

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **1. Giới thiệu chung về dự toán và gói thầu**

##### **1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu**

- Tên gói thầu: Mua sắm xe ô tô 07 chỗ ngồi một cầu cho Agribank Chi nhánh 7.
- Tên dự toán: Mua sắm xe ô tô 07 chỗ ngồi cho Agribank Chi nhánh 7.
- Chủ đầu tư: Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam - Chi nhánh 7.
  - Nguồn vốn: Mua sắm tài sản cố định năm 2025.
  - Địa điểm bàn giao, nghiệm thu: Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam - Chi nhánh 7. Số 18 Bis Lô J, Cư xá Ngân Hàng, Phường Tân Thuận, Thành phố Hồ Chí Minh.
  - Thời gian cung cấp: 20 ngày (kể cả ngày nghỉ, lễ).
  - Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước qua mạng.
  - Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ.
  - Loại hợp đồng: Trọn gói.

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

###### **a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:**

- Hàng hóa phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, mới 100%, năm sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.
- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, số lượng hàng hoá theo yêu cầu.
- Cam kết cung cấp đầy đủ chứng chỉ xuất xứ, nguồn gốc, các chứng chỉ chất lượng, chứng nhận hàng mới 100%, tài liệu kỹ thuật về hướng dẫn vận hành, sử dụng, bảo dưỡng, sửa chữa của nhà sản xuất.
- Giá dự thầu bao gồm thuế nhập khẩu (nếu có), thuế GTGT, chi phí vận chuyển đến địa điểm của Chủ đầu tư. (Toàn bộ chi phí về vật tư tiêu hao, ... phục vụ quá trình chạy thử, hướng dẫn sử dụng, đào tạo do nhà thầu chịu).
- Thuế VAT cụ thể áp dụng cho việc chào thầu và ký kết hợp đồng khi trúng thầu: 10%.
- Nhà thầu phải cung cấp catalogue kỹ thuật hoặc tài liệu tương đương do hãng sản xuất phát hành có đầy đủ nội dung giới thiệu kỹ thuật, công nghệ, tính năng, thông số kỹ thuật.
- Cung cấp hàng hóa trong vòng 20 ngày kể từ ngày ký hợp đồng (bao gồm cả ngày nghỉ, ngày lễ).
- Cam kết cung cấp dịch vụ bảo hành sửa chữa hư hỏng, bảo trì, vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế tối thiểu 5 năm sau khi hết thời gian bảo hành.

– Nhà thầu phải có bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo mẫu sau:

**Bảng 01: Kê khai quy cách, xuất xứ hàng hóa dùng cho gói thầu**

Stt	Tên thiết bị	Quy cách, thông số kỹ thuật theo E-HSMT	Quy cách, thông số kỹ thuật dự thầu	Xuất xứ		Mã hiệu (nếu có)	Catalog, chứng chỉ (theo yêu cầu của E-HSMT)
				Trong nước	Nhập khẩu		
			<i>Nhà thầu kê khai chi tiết thông số chào thầu</i>				
	Xe ô tô 07 chỗ, 01 cầu	vd: XYZ ....	vd: XYZ ....		vd: Mỹ	vd: ABC	vd: Có (xem trang 34, quyển 1..)

**b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:**

Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ các tài liệu mô tả nhãn hiệu, xuất xứ, đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hóa, tiêu chuẩn sản xuất đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu. Nếu một chỉ tiêu kỹ thuật không đạt đều được coi như là không đáp ứng. Hàng hóa cung cấp phải đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật như sau:

