

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/dự toán mua sắm, gói thầu

* Tên dự toán mua sắm: Mua sắm ô tô đào tạo - sát hạch và trang thiết bị tại Trung tâm DN, ĐT&SHLX-T10

- Chủ đầu tư: Trung tâm dạy nghề, đào tạo và sát hạch lái xe trường Cao Đẳng Cảnh sát nhân dân II.

- Địa chỉ: Số 200, Nguyễn Văn Tăng, P.Long Bình, TP.Hồ Chí Minh.

- Tên gói thầu: “Gói 3: Mua xe ô tô khách loại 18 chỗ ngồi; xe ô tô khách loại 34 chỗ”.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Tất cả các hàng hóa và dịch vụ được cung cấp có nguồn gốc rõ ràng, hợp pháp, được phép lưu hành Việt Nam.

- Hàng hóa là hàng chính hãng, đảm bảo mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất từ năm 2025 trở lại đây.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Hàng hóa tương đương mã/Hãng/Nhà sản xuất/ Xuất xứ sau đây:

* Xe ô tô 18 chỗ ngồi:

- Xe ô tô “Ford Transit premium+” hoặc tương đương

Thông số kỹ thuật	
Xe ô tô khách loại 18 chỗ	Xe mới 100% lắp ráp tại Việt Nam
Động cơ và tính năng vận hành	
Động cơ	Tubo Diesel 2.3L, Trục cam kép có làm mát khí nạp
Dung tích xi lanh	2296
Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	171 (126KW)/3200
Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	425/1400 -2400
Tiêu chuẩn khí thải	EURO5
Hộp số	6 cấp số sàn
Ly hợp	Đĩa ma sát khô, dẫn động bằng thủy lực
Trợ lực lái thủy lực	Có
Kích thước và trọng lượng	
Dài x rộng x cao (mm)	6703 x 2164 x 2775
Chiều dài cơ sở (mm)	3750
Vệt bánh trước (mm)	1740
Vệt bánh sau (mm)	1702
Khoảng sáng gầm xe (mm)	150
Bán kính quay vòng tối thiểu (m)	6.7
Dung tích thùng nhiên liệu (lít)	80
Hệ thống treo	
Trước	Hệ thống treo độc lập lò xo trụ, thanh cân bằng và ống giảm chấn thủy lực

Sau	Hệ thống treo phụ thuộc dùng nhíp lá, thanh cân bằng với ống giảm chấn thủy lực
Hệ thống phanh	
Phanh đĩa trước và sau	Phanh đĩa
Cỡ lốp	195/75R16C (trước đơn, sau đôi)
Vành xe	Vành thép 16"
Trang thiết bị an toàn	
Túi khí cho người lái	Có
Túi khí cho hành khách phía trước	Có
Dây đai an toàn đa điểm cho tất cả các ghế	Có
Camera lùi	Có
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe sau	Có
Hệ thống chống bó cứng phanh & phân phối lực phanh điện tử/ABS & EBD	Có
Hệ thống cảm biến cân bằng điện tử/ESP	Có
Hệ thống kiểm soát hành trình/Cruise Control	Có
Hệ thống chống trộm	Có
Trang thiết bị ngoại thất	
Đèn phía trước	Led, tự động bật đèn
Đèn chạy ban ngày	Led
Đèn sương mù	Led
Gạt mưa tự động	Có
Gương chiếu hậu ngoài	Chỉnh điện và gập điện
Bộ bước chân điện	Có
Cửa trượt điện	Có
Chấn bùn trước, sau	Có
Trang thiết bị ngoại thất	
Điều hòa nhiệt độ	Tự động
Cửa gió điều hòa cho hành khách	Có
Chất liệu ghế	Ni kết hợp vinyl
Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh tay 6 hướng, có tựa tay
Điều chỉnh cho hàng ghế sau	Điều chỉnh ngả, có tựa tay
Hàng ghế cuối cùng gập phẳng	Có
Tay nắm hỗ trợ lên xuống	Có
Giá hành lý phía trên	Có
Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống cho hàng ghế trước)
Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 12,3"
Màn hình trung tâm	Màn hình TFT cảm ứng 12,3"
Kết nối carplay & android auto	Không dây
Hệ thống âm thanh	AM/FM Bluetooth, USB, 6 loa
Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
Cổng sạc USB cho hàng ghế sau	Có

