

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

##### 1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự toán mua sắm: **Mua sắm xe ô tô công suất lớn phục vụ công tác chung để thực hiện nhiệm vụ đặc thù**

- Chủ đầu tư: Văn phòng Học viện Chính trị quốc gia Hồ Chí Minh

- Tên gói thầu: **Mua sắm xe ô tô công suất lớn phục vụ công tác chung để thực hiện nhiệm vụ đặc thù**

- Nguồn vốn: Nguồn Quỹ Phát triển hoạt động sự nghiệp.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi.

- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 45 ngày.

##### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây 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.

- Xe ô tô phải mới 100%, sản xuất từ năm 2026 trở lại đây, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng.

Bảo hành: Tối thiểu 60 tháng hoặc 100.000 km tùy điều kiện nào đến trước.

**Xe ô tô 07 chỗ**

<b>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>	
<b>Thông tin chung</b>	
<b>Số chỗ</b>	7
<b>Nhiên liệu</b>	Xăng
<b>Kích thước</b>	
Kích thước tổng thể bên ngoài (D x R x C) (mm x mm x mm) $\pm$ 5%	4965 x 1980 x 1945
Chiều dài cơ sở (mm) $\pm$ 5%	2850
Chiều rộng cơ sở (Trước/Sau) (mm) $\pm$ 5%	1665/1670
Khoảng sáng gầm xe (mm) $\pm$ 5%	235
Trọng lượng không tải (kg) $\pm$ 5%	2520
Trọng lượng toàn tải (kg) $\pm$ 5%	3230
<b>Động cơ</b>	

Loại động cơ	V6, tăng áp kép
Dung tích xy lanh (cc)	3445
Công suất tối đa ((KW) HP (vòng/phút))	305 (409) / 5200
Mô men xoắn tối đa (Nm, (vòng/phút))	650 / 2000 - 3600
Hệ thống truyền động	4 bánh toàn thời gian
Hộp số	Tự động 10 cấp
<b>Hệ thống treo</b>	
Trước	Độc lập tay đòn kép
Sau	Liên kết 4 điểm
<b>Hệ thống lái</b>	Thủy lực biến thiên theo tốc độ và Bộ chấp hành hệ thống lái
<b>Vành và lốp xe</b>	
Loại vành	Mâm đúc 20 inch
Kích thước lốp	265/55R20
Lốp dự phòng	Như lốp chính
<b>Phanh</b>	
Trước	Đĩa thông gió
Sau	Đĩa thông gió
Phanh tay điện tử	Có
<b>Tiêu chuẩn khí thải</b>	Euro 5, OBD
<b>Cụm đèn trước</b>	
Đèn chiếu gần	LED
Đèn chiếu xa	LED
Đèn chiếu sáng ban ngày	LED
Tự động Bật/Tắt	Có
Hệ thống nhắc nhở đèn sáng	Có
Hệ thống cân bằng góc chiếu	Có (tự động)
Đèn xi nhan tuần tự	Có
<b>Cụm đèn sau</b>	LED
<b>Đèn báo phanh trên cao</b>	LED
<b>Đèn sương mù</b>	
Trước	LED
Sau	LED
<b>Gương chiếu hậu ngoài</b>	
Chức năng điều chỉnh điện	Có
Chức năng gập điện	Có
Tích hợp đèn báo rẽ	Có
Tích hợp đèn chào mừng	Có

Màu	Cùng màu thân xe
Chức năng tự điều chỉnh khi lùi	Có
Chức năng sấy gương	Có
Chức năng chống chói tự động	Có
<b>Gạt mưa</b>	
Trước	Tự động
Sau	Gián đoạn theo thời gian
<b>Thanh giá nóc</b>	Có
<b>Tay lái</b>	
Loại tay lái	3 chấu
Chất liệu	Da ốp gỗ
Nút bấm điều khiển tích hợp	Tích hợp chế độ đàm thoại rảnh tay, điều chỉnh âm thanh, MID, điều khiển hành trình thích ứng, cảnh báo lệch làn
Điều chỉnh	Chỉnh điện 4 hướng
<b>Gương chiếu hậu trong xe</b>	Chống chói tự động
<b>Cụm đồng hồ</b>	
Đèn báo chế độ Eco	Có
Chức năng báo lượng tiêu thụ nhiên liệu	Có
Màn hình hiển thị đa thông tin	12,3"
<b>Cửa sổ trời</b>	Có
<b>Chất liệu bọc ghế</b>	Da cao cấp
<b>Ghế trước</b>	
Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện 10 hướng
Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh điện 8 hướng
Bộ nhớ vị trí	Có
Chức năng thông gió	Có
Chức năng sưởi	Có
<b>Ghế sau</b>	
Hàng ghế thứ hai	40:20:40, thông gió, sưởi ghế, ngả lưng
Hàng ghế thứ ba	50:50, ngả/gập điện
<b>Hệ thống điều hòa tích hợp hệ thống tạo ion âm</b>	Tự động 4 vùng độc lập
<b>Hộp lạnh</b>	Có
<b>Hệ thống âm thanh</b>	
Số loa	14 JBL
Cổng kết nối USB	Có
Kết nối loa Bluetooth	Có

