

E-HSMT Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

Dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

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 và gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.
- Tên dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Tối đa 20 ngày.
- Yêu cầu về Cung cấp hàng hóa: Chi tiết tại Mẫu số 01A Chương IV – Biểu mẫu mời thầu và dự thầu của E – HSMT.

2. Yêu cầu về kỹ thuật:

2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Yêu cầu về chủng loại: Theo bảng đặc tính, thông số kỹ thuật tại Chương V của E-HSMT.
- Tiêu chuẩn hàng hóa: Hàng hóa 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.
- Toàn bộ hàng hóa là hàng mới 100%; năm sản xuất từ 2025 trở về sau.
- Thực hiện nghiệm thu chất lượng thiết bị, vận hành thử trước khi đưa vào sử dụng.
- Có phương án bảo trì phù hợp.

2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Yêu cầu về Thông số kỹ thuật tối thiểu của hàng hóa được mô tả tại bảng dưới đây:

a. Yêu cầu thông số kỹ thuật đối với: Xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu:

1	Động cơ và tính năng vận hành	
	Màu xe	Màu xám
	Động cơ	Bi Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi, Trục cam kép, có làm mát khí nạp
	Dung tích xi lanh (cc)	1996
	Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	209.8 (154,3 KW) / 3750
	Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	500 / 1750 - 2000
	Hệ thống truyền động	Hai cầu chủ động/4x4

E-HSMT Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

Dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

	Hệ thống kiểm soát địa hình	Có
	Hộp số	Số tự động 10 cấp điện tử
	Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
2	Kích thước & Trọng lượng	
	Dài x Rộng x Cao (mm)	4914 x 1923 x 1841
	Khoảng sáng gầm xe (mm)	200
	Chiều dài cơ sở (mm)	2900
	Dung tích thùng nhiên liệu	80 Lit
3	Mức tiêu thụ nhiên liệu	
	Chu trình tổ hợp	8,43
	Chu trình đô thị cơ bản	10,09
	Chu trình đô thị phụ	7,45
4	Hệ thống Treo	
	Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, lò xo trụ và thanh cân bằng
	Hệ thống treo sau	Sử dụng lò xo trụ , ống giảm chấn lớn và thanh ổn định liên kết kiểu Watts linkage
5	Hệ thống Phanh	
	Phanh trước & Sau	Đĩa
	Phanh tay điện tử	Có
	Cỡ lốp	255 / 55 R20
	Bánh xe	Vành hợp kim nhôm 20"
6	Trang thiết bị an toàn	
	Túi khí phía trước	Có
	Túi khí bên	Có
	Túi khí dọc rèm hai bên trần xe	Có
	Túi khí đầu gối người lái	Có
	Camera	Camera 360
	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Cảm biến trước và sau
	Hệ thống Chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử (ABS) & (EBD)	Có

E-HSMT Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

Dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

	Hệ thống cân bằng điện tử (ESP)	Có
	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
	Hệ thống hỗ trợ đỗ xe	Có
	Hệ thống kiểm soát tốc độ	Tự động
	Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo có xe cắt ngang	Có
	Hệ thống cảnh báo lệch làn và duy trì làn đường	Có
	Hệ thống cảnh báo va chạm và hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	Có
	Hệ thống kiểm soát áp suất lốp	Có
	Hệ thống chống trộm	Có
7	Trang thiết bị ngoại thất	
	Đèn phía trước	LED Matrix, tự động bật đèn, tự động bật đèn chiếu góc
	Đèn pha chống chói	Có
	Gạt mưa tự động	Có
	Đèn sương mù	Có
	Gương chiếu hậu điều chỉnh điện	Gập điện
	Cửa sổ trời toàn cảnh Panorama	Có
	Cửa hậu đóng/mở điện	Có
8	Trang thiết bị nội thất	
	Khởi động bằng nút bấm	Có
	Chìa khóa thông minh	Có
	Điều hoà nhiệt độ	Tự động 2 vùng khí hậu
	Vật liệu ghế	Da + vinyl tổng hợp
	Tay lái bọc da	Có
	Điều chỉnh hàng ghế trước	Ghế lái và ghế khách chỉnh điện 8 hướng
	Hàng ghế thứ ba gập điện	Có
	Gương chiếu hậu trong	Tự động điều chỉnh 2 chế độ ngày/đêm

