

## **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:**

- Tên gói thầu: Mua sắm 03 xe ô tô 7 chỗ (chưa gồm ghế lái) 01 cầu và 01 xe ô tô 5 chỗ cho Agribank chi nhánh Đồng Tháp
- Hình thức lựa chọn Nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước qua mạng.
- Thời gian lựa chọn nhà thầu: Quý III năm 2026.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Tối đa 45 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực (bao gồm cả ngày nghỉ, ngày lễ);
- Chủ đầu tư: Ngân hàng Nông nghiệp và phát triển nông thôn Việt Nam
- Nguồn vốn: Đầu tư mua sắm tài sản cố định của Agribank.
- Phạm vi công việc: Cung cấp 03 xe ô tô 7 chỗ (chưa gồm ghế lái) 01 cầu và 01 xe ô tô 5 chỗ cho Agribank chi nhánh Đồng Tháp.
- Địa điểm thực hiện: Ngân hàng Nông nghiệp và phát triển nông thôn Việt Nam – Chi nhánh Đồng Tháp; Địa chỉ: Số 01, Nguyễn Du, phường Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp
- Địa điểm trang bị:
  - + Hội sở Agribank Chi nhánh Đồng Tháp: 01 xe;
  - + Agribank Chi nhánh Hồng Ngự: 01 xe
  - + Agribank Chi nhánh Tân Hồng: 01 xe;
  - + Agribank Chi nhánh Tam Nông: 01 xe;

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

###### **a) Yêu cầu chung:**

- Hàng hoá phải có xuất xứ rõ ràng, sản xuất năm 2026 và mới 100% chưa qua sử dụng, đồng bộ nguyên chiếc.
- Nhà thầu cam kết khi giao hàng phải bàn giao đầy đủ các giấy tờ sau:
  - + *Chứng nhận xuất xứ hàng hóa C/O do cơ quan thẩm quyền của nước xuất khẩu cấp và giấy chứng nhận chất lượng C/Q - đối với hàng hoá nhập khẩu;*
  - + *Hoặc Giấy chứng nhận chất lượng xuất xưởng – đối với hàng hoá sản*

*xuất trong nước;*

+ Giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường do cơ quan có thẩm quyền cấp;

+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt.

- Giá dự thầu đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, nhập khẩu (nếu có), đào tạo chuyển giao công nghệ, bảo hành, bảo trì và toàn bộ các chi phí khác có liên quan.

b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:

Đặc tính và thông số kỹ thuật cơ bản của hàng hóa được mô tả ở các bảng dưới đây:

