

## **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 các nội dung cơ bản như sau:*

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

- Tên gói thầu: Gói thầu 01: Mua 01 xe ô tô phục vụ công tác chung cho UBND phường.

- Tên dự toán mua sắm: Trang bị xe ô tô phục vụ công tác chung cho UBND phường Hoà Thắng

- Chủ đầu tư: Văn phòng HĐND và UBND phường Hoà Thắng

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước 2025

- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày.

- Địa điểm cung cấp: Văn phòng HĐND và UBND phường Hoà Thắng. Địa chỉ: TDP Thanh Châu, phường Hoà Thắng, tỉnh Khánh Hoà.

##### **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 **2025**.

+ 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 sau:

- (1) Thông số kỹ thuật thiết bị, hàng hóa theo E-HSMT

- (2) Thông số kỹ thuật thiết bị, hàng hóa theo E-HSMT (model, ký mã hiệu, hãng sản xuất)

- (3) Tham chiếu thông số kỹ thuật hàng hóa theo E-HSDT với hồ sơ, tài liệu kỹ thuật, catalogue của nhà sản xuất.

*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:*

| STT | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn   |
|-----|--------------------------------|---|
| 1   | Xe ô tô                        | <p>- Màu xe: Màu Đen<br/>- Số chỗ ngồi: 7 chỗ.<br/>- Năm sản xuất: 2025.<br/>- Thông số kỹ thuật cơ bản:<br/>+ Kích thước xe (mm): 4900 x 1840 x 1730<br/>+ Dung tích xilanh: 2488cc<br/>+ Công suất: 188hp/6000rpm<br/>+ Mô men xoắn: 252Nm/4000rpm<br/>+ Chiều dài cơ sở: 2930 mm<br/>+ Khoảng sáng gầm xe: 200 mm<br/>+ Động cơ: Xăng, Phun xăng trực tiếp, Skactiv-G 2.5<br/>+ Hộp số: Tự động 6 cấp<br/>+ Dẫn động: 1 cầu số tự động</p> <p><b>Ngoại thất:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cụm đèn trước: LED biểu tượng<ul style="list-style-type: none"><li>- Đèn chạy ban ngày</li><li>- Tự động bật- tắt</li><li>- Tự động cân bằng góc chiếu</li></ul></li><li>• Gương chiếu hậu:<ul style="list-style-type: none"><li>- Gập điện tự động tích hợp đèn báo rẽ</li><li>- Sấy gương chiếu hậu</li></ul></li><li>• Gạt mưa tự động. kính trụ D, kính cốp chống tia UV</li><li>• Cánh hướng gió</li><li>• Cụm đèn sau LED: LED biểu tượng</li><li>• Kính cửa trước chống tia cực tím UV &amp; tia hồng ngoại IR</li><li>• Kính cửa sau, kính trụ D, kính cốp chống tia UV</li><li>• Cốp điện điều khiển rảnh tay</li><li>• Thanh giá nóc xe</li><li>• Cửa sổ trời đóng &amp; mở điện</li><li>• Bộ bước chân</li></ul> <p><b>Nội thất:</b></p> |

| STT | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn   |
|-----|--------------------------------|---|
|     |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghế bọc da Nappa màu nâu đỏ</li> <li>• Ốp trang trí nội thất vân tổ ong</li> <li>• Sưởi tay lái</li> <li>• Cụm đồng hồ taplo: Analog &amp; Digital 7”</li> <li>• Hàng ghế trước chỉnh điện – Nhớ vị trí ghế lái</li> <li>• Chức năng sưởi hàng ghế trước</li> <li>• Chức năng sưởi hàng ghế 02</li> <li>• Hệ thống giải trí: Màn hình 8 inch cảm ứng, kết nối USB, AM/FM, Bluetooth, Apple Carplay &amp; Android Auto, 10 loa Bose.</li> <li>• Cổng sạc nhanh USB cho hàng ghế 2 và 3</li> <li>• Màn hình hiển thị thông tin trên kính lái HUD</li> <li>• Hàng ghế thứ 2 trượt và ngả lưng</li> <li>• Hệ thống kiểm soát hành trình</li> <li>• Hệ thống điều hòa tự động 3 vùng độc lập</li> <li>• Cửa sổ chỉnh điện lên xuống tự động 1 chạm (tất cả các cửa)</li> <li>• Gương chiếu hậu trong xe chống chói tự động</li> <li>• Hàng ghế thứ 2 gập 60-40</li> <li>• Hàng ghế thứ 3 gập phẳng 50-50</li> <li>• Rèm che nắng cửa sổ hàng ghế 2</li> </ul> <p><b>Các tính năng An toàn – Tiện nghi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hệ thống túi khí và đai an toàn: 6 túi khí</li> <li>• Hệ thống chống bó cứng phanh</li> <li>• Hệ thống phân phối lực phanh điện tử</li> <li>• Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp</li> <li>• Đèn báo hiệu phanh khẩn cấp</li> <li>• Hệ thống cân bằng điện tử</li> <li>• Hệ thống kiểm soát lực kéo</li> <li>• Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc</li> <li>• Phanh tay điện tử tích hợp giữ phanh tự động.</li> <li>• Hệ thống mở- khóa cửa thông minh</li> <li>• Cảm biến áp suất lốp</li> <li>• Cảm biến trước + sau</li> <li>• Khóa cửa tự động khi chìa khóa ra khỏi vùng cảm biến</li> <li>• Camera lùi</li> </ul> |

| STT | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn   |
|-----|--------------------------------|---|
|     |                                | <b>Gói An toàn cao cấp:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Đèn trước tự động mở góc chiếu khi đánh lái</li> <li>• Hệ thống cảnh báo điểm mù</li> <li>• Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang khi lùi</li> </ul> |

**Ghi chú:**

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

**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 2025.

- Nhà thầu phải có bản chụp được chứng thực giấy chứng nhận là đại lý hoặc bản gốc giấy phép bán hàng thuộc bản quyền của nhà sản xuất hoặc giấy ủy quyền bán hàng của nhà sản xuất.

- Hướng dẫn vận hành xe và sử dụng các thiết bị trên xe theo tiêu chuẩn và quy định của hãng cung cấp.

- 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.

- Địa điểm giao hàng: Văn phòng HĐND và UBND phường Hoà Thắng. Địa chỉ: TDP Thanh Châu, phường Hoà Thắng, tỉnh Khánh Hoà.

**b. Bảo hành:**

Thời gian bảo hành 5 năm hoặc 150.000 Km đầu tiên 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 không có bản vẽ

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Chủ đầu tư sẽ kiểm tra hàng hóa trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng.

Thử nghiệm hàng hóa: Theo yêu cầu của chủ đầu tư.