**Bảng số 02: Yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa**

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	
1	Xe ô tô 07chỗ	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>Thông số</b>
		Thương hiệu	Nhà thầu đề xuất
		Xuất xứ	Việt Nam
		Mã hiệu	Nhà thầu đề xuất
		Năm sản xuất	2025
		Số chỗ ngồi	07 chỗ
		Màu xe	Màu trắng
		Số lượng	01 xe
		<b>KÍCH THƯỚC - TRỌNG LƯỢNG</b>	
		Kích thước tổng thể (D x R x C) (mm)	4,900 x 1,840 x 1,730
		Chiều dài trục cơ sở (mm)	2,930
		Bán kính vòng quay tối thiểu (m)	5.8
		Khoảng sáng gầm xe (mm)	200
		Khối lượng không tải ( kg)	1,770
		Khối lượng toàn tải ( kg)	2365
		Dung tích bình nhiên liệu (lít)	72
		Thể tích khoang hành lý (lít)	209 – 742
		<b>ĐỘNG CƠ - HỘP SỐ</b>	
		Loại động cơ	2.5L, Phun xăng trực tiếp
		Hệ thống nhiên liệu	Phun xăng trực tiếp
		Công suất cực đại (hp/rpm)	188 / 6000
		Mômen xoắn cực đại (Nm/rpm)	252 / 4000
		Hộp số	6AT (Tự động 6 cấp)
		Hệ thống kiểm soát gia tốc GVC nâng cao	Có
		Hệ thống dừng - khởi động thông minh I-stop	Có
		<b>KHUNG GÀM</b>	
		Hệ thống treo trước	Độc lập
		Hệ thống treo sau	Liên kết đa điểm
		Hệ thống phanh trước	Đĩa tản nhiệt
		Hệ chuyên động	Cầu trước
		Hệ thống phanh sau	Đĩa đặc
		Hệ thống trợ lực lái	Trợ lực điện
		Kích Thước lốp	225/55R19
		<b>NGOẠI THẤT</b>	
		Cụm đèn trước LED	Có
		Đèn chạy ban ngày LED	LED biểu tượng
		Đèn trước tự động bật - tắt	Có

Đèn trước tự động cân bằng góc chiếu	Có
Gương chiếu hậu	Có
Gạt mưa tự động	Có
Cánh hướng gió	Có
Cụm đèn sau LED	LED biểu tượng
Kính cửa trước chống tia cực tím UV và tia hồng ngoại IR	Có
Cốp điện đóng/mở rảnh tay	Có
Thanh giá nóc xe	Có
Cửa sổ trời mở điện toàn phần và thông gió	Có
<b>NỘI THẤT</b>	
Ghế da Nappa màu nâu đỏ	Có
Ôp trang trí nội thất vân tổ ong	Có
Sưởi tay lái	Có
Cụm đồng hồ táp lô	Analog & Digital $\geq 7''$
Hàng ghế trước chỉnh điện - nhớ ghế vị trí ghế lái	Có
Chức năng sưởi hàng ghế trước	Có
Chức năng sưởi hàng ghế 02	Có
Màn hình trung tâm	$\geq 8''$
Kết nối AM/FM, USB, Bluetooth	Có
Kết nối Apple carplay không dây, Android Auto	Có
Hệ thống âm thanh	$\geq 10$ Loa
Sạc điện thoại không dây Qi	Có
Cổng sạc USB cho hàng ghế 2 và 3	Có
Màn hình hiển thị thông tin trên kính lái HUD	Có
Hàng ghế thứ 2 trượt và ngã lưng	Có
Hệ thống điều hòa tự động 3 vùng độc lập	Có
Cửa sổ chỉnh điện lên xuống tự động 1 chạm	Có
Hệ thống kiểm soát hành trình	Có
Gương chiếu hậu trong xe chống chói tự động	Có
Hàng ghế thứ 2 gập 60-40	Có
Hàng ghế thứ 3 gập phẳng 50-50	Có
Rèm che nắng cửa sổ hàng ghế 2	Có
<b>AN TOÀN</b>	
Số túi khí	$\geq 6$
Hệ thống chống bó cứng phanh	Có
Hệ thống phân phối lực phanh điện tử	Có

