

## **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 án và gói thầu**

- Tên gói thầu: Gói thầu số 1: Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung của Văn phòng HĐND và UBND xã Lạc Đạo
- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung của Văn phòng HĐND và UBND xã Lạc Đạo
- Tên Chủ đầu tư: Văn phòng HĐND và UBND xã Lạc Đạo.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2026
- Địa điểm thực hiện gói thầu: Văn phòng HĐND và UBND xã Lạc Đạo
- Thời gian thực hiện gói thầu: 20 ngày.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.

#### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Nhà thầu có bảng chào kỹ thuật đầy đủ các nội dung: Tên hàng hóa, model (hoặc ký mã hiệu), hãng sản xuất, xuất xứ, đặc tính kỹ thuật, thời gian bảo hành của hàng hoá. Hàng hóa mà nhà thầu cung cấp có thông tin, thông số kỹ thuật hoàn toàn đáp ứng hoặc đáp ứng tốt hơn về thông tin, thông số kỹ thuật của hàng hóa nêu tại chương V của E-HSMT.

- Chất lượng hàng hoá: Hàng mới 100% sản xuất năm 2025 trở lại đây, đúng chủng loại, kí mã hiệu đảm bảo chất lượng, các yêu cầu kỹ thuật, tiêu chuẩn. Nhà thầu phải gửi tài liệu kỹ thuật (catalogue/datasheet) kèm theo để chứng minh.

- Phụ tùng, dụng cụ đồ nghề theo xe, Catalogue:

- + 01 Bánh xe dự phòng
- + 01 Kịch bánh xe
- + 01 Bộ Tay quay hạ lớp và mở lớp
- + 01 Catalogue

- Cung cấp phụ tùng thay thế: Có cam kết cung cấp phụ tùng thay thế hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng

- Tài liệu và hướng dẫn kỹ thuật: Có sách hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

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:

### **XE Ô TÔ 5 CHỖ NGỒI**

- Màu sắc: Trắng
- Số chỗ ngồi: 05
- Chất lượng: mới 100%
- Nước sản xuất: Thái Lan

TT	THÔNG SỐ KỸ THUẬT		ĐƠN VỊ	
<b>I</b>	<b>Kích thước, trọng lượng, hệ thống truyền động, hệ thống treo, lái và phanh</b>			
Kích thước, trọng lượng	Số chỗ ngồi	5		
	Dài x rộng x cao	4681 x 1802 x 1415	mm x mm x mm	
	Chiều dài cơ sở	2735	mm	
	Chiều rộng cơ sở (trước/sau)	1537/1565	mm	
	Khoảng sáng gầm xe	134	mm	
	Trọng lượng không tải	1436	kg	
	Trọng lượng toàn tải	1880	kg	
Động cơ	Loại động cơ	2.0 DOHC , 4 xi lanh thẳng hàng, 16 van		
	Dung tích xy lanh	1993	cm <sup>3</sup>	
	Loại nhiên liệu	Xăng - Điện		
	Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5		
	Dung tích bình nhiên liệu	40	Lít	
	Công suất cực đại	Động cơ: 139(104kW)/6.000 Mô tơ: 181(135kW)/5.000~6.000 Kết hợp: 200(149kW)	(kW(HP)/vòng/phút)	
	Mô men xoắn tối đa	Động cơ: 182/4.500 Mô tơ: 315/0~2.000	(Nm/vòng/phút)	
	Tiêu thụ nhiên liệu		4,54	Trong đô thị (L/100km)
			4,57	Ngoài đô thị (L/100km)
			4,56	Kết hợp (L/100km)
Truyền Lực	Hệ thống truyền động	Hệ dẫn động cầu trước		
	Hệ thống treo	Trước MacPherson/ Sau đa điểm	Trước/sau	
Khung gầm	Hộp số	Số tự động vô cấp		
	Hệ thống lái	Ma-Eps		
	Vành & Lốp xe	Mâm đúc	Loại vành	
		235/40ZR18	Kích thước lốp	
	Phanh	Đĩa tản nhiệt/ Phanh đĩa	Trước/sau	
<b>II</b>	<b>NGOẠI THẤT</b>			
Đèn sương mù	Trước	Không		
	Sau	Không		
Đèn báo phanh trên cao		LED		

