

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

1.1.1. Tên gói thầu: Gói thầu số 3: Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung cho Ban Quản lý dự án dân dụng và công nghiệp tỉnh Vĩnh Long

1.1.2. Dự toán: Mua sắm xe ô tô phục vụ công tác chung cho Ban Quản lý dự án dân dụng và công nghiệp tỉnh Vĩnh Long .

1.1.3. Nguồn vốn để thực hiện gói thầu: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của đơn vị

1.1.4. Loại hợp đồng: Trọn gói.

1.1.5. Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày

1.1.6. Địa điểm cung cấp: **Ban Quản lý dự án dân dụng và công nghiệp tỉnh Vĩnh Long**. Địa chỉ: Số 1A18 đường Lưu Văn Liệt, phường Long Châu, tỉnh Vĩnh Long

1.1.7 Mục tiêu: Mua Xe ô tô phục vụ công tác chung (xe ô tô 07 chỗ ngồi), số lượng: 03 chiếc.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung là các yêu cầu về chủng loại, tiêu chuẩn hàng hóa và các yêu cầu về kiểm tra, thử nghiệm, đóng gói, vận chuyển, điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng. Tùy thuộc vào sự phức tạp của hàng hóa, các yêu cầu kỹ thuật chung được nêu cho tất cả các hàng hóa hoặc cho từng loại hàng hóa riêng biệt.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể như tính năng, thông số kỹ thuật, các bản vẽ, catalô, các thông số bảo hành... được nêu cho từng loại hàng hóa. Khi nêu yêu cầu, các thông số kỹ thuật có thể được mô tả dưới hình thức bảng biểu. Mục đích của phần Thông số kỹ thuật là xác định các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và dịch vụ liên quan theo yêu cầu của gói thầu. Chủ đầu tư phải soạn thảo chi tiết phần Thông số kỹ thuật trên cơ sở xem xét đến những yếu tố sau:

- Thông số kỹ thuật bao gồm các tiêu chuẩn làm căn cứ cho Chủ đầu tư, tổ chuyên gia xác minh tính đáp ứng về mặt kỹ thuật và đánh giá E-HSDT. Do đó, nếu thông số kỹ thuật được xác định đầy đủ, rõ ràng thì sẽ giúp nhà thầu chuẩn bị tốt E-HSDT và có tính đáp ứng cao, đồng thời giúp tổ chuyên gia nghiên cứu, đánh giá và so sánh các E-HSDT.

- Thông số kỹ thuật yêu cầu tất cả các hàng hóa và vật liệu, vật tư sử dụng cho hàng hóa phải mới, chưa qua sử dụng, sử dụng toàn bộ các cải tiến mới nhất về thiết kế và vật liệu, trừ trường hợp có quy định cụ thể khác trong hợp đồng.

- Thông số kỹ thuật phải đủ khái quát để tránh gây hạn chế liên quan đến các yêu cầu tay nghề và vật tư thiết bị thường được sử dụng để sản xuất các hàng hóa thuộc loại tương tự.

- Thông số kỹ thuật phải mô tả đầy đủ các yêu cầu liên quan và không giới hạn ở những điểm sau đây:

- + Các tiêu chuẩn về vật liệu, vật tư và tay nghề cần thiết để sản xuất chế tạo hàng hóa;

- + Các yêu cầu chi tiết về thử nghiệm (loại hình và số lần thử);

- + Các công việc bổ sung khác và/hoặc các dịch vụ liên quan cần thiết để giao hàng/hoàn thành đầy đủ;

- + Các hoạt động cụ thể mà Nhà thầu sẽ phải thực hiện và sự tham gia của Chủ đầu tư;

- + Danh sách các yêu cầu bảo đảm chức năng vận hành cụ thể thuộc phạm vi bảo hành và quy định bồi thường thiệt hại nếu các yêu cầu bảo đảm nói trên không được thực hiện.

- Thông số kỹ thuật phải nêu rõ tất cả các đặc tính và yêu cầu về công năng và kỹ thuật, bao gồm các giá trị tối đa và tối thiểu được bảo đảm hoặc được chấp nhận, tùy theo trường hợp. Nếu cần, Chủ đầu tư phải cung cấp thêm một biểu mẫu đặc biệt để Nhà thầu cung cấp các thông tin chi tiết về các đặc tính công năng và kỹ thuật của hàng hóa so với các giá trị được bảo đảm hoặc được chấp nhận.

- Tiến độ giao hàng, ngày hoàn thành dịch vụ theo yêu cầu tại các mẫu số 01A, 01B, 01C và 01D Chương IV. Nếu Chủ đầu tư yêu cầu nhà thầu cung cấp trong E-HSDT của mình một phần hoặc toàn bộ các thông số kỹ thuật, các bảng biểu kỹ thuật hoặc các thông tin kỹ thuật khác thì Chủ đầu tư phải quy định rõ tính chất và mức độ thông tin yêu cầu và cách trình bày các thông tin đó trong E-HSDT.