| STT | Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan          | Thông số kỹ thuật tối thiểu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Xe ô tô 7 chỗ (chưa gồm ghế lái) 01 cầu | <b>Thông tin xe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Chung loại xe: Xe ô tô 7 chỗ (chưa gồm ghế lái) 01 cầu được phép lưu hành tại Việt Nam</li><li>- Động cơ: máy xăng.</li><li>- Năm sản xuất: 2026, xe mới 100% chưa qua sử dụng.</li><li>- Số chỗ ngồi: 07 chỗ ( chưa bao gồm ghế lái )</li></ul> <b>Màu xe:</b> Trắng ngọc trai<br><b>Đặc tính kỹ thuật:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>* <b>Kích thước &amp; trọng lượng:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Dài x Rộng x Cao: <math>\geq 4.755 \times 1.845 \times 1.790</math> (mm)</li><li>- Khoảng sáng gầm xe: <math>\geq 170</math> (mm)</li><li>- Bán kính vòng quay tối thiểu: 5,67 (m)</li><li>- Vỏ và mâm xe: <math>\geq 215/60R17</math></li><li>- Chiều dài cơ sở: <math>\geq 2850</math> (mm)</li><li>- Dung tích bình nhiên liệu: <math>\geq 52</math> (L)</li><li>- Trọng lượng không tải: <math>\geq 1575</math> (kg)</li><li>- Trọng lượng toàn tải: <math>\geq 2250</math> (kg)</li></ul></li><li>* <b>Động cơ:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Dung tích công tác: <math>\geq 1.987</math> (cc)</li><li>- Công suất cực đại: <math>\geq 128</math> (172) /6.600 (kw)hp/vòng/phút)</li><li>- Mô men xoắn cực đại: <math>\geq 205/4.500-4.900</math> (N.m/vòng/phút)</li><li>- Tiêu chuẩn khí xả: <math>\geq</math> Euro 5</li></ul></li><li>* <b>An toàn:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS)</li><li>- Cảm biến áp suất lốp (TPWS)</li><li>- Hệ thống kiểm soát lực kéo (TRC)</li><li>- Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA)</li><li>- Hệ thống phân bổ lực phanh điện tử (EBD)</li><li>- Hệ thống ổn định thân xe (VSC)</li><li>- Hệ thống khởi hành ngang dốc (HAC)</li><li>- Hệ thống báo phanh khẩn cấp (EBS)</li><li>- Camera toàn cảnh (PVM).</li><li>- Cảm biến: <math>\geq 8</math></li></ul></li></ul> |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Túi khí: <math>\geq 06</math> túi khí</li> <li>- Móc khóa ISOFIX trẻ em hàng ghế thứ 2</li> <li><b>* Ngoại thất:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn trước, đèn sau: led</li> <li>- Đèn sương mù: led</li> <li>- Điều khiển đèn tự động: có</li> <li>- Đèn chờ dẫn đường: có</li> <li>- Hệ thống điều chỉnh góc chiếu đèn trước: chỉnh tay (LS)</li> <li>- Gương chiếu hậu chỉnh điện, gập tự động, tích hợp đèn báo rẽ và đèn chào mừng, cùng màu thân xe</li> <li>- Đèn báo phanh trên cao LED. Ắng ten vây cá</li> </ul> </li> <li><b>* Nội thất:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tay lái: 3 chấu, da, trợ lực điện, tích hợp nút điều chỉnh, chỉnh tay 4 hướng, có lẫy chuyển số</li> <li>- Bảng đồng hồ trung tâm: màn hình màu TFT 7.0 inch (hoặc tương đương), có đèn báo eco, chức năng báo lượng tiêu thụ nhiên liệu, chức năng báo vị trí cần số</li> <li>- Cửa sổ chỉnh điện: có, tự động chống kẹt 4 cửa</li> <li>- Có chìa khóa thông minh và khởi động bằng nút bấm, cốp điện, hệ thống điều khiển hành trình, phanh tay điện tử và giữ phanh</li> <li>- Hệ thống điều hòa: tự động có cửa gió sau</li> <li>- Hệ thống âm thanh: màn hình cảm ứng <math>\geq 10.1</math> inch, <math>\geq 6</math> loa, kết nối điện thoại thông minh không dây</li> <li>- Chất liệu ghế: Da</li> <li>- Ghế điều chỉnh và gập linh hoạt: có chế độ ghế sofa</li> <li>+ Ghế trước: chỉnh điện 8 hướng (ghế người lái), chỉnh cơ 4 hướng (ghế hành khách phía trước)</li> <li>+ Hàng ghế thứ 2: gập 60:40, tựa tay hàng ghế sau, khay đựng cốc</li> <li>+ Hàng ghế thứ 3: gập 50:50</li> </ul> </li> <li><b>* Phụ tùng kèm theo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</li> <li>- Sách hướng dẫn</li> </ul> </li> </ul> |
