

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Tên gói thầu: Mua sắm xe ô tô 8 chỗ, số tự động, màu trắng.
- Địa điểm thực hiện: thôn 3, Trạm Khê, xã Bắc Lý, tỉnh Ninh Bình.
- Hình thức đấu thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: 1 giai đoạn 1 túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.

#### 2. Yêu cầu về kỹ thuật

##### 2.1 Yêu cầu chung

Hàng hóa chào thầu phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp, mới 100%. Sản xuất từ năm 2025. Nhà thầu phải nêu rõ ký, mã hiệu, nhãn mác (nếu có) và xuất xứ của hàng hóa.

- Hàng hóa cung cấp phải có catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất thể hiện đầy đủ thông số kỹ thuật của hàng hóa.

- Tài liệu phải được thể hiện bằng tiếng Việt (*các tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải được dịch thuật ra tiếng Việt và chứng thực theo quy định*).

##### 2.2 Yêu cầu kỹ thuật

Yêu cầu thông số kỹ thuật quy định trong mục này là tối thiểu, **nhà thầu có thể chào thầu những hàng hóa có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn**. (Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “tốt hơn” so với yêu cầu của E-HSMT). **Nhà thầu có quyền chào Quy cách đóng gói khác, miễn sao đáp ứng được khối lượng sử dụng tối thiểu theo Hồ sơ mời thầu.**

##### Chi tiết thông tin hàng hóa mời thầu:

- Xe mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây.
- Xe ô tô bảo hành 60 tháng hoặc 150.000Km (tùy thuộc điều kiện nào đến trước) tại địa điểm nơi bán hàng chỉ định.
- Nhà thầu chào giá hàng hoá đã bao gồm Thuế các loại (Chưa bao gồm: Lệ phí trước bạ, Chi phí đăng ký, đăng kiểm, phí đường bộ bảo hiểm TNDS, ..).

STT	Tên sản phẩm/thiết bị	ĐVT	SL
1	<b>Xe ô tô 8 chỗ, số tự động, màu trắng</b> (Chưa bao gồm: Chi phí đăng ký, đăng kiểm, bảo hiểm TNDS, ...)	xe	1

ĐẶC ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

## **THÔNG TIN CHUNG:**

Số chỗ: 8

Kiểu dáng: MPV

Nhiên liệu: Xăng

Màu ngoại thất: Màu Trắng ngọc trai

## **ĐỘNG CƠ VÀ KHUNG XE**

Tiêu chuẩn khí thải: Euro 5 hoặc tương đương

### **Kích thước:**

Kích thước tổng thể bên ngoài (D x R x C) (mm x mm x mm):  $\leq 4755 \times 1845 \times 1790$

Chiều dài cơ sở (mm):  $\leq 2850$

### **Chiều rộng cơ sở (Trước/Sau) (mm):**

Khoảng sáng gầm xe (mm):  $\leq 170$

Bán kính vòng quay tối thiểu (m):  $\leq 5.67$

Trọng lượng không tải (kg):  $\leq 1575$

Dung tích bình nhiên liệu (L):  $\geq 52$

### **Tiêu thụ nhiên liệu (L/100km):**

Trong đô thị:  $\leq 8.7$

Ngoài đô thị:  $\leq 6.3$

Kết hợp:  $\leq 7.2$

### **Động cơ thường**

Số xy lanh: 4 xy lanh thẳng hàng/4 cylinders inline

Dung tích xy lanh (cc):  $\leq 1987$

Loại nhiên liệu: Xăng

Công suất tối đa ((KW) HP/vòng/phút): 128/6600 KW/RPM

Mô men xoắn tối đa (Nm/vòng/phút): 205/4500-4900

Các chế độ lái: 2 chế độ (Tiết kiệm, thường)

### **Truyền lực:**

Loại dẫn động: Dẫn động cầu trước

Hộp số: Số tự động vô cấp CVT

### **Hệ thống treo**

Trước: Mc Pherson

Sau: Thanh dầm xoắn

### **Hệ thống lái**

Loại: Trợ lực điện

Vành và lớp xe (bao gồm lớp dự phòng)

