

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên gói thầu: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động kinh doanh của PVOIL năm 2026.
- Tên chủ đầu tư hoặc chủ dự án: Tổng công ty Dầu Việt Nam – CTCP (PVOIL);
- Nguồn vốn: Vốn chủ sở hữu của Tổng công ty Dầu Việt Nam - CTCP (PVOIL);
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, đấu thầu qua mạng;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 1 giai đoạn, 1 túi hồ sơ;
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 90 ngày;
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý II/2026;
- Loại Hợp đồng: hợp đồng trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 120 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
- Địa điểm thực hiện dự án/dự toán mua sắm : Văn phòng Tổng công ty Dầu Việt Nam – CTCP, tầng 14-18 tòa nhà PetroVietnam Tower, số 1-5 Lê Duẩn, Phường Sài Gòn, TP. HCM.

Yêu cầu về cung cấp hàng hóa thuộc gói thầu:

- + 04 xe ô tô 7 chỗ (Dòng SUV 01 cầu, số tự động 6 cấp, máy xăng; Sản xuất năm 2026 trở về sau; Nhập khẩu từ Đông Nam Á; Màu sắc: Đen, Bạc);
- + 02 xe ô tô 5 chỗ (Dòng Sedan, số tự động vô cấp, Động cơ Hybrid (Xăng + điện); Sản xuất năm 2026 trở về sau; Nhập khẩu từ Đông Nam Á; Màu sắc: Đen
- + Các dịch vụ liên quan

2. Danh mục hàng hóa:

2.1 Xe ô tô 7 chỗ:

- + Số lượng: 04 xe
- + Dòng SUV 01 cầu, số tự động 6 cấp, máy xăng;
- + Sản xuất năm 2026 trở về sau;
- + Nhập khẩu từ Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN);
- + Màu sắc: Đen (2 xe); Bạc (2 xe).

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
KÍCH THƯỚC – TRỌNG LƯỢNG			
Kích thước tổng thể bên ngoài	Dài x Rộng x Cao	mm	4795 x 1855 x 1835
Chiều dài cơ sở	Dài x Rộng x Cao	mm	2745
Khoảng sáng gầm xe		mm	279
Bán kính quay vòng tối thiểu		m	5.8

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Dung tích bình nhiên liệu		Lít	80
ĐỘNG CƠ – VẬN HÀNH			
Loại động cơ			2TR-FE (2.7L)
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
Tiêu chuẩn khí thải			Euro 5
Tiêu thụ nhiên liệu	Trong đô thị	L/100km	9.3
	Ngoài đô thị	L/100km	11.2
	Kết hợp	L/100km	14.5
TRUYỀN LỰC			
Loại dẫn động			Dẫn động cầu sau
Hộp số			Tự động 6 cấp
Các chế độ lái			Eco/ Power/Normal
KHUNG GÀM			
Hệ thống lái			Thủy lực biến thiên theo tốc độ
Vành & lốp xe (bao gồm lốp dự phòng)	Loại vành		Mâm đúc
	Kích thước		265/60R18
Phanh	Trước		Đĩa tản nhiệt
	Sau		Đĩa
NGOẠI THẤT			
Cụm đèn trước	Đèn chiếu gần		Led
	Đèn chiếu xa		Led
	Hệ thống điều khiển đèn tự động		Tự động
	Hệ thống cân bằng góc chiếu		Có
	Chế độ đèn chờ dẫn đường		Có
Cụm đèn sau			Led
Đèn báo phanh trên cao			Có
Đèn sương mù	Trước		Led
	Sau		Có
Gương chiếu hậu ngoài	Điều chỉnh điện & gập điện		Có
	Tích hợp báo rẽ		Có
NỘI THẤT			
Tay lái	Loại tay lái		3 chấu

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Chất liệu		Bọc da, ốp gỗ, mạ bạc
Ghế	Chất liệu bọc ghế		Da
	Điều chỉnh ghế lái		Chỉnh điện 8 hướng
	Điều chỉnh ghế hành khách		Chỉnh điện 8 hướng
Gương chiếu hậu trong			Chống chói tự động
Cụm đồng hồ	Màn hình hiển thị đa thông tin		Màn hình TFT 4.2'
TIỆN NGHI			
	Hệ thống điều hoà		Tự động 2 vùng
	Cửa gió sau		Có
Hệ thống âm thanh	Màn hình		Cảm ứng 9''
	Số loa		11 loa JBL
	Kết nối điện thoại thông minh		Có
Chìa khoá thông minh và khởi động bằng nút bấm			Có
Cốp điều khiển điện			Có
Hệ thống kiểm soát hành trình			Có
AN TOÀN CHỦ ĐỘNG			
Hệ thống an toàn chủ động	Cảnh báo tiền va chạm – PCS		Không
	Hệ thống cảnh báo tiền va chạm – LDA<A		
	Điều khiển hành trình chủ động - DRCC		
	Đèn chiếu xa tự động – AHB		
Chống bó cứng phanh ABS			Có
Hỗ trợ lực phanh khẩn cấp BA			
Hệ thống phân phối lực phanh điện tử EBD			
Hệ thống cân bằng điện tử - VSC			
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc - HAC			
Đèn báo phanh khẩn cấp - EBS			
Hệ thống cảnh báo điểm mù - BSM			
Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau -RCTA			

