

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 án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên dự toán mua sắm: Mua sắm ô tô tải phục vụ đào tạo nghề lái xe.
- Tên gói thầu: Gói thầu số 1: Mua sắm ô tô tải.
- Chủ đầu tư: Trường Cao đẳng Nghề Quảng Trị
- Địa điểm thực hiện: Trường Cao đẳng Nghề Quảng Trị. Địa chỉ: Tổ dân phố 1, Phường Đồng Thuận, Tỉnh Quảng Trị

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn 01 túi hồ sơ
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III năm 2025
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 60 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu chung:

- Yêu cầu nhà thầu mô tả 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.

- Nhà thầu phải có tài liệu kỹ thuật của hàng hóa và bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo các mẫu sau:

+ *Bảng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật hàng hóa (file word/excel đính kèm E-HSDT):*

STT	Yêu cầu kỹ thuật của Hồ sơ mời	Đáp ứng kỹ thuật của Hồ sơ dự thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu trong E-HSDT
-----	--------------------------------	------------------------------------	---

	thầu		
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Mô tả hàng hóa của E-HSMT	Mô tả hàng hóa của E-HSDT (chi tiết đáp ứng từng mục)	Trang ... của Catalog/Tài liệu kỹ thuật/Mô tả hình ảnh ... thuộc E-HSDT
		Tiêu chí đáp ứng tương đương hoặc tốt hơn	Diễn giải kèm theo Tài liệu chứng minh (Căn cứ pháp lý, Căn cứ khoa học)
		Tiêu chí gây hạn chế nhà thầu (không được xem xét và đánh giá)	Tài liệu chứng minh yêu cầu kỹ thuật chỉ có duy nhất 01 nhà sản xuất đáp ứng

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

TT	Nội dung yêu cầu
	Tên hàng hóa: Xe ô tô tải (đào tạo lái xe)
A	YÊU CẦU CHUNG
	Xe ô tô mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau
	Loại xe: CKD (cabin sát-xi + thùng xe trường lái) – ô tô tải (đào tạo lái xe/sát hạch lái xe)
B	YÊU CẦU CẤU HÌNH
	Xe ô tô kèm phụ kiện bao gồm:
	Xe ô tô: 01 xe
	Phụ kiện tiêu chuẩn của nhà sản xuất: 01 bộ
	Sổ bảo hành chính hãng: 01 bộ
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
C	YÊU CẦU KỸ THUẬT
1	KÍCH THƯỚC – TRỌNG LƯỢNG
	Kích thước tổng thể DxRxC (mm): 6.200 x 1.950 x 2.800 ± 5% (QCVN 40:2024)
	Chiều dài cơ sở (mm): 3.350 ± 5% (QCVN 40:2024)
	Vệt bánh xe trước/sau (mm): 1.460/1.425
	Bán kính quay vòng (m): 7,5 ± 5% (QCVN 40:2024)
	Trọng lượng không tải (kg): 2.850 ± 5%
	Trọng lượng chuyên chở theo thiết kế (kg): ≥ 3.600
	Tổng trọng lượng (kg): 6.650 ± 5% (QCVN 40:2024)