Loại vành: Hợp kim

**Phanh**

Trước: Đĩa tản nhiệt

Sau: Đĩa đặc

**NGOẠI THẤT:**

**Cụm đèn trước:**

Đèn chiếu gần: LED

Đèn chiếu xa: LED

Hệ thống điều khiển đèn tự động: Có

Hệ thống cân bằng góc chiếu: Chính cơ

Chế độ đèn chờ dẫn đường: Có

**Đèn báo phanh trên cao**

Loại: LED

**Cụm đèn sau**

Đèn vị trí: LED

Đèn phanh: LED

Đèn báo rẽ: LED

Đèn lùi: LED

**Gạt mưa**

Trước: Gạt mưa gián đoạn

Chức năng sấy kính sau

Chức năng sấy kính sau: Có

**Ăng ten**

Ăng ten: vây cá

**Tay nắm cửa ngoài xe**

Tay nắm cửa ngoài xe: Cùng màu thân xe

**Gương chiếu hậu ngoài**

Chức năng điều chỉnh điện: Có

Chức năng gập điện: Tự động

Tích hợp đèn báo rẽ: Có

Tích hợp đèn chào mừng: có

**Đèn sương mù**

Trước: LED

## **NỘI THẤT**

### **Tay nắm cửa trong xe**

Tay nắm cửa trong xe: Mạ crôm

### **Cụm đồng hồ**

Loại đồng hồ: Kỹ thuật số

Đèn báo chế độ Eco: Có

Màn hình hiển thị đa thông tin: TFT 7.0'' hoặc tốt hơn.

### **Tay lái**

Loại tay lái: 3 chấu

Chất liệu: Da

Nút bấm điều khiển tích hợp: Có

Điều chỉnh: Chính cơ 4 hướng

Lẫy chuyển số: có

Bộ nhớ vị trí: Không

### **Gương chiếu hậu trong**

Gương chiếu hậu trong: Chống chói tự động

## **GHẾ**

### **Ghế sau**

Hàng ghế thứ hai: Chính cơ

Tựa tay hàng ghế sau: Có khay đựng ly

### **Ghế trước**

Điều chỉnh ghế lái: Chính điện 8 hướng

Điều chỉnh ghế hành khách: Chính cơ 4 hướng

Bộ nhớ vị trí: Không

Chất liệu bọc ghế: Da

## **TIỆN NGHI**

### **Hệ thống âm thanh**

Màn hình: Màn hình cảm ứng  $\geq 10.1$  inch (Dạng nổi hoặc tương đương)

Số loa: 6 loa

Cổng kết nối USB: Có

Kết nối Bluetooth: Có

Kết nối wifi: Có

Hệ thống điều khiển bằng giọng nói: Có

Chức năng điều khiển từ hàng ghế sau: Không

Hệ thống đàm thoại rảnh tay: Có

Kết nối điện thoại thông minh: Có

### **Các tiện nghi khác**

Rèm che nắng kính sau: Không

Rèm che nắng cửa sau: Không

Hệ thống điều hòa: Tự động

Cửa gió phía sau: Có

Cổng kết nối USB phía sau: Có

Chìa khóa thông minh và khởi động bằng nút bấm: Có

Phanh tay điện tử: Có

Hiển thị thông tin trên kính lái: Có

Cửa sổ điều chỉnh điện: Có

Chức năng khóa cửa từ xa: Có

Khóa cửa điện: Có (Tự động theo tốc độ)

### **AN NINH/HỆ THỐNG CHỐNG TRỘM**

#### **Hệ thống báo động**

Hệ thống báo động: Có

Hệ thống mã hóa khóa động cơ

Hệ thống mã hóa khóa động cơ: Có

### **AN TOÀN BỊ ĐỘNG**

#### **Khung xe GOA**

Khung xe GOA: Có

#### **Túi khí**

Túi khí người lái và hành khách phía trước: Có

Túi khí bên hông phía trước: Có

Túi khí rèm: Có

Túi khí đầu gối người lái: không

#### **Dây đai an toàn**

Dây đai an toàn: 3 điểm ELR, 5 vị trí

### **AN TOÀN CHỦ ĐỘNG**

#### **Các tính năng an toàn chủ động khác**

Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS): Có

Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA): Có

Hệ thống phân phối lực phanh điện tử (EBD): Có

Hệ thống cân bằng điện tử (VSC): Có

Hệ thống kiểm soát lực kéo (TRC): Có

Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC): Có

Hệ thống theo dõi áp suất lốp (TPMS): Có

Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS): Có

Camera hỗ trợ đỗ xe: Camera 360 độ

**Cảm biến hỗ trợ đỗ xe**

Sau: Có

Trước: Có

Góc trước: Có

Góc sau: Có

**3. Các yêu cầu khác**

Nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ Chủ đầu tư trong việc đăng ký, đăng kiểm và làm các thủ tục để vận hành xe.