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Hệ thống kiểm soát lực kéo - TRC			
Camera			Camera 360
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe			Sau, góc trước, góc sau
AN TOÀN BỊ ĐỘNG			
Túi khí	Túi khí người lái & hành khách phía trước		Có
	Túi khí bên hông trước		
	Túi khí rèm		
	Túi khí đầu gối người lái		
Dây đai an toàn			3 điểm, 7 vị trí
CHỐNG TRỘM – HỆ THỐNG AN NINH			
Bảo động và mã hoá động cơ			Có
YÊU CẦU KHÁC			
Trang thiết bị, phụ tùng			-Khuyến mãi quà tặng kèm theo: bao da tay lái, ví da đựng hồ sơ, Dù cao cấp TLTK, phiếu nhiên liệu 200.000 VNĐ, Tappi sàn chính hãng;
Bảo hành, bảo dưỡng			-Bảo hành xe được gia hạn lên đến 03 năm/100.000 kilomet khi đáp ứng đủ điều kiện bảo dưỡng chính hãng theo tiêu chuẩn của hãng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao.

Trên đây là các yêu cầu của Chủ đầu tư về yêu cầu kỹ thuật hàng hóa. Nhà thầu nghiên cứu và đề xuất đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật trên hoặc tương đương (có đặc tính kỹ thuật tương tự...).

2.2 Xe ô tô 5 chỗ

- + Số lượng: 02 xe
- + Dòng Sedan, số tự động vô cấp, Động cơ Hybrid (Xăng + điện);
- + Sản xuất năm 2026 trở về sau;

+ Nhập khẩu từ Đông Nam Á;

+ Màu sắc: Đen (02 xe)

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
KÍCH THƯỚC - TRỌNG LƯỢNG			
Kích thước tổng thể	Dài x Rộng x Cao	mm	4920 x 1840 x 1445
Chiều dài cơ sở	Dài x Rộng x Cao	mm	2825
Khoảng sáng gầm xe		mm	140
Số chỗ ngồi		mm	5
Bán kính quay vòng tối thiểu		m	5,8
Dung tích bình nhiên liệu		L	50
ĐỘNG CƠ – VẬN HÀNH			
ĐỘNG CƠ			
Hệ thống nhiên liệu			Phun xăng trực tiếp D4S
Dung tích xylanh		cc	2487
Công suất tối đa		(kw)	(137) 184/6000
Mô men xoắn tối đa		hp/rpm Nm/rpm	221/3600-5200
Động cơ điện	Công suất tối đa	(kw)	100
	Momen xoắn tối đa	(Nm)	202
Ắc quy hybrid			Lithium
Tiêu chuẩn khí thải			Euro 5 w OBD
Tiêu thụ nhiên liệu			
Trong đô thị		L/100km	4.2
Ngoài đô thị			4.2
Kết hợp			4.2
TRUYỀN LỰC			
Loại dẫn động			Dẫn động cầu trước
Hộp số			Số tự động vô cấp E-CVT
Chế độ lái (tiết kiệm nhiên liệu/thường/thể thao)			Eco/ Normal/Sport
KHUNG GÀM			
	Hệ thống lái		Trợ lực điện
Vành & lốp xe	Loại vành		Hợp kim
	Kích thước lốp		235/45R18
Phanh	Trước		Đĩa tản nhiệt
	Sau		Đĩa đặc
NGOẠI THẤT			
Cụm đèn trước	Đèn chiếu gần		LED
	Đèn chiếu xa		LED

