

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 gói thầu: *Cung cấp xe ô tô con và các thiết bị phụ kiện lắp đặt trang bị cho xe ô tô.*

- Dự toán: *Cung cấp xe ô tô con cho Thuế thành phố Huế.*

- Địa điểm thực hiện: *Số 64 Tố Hữu, phường vỹ Dạ, thành phố Huế*

- Giá gói thầu: *849.778.900 đồng (Bằng chữ: Tám trăm bốn mươi chín triệu, bảy trăm bảy mươi tám ngàn, chín trăm đồng ./.).*

- Thời gian thực hiện gói thầu: *30 ngày.*

Giá dự toán đã bao gồm đầy đủ các loại thuế/phí theo quy định của pháp luật hiện hành và các chi phí dịch vụ (vận chuyển, cài đặt, lắp đặt, đào tạo hướng dẫn sử dụng, bảo hành tại địa điểm thực hiện).

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:

- Hàng hóa phải **mới 100%**, chưa qua sử dụng.

- Hàng hóa phải chính hãng, có xuất xứ rõ ràng, đồng nhất về kiểu loại, xuất xứ và chất lượng trong toàn bộ lô hàng.

- Hàng hóa phải đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn kỹ thuật, thông số được quy định tại phần “Yêu cầu kỹ thuật chi tiết” của hồ sơ mời thầu.

- Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ chứng từ kỹ thuật gồm: catalogue, bản vẽ, tài liệu hướng dẫn vận hành, bảo trì, chứng nhận chất lượng, xuất xứ (CO, CQ – nếu có).

- Nhà thầu phải có phương án xử lý, bảo vệ môi trường trong quá trình vận chuyển, lắp đặt và bàn giao hàng hóa.

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:

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
1	Xe ô tô con	- Thông số kỹ thuật: + Động cơ: 2.0. + Kiểu loại phương tiện: 8 chỗ ngồi không kinh doanh. + Kiểu dáng: Đa dụng. + Nhiên liệu: Xăng. + Màu sắc: Đen. + Năm sản xuất: 2025. - Bảo hành: Thời gian bảo hành 5năm/150.000 km (tùy điều kiện nào tới trước) MỘT SỐ KỸ THUẬT CỦA XE Ô TÔ Kích thước : Kích thước tổng thể bên ngoài (D x R x C) (mm x mm x mm): 4755 x 1845 x 1790 Chiều dài cơ sở (mm): 2850 Khoảng sáng gầm xe (mm): 170 Bán kính vòng quay tối thiểu (m): 5,67 Dung tích bình nhiên liệu (L): 52 Động cơ thường: Loại động cơ: M20A-FKS hoặc tương đương Dung tích xy lanh (cc): 1987 Loại nhiên liệu: Xăng Công suất tối đa ((KW HP/vòng/phút): (128) 172/6600 Mô men xoắn tối đa (Nm/vòng/phút): 205/4500-4900

		Động cơ điện: Các chế độ lái: Eco/ Normal Hệ thống truyền động: Dẫn động cầu trước Hộp số: Số tự động vô cấp Direct shift CVT Trước: Treo độc lập Sau: Thanh dầm xoắn Vành & lốp xe: Kích thước lốp: 215/60R17 Phanh Trước: Đĩa Phanh Sau: Đĩa Tiêu thụ nhiên liệu (L/100km): Ngoài đô thị: 6,3 Kết hợp: 7,2 Trong đô thị: 8,7 NGOẠI THẤT: Cụm đèn trước: Đèn chiếu gần: LED Đèn chiếu xa: LED Đèn chiếu sáng ban ngày: Không có Hệ thống điều khiển đèn tự động: Có Hệ thống cân bằng góc chiếu: Chỉnh tay Chế độ đèn chờ dẫn đường: Có Cụm đèn sau: Đèn vị trí: LED Đèn phanh: LED Đèn báo rẽ: LED Đèn lùi: LED Đèn sương mù: Trước: LED
--	--	--

		Gương chiếu hậu ngoài: Chức năng điều chỉnh điện: Có Chức năng gập điện: Tự động Tích hợp đèn báo rẽ: Có Tích hợp đèn chào mừng: Có Gạt mưa: Gạt mưa trước: Gián đoạn (điều chỉnh thời gian) Gạt mưa sau: Có (Gián đoạn) Chức năng sấy kính sau: Có NỘI THẤT: Tay lái: Loại tay lái: 3 châu Chất liệu: Da Điều chỉnh: Chỉnh tay 4 hướng Lẫy chuyển số: Có Gương chiếu hậu trong: Gương chiếu hậu trong: 2 chế độ ngày và đêm + Chống chói tự động Cụm đồng hồ: Màn hình hiển thị đa thông tin: 7,0" TFT Cửa sổ trời: Không có GHẾ: Chất liệu bọc ghế: Da Ghế trước: Điều chỉnh ghế lái: Chỉnh điện 8 hướng Điều chỉnh ghế hành khách: Chỉnh tay 4 Hướng Ghế sau: Hàng ghế thứ hai: Gập lưng ghế 60:40 Hàng ghế thứ ba: Gập 50:50
--	--	---

