

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

Tên gói thầu: Mua sắm 03 xe ô tô 7 chỗ 2 cầu cho Agribank chi nhánh Hải Dương II

Dự án: Mua sắm xe ô tô cho Agribank chi nhánh Hải Dương II

Chủ đầu tư: Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Việt Nam

Địa điểm thực hiện: Agribank chi nhánh Hải Dương II

#### 2. Yêu cầu về kỹ thuật

##### 2.1. Yêu cầu chung:

- Chung loại xe: Xe ô tô 7 chỗ 2 cầu, được phép lưu hành tại Việt Nam.
- Xuất xứ: Xe ô tô 7 chỗ 2 cầu có nhãn hiệu, model, nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng;
  - Nhà thầu cam kết cung cấp đầy đủ chứng nhận xuất xứ (CO) và chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) đối với hàng hóa nhập khẩu hoặc chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa lắp ráp trong nước.
  - Xe mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau.
  - Chỗ ngồi: 07 chỗ ngồi (kể cả lái xe).
  - Xe ô tô bàn giao phải có đầy đủ phụ kiện kèm theo xe theo đúng tiêu chuẩn của hãng sản xuất.

##### 2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa phải đạt các yêu cầu tối thiểu (hoặc tương đương) như sau:

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật tối thiểu
<b>Kích thước</b>		
1	Dài (mm)	$\geq 4914$
2	Rộng (mm)	$\geq 1923$
3	Cao (mm)	$\geq 1841$
4	Khoảng sáng gầm xe (mm)	$\geq 200$
5	Chiều dài cơ sở (mm)	$\geq 2900$
6	Dung tích thùng nhiên liệu (L)	$\geq 80$
<b>Động cơ &amp; Tính năng Vận hành</b>		
1	Động cơ	Dầu, tăng áp kép, Trục cam kép, có làm mát khí nạp

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thông số kỹ thuật tối thiểu</b>
2	Dung tích xi lanh (cc)	$\geq 1996$
3	Công suất cực đại (PS/vòng/phút) (Ps/rpm)	$\geq 209.8$ ( $\geq 154.3$ kW) / $\geq 3750$
4	Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút) / (Nm/rpm)	500 / 1750 – 2000 hoặc tối ưu hơn
5	Tiêu chuẩn khí xả	Euro 5 trở lên
6	Hệ thống truyền động	Hai cầu chủ động / 4x4
7	Hệ thống kiểm soát đường địa hình	Có
8	Hộp số	Số tự động $\geq 10$ cấp điện tử
9	Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
<b><i>Hệ thống treo trước</i></b>		
1	Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ, và thanh cân bằng hoặc tương đương
2	Hệ thống treo sau	Hệ thống treo sau sử dụng lò xo trụ, ống giảm chấn lớn và thanh ổn định liên kết kiểu Watts linkage hoặc tương đương
<b><i>Hệ thống phanh</i></b>		
1	Phanh đĩa trước và sau	Phanh Đĩa
2	Phanh tay điện tử	Có
3	Cỡ lốp	255/55R20 hoặc lớn hơn
4	Bánh xe	Vành hợp kim nhôm $\geq 20$ inch
<b><i>Trang thiết bị an toàn</i></b>		
1	Túi khí phía trước	Có
2	Túi khí bên	Có
3	Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
4	Túi khí bảo vệ đầu gối người lái	Có
5	Camera	Camera 360
6	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước và sau
7	Hệ thống Chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử / ABS & EBD	Có
8	Hệ thống Cân bằng điện tử (ESP)	Có
9	Hệ thống Hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thông số kỹ thuật tối thiểu</b>
10	Hệ thống Kiểm soát đồ đạc	Có
11	Hệ thống Kiểm soát tốc độ	Tự động
12	Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo có xe cắt ngang	Có
13	Hệ thống Cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường	Có
14	Hệ thống Cảnh báo va chạm và Hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có
15	Hệ thống Kiểm soát áp suất lốp	Có
16	Hệ thống Chống trộm	Có
<b><i>Trang thiết bị ngoại thất</i></b>		
1	Đèn phía trước	LED, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc
2	Đèn pha chống chói tự động	Có
3	Gạt mưa tự động	Có
4	Đèn sương mù	Có
5	Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện
6	Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
7	Cửa hậu đóng/mở điện	Có
<b><i>Trang thiết bị bên trong xe</i></b>		
1	Khởi động bằng nút bấm Start	Có
2	Chìa khóa thông minh	Có
3	Điều hoà nhiệt độ	Tự động $\geq 2$ vùng khí hậu
4	Vật liệu ghế	Da cao cấp có thông gió, sưởi ghế
5	Tay lái	Bọc da
6	Điều chỉnh hàng ghế trước	Ghế lái và ghế khách chỉnh điện $\geq 10$ hướng có nhớ vị trí ghế lái
7	Hàng ghế thứ ba gập điện	Có
8	Gương chiếu hậu trong	Tự động điều chỉnh $\geq 2$ chế độ ngày / đêm
9	Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống tích hợp chống kẹt cho cả $\geq 2$ hàng ghế)
10	Hệ thống âm thanh	AM / FM, MP3, Ipad & USB, Bluetooth, Dàn âm thanh $\geq 12$ loa

