

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên Dự toán: **Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung của Ban quản lý rừng phòng hộ thượng Thạch Nham**

- Địa điểm thực hiện: **Ban quản lý rừng phòng hộ thượng Thạch Nham**, địa chỉ: Thôn Kon Klùng, Xã Kon Plông, Tỉnh Quảng Ngãi

- Mục tiêu: Nhằm đảm bảo công tác quản lý bảo vệ rừng, phòng cháy chữa cháy rừng.....

- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp còn tồn của đơn vị .

- Thời gian thực hiện: Thời gian bắt đầu thực hiện Quý II năm 2026

#### 2. Yêu cầu về kỹ thuật

##### a. Thông số kỹ thuật hàng hóa:

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:

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây 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 hàng hóa có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu dưới đây. Trường hợp hàng hóa có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” nhà thầu phải có bảng so sánh thông số kỹ thuật kèm tài liệu kỹ thuật 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 thiết bị 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 thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

**b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:** Thiết bị chào thầu phải có các đặc tính kỹ thuật tối thiểu bằng hoặc tốt hơn các yêu cầu chi tiết dưới đây:

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật tham khảo
1	Xe ô tô tải pickup cabin kép (Bán Tải 5 Chỗ) màu ghi	Xe ô tô tải pickup cabin kép (Bán Tải 5 Chỗ): (Màu Ghi) * Động cơ và tính năng vận hành Loại cabin: Cabin kép Kiểu động cơ: Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi Trục cam kép, có làm mát khí nạp Dung tích xi lanh (cc): 1996 Công suất cực đại (Hp/vòng/phút): 170(125KW)/3500 Tiêu chuẩn khí thải: EURO 5 Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút): 405/1750 – 2500

	<p>Hệ thống truyền động: Hai cầu chủ động 4×4 Gài cầu điện: Có Khoá vi sai cầu sau: Có Hộp số: Số tự động 6 cấp Trợ lực lái: Trợ lực điện * Kích thước &amp; Trọng lượng Kích thước: Dài x Rộng x Cao (mm): 5362 x 1918 x 1875 Khoảng sáng gầm xe (mm): 235 Chiều dài cơ sở (mm): 3270 Bán kính vòng quay tối thiểu (mm): 6350 Dung tích thùng nhiên liệu (L): 85.5 L * Hệ thống Treo Hệ thống treo trước: Hệ thống treo độc lập, tay đòn kép, lò xo trụ và ống giảm chấn Hệ thống treo sau: Loại nhíp với ống giảm chấn * Hệ thống Phan Phanh trước/sau: Phanh Đĩa/ Tang trống Cỡ lốp: 255/70R16 Bánh xe vành hợp kim nhôm đúc 16’’ * Trang thiết bị an toàn Túi khí phía trước: Có Túi khí bên: Có Túi khí dọc rèm hai bên trần xe: Có Camera lùi: có Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS): Có Hệ thống cân bằng điện tử (ESP): Có Hệ thống Hỗ trợ khởi hành ngang dốc): Có Hệ thống kiểm soát chống lật xe): Có Hệ thống hỗ trợ đỗ xe): Có Hệ thống kiểm soát hành trình (Cruise Control)): Có * Trang thiết bị ngoại thất Đèn chạy phí trước: Kiểu LED Đèn chạy ban ngày: có Đèn sương mù: Có Gương chiếu hậu bên ngoài: Điều chỉnh điện * Trang thiết bị nội thất: Điều hoà nhiệt độ: Điều chỉnh tay Vật liệu ghế: Nỉ Tay lái: Thường Ghế lái trước: Chỉnh tay 6 hướng Ghế sau: Ghế băng gập được có tựa đầu Gương chiếu hậu trong: Chỉnh tay 2 chế độ ngày/đêm Cửa kính điều khiển điện: Có (1 chạm lên xuống tích hợp chức năng chống kẹt cho hàng ghế trước) Hệ thống âm thanh: AM/FM, MP3, USB, Bluetooth, 6 loa Màn hình giải trí: Màn hình TFT cảm ứng 10 inch Màn hình cụm đồng hồ kỹ thuật số: 8 inch Kết nối không dây và điều khiển bằng giọng nói (SYNC gen</p>
--	---

		4): Có (SYNC 4) Điều khiển âm thanh trên tay lái: có
2	<b>Phụ kiện đi kèm</b>	
2.1	Lót sàn	
2.2	Lót thùng sau cho xe bán tải	
2.3	Phim cách nhiệt	
2.4	Thảm sàn da	
2.5	Gập gương chiếu hậu điện	
2.6	Nắp thùng cuộn điện	
2.7	Phủ gầm xe	
2.8	Android Box (cảnh báo tốc độ, camera phạt nguội,...)	
2.9	Cảm biến trước sau 8 mắt	
2.10	Cảm biến áp suất lốp	
2.11	Ty trợ lực cho bửng sau bán tải	

**c/ Nhà thầu có bảng so sánh, tóm tắt thông số kỹ thuật hàng hóa dự thầu**  
*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:*

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT	Thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu trong E-HSDT	Nhà thầu tự đánh giá
[ghi số thứ tự]	[ghi tên]	[ghi thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT]	[ghi thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu]	[ghi đáp ứng hoặc tương đương...]

### 3. Các dịch vụ đi kèm các nội dung sau:

Stt	Tên dịch vụ
1	Thuế trước bạ 10%
2	Phí biển số
3	Phí đăng kiểm
4	Phí đường bộ xe (01 năm)
5	Bảo hiểm TNDS
6	Bảo Hiểm Thân Vô 1 năm
7	Phí dịch vụ đăng ký xe

### 4. Các yêu cầu khác:

- Bảo hành : 03 năm hoặc 100.000 Km đầu tiên tùy theo yếu tố nào đến trước.
- Nhà thầu phải có đại lý hoặc trung tâm bảo hành có khả năng sẵn sàng để thực hiện các nghĩa vụ bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa, cung cấp phụ tùng thay thế, khắc phục các hư hỏng, sai sót trong vòng 24 giờ, kể từ khi nhận được yêu cầu của chủ đầu tư/ đơn vị sử dụng .
- Cung cấp phụ tùng/linh kiện thay thế  $\geq$  10 năm kể từ ngày hết thời hạn bảo hành.
- Đảm bảo chất lượng, kỹ thuật trước khi đưa vào sử dụng.
- Nhà thầu có trách nhiệm đào tạo, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ cho từng đơn vị sử dụng.
- Nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ các đơn vị sử dụng trong quá trình đăng ký, đăng kiểm xe.
- Cách thức thực hiện: Chủ đầu tư sẽ ký thoả thuận khung với Nhà thầu được lựa chọn cung cấp tài sản và quy định mẫu hợp đồng mua sắm làm cơ sở cho các đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản ký hợp đồng mua sắm với nhà cung cấp theo mẫu tại E-HSMT;

#### Mục . Kiểm tra và thử nghiệm

- Kiểm tra số lượng và chất lượng hàng hóa khi giao hàng.
- Kiểm tra sự phù hợp của hàng hóa cung cấp với các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật của hồ sơ mời thầu.
- Nhà thầu phải thông báo cho chủ đầu tư/ đơn vị sử dụng trước ít nhất là 02 ngày trước khi tiến hành bàn giao hàng hoá.