

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 án/ dự toán mua sắm: Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung phòng Liêm Tuyền;
- Chủ đầu tư: Văn phòng Đảng ủy phường Liêm Tuyền
- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày
- Địa điểm thực hiện: TDP 2, Phường Liêm Tuyền, Tỉnh Ninh Bình

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Yêu cầu chung:
 - + Các sản phẩm nhà thầu cung cấp phải là mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025 và có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng theo yêu cầu của Chủ đầu tư. Nhà thầu phải cam kết sẽ cung cấp các tài liệu kèm theo khi bàn giao hàng hóa để chứng minh tính hợp lệ của hàng hoá đúng như nhà thầu chào trong hồ sơ dự thầu như chứng nhận về chất lượng và nguồn gốc xuất xứ, chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường, phiếu xuất xưởng,...;
 - + Nhà thầu phải đề xuất cụ thể ký mã hiệu (nếu có), nhãn hiệu, xuất xứ, hãng sản xuất.
 - + Cam kết hàng hoá cung cấp đủ điều kiện đăng ký, đăng kiểm, lưu hành tại Việt Nam;
 - + Cam kết hàng hóa được cung cấp hoàn toàn thích ứng về địa lý, môi trường và thân thiện môi trường, không tác động nhiều đến môi trường (nếu có tác động đề xuất biện pháp giải quyết hợp lý);
- Yêu cầu về vận chuyển, bàn giao, lắp đặt:
 - + Nhà thầu phải vận chuyển, bàn giao hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Chủ đầu tư. Việc cung ứng hàng hóa phải đảm bảo đúng kỹ thuật, mỹ thuật và an toàn, hàng hóa phải được đóng gói nguyên đai, nguyên kiện theo đúng tiêu chuẩn, quy cách của nhà sản xuất.
 - + Nhà thầu tự chịu toàn bộ chi phí và rủi ro có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển, hoàn thiện và bàn giao hàng hóa.
- Yêu cầu về bảo hành:
 - + Nhà thầu phải đề xuất cụ thể về việc bảo hành hàng hóa trong E-HSĐT
 - + Cam kết có mặt trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư về khắc phục sự cố (trong thời gian bảo hành);

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

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:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Xe ô tô 5 chỗ 1.8, số tự động, nhiên liệu xăng, màu trắng ngọc trai	
	THÔNG TIN CHUNG	
	Số chỗ	
	Số chỗ	5
	Kiểu dáng	
	Kiểu dáng	Đa dụng thể thao
	Nhiên liệu	
	Nhiên liệu	Xăng
	ĐỘNG CƠ & KHUNG XE	
	Kích thước	
	Kích thước tổng thể bên ngoài (D x R x C) (mm x mm x mm)	4460 x 1825 x 1620
	Chiều dài cơ sở (mm)	2640
	Khoảng sáng gầm xe (mm)	161
	Bán kính vòng quay tối thiểu (m)	5.2
	Trọng lượng không tải (kg)	1360
	Trọng lượng toàn tải (kg)	1815
	Dung tích bình nhiên liệu (L)	47
	Dung tích khoang hành lý (L)	440
	Động cơ thường	
	Loại động cơ	2ZR-FE
	Số xy lanh	4
	Bố trí xy lanh	Thẳng hàng
	Dung tích xy lanh (cc)	1798
	Tỉ số nén	10
	Hệ thống nhiên liệu	Phun xăng điện tử/EFI
	Loại nhiên liệu	Xăng
	Công suất tối đa ((KW) HP/vòng/phút)	(103)138/6400
	Mô men xoắn tối đa (Nm/vòng/phút)	172/4000
	Hệ thống truyền động	
	Loại dẫn động	Dẫn động cầu trước
	Hộp số	
	Hộp số	Số tự động vô cấp
	Hệ thống treo	
	Trước	MacPherson với thanh cân bằng
	Sau	Bán phụ thuộc, dạng thanh xoắn với thanh cân bằng
	Hệ thống lái	
	Trợ lực tay lái	Điện
	Vành & lốp xe	
	Loại vành	Hợp kim
	Kích thước lốp	225/50R18