E-HSMT Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

Dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

	Cửa kính điều khiển điện	Có, (1 chạm lên xuống tích hợp chống kẹt cho cả 2 hàng ghế)
9	Hệ thống âm thanh	
	Hệ thống Âm thanh	AM/FM, MP3, Ipod & USB, Bluetooth, 8 loa
	Hệ thống SYNC	Điều khiển giọng nói SYNC 4A, màn hình TFT cảm ứng 12"
	Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình TFT 12"4
	Sạc không dây	Có
	Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có

b. Yêu cầu thông số kỹ thuật đối với: Xe ô tô bán tải, 02 cầu:

1	Động cơ và Tính năng Vận hành	
	Màu xe	Màu ghi
	Loại cabin	Cabin kép
	Động cơ	Turbo Diesel 2.0L i4 TDCi
		Trục cam kép, có làm mát khí nạp
	Dung tích xi lanh (cc)	1996
	Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	170 (125 KW) / 3500
	Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	405 / 1750-2500
	Tiêu chuẩn khí thải	EURO 5
	Hệ thống truyền động	Hai cầu chủ động / 4x4
	Gài cầu điện	Có
	Kiểm soát đường địa hình	Không
	Khóa vi sai cầu sau	Có
	Hộp số	Số tự động 6 cấp
	Trợ lực lái	Trợ lực lái điện
2	Kích thước và Trọng Lượng/ Dimensions	
	Dài x Rộng x Cao (mm)	5362 x 1918 x 1875
	Khoảng sáng gầm xe (mm)	235
	Chiều dài cơ sở (mm)	3270
	Bán kính vòng quay tối thiểu (mm)	6350

E-HSMT Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

Dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

	Dung tích thùng nhiên liệu (L)	85.8 L
3	Hệ thống treo	
	Hệ thống treo trước	Hệ thống treo độc lập, tay đòn kép, lò xo trụ, thanh cân bằng và ống giảm chấn
	Hệ thống treo sau	Loại nhíp với ống giảm chấn
4	Hệ thống phanh	
	Phanh trước	Phanh Đĩa
	Phanh sau	Tang trống
	Cỡ lốp	255/70 R16
	Bánh xe	Vành hợp kim nhôm 16"
5	Trang thiết bị an toàn	
	Túi khí phía trước	Có
	Túi khí bên	Có
	Túi khí rèm dọc hai bên trần xe	Có
	Túi khí đầu gối người lái	không
	Camera	Camera lùi
	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Không
	Hệ thống Chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử	Có
	Hệ thống Cân bằng điện tử (ESP)	Có
	Hệ thống Hỗ trợ khởi hành ngang dốc	Có
	Hệ thống Hỗ trợ đỗ đèo	Có
	Hệ thống Kiểm soát hành trình	Có
	Hệ thống cảnh báo điểm mù kết hợp cảnh báo có xe cắt ngang	Không
	Hệ thống Cảnh báo lệch làn và hỗ trợ duy trì làn đường	không
	Hệ thống Cảnh báo va chạm và hỗ trợ phanh khẩn cấp khi gặp chướng ngại vật phía trước	không
	Hệ thống Chống trộm	không
6	Trang thiết bị ngoại thất	