| 2 | Xe ô tô 5 chỗ | <p><b>Thông tin xe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chung loại xe: xe ô tô 5 chỗ được phép lưu hành tại Việt Nam</li> <li>- Năm sản xuất: 2026, xe mới 100% chưa qua sử dụng.</li> <li>- Động cơ: Phun xăng điện tử, hệ truyền động xăng lai điện (Hybrid)</li> <li>- Số chỗ ngồi: 05 chỗ.</li> </ul> <p><b>Màu xe:</b> Trắng ngọc trai</p> <p><b>Đặc tính kỹ thuật:</b></p> <p><b>* Kích thước &amp; trọng lượng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dài x Rộng x Cao: <math>\geq 4.460 \times 1.825 \times 1.620</math> (mm).</li> <li>- Khoảng sáng gầm xe: <math>\geq 161</math> (mm).</li> <li>- Bán kính vòng quay tối thiểu: 5,2 (mm).</li> <li>- Vỏ và mâm xe: <math>\geq 225/50R18</math></li> <li>- Trọng lượng không tải: <math>\geq 1.410</math> (kg).</li> <li>- Trọng lượng toàn tải: <math>\geq 1.850</math> (kg).</li> </ul> <p><b>* Động cơ:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Động cơ xăng:</li> <li>+ Dung tích xy lanh: 1.798 (cc).</li> <li>+ Tiêu chuẩn khí xả: <math>\geq</math> Euro 5.</li> <li>+ Công suất tối đa: (72)97/5200</li> <li>+ Mô men xoắn tối đa: 142/3600</li> <li>- Động cơ điện:</li> <li>+ Công suất tối đa: <math>\geq</math> 53 (Kw)</li> <li>+ Mô men xoắn tối đa: <math>\geq</math> 163 (Nm)</li> <li>+Ắc quy Hybrid: Nickel metal hoặc tương đương</li> <li>+ Trọ lực lái: trọ lực điện</li> <li>+ Tiêu thụ nhiên liệu (L/100km): <ul style="list-style-type: none"> <li>. Ngoài đô thị: 4,05</li> <li>. Trong đô thị: 3,01</li> <li>. Kết hợp: 3,67</li> </ul> </li> <li><b>* An toàn:</b></li> <li>- Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS)</li> <li>- Hệ thống hỗ trợ phanh khẩn cấp (BA)</li> <li>- Hệ thống phân phối lực phanh điện tử (EBD)</li> <li>- Hệ thống cân bằng điện tử (VSC)</li> <li>- Hệ thống kiểm soát lực kéo (TRC)</li> <li>- Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)</li> <li>- Hệ thống cảnh báo áp suất lốp (TPWS)</li> <li>- Hệ thống cảnh báo điểm mù (BSM)</li> <li>- Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau (RCTA)</li> <li>- Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS)</li> <li>- Phanh hỗ trợ đỗ xe (PKSB)</li> <li>- Camera toàn cảnh 360 (PVM)</li> <li>- Cảm biến hỗ trợ đỗ xe: <math>\geq</math> 8</li> <li>- Túi khí: <math>\geq</math> 7</li> <li>- Hệ thống báo động và hệ thống mã hóa khóa động cơ</li> <li>- Hệ thống an toàn:</li> <li>+ Cảnh báo tiền va chạm (PCS)</li> <li>+ Cảnh báo lệch làn đường (LDA)</li> <li>+ Hỗ trợ giữ làn đường (LTA)</li> <li>+ Điều khiển hành trình chủ động (DRCC)</li> <li>+ Điều chỉnh đèn chiếu xa tự động (AHB)</li> <li><b>* Ngoại thất:</b></li> <li>- Đèn chiếu gần, đèn chiếu xa: Led.</li> <li>- Hệ thống điều khiển đèn tự động, hệ thống nhắc nhở đèn sáng, hệ thống cân bằng góc chiếu chỉnh cơ, chế độ đèn chờ dẫn đường.</li> <li>- Đèn sương mù trước: Led.</li> <li>- Đèn báo phanh trên cao: Led.</li> <li>- Gương chiếu hậu chỉnh điện, gập điện, tích hợp đèn báo rẽ, tự điều chỉnh khi lùi.</li> <li>- Chức năng sấy kính sau.</li> <li><b>* Nội thất:</b></li> <li>- Gương chiếu hậu trong chống chói tự động</li> <li>- Tay lái: bọc da, chỉnh tay 4 hướng.</li> <li>- Cụm đồng hồ trung tâm: loại đồng hồ kỹ thuật số (Digital) (hoặc tương đương)</li> </ul> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống điều hòa: tự động 2 vùng, có cửa gió sau.</li> <li>- Hệ thống âm thanh: Màn hình cảm ứng <math>\geq 10</math> inch, <math>\geq 06</math> loa, kết nối điện thoại thông minh không dây.</li> <li>- Mở cốp rảnh tay.</li> <li>- Chìa khóa thông minh và khởi động bằng nút bấm.</li> <li>- Hệ thống sạc không dây.</li> <li>- Kính trần toàn cảnh</li> <li>- Chất liệu ghế: da.</li> <li>- Ghế lái chỉnh điện 8 hướng.</li> <li>- Ghế hành khách chỉnh cơ 04 hướng.</li> <li>- Hàng ghế sau: gập 60:40, ngả lưng ghế.</li> <li>* <b>Phụ tùng kèm theo:</b></li> <li>- Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</li> <li>- Sách hướng dẫn</li> </ul> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Lưu ý:**

