

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

- Tên dự toán: Mua xe ô tô phục vụ công tác chung đối với Văn phòng HĐND và UBND xã Tân Hợp

- Chủ đầu tư: Văn phòng HĐND và UBND xã Tân Hợp.

- Tên gói thầu: Gói thầu mua xe ô tô phục vụ công tác chung đối với Văn phòng HĐND và UBND xã Tân Hợp.

- Hình thức đấu thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng

- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 ngày

- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

**2. Yêu cầu về kỹ thuật**

**2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:**

- Xe ô tô 7 chỗ, 2 cầu, số tự động

- Tình trạng thiết bị: Thiết bị mới 100% chưa qua sử dụng

- Năm sản xuất: Năm 2025.

- Tiêu chuẩn khí thải: Euro 5

- Màu xe: Màu đen tiêu chuẩn

**b. Yêu cầu kỹ thuật cụ thể**

Nội dung		Thông số kỹ thuật	
<b>1. ĐỘNG CƠ &amp; KHUNG XE</b>			
Kích thước/Dimensions	Kích thước tổng thể bên ngoài	mm	4795x1855x1835
	Chiều dài cơ sở	mm	2745
	Khoảng sáng gầm xe	mm	279
	Bán kính vòng quya tối thiểu	m	5.8
	Dung tích bình nhiên liệu	Lít	80
Động cơ/ Engine	Loại động cơ		2TR-FE(2.7L)
	Xy-lanh		4 xy-lanh thẳng hàng
	Dung tích Xy-lanh		2694 cc
	Hệ thống nhiên liệu		Phun xăng điện tử
	Loại nhiên liệu		Xăng
	Công suất tối đa	Hp/rpm	122(164)/5200
	Mô men xoắn tối đa	Nm/rpm	245/4000
Tiêu chuẩn khí thải			Euro 5
Tiêu thụ nhiên liệu ( L/100Km)	Ngoài đô thị		9.30
	Kết hợp		11.20
	Trong đô thị		14.50
<b>2. TRUYỀN LỰC</b>			
Loại dẫn động		Dẫn động 2 cầu bán thời gian gài cầu điện tử/ Part	

Nội dung	Thông số kỹ thuật	
		-time 4WD, electronic transfer switch
Hộp số		Tự động 6 cấp
Chế độ lái		Có
<b>3. KHUNG GÀM</b>		
Hệ thống treo	Trước	Độc lập tay đòn kép với thanh cân bằng
	Sau	Phụ thuộc liên kết 4 điểm
Hệ thống lái	Trợ lực tay lái	Thủy lực biến thiên theo tốc độ
Vành và lốp xe	Loại vành	Mâm đúc
	Kích thước lốp	265/60R18
Phanh	Trước	Đĩa tản nhiệt
	Sau	Đĩa
<b>4. NGOẠI THẤT</b>		
Cụm đèn trước	Đèn chiếu gần	Led
	Đèn chiếu sáng ban ngày	Có
	Hệ thống điều khiển đèn tự động	Có
	Hệ thống cân bằng góc chiếu	Tự động
	Chế độ đèn chờ dẫn đường	Có
Cụm đèn sau		Led
Đèn báo phanh trên cao		Led
Đèn sương mù	Trước	Led
	Sau	Không
Gương chiếu hậu ngoài	Chức năng điều chỉnh & gập điện	Có
	Tích hợp đèn báo rẽ	Có
<b>5. NỘI THẤT</b>		
Tay lái	Loại tay lái	3 chấu
	Chất liệu	Bọc da, ốp gỗ, mạ bạc
	Nút bấm điều khiển tích hợp	Có (Điều chỉnh âm thanh , màn hình hình hiển thị đa thông tin ,đàm thoại rảnh tay )
Gương chiếu hậu trong		Chống chói tự động
Cụm đồng hồ	Đèn báo chế độ Eco	Có
	Màn hình hiển thị đa thông tin	4.2”
Ghế	Chất liệu	Da
	Loại ghế	Thể thao
Ghế trước	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 8 hướng
	Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh điện 8 hướng
<b>6. TIỆN NGHI</b>		
Hệ thống điều hòa		Tự động 2 giàn lạnh
Cửa gió sau		Có
	Màn hình	9”

