

## 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;
- Chủ đầu tư: THUẾ TỈNH QUẢNG NINH
- Tên gói thầu: Cung cấp xe ô tô phục vụ công tác chung Thuế tỉnh Quảng Ninh;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 45 ngày
- Địa điểm thực hiện: Đường 25/4, phường Hồng Gai, tỉnh Quảng Ninh

##### 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 và có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng theo yêu cầu của Chủ đầu tư. Nhà thầu cam kết cung cấp các tài liệu để chứng minh tính hợp lệ của hàng hoá đúng như nhà thầu chào trong hồ sơ dự thầu về kỹ thuật, chất lượng và nguồn gốc xuất xứ như: Chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO), Chứng nhận chất lượng (CQ hoặc tương đương), 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-HSDT

+ 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:

ST T	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Xe ô tô, 16 chỗ, 1 cầu, số sàn 6 cấp, chạy dầu Diesel, sản xuất năm 2026	
<b>1</b>	<b>Loại xe</b>	

<b>ST T</b>	<b>Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan</b>	<b>Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn</b>
	Xe ô tô 16 chỗ	
	Năm sản xuất	2026
	Màu	Bạc
<b>2</b>	<b>Động cơ và tính năng vận hành</b>	
	Động cơ	Turbo Diesel 2.3L-TDCi Trục cam kép, có làm mát khí nạp
	Dung tích xi lanh (cc)	2296
	Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	171(126 kW)/3200
	Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	425/1400-2400
	Hộp số	6 cấp số sàn
	Ly hợp	Đĩa ma sát khô, dẫn động bằng thủy lực
	Trợ lực lái thủy lực	Có
<b>3</b>	<b>Kích thước</b>	
	Kích thước tổng thể (DxRxC) mm	5998 x 2068 x 2775
	Chiều dài cơ sở (mm)	3750
	Vệt bánh trước (mm)	1734
	Vệt bánh sau (mm)	1759
	Bán kính quay vòng nhỏ nhất (m)	6.7
	Khoảng sáng gầm xe (mm)	150
	Dung tích thùng nhiên liệu (lít)	80
<b>4</b>	<b>Hệ thống treo</b>	
	Trước	Hệ thống treo độc lập dùng lò xo trụ, thanh cân bằng và ống giảm chấn thủy lực
	Sau	Hệ thống treo phụ thuộc dùng nhíp lá, với ống giảm chấn thủy lực
<b>5</b>	<b>Hệ thống phanh</b>	
	Phanh trước và sau	Phanh đĩa
	Cỡ lốp	235/65R16C
	Vành xe	Vành hợp kim 16''
<b>6</b>	<b>Trang thiết bị an toàn</b>	
	Túi khí phía trước cho người lái	Có
	Túi khí cho hành khách phía trước	Có
	Dây đai an toàn đa điểm cho tất cả các ghế	Có
	Camera lùi	Có
	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe sau	Có
	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 kiểm soát hành trình	Có
	Hệ thống chống trộm	Có
<b>7</b>	<b>Trang thiết bị ngoại thất</b>	
	Đèn phía trước	LED, tự động bật đèn
	Đèn chạy ban ngày	LED

ST T	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	Đèn sương mù	LED
	Gạt mưa tự động	Có
	Gương chiếu hậu ngoài	Chỉnh điện và gập điện
	Bậc bước chân điện	Có
	Cửa trượt điện	Có
	Chấn bùn trước sau	Có
<b>8</b>	<b>Thiết bị bên trong xe</b>	
	Điều hòa nhiệt độ	Tự động
	Cửa gió điều hòa hành khách	Có
	Chất liệu ghế	Ni kết hợp Vinyl
	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh 6 hướng, có tựa tay
	Điều chỉnh hàng ghế sau	Điều chỉnh ngả, có tựa tay
	Hàng ghế cuối gập phẳng	Có
	Tay nắm hỗ trợ lên xuống	Có
	Giá hành lý phía trên	Có
	Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống cho hàng ghế trước)
	Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 12.3’’
	Màn hình trung tâm	Màn hình TFT cảm ứng 12.3’’
	Kết nối Apple Carplay&Android Auto	Không dây
	Hệ thống âm thanh	AM/FM, Bluetooth, USB, 6 loa
	Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
	Cổng sạc USB cho hàng ghế sau	Có

*Phụ tùng theo xe:*

1. 01 Kịch
2. 01 Tay quay kịch
3. 01 Dụng cụ mở bánh xe
4. 01 Bánh xe dự phòng
5. 01 Bộ chìa khoá
6. 01 Sổ bảo hành

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 <b><u>Nhà thầu dùng công cụ đánh dấu (highlight) lên các nội dung kỹ thuật cụ thể</u></b>
	...		
2	Hàng hóa 2		
	- Tính năng kỹ thuật 1		Dòng ... Trang ... của Catalogue ... thuộc E-HSĐT hoặc <b><u>Nhà thầu dùng công cụ đánh dấu (highlight) lên các nội dung kỹ thuật cụ thể</u></b>

STT	Yêu cầu kỹ thuật theo HSMT	Thông số kỹ thuật chào thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu trong HSĐT
	...		

**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.