

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu**

- **Tên dự toán mua sắm:** Mua mới 01 xe ô tô phục vụ công tác chung của Sở Ngoại vụ.
- **Gói thầu:** Mua mới 01 xe ô tô phục vụ công tác chung của Sở Ngoại vụ.
- **Tên chủ đầu tư/ Đại diện chủ đầu tư:** Sở Ngoại vụ tỉnh Gia Lai
- **Địa điểm thực hiện:** 59 - 61 Lê Hồng Phong, Phường Quy Nhơn, Tỉnh Gia Lai
- **Thời gian thực hiện gói thầu:** 20 ngày
- **Loại hợp đồng:** Hợp đồng trọn gói

##### **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 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 từ năm 2025 trở đi.
  - + 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 tiếng Anh (nếu tiếng Anh phải có bản dịch tiếng Việt kèm theo).
- Nhà thầu phải chào giá bao gồm toàn bộ các khoản thuế, phí, lệ phí (nếu có) liên quan theo quy định hiện hành để đưa sản phẩm vào sử dụng.

###### **b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể 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)

*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:*

<b>THÔNG SỐ THIẾT BỊ</b>	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
<b>THÔNG TIN CHUNG</b>	
- Hàng hóa	Xe Ô tô
- Số chỗ	07 chỗ
- Màu sắc	Đen
- Năm sản xuất	Năm 2025
- Chất lượng	Mới 100%
<b>ĐỘNG CƠ VÀ TÍNH NĂNG VẬN HÀNH</b>	
- Động cơ	Bi Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi Trục cam kép, có làm mát khí nạp
- Dung tích xi lanh	1996 cc
- Công suất cực đại	209.8 (154.3 kW)/3750
- Mô men xoắn cực đại	500/1750-2000
- Hệ thống truyền động	Hai cầu chủ động
- Hệ thống kiểm soát đường địa hình	Có
- Hộp số	Số tự động 10 cấp điện tử
- Trợ lực lái	Trợ lực lái điện (EPAS)
<b>KÍCH THƯỚC VÀ TRỌNG LƯỢNG</b>	
- Dài x Rộng x Cao (mm)	4914 x 1923 x 1842
- Khoảng sáng gầm xe	200
- Chiều dài cơ sở	2900
- Dung tích thùng nhiên liệu	80 lít
<b>MỨC TIÊU THỤ NHIÊN LIỆU</b>	
- Chu trình tổ hợp	8,43 L

- Chu trình đô thị cơ bản	10,09 L
- Chu trình đô thị phụ	7,45 L
<b>HỆ THỐNG TREO</b>	
- Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ và thanh cân bằng
- Hệ thống treo sau	Hệ thống treo sau sử dụng lò xo trụ, ống giảm chấn lớn & thanh ổn định liên kết kiểu Watts Linkage
<b>HỆ THỐNG PHANH</b>	
- Phanh trước và sau	Phanh đĩa, phanh tay điện tử
- Cỡ lốp	255/55R20
- Bánh xe	Vành hợp kim nhôm đúc 20"
<b>TRANG THIẾT BỊ AN TOÀN</b>	
- Túi khí	7 túi khí
- Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước và sau
- Camera lùi	Camera toàn cảnh 360
- Hệ thống chống bó cứng phanh và phân phối lực phanh điện tử	Có
- Hệ thống cân bằng điện tử	Có
- Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
- Hệ thống kiểm soát đổ đèo	Có
- Hệ thống kiểm soát tốc độ	Tự động
- Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo có xe cắt ngang	Có
- Hệ thống cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường	Có
- Hệ thống cảnh báo va chạm và hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có
- Hệ thống kiểm soát áp suất lốp	Có
- Hệ thống chống trộm	Có
<b>TRANG THIẾT BỊ NGOẠI THẤT</b>	
- Đèn phía trước	Led Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc

- Đèn pha chống chói tự động	Có
- Gạt mưa tự động	Có
- Đèn sương mù	Có
- Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện
- Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
- Cửa hậu đóng/mở điện	Có
<b>TRANG THIẾT BỊ BÊN TRONG XE</b>	
- Khởi động bằng nút bấm	Có
- Chìa khóa thông minh	Có
- Điều hòa nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu
- Vật liệu ghế	Da + Vinyl tổng hợp
- Tay lái	Da Vinyl
- Điều chỉnh hàng ghế lái trước	Ghế lái và ghế khách chỉnh điện 8 hướng
- Hàng ghế thứ 3 gập điện	Có
- Gương chiếu hậu trong	Tự động điều chỉnh 2 chế độ ngày đêm
- Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống thích hợp chức năng chống kẹt bên người lái)
- Hệ thống âm thanh	AM/FM, MP3, Ipod & USB, Bluetooth, điều khiển giọng nói SYNC 4A, 8 loa, màn hình TFT cảm ứng 12"
- Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình TFT 12,4"
- Sạc không dây	Có
- Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
<b>CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH</b>	
- Bảo hành	Bảo hành 3 năm hoặc 100.000 km tùy theo điều kiện nào tới trước

### ***1.3. Các yêu cầu khác***

Tài liệu chứng minh về tính hợp lệ của hàng hoá:

- 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.

- Cung cấp giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường xe ô tô nhập khẩu.

- Nhà thầu quét (scan) từ bản gốc hoặc bản sao được chứng thực và đính kèm khi nộp E-HSDT các tài liệu sau đây: giấy chứng nhận là đại lý hoặc 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.

- 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.

- Giá dự thầu phải bao gồm thuế, phí, lệ phí theo quy định để đưa sản phẩm vào sử dụng.

## **Mục 2. Bản vẽ:**

Không có bản vẽ

## **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm (Trường hợp nhà thầu trúng thầu)**

- Khi hàng hóa về tại địa điểm cung cấp, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản sẽ tiến hành kiểm tra hàng hóa trước khi nghiệm thu, nội dung kiểm tra bao gồm: Mã hiệu, hãng sản xuất, nước sản xuất, năm sản xuất, chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO), chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ), tờ khai hải quan và cấu hình của hàng hóa.

- Thử nghiệm hàng hóa: Theo yêu cầu của đơn vị trực tiếp sử dụng.

- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm, kiểm nghiệm đối với toàn bộ hàng hóa cung cấp để khẳng định các hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm, kiểm nghiệm từng giai đoạn mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSDT hoặc theo hợp đồng thì theo thứ tự ưu tiên; một là Chủ đầu tư có quyền từ chối thương thảo hoặc hủy hợp đồng; hai là cho phép nhà thầu thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật nhưng không ảnh hưởng đến tiến độ thực hiện hợp đồng. Mọi chi phí liên quan đến kiểm tra, kiểm nghiệm và kiểm định hàng hóa do nhà thầu chịu.