

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **1. Giới thiệu chung về gói thầu.**

- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm xe ô tô Phục vụ công tác chung thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung của Ủy ban nhân dân xã Tạ An Khương;

- Chủ đầu tư: Văn phòng HĐND& UBND xã Tạ An Khương.

- Địa điểm cung cấp: Văn phòng HĐND& UBND xã Tạ An Khương; Địa chỉ: Ấp Tân Điền B, xã Tạ An Khương, tỉnh Cà Mau.

- Thời gian thực hiện gói thầu: ≤15 ngày.

- Hình thức hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.

#### **2. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **2.1. Yêu cầu chung**

Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây, đầy đủ nhãn mác của nhà sản xuất, nguyên đai nguyên kiện, có đặc tính/thông số kỹ thuật của hàng hóa đáp ứng yêu cầu E-HSMT.

Cam kết cung cấp đầy đủ các tài liệu sau (nếu trúng thầu):

+ Chứng nhận nguồn gốc hàng hoá do cơ quan có thẩm quyền cấp (C/O) (đối với hàng nhập khẩu) hoặc Giấy chứng nhận xuất xưởng (đối với hàng hoá sản xuất trong nước);

+ Chứng nhận chất lượng hàng hoá (C/Q)/giấy chứng nhận xuất xưởng do Nhà sản xuất phát hành thể hiện đầy đủ ký mã hiệu, thông số kỹ thuật của hàng hóa;

+ Tất cả các giấy tờ các loại giấy tờ hợp lệ, hợp pháp khi giao hàng phục vụ cho công tác đăng ký lưu hành xe theo quy định.

Cam kết đảm bảo hàng hóa được bàn giao đúng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, không gãy vỡ, bóp méo. Yêu cầu về vận chuyển, lắp đặt: Nhà thầu phải vận chuyển, lắp đặt, bàn giao hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Chủ đầu tư. Việc cung ứng, lắp đặt hàng hóa phải đảm bảo đúng kỹ thuật, mỹ thuật và an toàn. Nhà thầu tự chịu toàn bộ chi phí và rủi ro có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển hàng hoá, bao gồm cả tháo dỡ, lắp đặt vận hành, chạy thử hàng hóa tại các địa điểm cung cấp và lắp đặt hàng hóa.

Nhà thầu có trách nhiệm phối hợp với Chủ đầu tư để kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa theo quy định tại Mục 3 Chương V của E-HSMT.

- Catalogue/tài liệu kỹ thuật phải bằng tiếng Việt, trường hợp các tài liệu này bằng tiếng nước ngoài thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu

trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Tài liệu hướng dẫn sử dụng hàng hoá bằng tiếng Việt.

- Nhà thầu phải nộp trong E-HSMT tập tin (định dạng file excel) bảng đáp ứng cấu hình, đặc tính, thông số kỹ thuật hàng hóa chào thầu theo biểu mẫu quy định tại Mục 2.2, Chương V E-HSMT.

- Cam kết bảo hành: Thời gian bảo hành 60 tháng hoặc 150000 km đầu tiên, tùy theo điều kiện nào đến trước kể từ ngày chủ đầu tư ký biên bản giao nhận xe. Việc bảo hành sẽ được thực hiện tại các đại lý và trạm dịch vụ ủy quyền của Nhà sản xuất trên toàn quốc.

### **Yêu cầu thông số kỹ thuật**

Yêu cầu nhà thầu mô tả thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào thầu tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây hoặc có cấu hình tương đương. Bất kỳ kích thước, trọng lượng, thương hiệu, nhãn hiệu nào (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc cao hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng cao hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

Hàng hóa dự thầu tối thiểu phải đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo bảng sau:

<b>Stt</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thông số kỹ thuật tối thiểu</b>
<b>A</b>	<b>Thông tin chung</b>	
1	Ký mã hiệu	Nhà thầu đề xuất
2	Hãng sản xuất	Nhà thầu đề xuất
3	Xuất xứ	Nhà thầu đề xuất
4	Chất lượng	Mới 100%, chưa qua sử dụng.
5	Năm sản xuất	Năm 2025 trở lại đây.
6	Số chỗ ngồi	08 chỗ.
7	Màu xe	Trắng ngọc trai.
8	Thời gian bảo hành	Bảo hành 60 tháng hoặc 150.000 km đầu tiên, tùy theo điều kiện nào đến trước kể từ ngày bàn giao xe.

<b>B</b>	<b>Đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa</b>	
<b>I</b>	<b>Động cơ và tính năng vận hành</b>	
1	Động cơ	M20A-FKS 2.0, Máy xăng
2	Nhiên liệu sử dụng	Xăng.
3	Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5 " <i>hoặc cao hơn</i> ".
<b>II</b>	<b>Kích thước và trọng lượng</b>	
1	Kích thước tổng thể bên ngoài (Dài x Rộng x Cao)	$\geq (4.755 \times 1.845 \times 1.790)$ mm
2	Khoảng sáng gầm xe	$\geq 170$ (mm).
3	Dung tích bình nhiên liệu	$\geq 52$ lít.
4	Trọng lượng không tải	$\geq 1.575$ kg.
5	Trọng lượng toàn tải	$\geq 2.250$ kg.
6	Bán kính vòng quay tối thiểu	$\geq 5,67$ (m).
7	Vỏ và mâm xe	$\geq 215/60R17$ .
<b>III</b>	<b>Động cơ</b>	
1	Mã động cơ:	Động cơ M20A-FKS/Engine M20A-FKS
2	Dung tích xy lanh:	$\geq 1.987$ (cc)
3	Công suất tối đa:	$\geq 128(172)/6600((KW)hp/vòng/phút)$
4	Mô men xoắn tối đa:	$\geq 205/4500-4900$ (N.m/rpm).
<b>IV</b>	<b>An Toàn</b>	
1	Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS)	Có
2	Cảm biến áp suất lốp (TPWS)	Có
3	Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS).	Có
4	Camera toàn cảnh (PVM)	Có