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Đèn chiếu sáng ban ngày		LED
	Hệ thống điều khiển đèn tự động		Có
NỘI THẤT			
Tay lái	Nút bấm điều khiển tích hợp		Có
	Điều chỉnh		Chỉnh điện 4 hướng
	Lẫy chuyển số		Có
	Gương chiếu hậu trong		Chống chói tự động
Cụm đồng hồ	Loại		Digital
	Đèn báo chế độ hệ thống hybrid		Có
	Màn hình hiển thị đa thông tin MID		TFT 12,3 inch
GHẾ			
	Chất liệu bọc ghế		Da
Ghế trước	Điều chỉnh ghế lái		Chỉnh điện 10 hướng
	Làm mát ghế		Có
	Điều chỉnh ghế hành khách		Chỉnh điện 10 hướng
	Bộ nhớ vị trí		Ghế người lái (2 vị trí)
Ghế sau	Hàng ghế thứ hai		Ngả lưng chỉnh điện
	Tựa tay hàng ghế sau		Có khay đựng ly
TIỆN NGHI			
Cửa sổ trời			Toàn cảnh
Rèm che nắng kính sau			Chỉnh điện
Rèm che nắng cửa sau			Chỉnh tay
Hệ thống điều hòa			Tự động 3 vùng độc lập
Hệ thống điều hòa lọc ion âm			Có
Cổng kết nối USB phía sau			Có
Hệ thống âm thanh	Màn hình giải trí		Màn hình cảm ứng 12,3 inch
	Số loa		9 JBL
	Kết nối điện thoại thông minh		Có
Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm			Có
Phanh tay điện tử			Có
Hiển thị thông tin trên kính lái			Có

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Khóa cửa điện			Có (tự động theo tốc độ)
Chức năng khóa cửa từ xa			Có
Cửa sổ điều chỉnh điện			Tự động lên/xuống tất cả cửa
Sạc không dây			Có
AN NINH/HỆ THỐNG CHỐNG TRỘM			
	Hệ thống báo động		Có
	Hệ thống mã khóa động cơ		Có
AN TOÀN CHỦ ĐỘNG			
Hệ thống an toàn chủ động	Cảnh báo tiền va chạm		Có
	Cảnh báo lệch làn đường		Có
	Hỗ trợ giữ làn đường		Có
	Điều khiển hành trình chủ động		Có
	Đèn chiếu xa tự động		Có
Hệ thống cân bằng điện tử (VSC)			Có
Hệ thống kiểm soát lực kéo (TRC)			Có
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)			Có
Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS)			Có
Hệ thống theo dõi áp suất lốp (TPMS)			Có
Hệ thống hỗ trợ ra khỏi xe an toàn			Có
Phanh hỗ trợ đỗ xe			Có
Hệ thống cảnh báo điểm mù			Có
Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau			Có
Camera lùi			Camera 360 (PVM)
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe			8
			Có
AN TOÀN BỊ ĐỘNG			
Túi khí	Người lái và hành khách phía trước		2
	Bên hông phía trước		2
	Rèm		2

NỘI DUNG		ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Đầu gối người lái		1
YÊU CẦU KHÁC			
Trang thiết bị, phụ tùng		- Khuyến mãi quà tặng kèm theo: bao da tay lái, ví da đựng hồ sơ, Dù cao cấp TLTK, phiếu nhiên liệu 200.000 VNĐ, Tappi sàn chính hãng;	
Bảo hành, bảo dưỡng		- Bảo hành xe được gia hạn lên đến 03 năm/100.000 kilomet khi đáp ứng đủ điều kiện bảo dưỡng chính hãng theo tiêu chuẩn của hãng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao.	

Trên đây là các yêu cầu của Chủ đầu tư về yêu cầu kỹ thuật hàng hóa. Nhà thầu nghiên cứu và đề xuất đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật trên hoặc tương đương (có đặc tính kỹ thuật tương tự...).

3. Các yêu cầu khác

Bảo hành xe 03 năm/100.000 kilomet khi đáp ứng đủ điều kiện bảo dưỡng chính hãng theo tiêu chuẩn của hãng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao.

Cung cấp hồ sơ (sách) hướng dẫn cách thức sử dụng hàng hóa và catalogue hàng hóa đi kèm.

Trước khi bàn giao chính thức, Nhà thầu có trách nhiệm thông báo lịch giao hàng cụ thể cho Chủ đầu tư tối thiểu 05 (năm) ngày làm việc bằng văn bản.