	Tựa tay hàng ghế sau: Có TIỆN NGHI: Hệ thống điều hòa: Tự động Cửa gió sau: Có Hệ thống âm thanh: Màn hình giải trí đa phương tiện: Cảm ứng 10,1” Số loa: 6 Kết nối điện thoại thông minh không dây: Có Kết nối Bluetooth: Có Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm: Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm: Có Phanh tay điện tử: Có Giữ phanh điện tử: Có Hệ thống dẫn đường: Không có Hiển thị thông tin trên kính lái: Không có Khóa cửa điện: Có Chức năng khóa cửa từ xa: Có Cửa sổ điều chỉnh điện: 4 cửa (1 chạm, chống kẹt) Cốp điều khiển điện: Có Ga tự động: Có AN NINH/HỆ THỐNG CHỐNG TRỘM: Hệ thống báo động: Có Hệ thống mã hóa khóa động cơ: Có AN TOÀN CHỦ ĐỘNG: Hệ thống chống bó cứng phanh: Có Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp: Có Hệ thống phân phối lực phanh điện tử: Có Hệ thống cân bằng điện tử: Có Hệ thống kiểm soát lực kéo: Có
--	---

		Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc: Có Đèn báo phanh khẩn cấp: Có Camera lùi: Có Camera 360 độ: Có Cảm biến hỗ trợ đỗ xe: 8 AN TOÀN BỊ ĐỘNG: Túi khí: 6 Khung xe TNGA: Có Dây đai an toàn: 3 điểm ELR, 8 vị trí Khóa an toàn trẻ em: ISO FIX Khóa cửa an toàn: Có
2	Dán phim chính hãng	- Thông số kỹ thuật: + Chặn 99% tia cực tím (UV) và giảm độ chói. + Làm cho ô tô mát hơn vào mùa hè và ấm hơn vào mùa đông, giúp giảm chi phí năng. + Kính lái: công nghệ ceramic hồng ngoại. + Kính xung quanh xe: Nano Carbon. + Bảo hành 10 năm.
3	Phủ gầm xe	- Thông số kỹ thuật: + Chất liệu cao su non, chống gỉ sét, ăn mòn gầm xe, cách âm. Áp dụng quy trình sơn phủ đạt chuẩn Toyota hoặc tương đương. + Chống ăn mòn, khô nhanh, ít mùi. + Sơn phủ gầm gốc nước. + Bảo hành 1 năm/20.000km tùy điều kiện nào đến trước.
4	Lót sàn da 360 Diamond	- Thông số kỹ thuật: + Nguyên liệu PVC nguyên sinh an toàn với sức khỏe và môi trường. + Thiết kế chuẩn form cho từng dòng xe.

		+ Không thấm nước, không mùi, tránh ẩm mốc. + Lắp đặt dễ dàng, khuy cài chắc chắn. + Độ bền lên tới hơn 10 năm. + Dễ dàng vệ sinh. + Sàn da 360 bảo hành: 5 năm
5	Camera hành trình	- Thông số kỹ thuật: + Ghi hình trước & sau: 3K & Full HD + Cảm biến hình ảnh: Sony Starvis 2 IMX 675 + Hỗ trợ thẻ nhớ tối đa: 256GB + Pin: Siêu tụ điện + Cổng nguồn: Type C + WiFi truyền dữ liệu: 2.4 & 5GHz + Cảnh báo biến báo giao thông: Cập nhật hàng tháng + Điều khiển bằng giọng nói: “Lưu hình ảnh”, “Ghi hình khẩn cấp”, “Tắt/ Mở ghi âm”, “Tắt/ Mở âm thanh”, “Tắt/Mở WiFi” + Kết nối ứng dụng VIETMAP REC: trích xuất dữ liệu nhanh chóng và tiện lợi hoặc tương đương. + GPS tích hợp video ghi hình tọa độ và tốc độ + Hỗ trợ ghi hình đỗ xe (Mua thêm nguồn trực tiếp) + Tặng Thẻ 64GB + Vietmap Live 6 tháng + Bảo hành 12 tháng
6	Lưới chống chuột	- Thông số kỹ thuật: + Lưới hợp kim không gỉ đảm bảo chuột không cắn thủng được + Độ bền cao, cứng cáp, khó bị chuột cắn thủng, chống ăn mòn tốt.
7	Bọc vô lăng	- Thông số kỹ thuật:

		+ Chất liệu da PU cao cấp, dày tay mềm mại.
8	Ốp bậc lên xuống 4 cửa	- Thông số kỹ thuật: + Phụ kiện được làm bằng thép không gỉ (SUS304 BA), có khả năng chống gỉ tốt. + Làm đẹp xe và chống trầy xước phần cản sau của xe + Bảo hành 3 năm hoặc 100.000km tùy điều kiện nào đến trước

Thông số kỹ thuật chi tiết và các tiêu chuẩn chi tiết (khi cần thiết).

1.3. Các yêu cầu khác: Không có.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Catalogue, tài liệu kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng;
- Kiểm tra ngoại quan hàng hóa: bao bì, nhãn mác, mã số, chủng loại, tình trạng vật lý.
- Kiểm tra số lượng, model, chủng loại, năm sản xuất của từng mặt hàng theo hợp đồng và danh mục hàng hóa.
- Hàng hóa không đạt yêu cầu hoặc có dấu hiệu hư hỏng trong quá trình vận chuyển sẽ bị từ chối tiếp nhận và yêu cầu thay thế ngay bằng hàng đạt chuẩn.

Các nội dung thử nghiệm bao gồm:

- Khởi động và vận hành thực tế;
- Hệ thống điện, phanh, đèn, điều hòa, còi, cần gạt nước, túi khí, camera, cảm biến;
- Hệ thống lái, động cơ, hộp số, độ ồn, độ rung;

- Kiểm tra mức tiêu hao nhiên liệu, khí thải, và tiêu chuẩn an toàn theo quy định.