

**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 gói thầu**

- Tên gói thầu: CUNG CẤP XE Ô TÔ 7 CHỖ 2 CẦU CHO AGRIBANK CHI NHÁNH ĐÔNG HẢI PHÒNG.

- Chủ đầu tư: Agribank chi nhánh Đông Hải Phòng.

- Địa điểm giao hàng: Số 12 Hồ Sen, Phường Lê Chân, TP. Hải Phòng.

- Hình thức và phương thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng;  
01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày.

- Mục tiêu của gói thầu: Mua sắm xe ô tô 7 chỗ 2 cầu

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

*a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:*

- Hàng hóa, thiết bị chào thầu phải đảm bảo mới 100%, đúng chủng loại theo yêu cầu của E-HSMT, sản xuất từ năm 2023 trở lại đây có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, có catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật với đầy đủ các thông số kỹ thuật kèm theo. Đã bao gồm đầy đủ vật tư, phụ kiện kèm theo để lắp đặt hoàn chỉnh, vận hành theo yêu cầu của E-HSMT.

- Hàng hóa phải được đóng gói đảm bảo an toàn khi vận chuyển bằng đường không, đường biển, đường bộ và hoàn toàn phù hợp với điều kiện khí hậu tại Việt Nam.

- Thời gian bảo hành tối thiểu: 03 năm hoặc 100.000 km đầu tiên tùy điều kiện nào đến trước, kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng.

*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:

TT	Nội dung yêu cầu	THÔNG SỐ KỸ THUẬT (THAM KHẢO) Thông số kỹ thuật là thông số tối thiểu nhà thầu đề xuất tương đương hoặc tốt hơn
<b>1</b>	<b>Thông số kỹ thuật</b>	
	Màu xe	Trắng
	Số chỗ	7
<b>1.1</b>	<b>Kích thước</b>	
	D x R x C (mm)	5.097 x 1.990 x 1.777
	Chiều dài cơ sở (mm)	2.978
	Chiều rộng cơ sở (mm)	1710/1724
	Khoảng sáng gầm xe (mm)	235

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT (THAM KHẢO) Thông số kỹ thuật là thông số tối thiểu nhà thầu đề xuất tương đương hoặc tốt hơn</b>
	Thể tích bình nhiên liệu (L)	73.5
	Trọng lượng không tải (kg)	2060
<b>1.2</b>	<b>Thể tích khoang hành lý (lít)</b>	
	Tiêu chuẩn	583
<b>1.3</b>	<b>Động cơ &amp; Tính năng vận hành</b>	
	Động cơ	TSI (Turbocharger & Stratified Injection) hoặc tương đương hoặc tốt hơn
	Tiêu chuẩn khí thải	EURO 5 Plus hoặc tương đương
	Tốc độ tối đa	190
	Dung tích xi lanh	1.984
	Công suất cực đại (ps/rpm)	220 @ 4500 - 6200
	Momen xoắn cực đại (Nm/rpm)	350 @ 1600 - 4400
	Hệ thống truyền động	4 bánh toàn thời gian thông minh
	Các chế độ lái	Eco/Comfort/Sport/Custom/Offroad/Snow
	Hộp số	Tự động 8 cấp
	Trợ lực lái	Trợ lực điện biến thiên theo tốc độ
<b>1.4</b>	<b>Hệ thống phanh</b>	
	Phanh trước và sau	Phanh đĩa thông gió
	Phanh tay điện tử (EPB)	Có
	Thông số lốp	255/50 R20 Mâm cao cấp 2 màu
<b>1.5</b>	<b>Hệ thống treo</b>	
	Hệ thống treo (trước/sau)	Độc lập McPherson/Liên kết đa điểm
<b>2</b>	<b>Ngoại thất</b>	
	Đèn phía trước	Công nghệ IQ Light LED
	Gạt mưa tự động	Có
	Cánh hướng gió phía sau	Có
	Bộ bước cao cấp	Có
<b>3</b>	<b>Trang bị ngoại thất</b>	
	Đèn chiếu gần/xạ	LED/Projector
	Chức năng tự động bật tắt	Có
	Điều chỉnh vùng chiếu sáng chủ động	Có
	Đèn mở rộng góc chiếu	Có

