

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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 toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu 01: Mua 01 xe ô tô phục vụ công tác chung.
- Tên dự toán mua sắm: Trang bị xe ô tô phục vụ công tác chung năm 2025
- Chủ đầu tư: Văn phòng HĐND và UBND xã Nam Khánh Vĩnh
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước 2025
- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày.
- Địa điểm cung cấp: Văn phòng HĐND và UBND xã Nam Khánh Vĩnh - Địa chỉ: Thôn Bồ Lang, xã Nam Khánh Vĩnh, tỉnh Khánh Hòa.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:

1.2.1. Yêu cầu 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**.
 - + 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 nếu là Tiếng nước ngoài phải có bản dịch sang Tiếng Việt.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật 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)
- (3) Tham chiếu thông số kỹ thuật hàng hóa theo E-HSDT với hồ sơ, tài liệu kỹ thuật, catalogue của nhà 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:

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Xe ô tô	<ul style="list-style-type: none"> - Màu xe: Màu đen - Số chỗ ngồi: 5 chỗ. - Năm sản xuất: 2025. - Thông số kỹ thuật cơ bản: - Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> + Kích thước tổng thể (D x R x C): 4630 x 1935 x 1706 (mm) + Chiều dài cơ sở: 2726 (mm) + Khoảng sáng gầm xe: 190 (mm) + Dung tích thùng nhiên liệu: 60 (lít) + Trọng lượng không tải: 1661 (kg) + Trọng lượng toàn tải: 2.120 (kg) - Động cơ: <ul style="list-style-type: none"> + Loại động cơ: Xăng 1.5L EcoBoost tăng áp, I4/1.5L GTDi4, phun xăng trực tiếp (Direct Injection) + Dung tích xi lanh: 1490 (cc) + Loại nhiên liệu: Xăng, phun xăng trực tiếp + Tiêu chuẩn khí thải: Euro 5 - Mức tiêu thụ nhiên liệu hỗn hợp: <ul style="list-style-type: none"> + Chu trình tổ hợp: 7,4 lít/100 km + Chu trình đô thị cơ bản: 9,62 lít/100 km + Chu trình đô thị phụ: 6,13 lít/100 km + Công suất cực đại: 160 PS / 5400 – 5700 (vòng/phút) + Mô-men xoắn cực đại: 248 Nm / 1500 – 3500 (vòng/phút) + Chế độ lái: 4 chế độ (Normal – thông thường, Eco-Tiết kiệm, Sport – Thể thao, Mountain- Đồi núi) + Hệ thống dẫn động: Cầu trước (FWD) + Hộp số: Tự động 7 cấp, núm xoay (7-speed AT) + Trợ lực lái: Trợ lực lái điện (EPAS) - Hệ thống treo: <ul style="list-style-type: none"> + Trước: Treo độc lập MacPherson, lò xo trụ, thanh cân bằng, giảm chấn thủy lực + Sau: Treo độc lập đa liên kết (Multi-link), lò xo trụ, thanh cân bằng, giảm chấn thủy lực - Hệ thống an toàn & hỗ trợ lái: <ul style="list-style-type: none"> + Túi khí trước: Có + Túi khí bên: Có + Túi khí rèm hai bên: Có + Camera: Camera 360° toàn cảnh + Cảm biến hỗ trợ đỗ xe: Trước và sau + Hỗ trợ đỗ xe tự động: Có