5	Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA).	Có
6	Hệ thống phân bổ lực phanh điện tử (EBD).	Có
7	Hệ thống cân bằng điện tử (VSC)	Có
8	Hệ thống khởi hành ngang dốc (HAC)	Có
9	Hệ thống kiểm soát lực kéo (TRC)	Có
10	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe: 8	Có
11	Túi khí: 06 túi khí	Có
<b>V</b>	<b>Ngoại thất</b>	
1	Đèn trước: LED	Có
2	Đèn sương mù: LED.	Có
3	Hệ thống điều khiển đèn tự động	Có
4	Hệ thống cân bằng góc chiếu chỉnh tay.	Có
5	Gương chiếu hậu chỉnh điện, gập điện, tích hợp đèn báo rẽ và chào mừng. Chức năng sấy kính sau xe	Có
6	Cụm đèn sau LED	Có
<b>VI</b>	<b>Tiện nghi</b>	
1	Tay lái: 3 chấu, da, trợ lực điện, tích hợp công tắc điều chỉnh âm thanh, đàm thoại rảnh tay, màn hình hiển thị đa thông tin	Có
2	Bảng đồng hồ trung tâm: Màn hình màu TFT 7.0"	Có
3	Lên xuống kính chỉnh điện	Có
4	Hệ thống điều khiển hành trình	Có
5	Phanh tay điện tử và giữ phanh tự động	Có

6	Hệ thống tự động khóa cửa theo tốc độ:	Có
7	Hệ thống điều hòa: tự động	Có
8	Hệ thống âm thanh: màn hình 10.1 inch, 6 loa, kết nối điện thoại thông minh, USB, Bluetooth, đàm thoại rảnh tay	Có
9	Chìa khóa thông minh và khởi động bằng nút bấm	Có
10	Cốp điện	Có
11	Ghế: Bọc da cao cấp	Có
12	Ghế điều chỉnh & gấp linh hoạt	Có
13	Ghế trước: chỉnh điện 8 hướng (ghế người lái), chỉnh điện 4 hướng (ghế hành khách phía trước)	Có
14	Hàng ghế thứ 2: Gập 60:40	Có
15	Hàng ghế thứ 3: Gập 50:50	Có
16	Tựa tay hàng ghế sau: Có khay đựng cốc x2	Có

**\* Ghi chú:**

Trong yêu cầu về kỹ thuật nêu trên, kích thước, trọng lượng, thể tích, model hay tên thiết bị, nhãn hiệu, tên nhà sản xuất hàng hóa (nếu có) chỉ mang tính chất tham khảo nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu tham dự có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalogue khác miễn là nhà thầu chứng minh cho Tổ chuyên gia thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự “tương đương cơ bản” hoặc cao hơn so với yêu cầu kỹ thuật nêu trên.

Tương đương có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa đã nêu trên.

Nhà thầu nộp Bảng tuyên bố đáp ứng chỉ tiêu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo mẫu bên dưới:

STT	Tên hàng hóa theo E-HSMT	Yêu cầu thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng, đặc tính kỹ thuật trong E-HSMT	Mức độ đáp ứng thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng, đặc tính kỹ thuật tại E-HSMT	Ký mã hiệu/ Nhãn mác sản phẩm (nếu có)	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Tài liệu tham chiếu trong E-HSMT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1							<i>đánh dấu (note hoặc highlight tại tài liệu kỹ thuật hoặc các tài liệu khác tương đương, thuộc E-HSMT</i>

### 2.3. Một số yêu cầu khác

Trước khi bàn giao hàng hoá, Nhà thầu phải giao cho Chủ đầu tư các tài liệu kỹ thuật, chứng nhận xuất xưởng, giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) để bên Chủ đầu tư kiểm tra. Các hàng hóa có đặc tính kỹ thuật không phù hợp hoặc không có giấy tờ hợp lệ sẽ Chủ đầu tư sẽ không chấp nhận bàn giao.

Nhà thầu tham gia dự thầu phải có bản cam kết tự chịu trách nhiệm về tính hợp pháp của các mặt hàng tham gia dự thầu.

### 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

**Kiểm tra:** Khi bàn giao xe, Chủ đầu tư kiểm tra toàn bộ ngoại hình xe, kiểm tra thiết bị và các phụ kiện, việc nhận xe chỉ được xem là hoàn tất khi xe không có lỗi, khuyết điểm và đại diện Chủ đầu tư đồng ý ký vào “Biên bản bàn giao, nghiệm thu xe”.

**Hướng dẫn sử dụng, chạy thử nghiệm:** Khi bàn giao xe, nhân viên của nhà thầu sẽ hướng dẫn sử dụng tất cả các chức năng có trên xe cho người đại diện nhận xe, cũng như những người có liên quan khác (nếu có), xe ô tô sẽ được chạy thử nghiệm trước khi bàn giao. Công việc hướng dẫn sử dụng, chuyển giao, chạy thử chỉ được xem là hoàn tất khi xe hoạt động tốt khi chạy thử, bên nhận tự vận hành thuận thực các chức năng của các hệ thống trên xe, nắm được các phương pháp bảo trì, bảo dưỡng.

Địa điểm giao xe: Văn phòng HĐND&UBND xã Tạ An Khương; Địa chỉ: Ấp Tân Điền B, xã Tạ An Khương, tỉnh Cà Mau.