

CHƯƠNG V - YÊU CẦU KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu kỹ thuật (mang tính kỹ thuật thuần túy) và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp hàng hóa (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu hoặc làm hạn chế sự tham gia của các nhà thầu, không được nêu yêu cầu về tên, ký mã hiệu, nhãn hiệu cụ thể của hàng hóa.

Hồ sơ mời thầu được nêu nhãn hiệu, catalô của một sản phẩm cụ thể để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhưng phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô đồng thời phải quy định rõ nội hàm tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có) để tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị E-HSDT mà không được quy định tương đương về xuất xứ.

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

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

- Chủ đầu tư: Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh Nghệ An;
- Tên dự toán: Mua xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu phục vụ công tác chung của Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh Nghệ An;
- Gói thầu: Mua xe 01 ô tô 07 chỗ, 02 cầu, mới 100% phục vụ công tác chung của Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh Nghệ An;

- Thời gian thực hiện gói thầu: 15 ngày;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Địa điểm thực hiện: Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh Nghệ An - Địa chỉ: Số 03 đường Trường Thi, Phường Trường Vinh, tỉnh Nghệ An.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu kỹ thuật đối với hàng hoá thuộc gói thầu: Mua xe 01 ô tô 07 chỗ, 02 cầu, mới 100% phục vụ công tác chung của Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh Nghệ An, như sau:

STT	Nội dung thông số kỹ thuật	Thông số kỹ thuật yêu cầu đáp ứng FORTUNER 2.7 4x4 AT, máy xăng (nhà thầu có thể đề xuất thương hiệu, hãng sản xuất khác, phải đáp ứng được các yêu cầu kỹ thuật trong bảng này)
I	Thông tin chung	- Tên hàng hóa: Xe ô tô 07 chỗ, 02 cầu; - Hãng sản xuất: Nhà thầu nêu rõ; - Model/ký mã hiệu: Nhà thầu nêu rõ; - Hãng sản xuất: Nhà thầu nêu rõ; - Năm sản xuất: 2026; - Chất lượng: Mới 100%, chưa qua sử dụng; - Màu sắc thân xe: Màu đen
II	Thông số kỹ thuật	
1	Kích thước tổng thể bên ngoài	$\geq 4795 \times 1855 \times 1835$
2	Chiều dài cơ sở	≥ 2745

3	Khoảng sáng gầm xe	279
4	Bán kính vòng quay tối thiểu	$\leq 5,8$
5	Dung tích bình nhiên liệu	$\sim 80 \pm 5\%$
6	Loại động cơ	2TR-FE (2.7L) hoặc tương đương
7	Xy-lanh	≥ 4 xy-lanh thẳng hàng
8	Dung tích xy-lanh	≤ 2694
9	Hệ thống nhiên liệu	Phun nhiên xăng điện tử
10	Loại nhiên liệu	Xăng
11	Công suất tối đa	≥ 122 (164)/5200
12	Mô men xoắn tối đa	$\geq 245/4000$
13	Tiêu chuẩn khí thải	$\geq$ Euro 5
14	Tiêu thụ nhiên liệu ngoài đô thị	$\leq 9,3$
15	Tiêu thụ nhiên liệu kết hợp	$\leq 11,2$
16	Tiêu thụ nhiên liệu trong đô thị	$\leq 14,5$
III	Truyền lực	
1	Loại dẫn động	Dẫn động 2 cầu bán thời gian, gài cầu điện tử
2	Hộp số	Số tự động ≥ 6 cấp
3	Chế độ lái	Có
IV	Khung gầm	

1	Hệ thống treo trước	Độc lập, tay đòn kép với thanh cân bằng
2	Hệ thống treo sau	Phụ thuộc, lên kết 4 điểm
3	Trợ lực lái	Thủy lực biến thiên theo tốc độ
4	Loại vành	Mâm đúc
5	Kích thước lốp	265/60R18 $\pm$ 5%
6	Phanh trước	Đĩa tản nhiệt
7	Phanh sau	Đĩa
V	Ngoại thất	
1	Đèn chiếu gần/Đèn chiếu xa	LED
2	Đèn chiếu sáng ban ngày	Có
3	Hệ thống điều khiển đèn tự động	Có
4	Hệ thống cân bằng bằng góc chiếu	Tự động
5	Chế độ đèn chờ dẫn đường	Có
6	Cụm đèn sau	LED
7	Đèn báo phanh trên cao	LED
8	Đèn sương mù trước	LED
9	Đèn sương mù sau	Có
10	Chức năng điều chỉnh & gập điện	Có
11	Tích hợp đèn báo rẽ	Có

