

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 xe ô tô phục vụ công tác chung của Cơ quan UBND phường Trần Liễu.

Tên gói thầu: “Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung”.

Tên chủ đầu tư: Văn phòng HĐND&UBND phường Trần Liễu

Thời gian thực hiện gói thầu: 05 ngày.

Nguồn vốn thực hiện: NSNN.

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

Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.

Loại hợp đồng: Trọn gói..

Giá gói thầu: Giá gói thầu được phê duyệt đã bao gồm thuế GTGT và toàn bộ các chi phí vận chuyển, lắp đặt,

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung

- Hàng hóa được sản xuất mới từ năm 2024 trở về sau và đáp ứng trong vòng 12 tháng tính đến thời điểm đóng thầu.

- Chất lượng: mới 100% chưa qua sử dụng theo yêu cầu cụ thể tiêu chuẩn chất lượng các thiết bị quy định cụ thể ở chương này.

- Nhà thầu phải nêu rõ: Ký mã hiệu/ Nhãn mác sản phẩm, Tên nhà sản xuất, Xuất xứ; cam kết cung cấp hàng hóa mới 100% và nguồn gốc hàng hóa hợp pháp theo yêu cầu của HSMT.

- Tài liệu kỹ thuật: Nhà thầu cung cấp Catalog của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật chào thầu có xác nhận của nhà sản xuất hoặc nhà phân phối chính thức để chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa dự thầu, nếu là ngôn ngữ không phải Tiếng Việt thì phải có bản dịch sang tiếng Việt (nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác giữa bản gốc và bản dịch).

- Yêu cầu về vận chuyển: Nhà thầu phải vận chuyển, bàn giao hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Bên mời thầu. Việc cung ứng 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 và bàn giao hàng hóa.

- Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây hoặc có cấu hình tương đương. Bất kỳ 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. 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 tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

b. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Số chỗ ngồi: 05 chỗ

Chất lượng: mới 100%

Năm sản xuất: 2025 và đáp ứng trong vòng 12 tháng tính đến thời điểm đóng thầu

Màu sắc: Nhà thầu có thể đề xuất và sẽ thống nhất với chủ đầu tư trong quá trình hoàn thiện hợp đồng.

Bảng Yêu cầu kỹ thuật

ĐỘNG CƠ VÀ TÍNH NĂNG VẬN HÀNH	
Động cơ	Xăng 1.5L EcoBoost tăng áp, I4, Phun xăng trực tiếp hoặc tốt hơn
Dung tích xy lanh (cc)	≥ 1490
Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	160 Ps (118 kW) / 5400 – 5700 rpm hoặc tốt hơn
Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	248 Nm / 1500 – 3500 rpm hoặc tốt hơn
Hệ thống chế độ lái	Có
Hộp số	Tự động 7 cấp hoặc tốt hơn
Trợ lực lái	Trợ lực lái điện hoặc tốt hơn
Kích thước và trọng lượng	
Dài x Rộng x Cao	≥ 4685 x 1935 x 1706
Khoảng sáng gầm xe	≥ 190
Chiều dài cơ sở	≥ 2726
Dung tích thùng nhiên liệu	≥ 60 L
Hệ thống treo	
Trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ, thanh cân bằng, giảm chấn thủy lực hoặc tốt hơn
Sau	Hệ thống treo độc lập đa liên kết; lò xo trụ, thanh cân bằng, giảm chấn thủy lực hoặc tốt hơn
Hệ thống phanh	
Phanh trước và sau	Phanh Đĩa hoặc tốt hơn
Cỡ lốp	235 / 50R19 hoặc tốt hơn
Vành xe	Vành hợp kim nhôm 19" hoặc tốt hơn
Trang thiết bị an toàn	
Túi khí phía trước cho người lái và hành khách	Có
Túi khí bên	Có