	Hệ Thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp	Có
	Hệ thống cân bằng điện tử	Có
	Hệ thống kiểm soát lực kéo	Có
	Hệ thống khởi hành ngang dốc	Có
	Phanh tay điện tử tích hợp giữ phanh tự động	Có
	Hệ thống mở - khóa cửa thông minh	Có
	Hệ thống camera 360 độ	Có
	Cảm biến áp suất lốp	Có
	Cảm biến đỗ xe trước sau	Có
	Khóa cửa tự động khi chìa khóa ra khỏi vùng cảm biến	Có
	Đèn pha tự động mở rộng góc chiếu khi đánh lái	Có
	Hệ thống cảnh báo điểm mù	Có
	Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang khi lùi	Có
	Hệ thống cảnh báo chệch làn đường	Có
	Hệ thống hỗ trợ giữ làn đường	Có
	Hỗ trợ phanh thông minh	Có
	Hỗ trợ phanh thông minh trong thành phố trước và sau	Có
	Hỗ trợ phanh khi phát hiện người đi bộ phía trước	Có
	Hệ thống kiểm soát hành trình kết hợp radar	Có
	Hệ thống hỗ trợ lái trên đường cao tốc và kẹt xe	Có
	Hệ thống lưu ý người lái nghỉ ngơi	Có

- Trong quá trình chào thầu nhà thầu phải ghi rõ ràng và chi tiết ký mã hiệu, chủng loại, hãng chế tạo, nguồn gốc, xuất xứ mà không được ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” nếu ghi thì hồ sơ dự thầu của nhà thầu sẽ bị đánh giá là không đạt, đặc tính thông số kỹ thuật trong catalogue phải phù hợp với đặc tính thông số Chủ đầu tư yêu cầu.

- Nhà thầu cung cấp các chủng loại thiết bị theo đúng yêu cầu về thông số kỹ thuật theo quy định của E-HSMT hoặc tốt hơn (Nếu chứng minh là tốt hơn, nhà thầu phải đính kèm bảng so sánh giữa thông số kỹ thuật của thiết bị dự thầu và thiết bị mời thầu).

- Nhãn hiệu, tên nhà sản xuất hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể chào hàng hóa của hãng khác có thông số kỹ thuật tương đương hoặc tốt hơn các hàng hóa nêu trên về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ. Nhà thầu phải lập bảng liệt kê thông số kỹ thuật hàng hóa dự thầu.

- Catalogue kỹ thuật của hàng hóa (bằng Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt) hoặc tài liệu tương đương phải có đầy đủ thông số kỹ thuật.

- Khái niệm “Tương đương” nghĩa là hàng hóa có đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ tương tự với hàng hóa đã nêu.

- Sai số cho phép về kích thước, trọng lượng (nếu có) là  $\pm 5\%$ .

**c) Yêu cầu khác:**

- Nhà thầu cung cấp hàng hóa phải là hàng hóa được sản xuất từ năm 2025 trở lại đây, hàng mới 100% chưa qua sử dụng.

- Nhà thầu cần nêu rõ đầy đủ chi tiết các đặc tính kỹ thuật của nhà sản xuất và có gửi kèm Catalogue của hàng hóa để đối chiếu.

- Yêu cầu về vận chuyển: không yêu cầu.

- Yêu cầu về bảo hành: Thời hạn bảo hành tối thiểu 05 năm hoặc 150.000 km đầu tiên (tùy điều kiện nào đến trước) được tính kể từ khi hàng hóa được bàn giao, nghiệm thu.

**Mục 2. Bản vẽ:**

– Không có bản vẽ.

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:**

– Kiểm tra và vận hành thử hàng hóa trước khi nghiệm thu.

– Sau khi lắp đặt và chạy thử, nhà thầu phải tổ chức huấn luyện vận hành sử dụng thiết bị cho đơn vị thụ hưởng sử dụng thành thạo toàn bộ thiết bị.

Chi phí kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa do bên B chịu. Bên B chịu trách nhiệm bồi thường về chất lượng, số lượng hàng hóa của mình không đạt yêu cầu sau khi kiểm tra, thử nghiệm.