Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

Tên dự toán: Mua xe ô tô chuyên dùng phục vụ hoạt động của Nhà hát chèo Xứ Đông năm 2025.

Tên gói thầu: "Mua sắm xe ô tô chuyên dùng cho Nhà hát Chèo Xứ Đông".

Tên chủ đầu tư: Nhà hát chèo Xứ Đông

Thời gian thực hiện gói thầu: 05 ngày.

Nguồn vốn thực hiện: Kinh phí không thực hiện chế độ tự chủ.

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng.

Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn, 01 túi hồ sơ.

Loại hợp đồng: Trọn gói..

Giá gói thầu: Giá gói thầu được phê duyệt đã bao gồm thuế GTGT và toàn bộ các chi phí vận chuyển, lắp đặt, …..

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a. Yêu cầu chung

- Hàng hóa được sản xuất mới từ năm 2024 trở về sau và đáp ứng trong vòng 12 tháng tính đến thời điểm đóng thầu.

- Chất lượng: mới 100% chưa qua sử dụng theo yêu cầu cụ thể tiêu chuẩn chất lượng các thiết bị quy định cụ thể ở chương này.

- Nhà thầu phải nêu rõ: Ký mã hiệu/ Nhãn mác sản phẩm, Tên nhà sản xuất, Xuất xứ; cam kết cung cấp hàng hóa mới 100% và nguồn gốc hàng hóa hợp pháp theo yêu cầu của HSMT.

- Tài liệu kỹ thuật: Nhà thầu cung cấp Catolog của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật chào thầu có xác nhận của nhà nhà xuất hoặc nhà phân phối chính thức để chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa dự thầu, nếu là ngôn ngữ không phải Tiếng Việt thì phải có bản dịch sang tiếng Việt (nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác giữa bản gốc và bản dịch).

- Yêu cầu về vận chuyển: Nhà thầu phải vận chuyển, bàn giao hàng hóa đến địa điểm yêu cầu của Bên mời thầu. Việc cung ứng hàng hóa phải đảm bảo đúng kỹ thuật, mỹ thuật và an toàn. Nhà thầu tự chịu toàn bộ chi phí và rủi ro có thể xảy ra trong quá trình vận chuyển và bàn giao hàng hóa.

- Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây hoặc có cấu hình tương đương. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa 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 ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

b. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

Số chỗ ngồi: 18 chỗ

Chất lượng: mới 100%

Năm sản xuất: 2024 - 2025 và đáp ứng trong vòng 12 tháng tính đến thời điểm đóng thầu

Màu sắc: Nhà thầu có thể đề xuất và sẽ thống nhất với chủ đầu tư trong quá trình hoàn thiện hợp đồng.

Bảng Yêu cầu kỹ thuật

Động cơ	Turbo Diesel 2.3L - TDCi, trục cam kép có làm mát khí nạp hoặc tốt hơn
Dung tích xy lanh (cc)	2296 hoặc tốt hơn
Công suất cực đại (PS/vòng/phút)	171 (126 kW) / 3200 hoặc tốt hơn
Mô men xoắn cực đại (Nm/vòng/phút)	425 / 1400 – 2400 hoặc tốt hơn
Hộp số	6 cấp số sàn hoặc tốt hơn
Ly hợp	Đĩa ma sát khô, dẫn động bằng thuỷ lực hoặc tốt hơn
Trợ lực lái thủy lực	Có
Kích thước và trọng lượng	
Đặc điểm	Transit 18 chỗ Động cơ Diesel hoặc tốt hơn
Dài x Rộng x Cao (mm)	≥ 6703 x 2164 x 2775
Chiều dài cơ sở (mm)	≥ 3750
Vệt bánh trước (mm)	≥ 1740
Vệt bánh sau (mm)	≥ 1702
Khoảng sáng gầm xe (mm)	≥ 150
Bán kính vòng quay nhỏ nhất (m)	≥ 6.7
Dung tích thùng nhiên liệu (L)	≥ 80
Hệ thống treo	
Trước	Hệ thống treo độc lập dùng lò xo trụ, thanh cân bằng và ống giảm chấn thủy lực hoặc tốt hơn
Sau	Hệ thống treo phụ thuộc dùng nhíp lá, thanh cân bằng với ống giảm chấn thủy lực hoặc tốt hơn
Hệ thống phanh	
Phanh trước và sau	Phanh Đĩa hoặc tốt hơn
Cỡ lốp	195 / 75R16C (Trước đơn - Sau đôi) hoặc tốt hơn