ĐỘNG CƠ VÀ TÍNH NĂNG VẬN HÀNH	
Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
Camera	Camera toàn cảnh hoặc tốt hơn
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước và sau hoặc tốt hơn
Hệ thống Chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử / ABS & EBD	Có
Hệ thống Cân bằng điện tử (ESP)	Có
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
Hệ thống hỗ trợ đỗ đèo	Có
Hệ thống Kiểm soát hành trình	Kiểm soát hành trình thích ứng hoặc tốt hơn
Hệ thống cảnh báo va chạm và hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có
Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo xe cắt ngang	Có
Hệ thống cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường	Có
Hệ thống kiểm soát áp suất lốp	Có
Hệ thống Chống trộm	Có
Trang thiết bị ngoại thất	
Đèn phía trước	LED, tự động bật đèn hoặc tốt hơn
Đèn pha chống chói tự động	Có
Gạt mưa tự động	Có
Cửa hậu đóng/mở điện	Có
Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện, sấy hoặc tốt hơn
Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
Trang thiết bị bên trong xe	
Chìa khóa thông minh	Có
Khởi động bằng nút bấm	Có
Khởi động từ xa	Có
Đèn trang trí nội thất	Đa màu
Điều hoà nhiệt độ	Tự động hai vùng khí hậu
Hệ thống lọc không khí cao cấp	Có
Cửa gió điều hòa sau	Có
Chất liệu ghế	Da cao cấp có thông gió hàng ghế trước
Chất liệu bọc tay lái	Da cao cấp
Điều chỉnh ghế lái	Ghế lái chỉnh điện 10 hướng hoặc tốt hơn

ĐỘNG CƠ VÀ TÍNH NĂNG VẬN HÀNH	
Điều chỉnh ghế phụ	Chỉnh điện 4 hướng hoặc tốt hơn
Gương chiếu hậu trong xe	Điện tử với Camera tích hợp hoặc tốt hơn
Cửa kính điều khiển điện (1 chạm lên xuống)	Có (tất cả các hàng ghế)
Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình TFT 12.3" hoặc tốt hơn
Hệ thống âm thanh	8 loa với hiệu ứng âm thanh vòm hoặc tốt hơn
Màn hình giải trí trung tâm	Màn hình TFT cảm ứng 12.3" hoặc tốt hơn
Kết nối Apple Carplay & Android Auto	Không dây
Sạc không dây	Có
Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
Thiết bị kèm theo xe	
Thảm lót chân	<ul style="list-style-type: none"> - Nguyên liệu: PVC nguyên sinh, rỗng cao cấp, độ dày $\geq 3.5\text{mm}$ - Tiện ích dễ dàng vệ sinh, tháo lắp dễ dàng, khuy cài chắc chắn mang lại sự an toàn trong quá trình sử dụng - Thiết kế theo từng dòng xe, sang trọng, thẩm mỹ - Tạo cảm giác êm chân và dễ chịu - Dùng được trong mọi môi trường và thời tiết, không có mùi, không thấm nước, không lộ bản - Bảo hành: ≥ 3 năm
Thảm sàn	<ul style="list-style-type: none"> - Nguyên liệu: PVC nguyên sinh, lớp đế lót sàn là thảm nỉ chắc chắn, độ dày $\geq 1.4\text{mm}$ - Thiết kế may 360° liền khối giúp sàn da bảo vệ tuyệt đối sàn nỉ nguyên bản của xe, chống bụi bẩn, ẩm ướt thấm xuống sàn xe - Bề mặt sàn dày dặn, chống chày xước tốt, kháng nấm mốc, mùi hôi - Không bị rách, co rút trong quá trình sử dụng - Tăng khả năng chống ồn cho xe tốt và phù hợp môi trường thời tiết - Độ bền cao sử dụng trên 10 năm, bảo hành ≥ 3 năm
Camera hành trình	<ul style="list-style-type: none"> - Ống kính ghi hình góc rộng $\geq 170^\circ/150^\circ$ - Độ phân giải: Camera trước $\geq 2\text{K}$, Camera sau $\geq \text{FHD } 1080\text{p}$ - Thẻ nhớ hỗ trợ Micro SD $\geq 32 \text{ GB}$ - Pin siêu tụ điện - Cảnh báo biển báo giao thông bằng giọng nói - Kết nối WIFI chia sẻ video