<b>TT</b>	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>		<b>ĐƠN VỊ</b>
Hệ thống cân bằng góc chiếu		Tự động	
Đèn lùi		LED	
Cụm đèn sau	Đèn báo rẽ	LED	
	Đèn phanh	LED	
	Đèn vị trí	LED	
Cụm đèn trước	Đèn chiếu xa	LED	
	Đèn chiếu gần	LED	
Gương chiếu hậu ngoài	Chức điều chỉnh điện	Có	
	Chức năng gập điện	Có	
	Tích hợp đèn báo rẽ	Có	
<b>III</b>	<b>NỘI THẤT</b>		
Tay lái	Trợ lực lái	Trợ lực lái điện, thích ứng nhanh với chuyển động	
	Loại tay lái	3 chấu, chỉnh tay 4 hướng	
	Chất liệu vô lăng	Da	
Ghế trước	Chất liệu bọc ghế	Da, da lộn (Màu đen,chi đỏ )	
	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 8 hướng	
	Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh cơ	
	Gương chiếu hậu trong xe chống chói tự động	Có	
	Sạc không dây	Có	
	Bộ nhớ vị trí ghế	không	
Hàng ghế thứ 2	Chất liệu bọc ghế	Da, da lộn (Màu đen,chi đỏ )	
	Gập lưng ghế	Gập 60:40 thông hoàn toàn với khoang chứa đồ	
	Tựa tay hàng ghế sau tích hợp đựng cốc	Có	
<b>IV</b>	<b>TIỆN NGHI</b>		
Màn hình		Màn hình giải trí cảm ứng 9inch	
Khóa cửa điện		Có	
Chức năng khóa cửa từ xa		Có	
Chìa khóa thông minh tích hợp mở cốp		Có	
Hệ thống điều hòa		Tự động 2 vùng độc lập	
Kết nối đa phương tiện	Kết nối USB, Bluetooth, USB, Smart phone connect	Có	

<b>TT</b>	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>		<b>ĐƠN VỊ</b>
Hệ thống mở khóa thông minh		Có	
Khởi động bằng nút bấm		Có	
Hỗ trợ Honda Connect		Có	
Bản đồ định vị tích hợp		Có	
Phanh Tay điện tử		Có	
Hệ thống loa		12 loa Bose	
<b>V</b>	<b>AN TOÀN CHỦ ĐỘNG</b>		
Cảnh báo tiền va chạm		Có	
Hệ thống cảnh báo lệch làn		Có	
Điều khiển hành trình chủ động		Có	
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Trước/sau	Có	
Camera lùi		Có	
Đèn báo phanh khẩn cấp		Có	
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc		Có	
Hệ thống kiểm soát lực kéo		Có	
Hệ thống cân bằng điện tử		Có	
Hệ thống phân phối lực phanh điện tử		Có	
Hệ thống cân bằng điện tử		Có	
Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp		Có	
Hệ thống chống bó cứng phanh		Có	
Camera hỗ trợ quan sát làn đường		Có	
Hệ thống cảnh báo chống buồn ngủ		Có	
Chức năng khóa cửa theo tốc độ		Có	
<b>VI</b>	<b>AN TOÀN BỊ ĐỘNG</b>		

TT	THÔNG SỐ KỸ THUẬT		ĐƠN VỊ
Túi khí	Túi khí người lái và hành khách phía trước	Có	
	Túi khí bên hông phía trước	Có	
	Túi khí rèm	Có	
	3 điểm ELR	Có	
Dây đai an toàn	Móc ghế an toàn cho trẻ em ISOFIX	Có	

### **1.3. Các yêu cầu khác**

#### **1.3.1. Yêu cầu về bảo hành**

##### **a) Về bảo hành**

- Thời gian bảo hành: Xe được bảo hành trong thời gian  $\geq 36$  tháng hoặc 100.000 km tùy theo điều kiện nào đến trước kể từ khi bàn giao, nghiệm thu.