Mục 2. Bản vẽ

Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Kiểm tra hồ sơ, kiểm tra thực tế hàng hóa và chạy thử, được thực hiện tại Văn phòng Tổng công ty Dầu Việt Nam – CTCP (Tầng 14-18 tòa nhà PetroVietnam Tower, số 1-5 Lê Duẩn, Phường Sài Gòn, TP. HCM)

Hàng hóa được xem xét nghiệm thu khi đáp ứng đầy đủ các điều kiện sau:

Về pháp lý:

Hàng hóa cung cấp cho Chủ đầu tư phải đảm bảo tính hợp pháp của hàng hóa theo quy định pháp luật hiện hành, bao gồm nhưng không giới hạn các chứng từ sau:

- Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) do Phòng Thương mại & Công nghiệp hoặc cơ quan có thẩm quyền tại nơi sản xuất cấp hoặc thay thế tờ khai nguồn gốc: thông tin phương tiện giao thông cơ giới đường bộ nhập khẩu trên Hệ thống dịch vụ công trực tuyến HQ 36a bản điện tử (bản photo có dấu của Hãng), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) do nhà sản xuất cấp đối với thiết bị nhập khẩu (bản photo có dấu của hãng), Tờ khai hải quan hoặc Giấy chứng nhận xuất xưởng của nhà sản xuất đối với thiết bị sản xuất trong nước được đề xuất cung cấp cho gói thầu này (bản photo có dấu của hãng);

- Các chứng từ của dịch vụ liên quan có xác nhận của 2 bên để xe đáp ứng đủ điều kiện hoạt động/vận hành tại Việt Nam (mỗi xe/1 bộ hóa đơn chứng từ):

+ Thông báo kèm Giấy nộp tiền vào NSNN lệ phí trước bạ (bản photo)

+ Lệ phí cấp biển số xe ô tô lần đầu (TP.HCM) (Có biên lai bản chính/ điện tử);

+ Thông tin đăng kiểm xe (Không kinh doanh) (Có hóa đơn, bản điện tử);

+ Bảo hiểm trách nhiệm dân sự (Không kinh doanh) có thời hạn 01 năm (Có hóa đơn, bản sao);

+ Phí bảo trì đường bộ thời hạn 01 năm (dành cho Công ty) (Có biên lai thu tiền, bản chính/ điện tử);

+ Giấy chứng nhận Bảo hiểm thân vỏ có thời hạn 1 năm (kèm hóa đơn, bản sao).

+ Giấy chứng nhận đăng ký xe ô tô mang tên PVOIL (bản sao).

Về tình trạng hàng hóa:

- Hàng hóa mới 100%(*), chưa qua sử dụng(**) và còn nguyên đai nguyên kiện theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất; chưa từng bị thay thế linh kiện, không phải là hàng tân trang, hàng đã qua sửa chữa hoặc lắp ghép lại.

(*) Mới 100%: Hàng hóa phải là hàng nguyên đai, nguyên kiện, được sản xuất mới từ hãng/nhà sản xuất, chưa từng bị thay thế linh kiện, không phải là hàng tân trang, hàng đã qua sửa chữa hoặc lắp ghép lại.

(**) Chưa qua sử dụng: Hàng hóa chưa từng được đưa vào vận hành, khai thác hay sử dụng cho bất kỳ mục đích nào trước khi bàn giao. Điều này loại trừ trường hợp hàng đã dùng thử, hàng đã lắp đặt ở nơi khác, hoặc hàng đã qua tay người tiêu dùng rồi được hoàn trả

- Nhà thầu phải đảm bảo hàng hóa được cung cấp theo E-HSMT này không bị hư hỏng, lỗi kỹ thuật hoặc khiếm khuyết ảnh hưởng đến quá trình vận hành, sử dụng bình thường của hàng hóa.

- Hàng hóa cung cấp phải đúng chủng loại, ký mã hiệu, nhãn hiệu, nhà sản xuất, năm sản xuất, số lượng, chất lượng theo yêu cầu của E-HSMT trước khi bàn giao.

Việc nghiệm thu được thực hiện sau khi Nhà thầu hoàn tất việc bàn giao, lắp đặt (nếu có), kiểm tra và chạy thử đạt yêu cầu. Kết quả nghiệm thu được xác nhận bằng Biên

bản nghiệm thu hoàn thành có chữ ký của đại diện hợp pháp của Nhà thầu và Chủ đầu tư. Trường hợp hàng hóa do Nhà thầu cung cấp không đáp ứng yêu cầu E-HSMT, yêu cầu kỹ thuật, phạm vi công việc và các điều kiện nêu trên thì Chủ đầu tư có quyền từ chối nghiệm thu hàng hóa; bằng chi phí của mình Nhà thầu phải tiến hành những sửa chữa, điều chỉnh cần thiết và/hoặc thay thế bằng hàng hóa khác trong thời hạn do Chủ đầu tư thông báo để đáp ứng yêu cầu của E-HSMT.)