

## **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 Xe ô tô phục vụ công tác chung năm 2025.
- Dự toán: Mua Xe ô tô phục vụ công tác chung năm 2025.
- Địa điểm thực hiện: Xã Suối Dầu, tỉnh Khánh Hòa
- Giá gói thầu: 1.063.439.000 đồng (Bằng chữ: Một tỷ, không trăm sáu mươi ba triệu, bốn trăm ba mươi chín ngàn đồng./.).
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

*Giá dự toán đã bao gồm đầy đủ các loại thuế/phí theo quy định của pháp luật hiện hành và các chi phí dịch vụ (vận chuyển, cài đặt, lắp đặt, đào tạo hướng dẫn sử dụng, bảo hành tại địa điểm thực hiện).*

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:*

##### **a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:**

- Hàng hóa phải **mới 100%**, chưa qua sử dụng.
- Hàng hóa phải chính hãng, có xuất xứ rõ ràng, đồng nhất về kiểu loại, xuất xứ và chất lượng trong toàn bộ lô hàng.
- Hàng hóa phải đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn kỹ thuật, thông số được quy định tại phần “Yêu cầu kỹ thuật chi tiết” của hồ sơ mời thầu.
- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ chứng từ kỹ thuật gồm: catalogue, bản vẽ, tài liệu hướng dẫn vận hành, bảo trì, chứng nhận chất lượng, xuất xứ (CO, CQ – nếu có).
- Nhà thầu phải có phương án xử lý, bảo vệ môi trường trong quá trình vận chuyển, lắp đặt và bàn giao hàng hóa.

*b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa:*

*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	<p><b>HYUNDAI TUCSON 1.6T-GDI 7DCT N-LINE hoặc tương đương</b></p> <p><b>Thông số kỹ thuật:</b></p> <p>Kích thước tổng thể bên ngoài (D x R x C) (mm x mm x mm): 4650 x 1865 x 1700</p> <p>Chiều dài cơ sở (mm): 2755 (±5%)</p> <p>Khoảng sáng gầm xe (mm): ≥ 181</p> <p>Động cơ: SmartStream 1.6T-GDI</p> <p>Dung tích xi lanh (cc): ≥ 1598</p> <p>Công suất cực đại (PS/rpm): ≥ 180/5500</p> <p>Mô men xoắn cực đại (Nm/rpm): ≥ 265/1500 ~ 4500</p> <p>Dung tích bình nhiên liệu (lit): ≥ 54</p> <p>Hộp số: 7 DCT</p> <p>Hệ thống dẫn động: HTRAC (AWD)</p> <p>Phanh trước /sau: Phanh đĩa</p> <p>Hệ thống treo trước: MacPherson</p> <p>Hệ thống treo sau: Liên kết đa điểm</p> <p>Thông số lốp: 235/55 R19</p> <p>Màu xe: Màu đen</p> <p><b>Ngoại thất:</b></p> <p>Đèn chiếu sáng LED Projector: Có</p> <p>Kích thước vành xe: 19 inch</p> <p>Đèn LED định vị ban ngày: Có</p> <p>Đèn pha tự động bật tắt: Có</p> <p>Đèn xi nhanh trên gương: Có</p> <p>Ăng ten vây cá mập: Có</p> <p>Gương hậu chỉnh điện, gập điện, có sấy: Có</p> <p>Đèn hậu dạng LED: Có</p> <p>Lưới tản nhiệt mạ chrome: Có</p>