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Phanh	
	Trước	Đĩa
	Sau	Đĩa
	Tiêu chuẩn khí thải	
	Loại	Euro 5
	Tiêu thụ nhiên liệu (L/100km)	
	Ngoài đô thị	6.16
	Kết hợp	7.55
	Trong đô thị	9.9
	NGOẠI THẤT	
	Cụm đèn trước	
	Đèn chiếu gần	LED
	Đèn chiếu xa	LED
	Đèn chiếu sáng ban ngày	LED
	Tự động Bật/Tắt	Có
	Hệ thống nhắc nhở đèn sáng	Có
	Hệ thống cân bằng góc chiếu	Chính cơ
	Chế độ đèn chờ dẫn đường	Có
	Cụm đèn sau	
	Đèn vị trí	LED
	Đèn phanh	LED
	Đèn báo rẽ	LED
	Đèn lùi	LED
	Đèn báo phanh trên cao (Đèn phanh thứ ba)	
	Đèn báo phanh trên cao (Đèn phanh thứ ba)	LED
	Đèn sương mù	
	Trước	LED
	Gương chiếu hậu ngoài	
	Chức năng điều chỉnh điện	Có
	Chức năng gập điện	Tự động
	Tích hợp đèn báo rẽ	Có
	Chức năng tự điều chỉnh khi lùi	Có
	Gạt mưa	
	Trước	Gạt mưa tự động
	Sau	Gián đoạn
	Chức năng sấy kính sau	
	Chức năng sấy kính sau	Có
	Ăng ten	
	Loại	Đuôi cá
	Thanh đỡ nóc xe	
	Thanh đỡ nóc xe	Có
	NỘI THẤT	
	Tay lái	
	Loại tay lái	3 châu
	Chất liệu	Bọc da
	Nút bấm điều khiển tích hợp	Có

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Điều chỉnh	Chỉnh tay 4 hướng
	Gương chiếu hậu trong	
	Gương chiếu hậu trong	Chống chói tự động
	Cụm đồng hồ	
	Loại đồng hồ	Kỹ thuật số
	Đèn báo chế độ Eco	Có
	Chức năng báo lượng tiêu thụ nhiên liệu	Có
	Chức năng báo vị trí cần số	Có
	Màn hình hiển thị đa thông tin	12.3" TFT
	Cửa sổ trời	
	Cửa sổ trời	Kính trần toàn cảnh
	GHẾ	
	Chất liệu bọc ghế	
	Chất liệu bọc ghế	Da
	Ghế trước	
	Loại ghế	Thường
	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 8 hướng
	Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh cơ 4 hướng
	Ghế sau	
	Hàng ghế thứ hai	Gập 60:40, ngả lưng ghế
	TIỆN ÍCH	
	Hệ thống điều hòa	
	Loại	Tự động 2 vùng
	Cửa gió sau	
	Cửa gió sau	Có
	Hệ thống âm thanh	
	Đầu đĩa	Cảm ứng 9
	Số loa	6
	Cổng kết nối USB	Có
	Kết nối Bluetooth	Có
	Hệ thống điều khiển bằng giọng nói	Có
	Kết nối wifi	Có
	Hệ thống đàm thoại rảnh tay	Có
	Kết nối điện thoại thông minh	Có (không dây)
	Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm	
	Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm	Có
	Phanh tay điện tử	
	Phanh tay điện tử	Có
	Giữ phanh điện tử	
	Giữ phanh điện tử	Có
	Khóa cửa điện	
	Khóa cửa điện	Có
	Chức năng khóa cửa từ xa	
	Chức năng khóa cửa từ xa	Có

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Cửa sổ điều chỉnh điện	
	Cửa sổ điều chỉnh điện	Tất cả 1 chạm lên/xuống, chống kẹt
	Cốp điều khiển điện	
	Cốp điều khiển điện	Mở cốp rảnh tay
	Khóa cửa điện	Có
	Các tính năng tiện nghi	
	Cửa sổ trời	Kính trần toàn cảnh
	Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm	Có
	Hệ thống điều khiển hành trình	Có
	Cửa gió sau	Có
	Chức năng khóa cửa từ xa	Có
	Cửa sổ điều chỉnh điện	Tất cả 1 chạm lên/xuống, chống kẹt
	AN NINH/HỆ THỐNG CHỐNG TRỘM	
	Hệ thống báo động	
	Hệ thống báo động	Có
	Hệ thống mã hóa khóa động cơ	
	Hệ thống mã hóa khóa động cơ	Có
	AN TOÀN CHỦ ĐỘNG	
	Hệ thống an toàn	
	Cảnh báo tiền va chạm (PSC)	Có
	Cảnh báo chệch làn đường (LDA)	Có
	Hỗ trợ giữ làn đường	Có
	Điều khiển hành trình chủ động	Có
	Đèn chiếu xa tự động	Có
	Hệ thống chống bó cứng phanh	
	Hệ thống chống bó cứng phanh	Có
	Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp	
	Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp	Có
	Hệ thống phân phối lực phanh điện tử	
	Hệ thống phân phối lực phanh điện tử	Có
	Hệ thống cân bằng điện tử	
	Hệ thống cân bằng điện tử	Có
	Hệ thống kiểm soát lực kéo	
	Hệ thống kiểm soát lực kéo	Có
	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	
	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
	Hệ thống cảnh báo điểm mù	
	Hệ thống cảnh báo điểm mù	Có
	Đèn báo phanh khẩn cấp	
	Đèn báo phanh khẩn cấp	Có
	Hệ thống theo dõi áp suất lốp	
	Hệ thống theo dõi áp suất lốp	Có
	Camera 360 độ	
	Camera 360 độ	Có