<b>TT</b>	<b>Nội dung yêu cầu</b>	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT (THAM KHẢO) Thông số kỹ thuật là thông số tối thiểu nhà thầu đề xuất tương đương hoặc tốt hơn</b>
	Mở rộng góc chiếu chủ động	Có
	Đèn chạy ban ngày	Có
	Đèn LED chiếu sáng ban ngày	Có
	Đèn hỗ trợ thời tiết xấu	Có
	Chức năng đèn chào mừng	Có
	Chức năng đèn chờ dẫn đường	Có
	Hệ thống đèn sau	Cụm đèn LED
	Đèn sương mù phía sau	Có
<b>3.1</b>	<b>Gương chiếu hậu</b>	
	Gương chiếu hậu chỉnh điện và gập điện	Có
	Gương chiếu hậu chức năng sưởi	Có
<b>3.2</b>	<b>Hệ thống gạt mưa</b>	
	Gạt mưa gián đoạn/ tự động	Có
<b>4</b>	<b>Nội thất và tiện nghi</b>	
	Vô lăng	Kiểu thể thao R-Line bọc da cao cấp/Phím bấm cảm ứng
	Gương chiếu hậu trong	Chống chói tự động
	Hệ thống điều hòa	Tự động, 3 vùng nhiệt độ, lọc không khí
	Mở cốp rảnh tay Easy Open	Có
	Dán phim cách nhiệt 3M-Crystalline	Có
	Chất liệu ghế	Ghế bọc da cao cấp màu đen
	Điều chỉnh ghế lái và ghế hành khách phía trước	Điều chỉnh điện 10 hướng
	Chức năng bơm hơi tựa lưng	Điều khiển 2 hướng
	Chức năng sưởi ghế (heated)	Có
	Hàng ghế thứ 2 trượt/ngả chỉnh cơ	Có
	Hàng ghế thứ 2 gập ghế 60:40	Có
	Bàn làm việc tích hợp	Có
	Đèn trang trí nội thất Ambient Light	Màu trắng
	Đèn đọc sách	Có
	Điều hòa nhiệt độ	Điều hòa nhiệt độ

TT	Nội dung yêu cầu	<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT (THAM KHẢO)</b> Thông số kỹ thuật là thông số tối thiểu nhà thầu đề xuất tương đương hoặc tốt hơn
	Đồng hồ trung tâm	Kỹ thuật số 12.3 inch
	Hệ thống giải trí đa chức năng	Màn hình cảm ứng 8 inch, kết nối App-Connect, USB, Bluetooth
	Hệ thống âm thanh	Hệ thống âm thanh 10 loa - Subwoofer
	Sạc điện thoại không dây	Có
	Cửa kính điều khiển điện	Cửa kính điện, chống kẹt 4 cửa
	Màu nội thất	Đen
	Camera 360	Có
	Cảnh báo áp suất lốp xe TPMS	Có
	Chức năng giữ phanh khi dừng Autohold	Có
	Móc gắn ghế an toàn trẻ em ISOFIX	Có
<b>5</b>	<b>An toàn</b>	
	Hệ thống chống bó cứng phanh ABS	Có
	Phân phối lực phanh điện tử EBD	Có
	Hệ thống cân bằng điện tử ESC	Có
	Hệ thống chống trượt khi tăng tốc ASR	Có
	Hệ thống hỗ trợ phanh gấp BA	Có
	Phanh tay điện tử EPB	Có
	Hệ thống kiểm soát hành trình Cruise Control	Có
	06 túi khí (2 phía trước/ 2 bên hông/ 2 túi khí rèm)	Có
	Cruise Control	Có
	Túi khí phía trước	Có
	Túi khí bên	Có
	Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có

Ghi chú:

- Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Vì vậy nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật,

đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “*Tương đương*” hoặc “*Tốt hơn*” so với yêu cầu của E-HSMT;

- Từ “*hoặc tương đương*” sau nhãn hiệu, catalogue, đặc tính thông số kỹ thuật hoặc xuất xứ nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương so với các vật tư, máy móc, thiết bị đã nêu để không tạo định hướng cho một sản phẩm hoặc cho bất kỳ nhà thầu nào đó;

- Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa có cấu hình, chỉ tiêu kỹ thuật không theo yêu cầu của E-HSMT mà nhà thầu có tài liệu chứng minh hàng hóa đó có công năng sử dụng tương đương với hàng hóa mời thầu và phù hợp với yêu cầu của người sử dụng. Tổ chuyên gia sẽ xem xét, đánh giá mức độ đáp ứng kỹ thuật của hàng hóa đó.

### **1.3. Các yêu cầu khác**

a) *Yêu cầu về vận chuyển, bàn giao tài liệu, hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành, bảo trì.*

- Nhà thầu phải có phương án vận chuyển hàng hóa an toàn, đầy đủ theo yêu cầu tại của E-HSMT. Mọi chi phí liên quan tới vận chuyển đến nơi bàn giao và bốc xếp hai đầu do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu phải có cam kết hỗ trợ kỹ thuật 24/24 cho chủ đầu tư thông qua các hình thức cụ thể trong thời gian vận hành hệ thống và cung cấp đầy đủ các tài liệu thuyết minh kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất (bản dịch sang Tiếng Việt nếu bản gốc là tiếng nước ngoài).