E-HSMT Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

Dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

	Đèn phía trước	Kiểu Led
	Đèn chạy ban ngày	Có
	Gạt mưa tự động	không
	Đèn sương mù	Có
	Gương chiếu hậu bên ngoài	Điều chỉnh điện
	Giá nóc và thanh thể thao	Không
7	Trang thiết bị bên trong xe	
	Khởi động bằng nút bấm	Không
	Chìa khóa thông minh	không
	Điều hoà nhiệt độ	Điều chỉnh tay
	Vật liệu ghế	Ni
	Tay lái	Thường
	Ghế lái trước	Chỉnh tay 6 hướng
	Ghế sau	Ghế băng gập được có tựa đầu
	Gương chiếu hậu trong	Chỉnh tay 2 chế độ ngày/đêm
	Hệ thống âm thanh	AM/FM, MP3, USB, Bluetooth, 6 loa
	Hệ thống SYNC	Điều khiển giọng nói Sync 4A, Màn hình TFT cảm ứng 10"
	Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 8"
	Sạc không dây	Không
	Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có

Yêu cầu về thuế giá trị gia tăng của hàng hóa và dịch vụ kèm theo bảng dưới đây:

STT	Danh mục	Thuế VAT
A	Danh mục hàng hóa	
1	Xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu	10%
2	Xe ô tô bán tải, 02 cầu	10%
B	Dịch vụ liên quan	
1	Phí trước bạ - <i>Dành cho xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu</i>	0%
2	Phí bảo trì dưỡng bộ (1 năm) - <i>Dành cho xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu</i>	0%

E-HSMT Gói thầu số 01: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

Dự án: Mua sắm xe ô tô phục vụ hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty TNHH MTV Khai thác thủy lợi Miền Nam.

3	Đăng ký biển số tại TP HCM - <i>Dành cho xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu</i>	0%
4	Đăng kiểm - <i>Dành cho xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu</i>	8%
5	Bảo hiểm dân sự (1 năm) - <i>Dành cho xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu</i>	10%
6	Phí dịch vụ theo xe - <i>Dành cho xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu</i>	10%
7	Phí trước bạ - <i>Dành cho xe ô tô bán tải, 02 cầu</i>	0%
8	Phí bảo trì đường bộ (1 năm) - <i>Dành cho xe ô tô bán tải, 02 cầu</i>	0%
9	Đăng ký biển số tại TP HCM - <i>Dành cho xe ô tô bán tải, 02 cầu</i>	0%
10	Đăng kiểm - <i>Dành cho xe ô tô bán tải, 02 cầu</i>	8%
11	Bảo hiểm dân sự (1 năm) - <i>Dành cho xe ô tô bán tải, 02 cầu</i>	10%
12	Phí dịch vụ theo xe - <i>Dành cho xe ô tô bán tải, 02 cầu</i>	10%

3. Các yêu cầu khác:

- Đối với xe cơ sở bảo hành theo chế độ của nhà sản xuất.
- Có cam kết hàng hoá được bảo hành chính hãng tại các đại lý chính hãng trên toàn quốc.
- Có cam kết cử kỹ thuật bảo hành, bảo trì trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo bảo hành, bảo trì của Chủ đầu tư, ngoài thời gian trên nếu đơn vị chưa cử kỹ thuật có mặt tại địa điểm bảo hành, bảo trì thì Chủ đầu tư sẽ tự thuê đơn vị khác thực hiện, chi phí sửa chữa sẽ do nhà thầu chịu.
- Cam kết bảo dưỡng trong thời gian bảo hành tối thiểu 02 lần/năm.
- Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, sửa chữa, cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong thời gian 15 năm kể từ ngày hoàn thành nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

- Kiểm tra trước khi tháo niêm phong bao bì sản phẩm, thiết bị.
- Kiểm tra đối chiếu CO, CQ (nếu có) và các tài liệu nhà thầu cung cấp với hồ sơ dự thầu.
- Kiểm tra chất lượng bề mặt sản phẩm còn nguyên niêm phong của nhà sản xuất.
- Kiểm tra công tác vận chuyển, lắp đặt thiết bị.
- Kiểm tra thiết bị lắp đặt hoàn chỉnh.