ĐỘNG CƠ VÀ TÍNH NĂNG VẬN HÀNH	
	- Bảo hành \geq 1 năm
Phim cách nhiệt	- Tỷ lệ truyền sáng: \geq 50% - Loại bỏ tia cực tím: \geq 99.9% - Loại bỏ tia hồng ngoại: \geq 85% - Giảm lóa: \geq 32% - Bảo hành \geq 10 năm
Bạc lên xuống	- Chất liệu nhựa kết hợp inox, bên trên mặt bạc khắc chữ khiến tổng thể sang trọng - Chân bạc sắt chắc chắn - Bảo hành \geq 1 năm
Sơn phủ gầm	- Dung dịch/phủ gầm chống gỉ – cách âm gầm xe, dạng sơn phủ gốc nhựa (plastic/rubberized coating). Thành phần: - Nhựa tổng hợp (Synthetic Resin) Tạo lớp phủ dẻo và bền - Cao su lỏng (Rubberized compound) Giúp lớp phủ đàn hồi, giảm nứt - Dung môi bay hơi (Solvent) Ví dụ: Toluene, Xylene hoặc Hydrocarbon Giúp lớp phủ dễ phun và bám tốt - Chất chống ăn mòn (Anti-corrosion additives) Giảm oxy hóa kim loại - Hạt khoáng siêu mịn Tăng độ dày và độ bền màng phủ

* Trường hợp hàng hóa nhà thầu cung cấp có thêm các tính năng, thông số kỹ thuật ngoài danh mục thông số kỹ thuật yêu cầu của E-HSMT, thì nhà thầu phải nhóm riêng và ghi tóm tắt các thông số kỹ thuật đó trong phần mô tả hàng hóa để thuận lợi cho công tác so sánh, đánh giá E-HSMT (có thể để cùng ô, bảng khi mô tả hàng hóa như bảng yêu cầu của E-HSMT hoặc tách thành bảng riêng).

1.3. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu phải có nộp các bản cam kết:
- + Đảm bảo số lượng, chủng loại và nguồn gốc hàng hóa hợp pháp khi tham dự thầu
- + Cung cấp tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ, tiêu chuẩn chất lượng...của hàng hóa khi có yêu cầu của Chủ đầu tư
- + Thu hồi hàng hoá trong trường hợp hàng hoá đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng, hoặc không sử dụng được, hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của Chủ đầu tư.

- Các thông số kỹ thuật nhà thầu kê khai trong E-HSĐT làm cơ sở đánh giá phải đồng nhất với thông số kỹ thuật trên trang thông tin sản phẩm chính thức của nhà sản xuất hoặc catalogue sản phẩm.

- Đảm bảo cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời gian bảo hành của hãng sản xuất.

- Nhà thầu cung cấp kèm theo danh sách trạm bảo hành, xưởng dịch vụ sau bán hàng, Đại lý 3S của nhà sản xuất (có khả năng cung cấp phụ tùng chính hãng và khả năng thực hiện nghĩa vụ bảo hành, bảo dưỡng, sửa chữa) trên toàn quốc, có xác nhận của nhà sản xuất để chứng minh.

- Bảo trì định kỳ theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Có cam kết cung cấp phụ tùng thay thế trong 05 năm sau khi hàng hóa được đưa vào sử dụng.

- Nhà thầu có cam kết chạy thử, cài đặt cấu hình, hiệu chỉnh kỹ thuật thiết bị hướng dẫn sử dụng thành thạo hàng hóa, thiết bị;

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Toàn bộ thiết bị phải được chạy thử nếu có, kiểm tra để chứng tỏ rằng thiết bị thoả mãn toàn bộ các yêu cầu của điều kiện kỹ thuật này. Nhà thầu phải cung cấp toàn bộ các thiết bị, dụng cụ cần thiết, lao động và các phí tổ chức thử nghiệm cần thiết khác để tiến hành thử nghiệm thiết bị bằng chi phí của mình, kể cả chi phí thay thế mới các chi tiết bị hư hỏng hay buộc phải hư hỏng sau sử dụng, kể cả chi phí điện thử nghiệm. Các chi phí này cần đưa vào ngay đề xuất tài chính của nhà thầu khi chào hàng. Nếu trong E-HSĐT không chỉ rõ chi phí này thì được hiểu là đã bao gồm trong giá các thiết bị có liên quan.

- Toàn bộ các thử nghiệm phải tiến hành với sự có mặt của đại diện chủ đầu tư,

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.

- Nhà thầu có cam kết chạy thử, cài đặt cấu hình, hiệu chỉnh kỹ thuật thiết bị hướng dẫn sử dụng thành thạo hàng hóa, thiết bị;

- Cam kết chạy thử tối thiểu 20 km

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho đến khi hoàn chỉnh. Trong quá trình thực hiện hợp đồng, trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSMT hoặc không thích ứng với các thiết bị hiện có thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.