

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 Ban Thi đua - Khen thưởng thành phố Đà Nẵng.

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

Tên chủ đầu tư: Ban Thi đua - Khen thưởng Thành phố Đà Nẵng

Thời gian thực hiện gói thầu: 45 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 năm 2025

- 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

Chất lượng: mới 100%

Năm sản xuất: 2025

Màu sắc: Màu đen.

Số chỗ ngồi: 8 chỗ

Bảng Yêu cầu kỹ thuật

THÔNG SỐ KỸ THUẬT		
ĐỘNG CƠ VÀ KHUNG XE		
Kích thước tổng thể DxRxC(mm)		≥ 4755 x 1845 x 1790
Chiều dài cơ sở (mm)		≥ 2850
Khoảng sáng gầm xe(mm)		≥170
Bán kính vòng quay nhỏ nhất (mm)		≤ 5670
Dung tích thùng nhiên liệu (lít)		≥ 52
Loại động cơ		Động cơ M20-FKS hoặc tốt hơn
Dung tích xi lanh (cc)		≥ 1987
Loại nhiên liệu		Xăng hoặc tốt hơn
Công suất cực đại (Hp@rpm)		172Hp@6600 rpm hoặc tốt hơn
Mô men xoắn cực đại (Nm@rpm)		205Nm@4500-4900 rpm hoặc tốt hơn
TRUYỀN LỰC		
Dẫn động		Dẫn động cầu trước hoặc tốt hơn
Hộp số		Số tự động vô cấp hoặc tốt hơn
Chế độ lái		Eco/ Normal hoặc tốt hơn
KHUNG GÀM		
Hệ thống treo	Trước	Mc Pherson hoặc tốt hơn
	Sau	Torsion Beam hoặc tốt hơn
Hệ thống lái		Trợ lực điện hoặc tốt hơn
Vành & lốp xe	Loại vành	215/60R17 hoặc tốt hơn
	Kích thước lốp	
Phanh	Phanh trước	Đĩa
	Phanh sau	Đĩa
NGOẠI THẤT		
Cụm đèn trước	Đèn chiếu gần/ đèn chiếu xa	LED
	Hệ thống điều khiển đèn tự động	Có
	Hệ thống cân bằng góc chiếu	Chỉnh tay
	Chế độ đèn chờ dẫn đường	Có
Cụm đèn sau		Led
Đèn báo phanh trên cao		Led
Đèn sương mù	Trước	Led
Gương chiếu hậu ngoài	Chức năng chỉnh & gập điện	Có
	Tích hợp đèn báo rẽ , chào mừng	Có
Gạt mưa	Trước	Gián đoạn, điều chỉnh thời gian
	Sau	Có (gián đoạn)
Chức năng sấy kính sau		Có
NỘI THẤT		
Tay lái	Loại tay lái	3 chấu hoặc tốt hơn
	Chất liệu	Da
	Điều chỉnh	Chỉnh tay 4 hướng hoặc tốt hơn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT		
	Lấy chuyển số	Có
Gương chiếu hậu trong		Chống chói tự động hoặc tốt hơn
Cụm đồng hồ	Màn hình hiển thị đa thông tin	TFT 7 inch hoặc tốt hơn
Chất liệu ghế		Da
Ghế trước	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 8 hướng hoặc tốt hơn
	Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh cơ 4 hướng hoặc tốt hơn
Ghế sau	Hàng ghế hai	Gập 60:40
	Hàng ghế ba	Gập 50:50
	Tựa tay hàng ghế sau	Có khay đựng cốc
TIỆN NGHI		
Hệ thống điều hòa		Tự động
Cửa gió hàng ghế sau		Có
Hệ thống âm thanh	Màn hình	Màn hình cảm ứng 10.1 inch hoặc tốt hơn
	Số loa	6 hoặc tốt hơn
	Kết nối điện thoại thông minh không dây	Có
Chìa khóa thông minh, khởi động bằng nút bấm		Có
Cửa sổ điều chỉnh		4 cửa (1 chạm, chống kẹt) hoặc tốt hơn
Cốp điện		Có
Hệ thống điều khiển hành trình		Có
Phanh tay điện tử và giữ phanh tự động		Có
AN TOÀN CHỦ ĐỘNG		
Cảm biến áp suất lốp		Có
Hệ thống chống bó cứng phanh ABS		Có
Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp BA		Có
Hệ thống phân phối lực phanh điện tử EBD		Có
Hệ thống cân bằng điện tử VSC		Có
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc HAC		Có
Đèn báo phanh khẩn cấp EBS		Có
Hệ thống kiểm soát lực kéo TRC		Có
Camera toàn cảnh		Có
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe		8 cảm biến (trước – sau) hoặc tốt hơn
AN TOÀN BỊ ĐỘNG		
Túi khí		6 túi khí hoặc tốt hơn
Dây đai an toàn		Có
PHỤ KIỆN AN TOÀN KÈM THEO		
Camera hành trình	<ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: $\geq 2K$ (2560*1440P) - Ống kính: Ghi hình góc rộng ≥ 150 độ -Màn hình: Cảm ứng ≥ 4 inch - Wifi truyền dữ liệu: $\geq 2.4\text{Ghz}$ và 5Ghz -GPS: có - G-Sensor: có - Pin: Siêu tụ điện - Hỗ trợ thẻ nhớ tối đa: ≥ 256 GB - Chuẩn nén Video: H.265/H.264 	

