

## **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 của Văn phòng HĐND và UBND phường Phong Cốc;
- Chủ đầu tư: Văn phòng HĐND và UBND phường Phong Cốc
- Tên gói thầu: Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung của Văn phòng HĐND và UBND phường Phong Cốc;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày
- Địa điểm thực hiện: Đường An Đông, phường Phong Cốc, 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, 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:

<b>Hạng mục số</b>	<b>Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan</b>	<b>Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn</b>
<b>1</b>	<b>Xe ô tô 7-8 chỗ, 2 cầu, màu đen, nội thất nâu</b>	
	Số chỗ ngồi	7
	Kiểu xe	SUV
	Kích thước tổng thể (DxRxC) (mm)	4758 x 1864 x 1678
	Chiều dài cơ sở (mm)	2791
	Khoảng sáng gầm xe (mm)	187
	Động cơ	2.0 TSI
	Loại nhiên liệu	Xăng
	Thể tích làm việc của động cơ	2005 cc
	Công suất cực đại (PS/rpm)	190/4200-6500
	Mô men xoắn cực đại (Nm/rpm)	320/1400-4100
	Hộp số	Hộp số ly hợp kép DSG 7 cấp
	Hệ thống dẫn động	AWD
	Phanh trước/sau	Đĩa/đĩa
	Hệ thống treo trước	McPherson
	Hệ thống treo sau	Đa liên kết
	Khung gầm thích ứng (DCCP)	Có
	Vô lăng thích ứng (PS)	Có
	Kích thước mâm xe	19 inch
	Chế độ lái	Normal/Sport/Snow/Comfort/Eco/Off-road/Individual
	Tiêu chuẩn khí thải	EURO 6
	<b>Ngoại Thất</b>	
	Đèn chiếu xa	Full LED Matrix
	Đèn chiếu gần	LED Projector
	Đèn sương mù phía trước	Có
	Mặt ca lăng Crystal Light	Có
	Đèn hậu và đèn sương mù dạng led	Có
	Đèn báo rẽ chạy đuôi	Có
	Gương chiếu hậu	chỉnh điện, gập điện, có sấy, chống chói, nhớ vị trí
	Cảm biến mở cửa	Có
	Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
	Cốp chỉnh điện	Có
	Mở cốp rảnh tay	Kessy Full Advanced hoặc tương đương
	Tự động mở khóa khi đến & rời đi	Có
	Thanh giá nóc thể thao	Có
	<b>Nội thất &amp; Tiện nghi</b>	
	Vô lăng	2 chấu bọc da
	Cần chuyển số điện tử	Có
	Lẫy chuyển số sau vô lăng	Có
	Ghế thể thao	Có
	Chất liệu ghế	Bọc da cao cấp

<b>Hạng mục số</b>	<b>Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan</b>	<b>Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn</b>
	Sưởi hàng ghế trước	Có
	Hàng ghế trước	Chỉnh điện 8 hướng điều chỉnh độ dài bệ đỡ đùi
	Nhớ 3 vị trí hàng ghế trước	Có
	Hỗ trợ ra vào xe (Smart Ccomfort Entry)	Có
	Màn hình thông tin người lái	10 inch LCD
	Màn hình thông tin giải trí	13 inch LCD
	Kết nối Apple carplay và Android auto không dây	Có
	Sạc không dây	2 vùng + làm mát thiết bị
	Đèn viền nội thất	Có
	Hệ thống âm thanh	14 loa cao cấp
	Điều hòa	3 vùng độc lập
	Lọc không khí thông minh Air care	Có
	Kính chiếu hậu chống chói tự động ( ECM )	Có
	<b>An Toàn Chủ Động</b>	
	Hệ thống cảm biến trước/sau	Có
	Chống bó cứng phanh (ABS)	Có
	Phân bổ lực phanh điện tử (EBD)	Có
	Hỗ trợ lực phanh khẩn cấp thủy lực (HBA)	Có
	Hỗ trợ xuống dốc (HHC)	Có
	Cân bằng điện tử (ESC)	Có
	Hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)	Có
	Kiểm soát lực kéo ( ASR )	Có
	Cảm biến áp suất lốp ( TPM+)	Có
	Hệ thống hỗ trợ đánh lái (DSR)	Có
	Hệ thống làm khô má phanh (RBS)	Có
	Giới hạn tốc độ (Speed limit)	Có
	Điều khiển hành trình Cruise control	Có
	Cam 360	Có
	Tự động phanh trước/sau ở tốc độ thấp	Có
	Cảnh báo người lái khi buồn ngủ nâng cao (Drive alert)	Có
	Hệ thống chủ động bảo vệ hành khách khi va chạm	Có
	Đèn pha LED Matrix + hệ thống đèn trước thích ứng AFS	Có
	<b>An Toàn Bị Động</b>	
	Phanh đa va chạm thứ cấp (MCB)	Có
	Số túi khí cho người lái và hành khách phía trước	Có
	Túi khí trung tâm hàng ghế trước	Có
	Túi khí bên hàng ghế trước	Có
	Túi khí rèm hai bên	Có
	Móc ghế an toàn cho trẻ em ISOFIX	Có

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>
	...		

**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.