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> + ABS & EBD: Có + Cân bằng điện tử: Có + Hỗ trợ khởi hành ngang dốc: Có + Kiểm soát độ dốc: Có + Kiểm soát hành trình thích ứng: Có + Cảnh báo va chạm & phanh khẩn cấp: Có + Cảnh báo điểm mù & cảnh báo xe cắt ngang: Có + Cảnh báo lệch làn & hỗ trợ giữ làn: Có + Kiểm soát áp suất lốp: Có + Chống trộm: Có - Trang thiết bị ngoại thất: + Đèn trước: LED, tự động bật/tắt + Đèn pha chống chói tự động: Có + Gạt mưa tự động: Có + Đèn sương mù: Có + Gương chiếu hậu: Chỉnh điện, gập điện, sấy + Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama: Có + Cửa hậu rãnh tay thông minh: Có + Mâm xe: Hợp kim nhôm 19 inch (5 chấu kép thể thao) + Lốp xe: 235/50R19 - Trang thiết bị nội thất: + Chìa khóa thông minh: Có + Khởi động nút bấm: Có + Điều hòa: Tự động 2 vùng độc lập, có cửa gió hàng ghế sau + Hệ thống lọc không khí cao cấp: Có + Ghế: Da cao cấp, thông gió hàng ghế trước + Tay lái: Bọc da cao cấp + Điều chỉnh ghế lái: Ghế lái chỉnh điện 10 hướng + Khoang hành lý cốp sau: có + Gương chiếu hậu trong: Điện tử với camera tích hợp + Bảng đồng hồ tốc độ: Màn hình TFT 12.3" + Hệ thống âm thanh: 8 loa + Màn hình giải trí trung tâm: Màn hình TFT cảm ứng 12.3" + Kết nối Apple Carplay & Android Auto: không dây + Sạc không dây: có + Điều khiển âm thanh trên tay lái: có.
2	Dán flim 3M	- Dòng phim Ceramic (Mã IR/Ceramic)

STT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul style="list-style-type: none"> - Chống tia UV 99% (IR50), 99.8% (Ceramic 15) - Chống tia hồng ngoại (IRR) 83% (IR50), 74% (Ceramic 15) - Tỷ lệ truyền sáng (VLT) 58% (IR50), 14% (Ceramic 15), 50% (IR50 cho kính lái) - Tổng cản nhiệt (TSER) 47% (IR50)
3	Bộ bước chân	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu Hợp kim nhôm cao cấp không gỉ - Kích thước tổng thể 1.8M - Khung chân chuẩn của chính hãng hoặc chân đa dụng.
4	Camera hành trình	<ul style="list-style-type: none"> - Camera hành trình VIETMAP TS-2K Lite hoặc tương đương - Màn hình 0.96" - Ống kính Góc rộng 150 ° - G-Sensor: Có - Độ phân giải: 2K (2560*1440) @ 30 fps. - Video: Trước: Super HD 2K (2560 * 1440) Sau: Full HD 1080p 1920*1080 kênh - Thẻ nhớ MicroSD card (Hỗ trợ thẻ tối đa 256GB) - Định dạng video MP4/H.265 - Pin Siêu tụ - Kết nối WIFI 2.4 Ghz - 5.0Ghz - Nguồn: 5V / 1.5A
5	Phủ Gầm chống gỉ	<ul style="list-style-type: none"> - Gốc hóa chất: Cao su tự nhiên - Hàm lượng: 1000 ml - Trọng lượng của thành phần: 1080 g - Nhiệt độ chịu tối đa: 250 °C - Áp suất tối đa: 4 bar
6	Android Box	<ul style="list-style-type: none"> - Chip: Qualcomm Snapdragon 6125 hoặc tương đương - RAM: 6 GB - ROM: 128GB - Dẫn đường: VIETMAP Livie (online) - Điều khiển giọng nói: Có - Hệ điều hành: Android 12 - Kết nối: Wifi 2.4Ghz & 5Ghz, Bluetooth 5.0 - Cài đặt: Cắm trực tiếp vào USB zin, không cần tháo lắp

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, công nghệ, 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, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

- 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.

1.3. Các yêu cầu khác

a. Tổ chức cung cấp và lắp đặt:

- 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.

- Nhà thầu phải có bản chụp được chứng thực giấy chứng nhận là đại lý hoặc bản gốc 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.

- Địa điểm giao hàng: Văn phòng HĐND và UBND xã Nam Khánh Vĩnh - Địa chỉ: Thôn Bồ Lang, xã Nam Khánh Vĩnh, tỉnh Khánh Hòa.

b. Bảo hành:

Áp dụng theo tiêu chuẩn bảo hành chính hãng của Nhà sản xuất đối với loại xe chào thầu. Thời gian bảo hành là số năm hoặc số Km đầu tiên tùy theo điều kiện nào đến trước. Việc bảo hành được thực hiện tại các trạm bảo hành ủy quyền của Hãng sản xuất.

c. Đào tạo, hướng dẫn sử dụng:

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.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Chủ đầu tư sẽ kiểm tra hàng hóa trước khi nghiệm thu đưa vào sử dụng.

Thử nghiệm hàng hóa: Theo yêu cầu của chủ đầu tư.