

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, gói thầu

- Phạm vi công việc của gói thầu: Mua sắm TSCĐ Xe ô tô 7 chỗ 2 cầu cho Agribank CN Điện Bàn, Agribank CN KCN Điện Nam Điện Ngọc
- Địa điểm bàn giao, lắp đặt hàng hóa: 06 Phan Bội Châu, phường Bàn Thạch, thành phố Đà Nẵng.
- Thời hạn hoàn thành: 07 ngày kể từ ngày ký kết hợp đồng.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Hàng hóa thiết bị phải tuân thủ theo các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại Việt Nam:

- Các sản phẩm nhà thầu cung cấp phải là mới 100% sản xuất 2025 trở về sau, chưa qua sử dụng và có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
- Nhà thầu phải có cam kết phải có đầy đủ chứng từ chứng minh nguồn gốc xuất xứ của sản phẩm, cung cấp giấy chứng nhận nguồn gốc xuất xứ và giấy chứng nhận chất lượng CQ, Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hóa CO; Danh mục đóng gói hàng hóa (Packing list), Tờ khai hải quan đối với hàng hóa nhập khẩu (khi giao hàng)
- Hàng hóa thiết bị phải tuân thủ theo các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại các quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hóa có xuất xứ.
- Yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm đóng gói: Bao bì đóng gói, thông số kỹ thuật theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất và hàng hóa phải còn nguyên đai nguyên kiện.
- Đối với các hàng hóa được đặt theo thiết kế thì nhà thầu phải cam kết làm đúng như hồ sơ thiết kế và yêu cầu của chủ đầu tư
- Yêu cầu cụ thể về tiêu chuẩn kỹ thuật và thông số kỹ thuật của hàng hóa được mô tả ở bảng dưới đây:

Thông Số Kỹ Thuật (Hoặc Tương Đương)	Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật
Xe nền	Xe nhập nguyên chiếc
Nhãn hiệu	TOYOTA hoặc tương đương
Màu xe	Đen
Nước sản xuất	Indonesia hoặc tương đương
Số chỗ ngồi	07 chỗ
Nhiên liệu	Xăng
I. Động cơ và khung xe	
1. Kích thước	

Thông Số Kỹ Thuật (Hoặc Tương Đương)	Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật
Kích thước tổng thể bên ngoài (mm)	4795 x 1855 x 1835
Chiều dài cơ sở (mm)	2745
Chiều rộng cơ sở (mm)	1545/1555
Khoảng sáng gầm xe (mm)	279
Góc thoát (trước /sau)	29/25
Trọng lượng không tải	2050
Trọng lượng toàn tải	2620
Bán kính vòng quay tối thiểu (m)	5.8
Dung tích bình nhiên liệu (L)	80
2. Động cơ	
Loại động cơ	2TR-FE (2.7L)
Xy-lanh	4 xy-lanh thẳng hàng
Dung tích xy lanh (cc)	2694
Hệ thống nhiên liệu	Phun xăng điện tử
Loại nhiên liệu	Xăng
Công suất tối đa (KW (hp) @rpm)	122 (164)/5200
Mô men xoắn tối đa (Nm@rpm)	245/4000
3. Tiêu chuẩn khí thải	Euro 5
4. Loại dẫn động	Dẫn động 2 cầu bán thời gian, gài cầu điện tử
5. Hộp số	Số tự động 6 cấp
6. Chế độ lái	Có
7. Hệ thống Treo	
Hệ thống treo trước	Độc lập, tay đòn kép với thanh cân bằng
Hệ thống treo sau	Phụ thuộc, liên kết 4 điểm
8. Hệ thống lái: Trợ lực tay lái	Thủy lực biến thiên theo tốc độ
9. Vành và lốp xe	
Loại vành	Mâm đúc
Kích thước lốp	265/60R18
10. Phanh	
Phanh trước	Đĩa tản nhiệt
Phanh sau	Đĩa
II. Ngoại Thất	
1. Cụm đèn trước	
Đèn chiếu gần/Đèn chiếu xa	LED
Đèn chiếu sáng ban ngày	Có
Hệ thống điều khiển đèn tự động	Có
Hệ thống cân bằng góc chiếu	Tự động