- Nội dung bảo hành: Thực hiện việc sửa chữa, thay thế linh kiện hoặc đổi hàng hóa khác bị hư hỏng không phải do lỗi của Chủ đầu tư.

- Cơ chế giải quyết các hư hỏng phát sinh trong quá trình sử dụng hàng hóa trong thời gian bảo hành:

+ Hỗ trợ trực tiếp tại các địa điểm của Chủ đầu tư.

+ Mọi chi phí khắc phục các nội dung bảo hành trong thời gian bảo hành do nhà thầu chịu.

##### **b) Về bảo trì**

- Nhà thầu có cam kết có đội ngũ cán bộ kỹ thuật sửa chữa hàng hóa, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu sửa chữa trong vòng 03 giờ ngay khi có yêu cầu của Chủ đầu tư.

- Có lịch trình bảo trì thiết bị trong và sau thời gian bảo hành. Trong thời gian bảo hành, số lần bảo trì thiết bị tối thiểu 01 lần trong từng khoảng thời gian 03 tháng.

##### **c) Về thời gian đáp ứng sự cố**

Kể từ khi nhận được thông báo sự cố, nhà thầu phải đảm bảo:

- Nhận thông tin sự cố: Có số điện thoại hotline để chủ đầu tư liên lạc khi cần hỗ trợ.

- Tiếp nhận thông tin về sự cố theo cơ chế 24/7: 24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần (tất cả các ngày trong năm, kể cả ngày lễ, tết).

- Thời gian cam kết phản hồi khi có sự cố: Tối đa 2 giờ kể từ lúc nhận được yêu cầu của chủ đầu tư.

- Thời gian cam kết cán bộ kỹ thuật có mặt để khắc phục sự cố sau khi nhận được thông báo: Tối đa 03 giờ kể từ lúc nhận được yêu cầu.

- Có quy trình bảo hành, bảo trì, khắc phục sự cố.

### **1.3.2. Yêu cầu về vận chuyển, lắp đặt, nghiệm thu, bàn giao hàng hoá**

Chủ đầu tư có quyền yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng. Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm:

- + Địa điểm: Tại đơn vị sử dụng.
- + Thời gian: do các bên thỏa thuận;
- + Nội dung kiểm tra: kiểm tra toàn bộ hàng hóa theo yêu cầu của hợp đồng;
- + Chi phí tổ chức thực hiện: do nhà thầu chi trả.

### **1.3.3. Yêu cầu về đào tạo, chuyển giao công nghệ**

- Nhà thầu có trách nhiệm đào tạo, hướng dẫn khai thác sử dụng thiết bị mà nhà thầu đã cung cấp.

- Phương thức đào tạo: Đào tạo cho cán bộ sử dụng hiểu biết về chức năng hoạt động, xử lý sự cố của thiết bị.

### **1.3.4. Tác động đối với môi trường và biện pháp giải quyết**

Nhà thầu phải nêu rõ những ảnh hưởng tác động đến môi trường trong quá trình từ gia công, sản xuất, chế tạo đến lắp đặt, phải có biện pháp giải quyết những ảnh hưởng tác động đến môi trường.

### **1.3.5. Các yêu cầu khác**

- Nhà thầu có cam kết chịu trách nhiệm về tính chính xác của các văn bản, tài liệu kỹ thuật mà nhà thầu cung cấp. Mọi gian lận về văn bản, tài liệu, các thông số kỹ thuật về hàng hoá của nhà thầu là căn cứ để Chủ đầu tư đề nghị cấm tham gia hoạt động đấu thầu đối với các gói thầu của Chủ đầu tư. Đồng thời, Chủ đầu tư sẽ tạo cảnh báo vi phạm của nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia hoặc chuyển cơ quan chức năng theo quy định.

- Nhà thầu có cam kết trong quá trình thực hiện công việc theo hợp đồng phải chấp hành đầy đủ các nội quy, quy định của cơ quan về an ninh, an toàn, bảo vệ bí mật nhà nước và phòng chống cháy nổ.