Nội dung	Thông số kỹ thuật	
Hệ thống âm thanh	Số loa	11 loa JBLs
	Cổng kết nối USB	Có
	Kết nối điện thoại thông minh	Có
Chìa khóa thông minh và khởi động bằng nút bấm, thêm hộp chứa mã chìa khóa		Có
Khóa cửa điện, chức năng khóa cửa từ xa		Có
Cốp điều khiển điện		Có
Hệ thống điều khiển hành trình		Có
<b>7. AN NINH- HỆ THỐNG CHỐNG TRỘM</b>		
Hệ thống báo động		Có
Hệ thống mã khóa động cơ		Có
<b>13. AN TOÀN CHỦ ĐỘNG</b>		
Chống bó cứng phanh / ABS Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp/BA Hệ thống phân phối lực phanh điện tử/EBD Hệ thống cân bằng điện tử/VSC Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc/HAC Đèn báo phanh khẩn cấp/EBS		Có
Hệ thống kiểm soát lực kéo TRC		Có
Hệ thống hỗ trợ đỗ xe DAC		Có
Cảnh báo điểm mù BSM		Có
Cảnh báo phương tiện cắt ngang khi lùi RCTA		Có
Camera 360, cam lùi		Có
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe( Góc trước/ Góc sau/ Sau)		Có
<b>8. AN TOÀN BỊ ĐỘNG</b>		
Túi khí	Túi khí người lái và hành khách phía trước Túi khí đầu gối người lái Túi khí rèm Túi khí bên hông phía trước	Có
Dây đai an toàn		3 điểm ELR, 7 Vị trí
<b>9. Bảo hành</b>	05 năm hoặc 150.000Km (tùy thuộc điều kiện nào đến trước)	

### 3. Các yêu cầu khác

#### 3.1. Yêu cầu về vận hành chạy thử

Tổ chức kiểm tra hàng hóa trước chạy thử, chạy thử và hướng dẫn sử dụng trước khi bàn giao.

#### 3.2. Yêu cầu về bảo hành

##### **Thời gian bảo hành:**

- Bảo hành thiết bị: Thời gian bảo hành 05 năm hoặc 150.000Km (tùy thuộc điều kiện nào đến trước).

- Khuyến khích tăng thời gian bảo hành, bảo trì.

### **Phương thức bảo hành:**

- Trong thời gian bảo hành, nhà thầu cam kết khắc phục các lỗi đơn giản trong vòng 12h thông qua điện thoại, email.
- Trong thời gian bảo hành, nếu sau 12h không khắc phục được sự cố từ xa, nhà thầu phải có mặt để khắc phục sự cố trong thời gian 48 giờ kể từ ngày nhận được thông báo.
- Trong thời gian bảo hành, nếu nhà thầu không khắc phục được sự cố tại địa điểm sử dụng, thì trong vòng 07 ngày kể từ khi có sự cố, chuyên gia của hãng phải có mặt để khắc phục sự cố, có phương án sửa chữa tại chỗ hoặc gửi về nhà sản xuất bảo hành.
- Khuyến khích phương thức bảo hành đổi thiết bị hỏng bằng thiết bị mới.
- Có Giấy phép hoặc Giấy ủy quyền bán hàng của Nhà sản xuất hoặc đại lý/đại diện được phép cung cấp thiết bị và các dịch vụ sau bán hàng như bảo hành, bảo trì, sửa chữa, cung cấp phụ tùng, vật tư thay thế cho hàng hóa.
- Các dịch vụ bảo hành, bảo trì, sửa chữa, cung cấp phụ tùng, vật tư thay thế cho hàng hóa phải đảm bảo là các sản phẩm, dịch vụ chính hãng.

### **3.3. Thời gian thực hiện hợp đồng**

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 90 kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

### **3.4. Thuế, phí, lệ phí**

- Nhà thầu phải có trách nhiệm đề xuất vào giá dự thầu đầy đủ thuế VAT, các loại thuế, phí, lệ phí khác có liên quan trong quá trình cung cấp hàng hoá.
- Giá dự thầu không bao gồm: Lệ phí trước bạ, bảo hiểm thân vỏ, bảo hiểm trách nhiệm dân sự, phí đường bộ.

### **Mục 2. Bản vẽ: Không có**

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Các tài liệu kỹ thuật liên quan của hàng hóa theo model cung cấp trong hợp đồng: Bảng thuyết minh kỹ thuật, tiêu chuẩn hàng hóa, tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hóa.
- Các mô tả liên quan với thông số kỹ thuật của hàng hóa phải được đưa vào trong các tài liệu đi kèm. Bất kỳ sai khác kỹ thuật nào so với yêu cầu thông số kỹ thuật đều phải được nêu rõ.