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật tối thiểu
11	Hệ thống	Điều khiển giọng nói, có tích hợp Android Auto và Apple Carplay không dây, Màn hình cảm ứng $\geq 12$ inch,
12	Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình $\geq 12,4$ inch
13	Sạc không dây	Có
14	Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
<b>Thiết bị kèm theo xe</b>		
1	Thảm sàn	Có, lớp đế lót sàn là thảm nỉ, thiết kế may 360° liền khối
2	Thảm lót chân	Có
3	Phim cách nhiệt	Có
4	Sơn phủ gầm	Có

**Lưu ý:**

- Đối với các thông số kỹ thuật/ công nghệ được nhà thầu cho là ưu việt hơn thì cần phải chứng minh bằng các tài liệu của cơ quan kiểm định độc lập hoặc các dẫn chứng khoa học cụ thể từ các cơ quan kiểm định có uy tín.

- Nhà thầu cần chào đủ các thông tin hàng hoá bao gồm: Tên thương mại, ký mã hiệu, nhà sản xuất, xuất xứ, năm sản xuất. Tổ chuyên gia sẽ căn cứ theo ký mã hiệu hoặc tên thương mại để tìm kiếm thông tin hàng hoá chào thầu từ trang thông tin chính thức của nhà sản xuất. Đối với các thông tin sai lệch giữa tuyên bố của nhà thầu với thông tin từ nhà sản xuất sẽ được làm rõ. Nhà thầu phải làm rõ các thông tin khi có yêu cầu. Trong trường hợp nhà thầu không trả lời yêu cầu làm rõ, thông tin từ trang tin nhà sản xuất sẽ là cơ sở để đánh giá E-HSDT.

- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính chính xác của các văn bản có yếu tố nước ngoài, văn bản và catalô của Nhà sản xuất. Mọi gian lận về văn bản, hồ sơ, các thông số kỹ thuật của hàng hóa của Nhà thầu là căn cứ để Bên mời thầu đề nghị cấm tham gia hoạt động đấu thầu trong Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Việt Nam, tạo cảnh báo trên Hệ thống Mạng đấu thầu quốc gia hoặc yêu cầu cơ quan chức năng chuyển diện quản lý cơ bản đối với pháp nhân.

**2.3. Yêu cầu về chế độ bảo hành:**

- Thời gian bảo hành: Bảo hành tối thiểu 03 năm (36 tháng) hoặc 100.000 km phụ thuộc vào điều kiện nào đến trước.

- Địa điểm bảo hành: Tất cả các trạm bảo hành, bảo dưỡng chính hãng trên toàn quốc.

- Nhà thầu cam kết phụ kiện lắp đặt theo xe không làm ảnh hưởng đến khả năng vận hành, an toàn của xe, cũng như chế độ bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

#### ***2.4. Yêu cầu về nghiệm thu và bàn giao xe:***

**Bàn giao về các Chi nhánh thuộc Agribank Chi nhánh Hải Dương II như sau:**

- Agribank Chi nhánh Nam Sách Hải Dương II, địa chỉ: đường Hùng Vương, xã Nam Sách, thành phố Hải Phòng.

- Agribank Chi nhánh Kim Thành Hải Dương II, địa chỉ: đường Trần Hưng Đạo, xã Phú Thái, thành phố Hải Phòng.

- Agribank Chi nhánh Kinh Môn Hải Dương II, địa chỉ: 287 đường Trần Hưng Đạo, phường Kinh Môn, thành phố Hải Phòng.

#### **Mục 2. Bản vẽ**

Không có bản vẽ

#### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Khi cần thiết, chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm định độc lập về chất lượng hàng hóa. Mọi chi phí kiểm định sẽ do nhà thầu chịu.