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	
	Sau	Có
	Góc trước	Có
	Góc sau	Có
	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc HAC	Có
	Các tính năng an toàn chủ động	
	Hệ thống cảnh báo áp suất lốp TPWS	Có
	Hệ thống cảnh báo điểm mù BSM	Có
	Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau RCTA	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 kiểm soát lực kéo TRC	Có
	Đèn báo phanh khẩn cấp EBS	Có
	AN TOÀN BỊ ĐỘNG	
	Túi khí	
	Túi khí người lái & hành khách phía trước	Có (2)
	Túi khí bên hông phía trước	Có (2)
	Túi khí rèm	Có (2)
	Túi khí đầu gối người lái	Có (1)
	Dây đai an toàn	
	Loại	3 điểm ELR
	Bộ cằng đai khẩn cấp cho dây đai phía trước	Có
	Khóa an toàn trẻ em	
	Khóa an toàn trẻ em	ISO FIX

Nhà thầu phải có bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu theo mẫu sau (**theo định dạng word hoặc excel**):

STT	Yêu cầu kỹ thuật theo HSMT	Thông số kỹ thuật chào thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu trong HSĐT
1	Hàng hóa 1:		
	- Tính năng kỹ thuật 1		Dòng ... Trang ... của Catalogue ... thuộc E-HSĐT hoặc <u>Nhà thầu dùng công cụ đánh dấu (highlight) lên các nội dung kỹ thuật cụ thể</u>
	...		
2	Hàng hóa 2		
	- Tính năng kỹ thuật 1		Dòng ... Trang ... của Catalogue ... thuộc E-HSĐT hoặc <u>Nhà thầu dùng công cụ đánh dấu (highlight) lên các nội dung kỹ thuật cụ thể</u>
	...		

Ghi chú:

- Quy cách, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng của hàng hoá yêu cầu nêu trong E-HSMT là yêu cầu tối thiểu. Chủ đầu tư khuyến khích nhà thầu chào thầu các loại hàng hoá có tính năng ưu việt hơn.

- 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, đảm bảo hoạt động ổn định, không xung đột.

- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kỹ thuật chính hãng (Catalogue, hướng dẫn sử dụng...), trường hợp trong tài liệu kỹ thuật không đầy đủ thông số theo yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải có xác nhận hoặc cam kết thông số kỹ thuật của nhà sản xuất/ đại diện uỷ quyền hợp pháp để chứng minh.

- Các yêu cầu về kích thước, trọng lượng, khối lượng (nếu có) chấp nhận có sai số nhưng đảm bảo đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn kỹ thuật, tính năng của hàng hoá;

- Trường hợp các tài liệu này bằng tiếng nước ngoài thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT.

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

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

- Kiểm tra, thử nghiệm sẽ được tiến hành khi hàng đến địa điểm bàn giao theo yêu cầu của E-HSMT.

- Cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm: Chủ đầu tư sẽ trực tiếp kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa (về số lượng, tình trạng, đặc tính kỹ thuật, thông số, tài liệu/vật tư đi kèm theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất...) với sự chứng kiến của nhà thầu.

- Trường hợp có nghi ngờ về chất lượng hàng hóa, hai bên tiến hành thử nghiệm tại đơn vị kiểm định chất lượng độc lập đạt tiêu chuẩn do Chủ đầu tư chỉ định. Nhà thầu sẽ chịu mọi chi phí thử nghiệm và các chi phí phát sinh khác nếu hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng, đồng thời Chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. 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 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 không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.