- Nhà thầu có cam kết sẽ bồi thường thiệt hại các hư hỏng do nhà thầu gây ra trong quá trình thực hiện gói thầu.

- Nhà thầu có cam kết sẽ tự chịu trách nhiệm về an toàn lao động và con người của nhà thầu trong quá trình thực hiện gói thầu.

- Nhà thầu có cam kết bố trí đội ngũ cán bộ kỹ thuật có đủ năng lực chuyên môn để đáp ứng tốt yêu cầu công việc của gói thầu.

- Nhà thầu có cam kết bảo mật toàn bộ các thông tin, dữ liệu trong quá trình thực hiện gói thầu và chịu toàn bộ trách nhiệm khi vi phạm các quy định của pháp luật.

- Nhà thầu có cam kết không vi phạm Luật Sở hữu trí tuệ, chính sách thuế, chính sách bảo hiểm và các chính sách liên quan do Nhà nước ban hành.

**Lưu ý:**

- Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “Tương đương” hoặc “Tốt hơn” so với yêu cầu của E-HSMT;

- Từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalogue, đặc tính thông số kỹ thuật hoặc xuất xứ nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương so với các vật tư, máy móc, thiết bị đã nêu để không tạo định hướng cho một sản phẩm hoặc cho bất kỳ nhà thầu nào đó;

- Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa có cấu hình, chỉ tiêu kỹ thuật không theo yêu cầu của E-HSMT mà nhà thầu có tài liệu chứng minh hàng hóa đó có công năng sử dụng tương đương với hàng hóa mời thầu và phù hợp với yêu cầu của người sử dụng. Tổ chuyên gia sẽ xem xét, đánh giá mức độ đáp ứng kỹ thuật của hàng hóa đó.

- Nhà thầu phải có bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo bảng sau:

STT	Tên thiết bị theo E-HSMT	Yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT	Thông số kỹ thuật chào thầu	Mã hàng	Nhãn Hiệu	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Năm sản xuất	Tài liệu tham chiếu	Tuyên bố đáp ứng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	Hàng hóa 1:	- Tính năng kỹ thuật 1							Trang ... của Tài liệu tham chiếu	

**Ghi chú:**

+ Cột 1, 2, 3: Nhà thầu ghi thông tin theo yêu cầu của E-HSMT;  
+ Cột 4,5,6,7,8,9: Nhà thầu ghi các thông tin của hàng hóa dự thầu;  
+ Cột 10: Nhà thầu ghi thông tin theo tài liệu chứng minh cho các thông tin nhà thầu kê khai tại cột (4); Trường hợp nhà thầu không chỉ rõ xem như nhà thầu không đáp ứng tiêu chí này.

+ Cột 11: Nhà thầu ghi khả năng đáp ứng của nhà thầu: **Đáp ứng, Tương Đương, Tốt hơn, Thấp hơn;**

**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:

- Thời gian: Trước khi chính thức bàn giao, nghiệm thu hàng hóa.
- Địa điểm: Tại các địa điểm của Chủ đầu tư.

- Kiểm tra đảm bảo khối lượng, phạm vi, yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa đúng theo yêu cầu của hợp đồng.

- Đảm bảo an toàn hệ thống khi triển khai lắp đặt và vận hành thử.

- Nhà thầu có trách nhiệm tự kiểm tra, vận hành thử trước khi nghiệm thu để chứng tỏ rằng hàng hóa đáp ứng toàn bộ các yêu cầu kỹ thuật.

- Trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu..

- Nhà thầu cam kết trước khi giao hàng nếu Chủ đầu tư yêu cầu thì sẽ đi thực tế tại cơ sở sản xuất thiết bị để kiểm tra năng lực sản xuất, chất lượng thiết bị của nhà thầu/ nhà thầu phụ. Nhà thầu chuẩn bị tất cả các tài liệu cần thiết kèm theo (nếu cần) để chứng minh năng lực sản xuất cũng như chất lượng sản phẩm đáp ứng theo hợp đồng ký kết. Toàn bộ chi phí nhà thầu chịu.