Vành xe	Vành thép 16” hoặc tốt hơn
Trang thiết bị an toàn	
Túi khí phía trước cho người lái	Có
Túi khí cho hành khách phía trước	Có
Dây đai an toàn đa điểm cho tất cả các ghế	Có
Camera lùi	Có
Cảm biến hỗ trợ đỗ xe sau	Có
Hệ thống Chống bó cứng phanh & Phân phối lực phanh điện tử / ABS & EBD	Có
Hệ thống Cân bằng điện tử (ESP)	Có
Hệ thống Kiểm soát hành trình	Có
Hệ thống Chống trộm	Có
Trang thiết bị ngoại thất	
Đèn phía trước	LED, tự động bật đèn hoặc tốt hơn
Đèn chạy ban ngày	LED hoặc tốt hơn
Đèn sương mù	LED hoặc tốt hơn
Gạt mưa tự động	Có
Gương chiếu hậu ngoài	Chỉnh điện và gập điện hoặc tốt hơn
Bậc bước chân điện	Có
Cửa trượt điện	Có
Chắn bùn trước sau	Có
Trang thiết bị bên trong xe	
Điều hoà nhiệt độ	Tự động hoặc tốt hơn
Cửa gió điều hòa hành khách	Có
Chất liệu ghế	Nỉ kết hợp Viny hoặc tốt hơn
Điều chỉnh ghế lái	Chỉnh 6 hướng, có tựa tay hoặc tốt hơn
Điều chỉnh hàng ghế sau	Điều chỉnh ngả, có tựa tay hoặc tốt hơn
Hàng ghế cuối gập phẳng	Có
Tay nắm hỗ trợ lên xuống	Có
Giá hành lý phía trên	Có
Cửa kính điều khiển điện	Có (1 chạm lên xuống cho hàng ghế trước)
Bảng đồng hồ tốc độ	Màn hình 12.3" hoặc tốt hơn
Màn hình trung tâm	Màn hình TFT cảm ứng 12,3" hoặc tốt hơn
Kết nối Apple Carplay & Android Auto	Không dây
Hệ thống âm thanh	AM/FM, Bluetooth, USB, 6 loa hoặc tốt hơn

Điều khiển âm thanh trên tay lái	Có
Cổng sạc USB cho hàng ghế sau	Có
Thiết bị kèm theo	
Phim cách nhiệt	Phim mặt: - Tỷ lệ truyền sáng: 70% - Loại bỏ tia cực tím: ≥ 99% - Loại bỏ tia hồng ngoại: ≥ 82% Phim cạnh: - Tỷ lệ truyền sáng: 8% - Loại bỏ tia cực tím: ≥ 99% - Loại bỏ tia hồng ngoại: ≥ 60%
Sàn da (Thảm lót sàn)	Chất liệu cao su bền bỉ, chống trơn trượt, dễ dàng vệ sinh
Camera hành trình trước	Màn hình LCD 3 icnh - Ống kính ghi hình góc rộng ≥ 170° - Độ phân giải: ≥ Full HD 1080P 30fps - Thẻ nhớ hỗ trợ Micro SD tối đa ≥ 64 GB - Hỗ trợ cân bằng sáng - Hỗ trợ ghi âm giọng nói - Chế độ quay đêm có thể xem biển số xe, biển báo vào ban đêm - Hỗ trợ đa ngôn ngữ: Tiếng Anh, tiếng Việt, tiếng Nga,.. - Kết nối WIFI chia sẻ video
Rèm che nắng	Chất liệu vải gấm, có họa tiết sang trọng - Ray bắt chuẩn, vừa vặn với khung kính - Sử dụng dễ dàng , tiện lợi

***** Trường hợp hàng hóa nhà thầu cung cấp có thêm các tính năng, thông số kỹ thuật ngoài danh mục thông số kỹ thuật yêu cầu của E-HSMT, thì nhà thầu phải nhóm riêng và ghi tóm tắt các thông số kỹ thuật đó trong phần mô tả hàng hóa để thuận lợi cho công tác so sánh, đánh giá E-HSDT (có thể để cùng ô, bảng khi mô tả hàng hóa như bảng yêu cầu của E-HSMT hoặc tách thành bảng riêng).