[Nếu yêu cầu cung cấp bản tóm tắt thông số kỹ thuật thì Chủ đầu tư phải ghi thông tin vào bảng dưới đây. Nhà thầu sẽ soạn một bảng tương tự để chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ với các yêu cầu đó].

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn - Sản phẩm mới 100%, có nêu nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (hãng sản xuất, nước sản xuất, xuất xứ); - Hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật tương đương và không thấp hơn với hàng hóa mời thầu. - Đặc tính kỹ thuật hàng hóa mời thầu tham khảo theo thông số kỹ thuật bên dưới	ĐVT	Khối lượng
1	Xe ô tô 7 chỗ ngồi	1. Yêu cầu chung: - Sản phẩm mới 100% chưa qua sử dụng, có nêu nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (hãng sản xuất, xuất xứ); - Năm sản xuất: năm 2026 trở về sau. - Hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật tương đương và không thấp hơn với hàng hóa mời thầu. - Đặc tính kỹ thuật hàng hóa mời thầu tham khảo theo Catalog bên dưới. 2. Đặc tính kỹ thuật mời thầu: Thông tin chung Kiểu xe: MPV lai SUV Số chỗ ngồi: 7 chỗ Xuất xứ: Nhập khẩu nguyên chiếc Nhiên liệu: Xăng + điện (Hybrid) Màu xe: Đen Kích thước – Trọng lượng Kích thước (DxRx C): 4.755 x 1.866 x 1.790 mm Chiều dài cơ sở: 2.850 mm Khoảng sáng gầm: 167 mm Bán kính quay vòng: 5,67 m	Chiếc	1

		Dung tích bình nhiên liệu: 52 L Động cơ – Vận hành Loại động cơ: M20A-FXS Hybrid Dung tích xi lanh: 1.987 cc Số xi lanh: 4 xi lanh thẳng hàng Công suất động cơ xăng: 150 mã lực Mô-men xoắn: 188 Nm Tổng công suất hệ hybrid: ~184 mã lực Hộp số: e-CVT Hệ dẫn động: Cầu trước (FWD) Mức tiêu hao nhiên liệu Trung bình: khoảng 4,3 – 5,0 L/100 km (kết hợp) Trang bị nội thất nổi bật Ghế da, ghế lái chỉnh điện 8 hướng Màn hình giải trí 10.1 inch Hỗ trợ Apple CarPlay/Android Auto Camera 360° Cửa sổ trời toàn cảnh (bản HEV) An toàn & hỗ trợ lái 6 túi khí ABS, EBD, BA Cân bằng điện tử (VSC) Hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC) Kiểm soát lực kéo Cảm biến trước/sau, cảnh báo áp suất lốp Safety Sense An toàn chủ động (bản Hybrid): - Cảnh báo va chạm trước - Ga tự động thích ứng - Cảnh báo lệch làn & hỗ trợ giữ làn - Cảnh báo điểm mù - Cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau Trang bị theo xe (đã bao gồm): Con đội, tay quay con đội, dụng cụ mở bánh xe, bánh dự phòng, bộ chìa khóa, sách hướng dẫn sử dụng xe, sổ bảo dưỡng, bảo hành, bao tay lái, sổ da, áo trùm xe, khăn lau xe, nước hoa.		
--	--	--	--	--

2	Xe ô tô 7 chỗ ngồi	1. Yêu cầu chung: - Sản phẩm mới 100% chưa qua sử dụng, có nêu nguồn gốc xuất xứ rõ ràng (hãng sản xuất, xuất xứ); - Năm sản xuất: năm 2026 trở về sau. - Hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật tương đương và không thấp hơn với hàng hóa mời thầu. - Đặc tính kỹ thuật hàng hóa mời thầu tham khảo theo Catalog bên dưới. 2. Đặc tính kỹ thuật mời thầu: Đặc tính kỹ thuật: Màu sơn: Đen Loại động cơ: Xăng, Skyactiv-G2.5 Dung tích xylanh: 2500cc Công suất cực đại: 188Hp/6.000rpm Moment xoắn cực đại: 252Nm/4.000rpm Dung tích thùng nhiên liệu: 72 lít Phanh trước/sau: Đĩa x Đĩa Hộp số: Tự động 6 cấp Trang thiết bị theo tiêu chuẩn Ngoại thất Cụm đèn trước Led Đèn pha tự động Gạt mưa tự động Kính cửa trước chống tia cực tím UV&tia hồng ngoại IR Cụm đèn sau Led Gương chiếu hậu chỉnh điện, gập điện, có đèn báo rẽ, sấy gương chiếu hậu Cốp điện Cửa sổ trời mở điện Nội thất Ghế da Nappa - Màu nâu đỏ Óp trang trí vân gỗ tự nhiên Sưởi tay lái Hàng ghế trước chỉnh điện - nhớ vị trí ghế lái Chức năng làm sưởi ấm hàng ghế trước	Chiếc	2
---	--------------------	--	-------	---

