

## **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.
- Tên dự toán mua sắm: Trang bị xe ô tô phục vụ công tác chung
- Chủ đầu tư: Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Bắc Nha Trang
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước 2025
- Thời gian thực hiện gói thầu: 25 ngày.
- Địa điểm cung cấp: Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Bắc Nha Trang.

Địa chỉ: 422 Đường 2/4, phường Bắc Nha Trang, 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 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-HSDT (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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: 2025</li> <li>- Màu xe: Màu xám</li> <li><b>* Động cơ &amp; Tính năng Vận hành:</b></li> <li>- Động cơ: Bi Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi; Trục cam kép, có làm mát khí nạp</li> <li>- Dung tích xi lanh: 1996 cc</li> <li>- Công suất cực đại (PS/vòng/phút): 210 (154,5 KW) / 3750</li> <li>- Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút): 500 / 1750-2000</li> <li>- Tiêu chuẩn khí thải : EURO 5</li> <li>- Hệ thống dẫn động : Hai cầu chủ động / 4×4</li> <li>- Hệ thống kiểm soát đường địa hình : có</li> <li>- Hộp số: Số tự động 10 cấp</li> <li>- Trợ lực lái : Trợ lực lái điện</li> <li><b>* Kích thước và Trọng lượng:</b></li> <li>- Dài x Rộng x Cao : 5362 x 1918 x 1875</li> <li>- Khoảng sáng gầm xe : 235</li> <li>- Chiều dài cơ sở: 3270mm</li> <li>- Bán kính vòng quay tối thiểu: 6350mm</li> <li>- Dung tích thùng nhiên liệu: 85,8 lít</li> <li><b>* Hệ thống treo:</b></li> <li>- Hệ thống treo trước: Hệ thống treo độc lập, tay đòn kép, lò xo trụ, thanh cân bằng và ống giảm chấn</li> <li>- Hệ thống treo sau: Loại nhíp với ống giảm chấn</li> <li><b>* Hệ thống phanh:</b></li> <li>- Phanh trước: phanh đĩa</li> <li>- Phanh sau: tang trống</li> <li>- Cỡ lốp: 255/70R18</li> <li>- Bánh xe: vành thép 18"</li> <li><b>* Trang thiết bị nội thất bên trong xe:</b></li> <li>- Khởi động bằng nút bấm: có</li> <li>- Chìa khóa thông minh: có</li> <li>- Điều hòa nhiệt độ: tự động 2 vùng khí hậu</li> <li>- Vật liệu ghế: Da Vinyl</li> <li>- Tay lái: bọc da</li> <li>- Ghế lái trước: chỉnh điện 8 hướng</li> <li>- Ghế sau: ghế băng gập được có tựa đầu</li> <li>- Gương chiếu hậu trong: tự động điều chỉnh 2 chế độ ngày và đêm</li> <li>- Cửa kính điều khiển điện: có 01 chạm lên xuống tích hợp chức năng chống kẹt cho hàng ghế trước</li> <li>- Hệ thống âm thanh: AM, FM, MP3, USB, Bluetooth, 06 loa</li> </ul>

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình giải trí: Màn hình TFT cảm ứng 12"</li> <li>- Hệ thống SYNC 4: có</li> <li>- Màn hình cụm đồng hồ kỹ thuật số: màn hình 8"</li> <li>- Điều khiển âm thanh trên tay lái: có</li> <li><b>* Trang thiết bị ngoại thất:</b></li> <li>- Đèn phía trước: LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc</li> <li>- Đèn chạy ban ngày: có</li> <li>- Gạt mưa tự động: có</li> <li>- Đèn sương mù: có</li> <li>- Gương chiếu hậu bên ngoài: có điều chỉnh điện, gập điện</li> <li><b>* Trang thiết bị an toàn:</b></li> <li>- Túi khí phía trước: có</li> <li>- Túi khí bên: có</li> <li>- Túi khí rèm dọc 2 bên trần xe: có</li> <li>- Túi khí bảo vệ đầu gối người lái: có</li> <li>- Camera: có camera lùi</li> <li>- Cảm biến hỗ trợ đỗ xe: có</li> <li>- LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc: có</li> <li>- Hệ thống cân bằng điện tử: có</li> <li>- Hệ thống kiểm soát chống lật xe: có</li> <li>- Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc: có</li> <li>- Hệ thống kiểm soát đổ đèo: có</li> <li>- Hệ thống kiểm soát hành trình: có</li> <li>- Hệ thống cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường: có</li> <li>- Hệ thống cảnh báo va chạm và hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước: có</li> <li>- Hệ thống chống trộm: có</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: Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Bắc Nha Trang.  
Địa chỉ: 422 Đường 2/4, phường Bắc Nha Trang, tỉnh Khánh Hoà.

#### **b. Bảo hành:**

- Thời gian bảo hành không thấp hơn tiêu chuẩn bảo hành chính hãng của nhà sản xuất, áp dụng theo điều kiện thời gian hoặc quãng đường sử dụng, 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.