1.3. Các yêu cầu khác:

- Nhà thầu phải có nộp các bản cam kết:

+ Đảm bảo số lượng, chủng loại và nguồn gốc hàng hóa hợp pháp khi tham dự thầu

+ Cung cấp tài liệu chứng minh nguồn gốc xuất xứ, tiêu chuẩn chất lượng…của hàng hóa khi có yêu cầu của Chủ đầu tư

+ Thu hồi hàng hoá trong trường hợp hàng hoá đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng, hoặc không sử dụng được, hoặc có thông báo thu hồi của cơ quan có thẩm quyền mà nguyên nhân không do lỗi của Chủ đầu tư.

- Các thông số kỹ thuật nhà thầu kê khai trong E-HSDT làm cơ sở đánh giá phải đồng nhất với thông số kỹ thuật trên trang thông tin sản phẩm chính thức của nhà sản xuất hoặc catalogue sản phẩm.

- Đảm bảo cung cấp phụ tùng, phụ kiện, các dịch vụ kỹ thuật khi khách hàng có yêu cầu trong thời gian bảo hành của hãng sản xuất.

- Nhà thầu cung cấp kèm theo danh sách trạm bảo hành, xưởng dịch vụ sau bán hàng, Đại lý 3S của nhà sản xuất (có khả năng cung cấp phụ tùng chính hãng và khả năng thực hiện nghĩa vụ bảo hành, bảo dưỡng, sửa chữa) trên toàn quốc, có xác nhận của nhà sản xuất để chứng minh.

- Bảo trì định kỳ theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Có cam kết cung cấp phụ tùng thay thế trong 05 năm sau khi hàng hóa được đưa vào sử dụng.

- Nhà thầu có cam kết chạy thử, cài đặt cấu hình, hiệu chỉnh kỹ thuật thiết bị hướng dẫn sử dụng thành thạo hàng hóa, thiết bị;

Mục 2. Bản vẽ: Không

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Toàn bộ thiết bị phải được chạy thử nếu có, kiểm tra để chứng tỏ rằng thiết bị thoả mãn toàn bộ các yêu cầu của điều kiện kỹ thuật này. Nhà thầu phải cung cấp toàn bộ các thiết bị, dụng cụ cần thiết, lao động và các phí tổ chức thử nghiệm cần thiết khác để tiến hành thử nghiệm thiết bị bằng chi phí của mình, kể cả chi phí thay thế mới các chi tiết bị hư hỏng hay buộc phải hư hỏng sau sử dụng, kể cả chi phí điện thử nghiệm. Các chi phí này cần đưa vào ngay đề xuất tài chính của nhà thầu khi chào hàng. Nếu trong E-HSDT không chỉ rõ chi phí này thì được hiểu là đã bao gồm trong giá các thiết bị có liên quan.

- Toàn bộ các thử nghiệm phải tiến hành với sự có mặt của đại diện chủ đầu tư,

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho tới khi hoàn chỉnh.

- Nhà thầu có cam kết chạy thử, cài đặt cấu hình, hiệu chỉnh kỹ thuật thiết bị hướng dẫn sử dụng thành thạo hàng hóa, thiết bị;

- Kiểm tra chất lượng nội thất: Thử nghiệm khả năng chống xước (xác định giới hạn chống chịu của các vật liệu nội thất dưới nhiều loại áp lực khác nhau); thử nghiệm độ bền nội thất; thử nghiệm khả năng chống bám bẩn.

- Kiểm tra chất lưỡng kỹ thuật: Thử nghiệm kết hợp kiểm tra độ thẳng lái và kiểm tra góc chiếu sáng đèn pha; Thử nghiệm kiểm tra độ kín khí, kín nước; Thử nghiệm về chất lượng khí thải và bảo vệ môi trường; Thử nghiệm hệ thống phanh; Thử nghiệm kết cấu an toàn, ...

20 km

- Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu, cũng như mọi chi phí sửa chữa cho đến khi hoàn chỉnh. Trong quá trình thực hiện hợp đồng, trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSMT hoặc không thích ứng với các thiết bị hiện có thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm

thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.