Kết nối điện thoại thông minh	Có
Màn hình giải trí trung tâm	12,3", chạm đa điểm
Màn hình đa địa hình	Có
<b>Cổng sạc (USB Type C)</b>	Có
<b>Chìa khóa thông minh và khởi động bằng nút bấm</b>	Có
<b>Hệ thống dẫn đường</b>	Có
<b>Hiển thị thông tin trên kính lái</b>	Có
<b>Cửa sổ điều chỉnh điện</b>	Có (tự động lên/xuống, chống kẹt tất cả các cửa)
<b>Cửa hậu điều khiển điện và mở cốp rảnh tay</b>	Có
<b>Hệ thống chống ồn chủ động</b>	Có
<b>Tính năng hỗ trợ ra vào xe</b>	Có
<b>Tính năng hỗ trợ khi vào cua</b>	Có
<b>Hệ thống thích nghi đa địa hình</b>	Có (Auto, Dirt, Sand, Mud, Deep Snow)
<b>Chế độ lái</b>	3 chế độ (Eco / Normal / Sport)
<b>An ninh</b>	
Hệ thống báo động	Có
Hệ thống mã hóa khóa động cơ	Có
Cảm biến chuyển động trong xe	Có
<b>Túi khí</b>	
Túi khí người lái và hành khách phía trước	Có
Túi khí bên hông phía trước và hàng ghế thứ 2	Có
Túi khí rèm	Có
Túi khí đầu gối người lái	Có
Túi khí đầu gối hành khách	Có
Số lượng	10
<b>Dây đai an toàn</b>	
Hàng ghế trước	Dây đai 3 điểm, căng đai, hạn chế lực căng khẩn cấp
Hàng ghế thứ 2	3 điểm, hạn chế lực căng khẩn cấp
Hàng ghế thứ 3	3 điểm, hạn chế lực căng khẩn cấp
<b>Trục lái có cơ cấu hấp thụ lực khi va đập</b>	Có
<b>An toàn chủ động</b>	
Cảnh báo tiền va chạm (PSC)	Có
Hỗ trợ giữ làn đường	Có

Điều khiển hành trình chủ động	Có
Đèn chiếu xa tự động thích ứng	Có
<b>Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS)</b>	Có
<b>Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA)</b>	Có
<b>Hệ thống phân phối lực phanh điện tử (EBD)</b>	Có
<b>Hệ thống cân bằng điện tử (VSC)</b>	Có
<b>Hệ thống kiểm soát lực kéo chủ động (A-TRC)</b>	Có
<b>Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)</b>	Có
<b>Hệ thống cảnh báo điểm mù (BSM)</b>	Có
<b>Hệ thống ga tự động vượt địa hình</b>	Có
<b>Đèn báo phanh khẩn cấp</b>	Có
<b>Hệ thống cảnh báo áp suất lốp (TPMS)</b>	Có
<b>Camera phát hiện người phía sau</b>	Có
<b>Camera toàn cảnh</b>	Có
<b>Cảm biến hỗ trợ đỗ xe</b>	
Sau	Có
Trước	Có
Góc trước	Có
Góc sau	Có
<b>Hệ thống kiểm soát tích hợp động lực học</b>	Có
<b>Hệ thống hỗ trợ xuống dốc</b>	Có
<b>Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau (RCTA)</b>	Có
<b>Hệ thống phanh hỗ trợ đỗ xe</b>	Có
<b>Hệ thống hỗ trợ ra khỏi xe an toàn</b>	Có
<b>Màu xe</b>	Màu đen
<b>Màu nội thất</b>	Màu đen

**Mục 2. Bản vẽ:** Không có bản vẽ

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Chủ đầu tư sẽ tổ chức kiểm tra hàng hóa, phụ kiện và tài liệu đi kèm theo đúng yêu cầu kỹ thuật Trong Hồ sơ mời thầu, hồ sơ dự thầu và hợp đồng đã ký trước khi bàn giao hàng hóa.