- Nhà thầu phải có cam kết bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất tối thiểu 03 năm hoặc 100.000 km đầu tiên (tùy điều kiện nào đến trước) đồng thời có thuyết minh chi tiết quy trình bảo hành, bảo trì, cung cấp dịch vụ sau bán hàng.

- Khi có yêu cầu về bảo hành, Nhà thầu phải cử cán bộ kỹ thuật (nhân sự có chuyên môn phù hợp) đến để tiếp nhận thông tin không chậm hơn 24 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư Việc thực hiện bảo hành khi thiết bị có sự cố và quá trình khắc phục không được kéo dài quá 02 ngày làm việc trừ trường hợp phải đặt hàng từ nước ngoài Trong trường hợp Nhà thầu không đáp ứng được việc bảo hành thì Chủ đầu tư có quyền thuê Nhà thầu khác thực hiện và toàn bộ kinh phí này sẽ do Nhà thầu chi trả.

- Nhà thầu cung cấp cam kết trong thời gian bảo hành sẽ bảo trì định kỳ bao gồm các nội dung cụ thể sau:

+ Cài đặt, hiệu chỉnh thiết bị nếu có sự khác biệt so với cài đặt ban đầu ảnh hưởng đến chất lượng của xe.

+ Xử lý những lỗi nhỏ phát sinh trong quá trình sử dụng có thể ảnh hưởng đến các loại thiết bị có trong xe.

+ Lịch bảo trì phải được thông báo trước cho chủ đầu tư trước 2 tuần, và không làm ảnh hưởng đến công việc của chủ đầu tư.

+ Thời gian bảo trì toàn bộ thiết bị không quá 48 tiếng.

+ Thời gian khắc phục sự cố: Trong vòng 48 giờ kể từ khi nhận yêu cầu

+ Các chi phí như vận chuyển, bảo hiểm hàng hóa trong quá trình vận chuyển, bàn giao, chạy thử do đơn vị cung cấp tự chịu.

b) Yêu cầu về cung ứng, vận chuyển, bàn giao

**\* Nếu là xe nhập khẩu:**

- Cataloge (bản gốc) tất cả các hàng hóa và thiết bị kèm theo trên xe có xác nhận của nhà sản xuất hoặc đại lý ủy quyền của nhà sản xuất; (Nếu là tiếng nước ngoài Nhà thầu phải kèm theo bản dịch tiếng Việt)

- Bản cam kết cung cấp cho bên mua các tài liệu, chứng từ sau:

+ Bản gốc hóa đơn thương mại hợp lệ và các hồ sơ giấy tờ dùng đăng ký;

+ Bản sao Giấy chứng nhận xuất xứ nguồn gốc (C/O) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (C/Q) của hàng hóa.

**\* Nếu là xe được sản xuất, lắp ráp trong nước:**

- Bản cam kết cung cấp cho bên mua các tài liệu, chứng từ sau:

+ Bản gốc hóa đơn thương mại hợp lệ;

+ Bản gốc hoặc Sao y công chứng giấy kiểm tra chất lượng xuất xưởng theo mẫu do Cục Đăng kiểm Việt Nam thống nhất phát hành;

Chủ đầu tư phải nhận được các tài liệu chứng từ nói trên trước khi Hàng hóa đến nơi, nếu không Nhà thầu sẽ phải chịu trách nhiệm về bất kỳ chi phí nào phát sinh do việc này.

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ hàng hoá và bàn giao hoàn chỉnh cung cấp theo gói thầu.

- Nhà thầu phải có thuyết minh chi tiết giải pháp cung ứng, vận chuyển, xếp dỡ và bàn giao đảm bảo kỹ thuật và an toàn theo các tiêu chí dưới đây:

+ Giải pháp cung ứng hoặc sản xuất hàng hóa, vận chuyển, xếp dỡ và tập kết đến địa điểm bàn giao.

+ Giải pháp đảm bảo vệ sinh, an toàn lao động.

+ Giải pháp đảm bảo chất lượng cung cấp hàng hoá, thu hồi hàng hoá.

+ Giải pháp đảm bảo tiến độ giao hàng.

+ Giải pháp về phòng cháy chữa cháy trong quá trình vận chuyển.

+ Phương án nghiệm thu, bàn giao hàng hoá.

**Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

- Kiểm tra về tính pháp lý, hồ sơ liên quan;

- Kiểm tra về ngoại hình, nội thất, tính đầy đủ của các tính năng, phụ tùng, linh kiện, phụ kiện,...;

- Kiểm tra về khả năng vận hành;

- Kiểm tra về độ an toàn;

- Các cuộc thử nghiệm, kiểm tra của cơ quan chức năng có thẩm quyền (nếu có).