

**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 sắm xe ô tô 07 chỗ ngồi 2 cầu phục vụ công tác chung
- Chủ đầu tư: Ban Quản lý bảo trì công trình tỉnh Quảng Ninh.
- Địa chỉ: Trụ sở liên cơ quan số 3, Phường Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh.
- Tên gói thầu: Mua sắm xe ô tô 07 chỗ ngồi 2 cầu phục vụ công tác chung.

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

*a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:*

- Tất cả các hàng hóa và dịch vụ được cung cấp có nguồn gốc rõ ràng, hợp pháp, được phép lưu hành Việt Nam.
- Hàng hóa là hàng chính hãng, đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.

*b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:*

Hàng hóa tương đương mã/Hãng/Nhà sản xuất/ Xuất xứ sau đây:

**\* Xe ô tô 07 chỗ ngồi 2 cầu:**

ST T	Thông số kỹ thuật	
1	Năm sản xuất	Năm 2025
2	Hộp số	Tự động 10 cấp
3	Số chỗ ngồi	07 chỗ
4	Màu sơn xe	Đen, Trắng, Xám, Nâu
5	Hệ thống dẫn động	02 cầu bán thời gian/4x4
6	<b>Kích thước chung (mm)</b>	
-	Kích thước tổng thể	
+	Chiều dài	4914 mm
+	Chiều rộng	1923 mm
+	Chiều cao	1842 mm
-	Chiều dài cơ sở	2900 mm
-	Khoảng sáng gầm xe	200 mm
7	Dung tích thùng nhiên liệu	80 Lít
8	<b>Động cơ</b>	
-	Loại động cơ	Bi-Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi
-	Dung tích xi lanh	1996 cc
-	Công suất tối đa	209.8 (154.3kW)/3750 rpm
-	Mô men xoắn tối đa (N.m/rpm)	500 Nm/1750-2000 rpm
9	<b>Hệ thống treo</b>	
-	Treo trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ và thanh cân bằng
-	Treo sau	Lò xo trụ, ống giảm chấn và thanh ổn định liên kết kiểu Watts Linkage
10	<b>Hệ thống lái</b>	
11	<b>Lốp xe</b>	
		Trợ lực lái điện

-	Kích thước lốp	255/55R20
-	Lốp dự phòng	01 chiếc kèm theo la răng
12	<b>Hệ thống phanh</b>	
-	Phanh trước	Phanh đĩa
-	Phanh sau	Phanh đĩa
-	Phanh tay	Kiểu điện tử
13	<b>Ngoại thất</b>	
-	Cụm phía trước	LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc
-	Đèn pha	Chống chói tự động
-	Gạt mưa	Tự động
-	Gương chiếu hậu	Gập điện
-	Cửa sổ trời	Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama
-	Hệ thống chiếu sáng	Đa vùng Zone Lightning
14	<b>Trang bị bên trong xe</b>	
-	Ghế ngồi	Da cao cấp, có đục lỗ, đường chỉ khâu họa tiết nổi chữ Platinum
-	Tay lái	Bọc da
-	Điều chỉnh ghế trước	Chỉnh điện 10 hướng, có nhớ ghế 3 vị trí
-	Sưởi/làm mát ghế	Hàng ghế trước, có sưởi ở hàng ghế thứ 2
-	Hàng ghế thứ 2,3	Điều chỉnh gập điện
-	Nút khởi động	Khởi động bằng nút bấm
-	Chìa khóa thông minh	Chìa khóa thông minh
-	Điều hòa nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu
-	Gương chiếu hậu trong	Tự động điều chỉnh hai chế độ ngày/đêm
-	Màn hình	Màn hình TFT cảm ứng 12''
-	Hệ thống âm thanh	12 loa, có điều khiển trên tay lái
-	Sạc không dây	Có
15	<b>Trang bị an toàn</b>	
-	Túi khí phía trước	02 túi phía trước
-	Túi khí bên	Có
-	Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
-	Túi khí bảo vệ đầu gối người lái	Có
-	Camera lùi	Camera toàn cảnh/360
-	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Trước và sau
-	Hệ thống chống bó cứng bánh xe 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 độ dẻo	Có
-	Hệ thống kiểm soát tốc độ	Kiểu 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
---	---------------------	----

**Ghi chú:**

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng tương đương hoặc ưu việt hơn so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của hàng hóa thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

- Tất cả thông số kỹ thuật nêu trong E-HSMT dựa trên các tài liệu được chủ đầu tư cung cấp và được chủ đầu tư xét duyệt.

**1.3. Các yêu cầu khác: Không.****Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ****Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

- Việc kiểm tra, thử nghiệm quy định theo từng giai đoạn như: Trước và sau khi nhận hàng.

- Kiểm tra chất lượng của Chủ đầu tư trước khi bàn giao đưa vào sử dụng.