả chi phí điện thử nghiệm. Các chi phí này đã bao gồm trong giá hàng hóa nhà thầu chào.

- Toàn bộ các thử nghiệm phải tiến hành với sự có mặt của giám sát và của cơ quan có thẩm quyền về nghiệm thu.

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E- HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.