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
	<ul style="list-style-type: none"> - Cảnh báo giao thông: Có - Luôn hiển thị tốc độ giới hạn: Có - Nhắc nhở khi vượt tốc độ giới hạn: Có - Video ghi hình kèm tên đường: Có - Xem trực tuyến từ xa: Có - Lưu Video khóa trên đám mây: có - Thông báo khi có va chạm: Có - Cập nhập dữ liệu trực tuyến OTA: Có - Định vị xe: Có hỗ trợ - Ghi hình đỗ xe: Có - Có kết nối ứng dụng
Sơn phủ gầm	<p>Màu sắc : Đen và xám</p> <p>Thành phần chính: Polymer trong nước, chất độn vô cơ, phụ gia</p> <p>Khô nhanh : Thời gian khô bề mặt 60 – 90 phút</p> <p>Khô hoàn toàn : ≤ 24 - 48 giờ</p> <p>Độ nhớt: 16000-21000cps</p> <p>Độ chịu nhiệt: từ -20oC đến +110oC</p> <p>Độ rắn: 58-64% (ASTM D2369)</p> <p>Tỉ trọng: 1.20-1.23g/m³</p> <p>Test phun muối : > 1000 Hours (ASTM B117)</p> <p>Hệ số cản âm : 10.8% (ASTM E756)</p> <p>Độ dày khi khô : 650μm</p> <p>Đặc tính : Kháng dung môi, không mùi, an toàn sức khỏe, thân thiện môi trường, có thể sơn lên được</p>
Phim cách nhiệt	<p>Công nghệ men gốm Nano-Ceramic đa lớp mang lại khả năng cách nhiệt vượt trội, giảm chói hiệu quả và cản tia UV tuyệt đối 99,9%</p> <p>+ Kính lái:</p> <p>Tỉ lệ truyền sáng ≥ 71%</p> <p>Tỉ lệ phản gương ≥ 08%</p> <p>ản tia hồng ngoại ≥ 84%</p> <p>Cản tia UV lượng mặt trời ≥ 99.9%</p> <p>Tổng cản năng lượng mặt trời ≥ 42%</p> <p>+ Kính sườn trước, Kính sườn sau, Kính hậu</p> <p>Tỉ lệ truyền sáng ≥ 33%</p> <p>Tỉ lệ phản gương ≥ 06%</p> <p>Cản tia hồng ngoại ≥ 83%</p> <p>Cản tia UV ≥ 99.9%</p> <p>Tổng cản năng lượng mặt trời ≥ 54 %</p>
Thảm lót sàn	- Nguyên liệu: PVC nguyên sinh

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế may 360° liền khối giúp sàn da bảo vệ tuyệt đối sàn ni 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 hụt 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

* 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 đề 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-HSMT 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, 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.

- 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.