- Mọi tên model, chủng loại, thương hiệu bất kỳ nào xuất hiện tại mục này (kể cả trong trường hợp không có thuật ngữ hoặc tương đương phía sau) chương này đều chỉ mang tính tham khảo, không mang ý nghĩa bắt buộc. Nhà thầu có thể chào theo các model, chủng loại, thương hiệu đó hoặc bất kỳ model, chủng loại, thương hiệu khác nhưng phải đáp ứng bằng (tức là tương đương) hoặc cao hơn các điều kiện kỹ thuật quy định ở trên;

- Thuật ngữ “hoặc tương đương” tại E-HSMT này được hiểu là tương đồng về tiêu chuẩn sản xuất, công nghệ chế tạo, tính năng - hiệu quả - hiệu suất sử dụng.....;

- Trường hợp nhà thầu chào hàng hoá có thông số kỹ thuật tương đương, Nhà thầu phải có tài liệu chứng minh tính tương đương của thông số kỹ thuật, hàng hoá đó.

- Đối với thông số kỹ thuật về kích thước và khối lượng tịnh của hàng hóa chỉ mang tính chất tương đối.

***1.3. Các yêu cầu khác***

- Nhà thầu phải có đại lý hoặc trung tâm bảo hành có khả năng sẵn sàng để thực hiện các nghĩa vụ bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa, cung cấp phụ tùng thay thế, khắc phục các hư hỏng, sai sót trong vòng 24 giờ, kể từ khi nhận được yêu cầu của chủ đầu tư.

- Thời gian bảo hành  $\geq 03$  năm (36 tháng) hoặc  $\geq 100.000$  km tùy theo điều kiện nào đến trước đối. Thời hạn bảo hành được tính từ ngày xe được bàn giao cho chủ đầu tư và theo quy định của nhà sản xuất.

- Đảm bảo chất lượng, kỹ thuật trước khi đưa vào sử dụng.

- Cung cấp phụ tùng/linh kiện thay thế  $\geq 06$  năm kể từ ngày hết thời hạn bảo hành.

- Nhà thầu có trách nhiệm đào tạo, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ cho đại diện của Chủ đầu tư.

- Nhà thầu có trách nhiệm hỗ trợ Chủ đầu tư trong quá trình đăng ký, đăng kiểm xe.

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có bản vẽ

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

- Kiểm tra tổng thể hàng hóa, kiểm tra 100% chi tiết thiết bị, phụ kiện của hàng hóa theo “Bảng yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật” nêu tại Mục 1 Chương này:

- Kiểm tra C/O; C/Q; Các hồ sơ tài liệu kỹ thuật khác liên quan;
- Kiểm tra các phần mềm cài đặt, vận hành và chạy thử các phần mềm theo tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất;
- Kiểm tra chạy không tải theo tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất;
- Kiểm tra chạy có tải theo tiêu chuẩn kỹ thuật của nhà sản xuất.