	<p>Cốp điện thông minh: Có</p> <p>Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama và giá nóc</p> <p><b>Nội thất và tiện nghi:</b></p> <p>Vô lăng bọc da: Có</p> <p>Sưởi vô lăng: Có</p> <p>Cần số điện tử sau vô lăng: Có</p> <p>Lẫy chuyên số sau vô lăng: Có</p> <p>Đèn nội thất: Có</p> <p>Ghế da cao cấp: Ghế da cao cấp</p> <p>Ghế chỉnh điện: Ghế lái + Ghế phụ</p> <p>Nhớ vị trí ghế lái: Có</p> <p>Sưởi &amp; Làm mát hàng ghế trước: Có</p> <p>Điều hòa tự động 2 vùng độc lập: Có</p> <p>Cửa gió điều hòa hàng ghế sau: Có</p> <p>Màn hình đa thông tin: 12.3 inch</p> <p>Màn hình giải trí: 12.3 inch</p> <p>Hệ thống loa: 8 loa BOSE</p> <p>Sạc không dây chuẩn Qi: Có</p> <p>Gương chiếu hậu chống chói tự động (ECM): Có</p> <p>Giới hạn tốc độ (MSLA): Có</p> <p>Chìa khóa thông minh có chức năng khởi động từ xa: Có</p> <p>Màu nội thất: Đen</p> <p><b>An toàn:</b></p> <p>Camera lùi: -</p> <p>Camera 360°: Có</p> <p>Phanh tay điện tử EPB và Auto Hold: Có</p> <p>Hệ thống cảm biến trước/sau: -</p> <p>Hệ thống cảm biến trước/sau/bên: Có</p> <p>Chống bó cứng phanh (ABS): Có</p> <p>Phân bổ lực phanh điện tử (EBD): Có</p> <p>Hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA): Có</p> <p>Cân bằng điện tử (ESC): Có</p>
--	---

	<p>Hệ thống kiểm soát lực kéo (TCS): Có</p> <p>Hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC): Có</p> <p>Hỗ trợ xuống dốc (DBC): Có</p> <p>Cảm biến áp suất lốp (TPMS): Có</p> <p>Điều khiển hành trình (Cruise Control): -</p> <p>Điều khiển hành trình thích ứng (SCC): Có</p> <p>Hệ thống hỗ trợ phòng tránh va chạm phía trước (FCA): Có</p> <p>Hệ thống đèn pha tự động thích ứng (HBA): Có</p> <p>Hệ thống hỗ trợ phòng tránh va chạm điểm mù (BCA): Có</p> <p>Hệ thống hỗ trợ phòng tránh va chạm khi lùi (RCCA): Có</p> <p>Hệ thống hỗ trợ phòng tránh va chạm khi đỗ xe (PCA): Có</p> <p>Hỗ trợ giữ và duy trì làn đường (LKA &amp; LFA): Có</p> <p>Hiển thị điểm mù trên màn hình (BVM): Có</p> <p>Số túi khí: 6</p> <p><b>Phụ kiện và bảo hành:</b></p> <p>Phụ kiện tặng kèm theo xe: bao tay lái, tappi sàn carbon, áo trùm xe, ví da, dù Hyundai và dán phim cách nhiệt 3M</p> <p>Bảo hành 60 tháng hoặc 100.000 km tùy theo điều kiện nào đến trước.</p> <p>Hoặc tương đương các thông số trên.</p>
--	---

*Thông số kỹ thuật chi tiết và các tiêu chuẩn chi tiết (khi cần thiết).*

**1.3. Các yêu cầu khác: Không có.**

## **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:

- Catalogue, tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng;
- Kiểm tra ngoại quan hàng hóa: bao bì, nhãn mác, mã số, chủng loại, tình trạng vật lý.
- Kiểm tra số lượng, model, chủng loại, năm sản xuất của từng mặt hàng theo hợp đồng và danh mục hàng hóa.

- Hàng hóa không đạt yêu cầu hoặc có dấu hiệu hư hỏng trong quá trình vận chuyển sẽ bị từ chối tiếp nhận và yêu cầu thay thế ngay bằng hàng đạt chuẩn.

Các nội dung thử nghiệm bao gồm:

- Khởi động và vận hành thực tế;
- Hệ thống điện, phanh, đèn, điều hòa, còi, cần gạt nước, túi khí, camera, cảm biến;
- Hệ thống lái, động cơ, hộp số, độ ồn, độ rung;
- Kiểm tra mức tiêu hao nhiên liệu, khí thải, và tiêu chuẩn an toàn theo quy định.