

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự toán và gói thầu

Tên gói thầu: Mua 02 xe ô tô dùng chung phục vụ công tác quản lý và đào tạo của Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông

Dự toán: Mua 02 xe ô tô dùng chung phục vụ công tác quản lý và đào tạo của Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông

Chủ đầu tư: Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông

Địa điểm thực hiện: Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông

2. Yêu cầu về kỹ thuật:

2.1 Xe ô tô 7 chỗ 2 cầu:

a. Yêu cầu chung:

- Số chỗ ngồi: 07 chỗ
- Kiểu dáng: SUV, gầm cao.
- Năm sản xuất: 2025 trở lại đây, mới 100%.
- Màu sắc: Tiêu chuẩn hãng, chủ đầu tư lựa chọn.

b. Động cơ & Hệ truyền động:

- Động cơ: Diesel tăng áp (Turbo) dung tích từ 1.9L đến 2.2L, trục cam kép có làm mát khí nạp

- Công suất cực đại (kW): ≥ 150 mã lực.
- Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút): ≥ 350 Nm
- Tiêu chuẩn khí thải: EURO 5 trở lên
- Hệ thống dẫn động: Dẫn động 2 cầu
- Trợ lực lái: Trợ lực lái điện
- Hộp số: Tự động ≥ 6 cấp

c. Kích thước & Trọng lượng:

- Dài x Rộng x Cao (mm): $\geq 4900 \times 1860 \times 1830$
- Khoảng sáng gầm xe (mm): ≥ 200
- Chiều dài cơ sở: ≥ 2850 mm
- Dung tích thùng nhiên liệu: ≥ 80 L

d. Trang thiết bị an toàn:

- Túi khí: ≥ 6 túi khí
- Camera lùi, toàn cảnh 360
- Cảnh báo va chạm, cảm biến trước và sau

- Hệ thống phanh: ABS, EBD.
- Hệ thống cân bằng điện tử ESP.
- Hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HSA).
- Hỗ trợ đỗ đèo
- Hệ thống kiểm soát tốc độ tự động
- Cảnh báo điểm mù kết hợp Cảnh báo có xe cắt ngang
- Cảnh báo lệch làn & hỗ trợ duy trì làn đường/LKA&LWA; Cảnh báo va chạm phía trước
- Kiểm soát áp suất lốp
- Chống trộm

e. Tiện nghi & Nội thất:

- Cụm đèn pha phía trước: LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc
- Hệ thống điều chỉnh đèn Pha/ Côt: Tự động
- Gương chiếu hậu: Điều chỉnh điện, gập điện
- Cửa hậu đóng/ mở rảnh tay thông minh
- Điều hòa tự động ≥ 2 vùng.
- Điều chỉnh hàng ghế trước ≥ 6 hướng.
- Công nghệ giải trí: Màn hình cảm ứng ≥ 8 inch, hỗ trợ Apple CarPlay/Android Auto.
- Hệ thống âm thanh: AM/FM, MP3, USB, Bluetooth, ≥ 8 loa.
- Chìa khóa thông minh, khởi động nút bấm.

2.2 Xe ô tô 7 chỗ 1 cầu:

a. Yêu cầu chung:

- Số chỗ ngồi: 07 chỗ
- Kiểu dáng: SUV, gầm cao.
- Năm sản xuất: 2025 trở lại đây, mới 100%.
- Màu sắc: Tiêu chuẩn hãng, chủ đầu tư lựa chọn.

b. Động cơ & Hệ truyền động:

- Động cơ: Diesel tăng áp (Turbo) dung tích từ 1.9L đến 2.2L, trục cam kép có làm mát khí nạp
- Công suất cực đại (kW): ≥ 150 mã lực.
- Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút): ≥ 350 Nm
- Tiêu chuẩn khí thải: EURO 5 trở lên
- Hệ thống dẫn động: Dẫn động 1 cầu
- Trợ lực lái: Trợ lực lái điện

- Hộp số: Tự động ≥ 6 cấp

c. Kích thước & Trọng lượng:

- Dài x Rộng x Cao (mm): $\geq 4900 \times 1860 \times 1830$
- Khoảng sáng gầm xe (mm): ≥ 200
- Chiều dài cơ sở: ≥ 2850 mm
- Dung tích thùng nhiên liệu: ≥ 80 L

d. Trang thiết bị an toàn:

- Túi khí: ≥ 6 túi khí
- Camera lùi, toàn cảnh 360
- Cảnh báo va chạm, cảm biến trước và sau
- Hệ thống phanh: ABS, EBD.
- Hệ thống cân bằng điện tử ESP.
- Hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HSA).
- Hỗ trợ đỗ xe
- Hệ thống kiểm soát tốc độ tự động
- Cảnh báo điểm mù kết hợp Cảnh báo có xe cắt ngang
- Cảnh báo lệch làn & hỗ trợ duy trì làn đường/LKA&LWA; Cảnh báo va chạm phía trước
- Kiểm soát áp suất lốp
- Chống trộm

e. Tiện nghi & Nội thất:

- Cụm đèn pha phía trước: LED Matrix, tự động bật đèn
- Hệ thống điều chỉnh đèn Pha/ Cốt: Tự động
- Gương chiếu hậu: Điều chỉnh điện, gập điện
- Cửa hậu đóng/ mở rảnh tay
- Điều hòa tự động ≥ 2 vùng.
- Điều chỉnh hàng ghế trước ≥ 6 hướng.
- Công nghệ giải trí: Màn hình cảm ứng ≥ 8 inch, hỗ trợ Apple CarPlay/Android Auto.
- Hệ thống âm thanh: AM/FM, MP3, USB, Bluetooth, ≥ 8 loa.
- Chìa khóa thông minh, khởi động nút bấm.

2.3. Yêu cầu khác:

- Kiểm tra miễn phí trước khi giao xe và kiểm tra miễn phí sau 1.000 Km xe chạy
- Bảo hành: 03 năm hoặc 100.000 km, tùy điều kiện nào đến trước.

- Có tài liệu chứng minh khả năng huy động được cơ sở bảo hành hàng hóa chào thầu đáp ứng tiêu chuẩn của nhà sản xuất hoặc cơ quan có thẩm quyền để đảm bảo khả năng bảo hành, bảo trì, hỗ trợ người dùng trong quá trình sử dụng hàng hóa.

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 catalo 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 Học viện Công nghệ Bưu chính viễn thông, tạo cảnh báo trên Hệ thống Mạng đấu thầu quốc gia hoặc yêu cầu cơ quan chức năng chuyên diện quản lý cơ bản đối với pháp nhân

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.