*** Xe ô tô 34 chỗ ngồi:**

- Xe ô tô khách Samco Felix Ci 34 chỗ ngồi hoặc tương đương

Thông số kỹ thuật	
Kích thước	DIMENSION (mm)
Kích thước tổng thể (DxRxH)	8220 x 2290 x 3150
Chiều dài cơ sở	4175
Bán kính vòng quay nhỏ nhất	7800

Trọng lượng	WEIGHT (kg)
Trọng lượng không tải	6050/6100
Trọng lượng toàn bộ	8800/8800
Số chỗ	34 chỗ ngồi (kể cả tài xế)
Cửa lên xuống	01 cửa, đóng mở tự động bằng điện 01
Kiểu	Kiểu cửa đơn, loại 1 cánh mở ra
Xe nền	CHASSIS ISUZU NQR
Động cơ	ENGINE ISUZU Eruro V
Kiểu	4HK1E5N
Loại	Diesel, 4 kỳ, 4 xy lạnh thẳng hàng, làm mát bằng nước, tăng áp.
Dung tích xi lanh	5193
Tỷ số nén	17,5:1
Đường kính x hành trình piston	115 x 125
Công suất tối đa (Kw/vòng/phút)	114/2600
Momen xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	419/(1600 - 2600)
Dung tích thùng nhiên liệu (lít)	100
Truyền động	TRANSMISSION
Ly hợp	1 đĩa ma sát khô; dẫn động thủy lực, trợ lực chân không.
Loại hộp số	MYY6S, cơ khí 6 tiến + 1 lùi
Tỷ số truyền	5,979-3,434-1,862-1,297-1,000-0,759-R:5,701
Hệ thống lái	SREERING
Kiểu	Trục vít, Ecu-bi, trợ lực, điều chỉnh được độ nghiêng và độ cao thấp
Hệ thống phanh	BRAKE
Phanh chính	Kiểu tang trống, mạch kép thủy lực, trợ lực thủy lực
Phanh tay	Kiểm tang trống, dẫn động cơ khí, tác động lên trục thứ cấp hộp số.
Phanh phụ	Tác động lên ống xả
Trang bị hỗ trợ hệ thống phanh	ABS
Hệ thống treo	SUSPENSION
Trước/ Sau	Phụ thuộc, nhíp lá, giảm chấn bằng ống thủy lực có thanh cân bằng.
Lốp xe - Trước/Sau	TIRE - Front/Rear
Lốp không săm Bridgestone 225/90R17.5	Tubeless Bridgestone 225/90R17,5
Hệ thống điện	ELECTRICAL SYSTEM
Điện áp	24V
Ắc quy	2 x (12V-100AH)
Điều hòa	AIR - CONDITONER
Hiệu/Kiểu	Denso/MSD8i (15491 Kcal/hr)
Các tiện nghi	ACCESSORIES
Thiết bị giải trí	DVD - 04 loa
Trang bị	EQUIPMENNT
Trang thiết bị tiêu chuẩn khác	Camera lùi xe, màn hình 7", remote đóng mở cửa

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, 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, 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.

- Tất cả thông số kỹ thuật nêu trong E-HSMT dựa trên các tài liệu được chủ đầu tư cung cấp và được chủ đầu tư xét duyệt.

1.3. Các yêu cầu khác: Không.**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:

- Việc kiểm tra, thử nghiệm quy định theo từng giai đoạn như: Trước và sau khi nhận hàng.

- Kiểm tra chất lượng của Chủ đầu tư trước khi bàn giao đưa vào sử dụng.