VI	Nội thất	
1	Loại tay lái	3 chấu hoặc tương đương
2	Chất liệu tay lái	Bọc da, ốp gỗ, mạ bạc
3	Nút bấm điều khiển tích hợp	Điều chỉnh âm thanh, màn hình hiển thị đa thông tin, đàm thoại rảnh tay
4	Gương chiếu hậu trong	Chống chói tự động
5	Đèn báo chế độ Eco	Có
6	Màn hình hiển thị đa thông tin	Có (màn hình TFT $\geq 4.2''$) TFT hoặc tốt hơn
7	Chất liệu ghế	Da
8	Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh điện ≥ 8 hướng
9	Điều chỉnh ghế hành khách	Chỉnh điện ≥ 8 hướng
VII	Tiện nghi	
1	Hệ thống điều hòa	Tự động ≥ 2 vùng
2	Cửa gió sau	Có
3	Màn hình	Màn hình cảm ứng $\geq 9''$
4	Số loa	≥ 11 loa JBL (JBL hoặc tương đương)
5	Kết nối đa phương tiện	Có
6	Chìa khóa thông minh & khởi động bằng nút bấm	Có

7	Khóa cửa điện, Chức năng khóa cửa từ xa	Có
8	Cốp điều khiển điện	Có
9	Hệ thống điều khiển hành trình	Có
VIII	An ninh - hệ thống chống trộm	
1	Hệ thống báo động	Có
2	Hệ thống mã hóa khóa động cơ	Có
IX	An toàn chủ động	
1	Chống bó cứng phanh (ABS)	Có
2	Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp (BA)	Có
3	Hệ thống phân phối lực phanh điện tử (EBD)	Có
4	Hệ thống cân bằng điện tử (VSC)	Có
5	Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc (HAC)	Có
6	Đèn báo phanh khẩn cấp (EBS)	Có
7	Hệ thống cảnh báo điểm mù (BSM)	Có
8	Hệ thống cảnh báo phương tiện cắt ngang phía sau (RCTA)	Có

9	Hệ thống kiểm soát lực kéo (TRC)	Có (A-TRC)
10	Hệ thống hỗ trợ đỗ đèn (DAC)	Có
11	Camera	Camera 360
12	Cảm biến hỗ trợ đỗ xe	Có
X	An toàn bị động	
1	Túi khí người lái & hành khách phía trước. Túi khí đầu gối người lái	Có
2	Túi khí rèm. Túi khí bên hông phía trước	Có
3	Dây đai an toàn	3 điểm ELR, 7 vị trí
1	Túi khí người lái & hành khách phía trước. Túi khí đầu gối người lái	Có
2	Túi khí rèm. Túi khí bên hông phía trước	Có
3	Dây đai an toàn	3 điểm ELR, 7 vị trí

1.3. Các yêu cầu khác

- a) Xe ô tô được bảo hành chính hãng theo quy định của nhà sản xuất tại tất cả các xưởng/đại lý chính hãng trên toàn quốc (tại Việt Nam);
- b) Được hưởng đầy đủ các chính sách ưu đãi (nếu có) đối với khách hàng (không phân biệt khách hàng cá nhân và khách hàng cơ quan/doanh nghiệp);
- c) Phụ tùng thay thế đảm bảo chính hãng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng; thời gian sử dụng dự kiến 20 năm.

Mục 2. Bản vẽ: Không có

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- a) Kiểm tra hồ sơ kỹ thuật, đối chiếu thực tế các chi tiết/tính năng của xe;
- b) Kiểm tra màu sắc nội thất/ngoại thất;
- c) Kiểm tra các vết xước/va chạm thân vỏ;
- d) Lái thử 05 km trên đường phố thực tại Số 03 đường Trường Thi, Phường Trường Vinh, tỉnh Nghệ An;
- e) Kiểm tra tiếng ồn động cơ, tiếng độ lụ nếu có;
- f) Các kiểm tra trực quan khác (trường hợp cần thiết có thể yêu cầu đưa xe lên cầu nâng để kiểm tra phần gầm xe và các chi tiết khác).

Trong mọi trường hợp nếu phát hiện xe ô tô có dấu hiệu đã qua sử dụng hoặc gỉ sét hoặc có sự sai khác với cam kết của nhà thầu. Văn phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh Nghệ An sẽ từ chối nhận xe và yêu cầu nhà thầu bồi thường toàn bộ chi phí phát sinh và các thiệt hại nếu có.