Thông Số Kỹ Thuật (Hoặc Tương Đương)	Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật
Chế độ đèn chờ dẫn đường	Có
2. Cụm đèn sau	LED
3. Đèn báo phanh trên cao	LED
4. Đèn sương mù	
Trước	Có
Sau	Có
5. Gương chiếu hậu ngoài	
Chức năng điều chỉnh và gập điện	Có
Tích hợp đèn báo rẽ	Có
Màu	Cùng màu thân xe
6. Gạt mưa	
Trước	Gián đoạn (điều chỉnh thời gian)
Sau	Có (gián đoạn)
7. Chức năng sấy kính sau	Có
8. Ăng ten	Vây Cá
9. Tay nắm cửa ngoài xe	Mạ Crom
10. Thanh cản (giảm va chạm) Trước/Sau	Có
11. Chấn bùn Trước/Sau	Có
12. Lớp dự phòng	Có
III. Nội Thất	
1. Tay lái	
Loại tay lái	3 chấu
Chất liệu	Bọc da, ốp gỗ, mạ bạc
Nút bấm điều khiển tích hợp	Điều chỉnh âm thanh, màn hình hiển thị đa thông tin, đàm thoại rảnh tay
Điều chỉnh	Chỉnh tay 4 hướng
Lấy chuyển số	Có
2. Gương chiếu hậu trong	Chống chói tự động
3. Tay nắm cửa trong xe	Mạ Crom
4. Cụm đồng hồ	
Loại đồng hồ	Optitron
Đèn báo chế độ Eco	Có
Chức năng báo lượng tiêu thụ nhiên liệu	Có
Chức năng báo vị trí cần số	Có
Màn hình hiển thị đa thông tin	Có (màn hình màu TFT 4.2")
5. Chất liệu bọc ghế	Da
6. Ghế trước	

Thông Số Kỹ Thuật (Hoặc Tương Đương)	Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật
Loại ghế	Loại thể thao
Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 8 hướng
Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh điện 8 hướng
7. Ghế sau	
Hàng ghế thứ hai	Gập lưng ghế 60:40 một chạm, chỉnh cơ 4 hướng
Hàng ghế thứ 3	Ngả lưng ghế, gập 50:50 sang 2 bên
Tựa tay hàng ghế sau	Có
IV. Tiện nghi	
1. Hệ thống điều hòa	Tự động 2 vùng
2. Cửa gió sau	Có
3. Hộp làm mát	Có
4. Hệ thống âm thanh	
Màn hình	Màn hình cảm ứng 9"
Số loa	11 loa JBL
Cổng kết nối USB, Bluetooth	Có
Kết nối điện thoại thông minh	Có
Hệ thống đàm thoại rảnh tay	Có
5. Chìa khóa thông minh & Khởi động bằng nút bấm	Có
6. Khóa cửa điện, Chức năng khóa cửa từ xa	Có
7. Cửa sổ điều chỉnh điện	1 chạm, chống kẹt tất cả các cửa
8. Cốp điều khiển điện	Có
9. Ga tự động	Có
V. An ninh	
1. Hệ thống báo động	Có
2. Hệ thống mã hóa khóa động cơ	Có
VI. An toàn chủ động	
1. Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS)	Có
2. Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA)	Có
3. Hệ thống phân phối lực phanh điện tử (EBD)	Có
4. Hệ thống cân bằng điện tử (VSC)	Có
5. Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)	Có
6. Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS)	Có
7. Hệ thống kiểm soát lực kéo (TRC)	Có (có A-TRC)
8. Hệ thống hỗ trợ đổ đèo (DAC)	Có
9. Hệ thống cảnh báo điểm mù	Có
10. Đèn báo phanh khẩn cấp	Có

Thông Số Kỹ Thuật (Hoặc Tương Đương)	Tiêu Chuẩn Kỹ Thuật
11. Camera	Camera lùi
12. Camera 360 độ	Có
13. Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	
Sau	Có
Góc trước	Có
Góc sau	Có
VII. An toàn bị động	
1. Túi khí	
Túi khí người lái & hành khách phía trước	Có (2)
Túi khí bên hông phía trước	Có (2)
Túi khí rèm	Có (2)
Túi khí đầu gối người lái	Có (1)
2. Dây đai an toàn	3 điểm ELR, 7 vị trí
3. Khung xe được thiết kế hấp thu xung lực	Có
4. Ghế có cấu trúc giảm chấn thương cổ (Tựa đầu giảm chấn)	Có
5. Cột lái tự đổ	Có
6. Khóa an toàn trẻ em	Có
VIII. Phụ kiện theo xe	
1. Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn của NSX (bao gồm kích, tay kích, tuýp tháo lốp)	01 Bộ
2. Tài liệu kèm theo	Sách hướng dẫn sử dụng

Ghi chú:

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ, 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, công nghệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu cung cấp hàng hóa phải là những hàng hóa được sản xuất năm 2025 trở về sau. Toàn bộ hàng hóa thiết bị cung cấp cho gói thầu phải đảm bảo tính đồng bộ và mới 100% chưa qua sử dụng

Tất cả hàng hóa thiết bị đều phải là các sản phẩm hợp pháp, không vi phạm quyền tác giả, quyền sở hữu trí tuệ hoặc bản quyền theo quy định của pháp luật

Yêu cầu cụ thể công việc bảo hành, bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật:

- Thời gian bảo hành của hàng hóa \geq thời gian bảo hành của nhà sản xuất và Đảm bảo thời gian bảo hành tối thiểu 36 tháng hoặc 100.000 km tùy theo điều kiện nào đến trước

- 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 12 giờ kể từ khi nhận yêu cầu

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

Mục 2. Bản vẽ: Không