		Chức năng làm ấm hàng ghế 02 Màn hình trung tâm, kết nối Apple Carplay&Androi Auto Hệ thống âm thanh 10 loa Boss Cổng sạc USB cho hàng ghế 2&3 Màn hình hiển thị thông tin trên kính lái Hàng ghế thứ 2 trượt và ngã lưng Hệ thống kiểm soát hành trình Hệ thống điều hòa tự động 3 vùng độc lập Cửa sổ chỉnh điện lên xuống tự động tất cả các cửa Gương chiếu hậu trong chống chói tự động Rèm che nắng cửa sổ hàng ghế thứ 2 Hàng ghế thứ 2 gập 60-40 Hàng ghế thứ 3 gập phẳng 50-50 Tay lái điều chỉnh 4 hướng Tay lái tích hợp điều chỉnh âm thanh Điều hòa chỉnh tay Kết nối AUX, USB Kính cửa sổ chỉnh điện tự động của người lái Ghế da Nappa - Màu nâu đỏ Ghế sau gập 5:5 Lốp dự phòng Hệ thống an toàn Cảm biến áp suất lốp Cảnh báo điểm mù BSM Cảnh báo phương tiện cắt ngang khi lùi RCTA Hệ thống chống bó cứng phanh ABS Hệ thống phân phối lực phanh EBD 6 túi khí Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp BAS Đèn báo hiệu phanh khẩn cấp ESS Hệ thống cân bằng điện tử DSC Hệ thống kiểm soát lực kéo TCS Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc HLA		
--	--	--	--	--

		Phanh tay điện tử tích hợp giữ phanh tự động Hệ thống mở - khóa cửa thông minh Hệ thống mã hóa chống sao chép chìa khóa Hệ thống chống trộm Cảm biến đỗ xe trước - sau Khóa cửa tự động khi chìa khóa ra khỏi vùng cảm biến Hệ thống phanh trước sau: đĩa/đĩa Kích thước xe (mm) D x R x C (mm): 4,900 x 1,840 x 1,730 Chiều dài cơ sở: 2,930 Khoảng sáng gầm xe: 200 Lốp xe: 225/55R19 Trọng lượng không tải: 1,770 kg Trọng lượng toàn tải: 2,365 kg Bán kính quay tối thiểu: 5.800 mm Thể tích khoang hành lý: 209-742 lít Số chỗ ngồi: 07 Hệ thống giảm xóc Trước: Độc lập MC Pherson Sau: Liên kết đa điểm Hệ thống lái Trợ lực điện Quà tặng kèm theo xe: Áo trùm xe, dù che mưa, áo thun thương hiệu, film cách nhiệt, thảm lót chân, túi cứu hộ, bao tay lái, nhiên liệu theo xe 15 lít xăng.		
--	--	---	--	--

Ghi chú: Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa/dịch vụ có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ **“tương đương”** hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa dự thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

1.3. Các yêu cầu khác

- Các hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng. Đơn giá dự thầu đã bao gồm thuế VAT.

- Địa điểm giao hàng: **Ban Quản lý dự án dân dụng và công nghiệp tỉnh Vĩnh Long**. Địa chỉ: Số 1A18 đường Lưu Văn Liệt, phường Long Châu, tỉnh Vĩnh Long

- Bên B bảo đảm rằng hàng hóa được cung cấp đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn chế tạo và sẽ không có các khuyết tật nảy sinh dẫn đến bất lợi trong quá trình sử dụng hàng hóa.

- Bên B phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về mọi thiệt hại phát sinh do việc khiếu nại của bên thứ ba về việc vi phạm bản quyền sở hữu trí tuệ liên quan đến hàng hóa mà Bên B đã cung cấp cho Bên A.

Mục 2. Bản vẽ: không.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra tiến hành thử nghiệm gồm có :

- Kiểm tra chủng loại, số lượng, tình trạng hàng hóa (nguyên đai, nguyên kiện, mới 100% chưa qua sử dụng, đúng mã hiệu hàng hóa, đúng thông số kỹ thuật của E -HSMT và E -HSDT)

- Kiểm tra các chứng từ hàng hóa (CO; CQ) (nếu là hàng hóa nhập khẩu)

- Nghiệm thu hoàn thành hợp đồng.