

## **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

*Dự toán mua sắm: Trang bị xe ô tô phục vụ công tác chung cho các xã, phường.*

*Tên gói thầu: Gói thầu số 3: Mua sắm Xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu.*

*Nguồn vốn: Từ nguồn ngân sách trung ương bổ sung có mục tiêu tại Quyết định số 1953/QĐ-TTg ngày 10/9/2025 của Thủ tướng Chính phủ.*

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:**

- Hàng hóa do nhà thầu cung cấp phải đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật sau:
- + Mới 100% chưa qua sử dụng, còn nguyên đai nguyên kiện, được sản xuất từ năm 2026.
- + Có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
- + Có nhãn mác, ký mã hiệu, thông số kỹ thuật rõ ràng.
- + Hàng hoá phải được bảo quản theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- + Có đầy đủ tài liệu mô tả kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất. Tài liệu kỹ thuật, phải có đầy đủ tính pháp lý và được thể hiện bằng ngôn ngữ tiếng Việt hoặc nếu là Tiếng nước ngoài phải có bản dịch sang Tiếng Việt.

##### **1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật đối với hàng hóa**

*Nhà thầu phải chào thầu danh mục hàng hóa theo gói thầu đáp ứng các thông số kỹ thuật theo danh mục liệt kê dưới đây, trong trường hợp bất kỳ thông số kỹ thuật nào có chỉ dẫn liên quan đến nhãn hiệu hàng hóa hoặc ký hiệu/quy định riêng khác kèm theo thì chỉ mang tính chất tham khảo, nhà thầu có thể chào thầu các loại hàng hóa có tính năng kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn.*

*- Nhà thầu phải có bảng so sánh chứng minh tính đáp ứng của các thông số kỹ thuật giữa hàng hóa, thiết bị chào thầu và yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT đầy đủ các nội dung theo bảng bên dưới*

*Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:*

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Xe ô tô 07 chỗ 02 cầu	<p><b>1. Yêu cầu chung</b>            Chất lượng xe: Mới 100%, sản xuất 2026            Thời hạn bảo hành: <math>\geq 3</math> năm hoặc <math>\geq 100.000</math> km (tùy điều kiện nào đến trước).</p> <p><b>2. Kích thước và trọng lượng</b>            Kích thước tổng thể (Dài x Rộng x Cao): <math>\geq 4.900 \times 1.900 \times 1.800</math> mm            Chiều dài cơ sở: <math>\geq 2.900</math> mm            Khoảng sáng gầm xe: <math>\geq 200</math> mm            Dung tích thùng nhiên liệu: <math>\geq 80</math>L</p> <p><b>3. Động cơ và truyền động</b>            Loại động cơ: Bi Turbo Diesel 2.0L            Công suất cực đại: <math>\geq 205</math> PS            Mô men xoắn cực đại: <math>\geq 500</math> N.m            Hệ thống truyền động: Hai cầu chủ động            Hệ thống kiểm soát đường địa hình: Có            Hộp số: Điện tử, tự động <math>\geq 10</math> cấp            Trợ lực lái: Trợ lực lái điện</p> <p><b>4. Hệ thống treo</b>            Hệ thống treo trước: Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ, và thanh cân bằng.            Hệ thống treo sau: Hệ thống treo sau sử dụng lò xo trụ, ống giảm chấn lớn và thanh ổn định liên kết.</p> <p><b>5. Hệ thống phanh</b>            Phanh trước và phanh sau: Dạng phanh đĩa            Phanh tay: Phanh tay điện tử            Vành xe: Dạng đúc hợp kim, kích thước <math>\geq 20</math> inch</p> <p><b>6. Trang thiết bị An toàn</b>            Túi khí phía trước: Có            Túi khí bên: Có            Túi khí rèm dọc hai bên trần xe: Có            Túi khí bảo vệ đầu gối người lái: Có            Camera: Camera toàn cảnh 360            Cảm biến hỗ trợ đỗ xe: Cảm biến trước và sau.            Hệ thống Chống bó cứng phanh &amp; Phân phối lực phanh điện tử: Có            Hệ thống Cân bằng điện tử: Có            Hệ thống Hỗ trợ khởi hành ngang dốc: Có            Hệ thống Kiểm soát đổ đèo: Có            Hệ thống Kiểm soát tốc độ: Tự động            Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo có xe cắt ngang: Có            Hệ thống Cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường: Có</p>

	<p>Hệ thống Cảnh báo va chạm và Hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước: Có</p> <p>Hệ thống Kiểm soát áp suất lốp: Có</p> <p>Hệ thống Chống trộm:</p> <p><b>7. Trang thiết bị Ngoại thất</b></p> <p>Đèn phía trước: LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc.</p> <p>Đèn pha chống chói tự động: Có</p> <p>Gạt mưa tự động: Có</p> <p>Đèn sương mù: Có</p> <p>Gương chiếu hậu điều chỉnh điện: Gập điện</p> <p>Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama: Có</p> <p>Cửa hậu đóng/mở điện: Có</p> <p><b>8. Trang thiết bị Nội thất</b></p> <p>Khởi động bằng nút bấm: Có</p> <p>Chìa khóa thông minh: Có</p> <p>Điều hoà nhiệt độ: Tự động 2 vùng khí hậu</p> <p>Vật liệu ghế: Da cao cấp</p> <p>Tay lái bọc da: Có</p> <p>Điều chỉnh hàng ghế trước: Ghế lái và ghế khách chỉnh điện.</p> <p>Hàng ghế thứ ba gập điện: Có</p> <p>Gương chiếu hậu trong: Tự động điều chỉnh 2 chế độ ngày/đêm</p> <p>Cửa kính điều khiển điện: Có</p> <p>Hệ thống âm thanh: AM / FM, MP3, Ipod &amp; USB, Bluetooth.</p> <p>Công nghệ giải trí: - Điều khiển giọng nói; Màn hình cảm ứng <math>\geq 12</math> inch.</p> <p>Sạc không dây: Có</p> <p>Điều khiển âm thanh trên tay lái: Có</p> <p>Màu sắc xe: Đen</p>
--	--

### **1.3. Các yêu cầu khác:**

#### **a. Tổ chức cung cấp và lắp đặt:**

- Nhà thầu phải có cam kết xe mới 100%, nhãn hiệu/mã hiệu của chính hãng sản xuất, chứng nhận tiêu chuẩn hàng hóa, sản xuất năm 2026.

- Có catalog kèm theo.

- Phụ tùng thay thế: Các phụ tùng chính hiệu của hãng với giá bán cạnh tranh và thống nhất trên toàn quốc luôn luôn sẵn có tại bất kỳ đại lý độc quyền hay trung tâm bảo trì ủy quyền nào của chính hãng tại Việt Nam.

#### **b. Bảo hành:**

Áp dụng theo tiêu chuẩn bảo hành chính hãng của Nhà sản xuất đối với loại xe chào thầu. Thời gian bảo hành tối thiểu 03 năm hoặc 100.000km tùy theo điều kiện nào đến trước. Việc bảo hành được thực hiện tại các trạm bảo hành ủy quyền của Hãng sản xuất.

**c. Đào tạo, hướng dẫn sử dụng:**

Có kế hoạch đào tạo, hướng dẫn vận hành xe và sử dụng các thiết bị trên xe theo tiêu chuẩn và quy định của hãng cung cấp.

**Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây “Không có bản vẽ”

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Theo yêu cầu của chủ đầu tư.