	Số chỗ ngồi: 02
	Kích thước thùng hàng (mm): 4.350 x 1.800 x 1.750 ± 5%
	Thời hạn bảo hành là: 36 tháng hoặc 100.000 km tùy điều kiện nào đến trước
2	ĐỘNG CƠ
	Loại động cơ: HFC4DB3-2D4 (Green Jet Cummins E5) hoặc tương đương, 4 kỳ, 4 xy-lanh thẳng hàng, tăng áp, tiêu chuẩn khí thải Euro 5 hoặc tốt hơn
	Nhiên liệu: Diesel
	Dung tích xy-lanh (cc): 2.180 ± 5%
	Công suất cực đại (kw/rpm): 95/3.200
	Tốc độ tối đa (km/h): ≥ 90
3	HỆ THỐNG DẪN ĐỘNG
	Hộp số - kiểu loại: 05 số tiến – 1 số lùi
	Ly hợp: Đĩa đơn ma sát khô, dẫn động thủy lực, trợ lực chân không
4	HỆ THỐNG TREO
	Hệ thống treo trước: Phụ thuộc, nhíp lá, giảm chấn thủy lực
	Hệ thống treo sau: Phụ thuộc, nhíp lá, giảm chấn thủy lực
	Lốp xe trước/sau: 4 x 2, 7.00-16
5	HỆ THỐNG PHANH
	Hệ thống phanh trước/sau: Tang trống, thủy lực 2 dòng, trợ lực chân không/ABS
	Phanh đỗ: Tác động lên ống xả
6	TRANG THIẾT BỊ
	Máy lạnh cabin; Radio – FM; dây đai an toàn 3 điểm
	Kích thủy lực, bộ đồ nghề theo xe
7	TIÊU CHUẨN XE TẬP LÁI
	Phiếu xuất xưởng: ô tô tải (đào tạo lái xe)
	Lắp đặt cơ cấu thắng phụ theo tiêu chuẩn xe dạy lái
	Thùng xe lắp đặt 02 hàng ghế ngồi (2.000 mm x 360mm) và tựa lưng cho học viên. Mỗi hàng ghế bố trí 03 chỗ ngồi có dây đai an toàn loại 2 điểm

1.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu phải nộp cùng với E-HSĐT các tài liệu sau đây:

Có Catalog hoặc tài liệu kỹ thuật khác của Nhà sản xuất hoặc đường dẫn tham chiếu đến website chính thức của nhà sản xuất có đầy đủ nội dung chứng minh các đặc tính, thông số kỹ thuật đối với các hàng hóa chào thầu (*Nếu là ngôn ngữ nước ngoài phải đính kèm bản dịch sang tiếng Việt*) có đầy đủ nội dung chứng minh thông số kỹ thuật đối với các hàng hóa tham dự thầu theo yêu cầu của E-HSMT và chịu trách nhiệm về nội dung và tính chính xác giữa bản gốc và bản dịch.

- Việc nghiệm thu, bàn giao xe tại địa điểm dự án giữa nhà thầu và Chủ đầu tư thực hiện theo quy định của pháp luật và hợp đồng mua sắm tài sản ký kết. Mọi

chi phí kiểm tra, chạy thử do nhà thầu chịu. Xe chỉ được Chủ đầu tư tiếp nhận sau khi đạt yêu cầu nghiệm thu.

+ Hàng hóa nêu trên đã bao gồm đầy đủ các vật tư, phụ kiện kèm theo (nếu có) đảm bảo yêu cầu sử dụng của chủ đầu tư;

+ Hàng hóa được vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng tại đơn vị sử dụng trực tiếp theo yêu cầu của chủ đầu tư.

*** Trường hợp xe nhập khẩu, nhà thầu cung cấp các tài liệu sau:**

- Bản cam kết cung cấp cho bên mua các tài liệu, chứng từ khi giao xe, gồm:

+ Giấy chứng nhận chất lượng an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường xe cơ giới nhập khẩu.

+ Các tài liệu về nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng.

*** Trường hợp xe được sản xuất, lắp ráp trong nước, Nhà thầu cung cấp các tài liệu sau:**

- Bản cam kết cung cấp cho bên mua các tài liệu, chứng từ khi giao xe, gồm:

+ Giấy kiểm tra chất lượng xuất xưởng theo mẫu do Cục Đăng kiểm Việt Nam thống nhất phát hành;

+ Giấy chứng nhận xuất xứ do cơ quan có thẩm quyền cấp;

+ Giấy chứng nhận chất lượng do nhà sản xuất cấp.

- Cam kết cung cấp chứng từ hàng hóa khi giao hàng để Chủ đầu tư làm thủ tục đăng kiểm, đăng ký xe.

- Cam kết Hàng hóa được bàn giao, bảo hành, bảo trì theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất tại đơn vị sử dụng. Chủ đầu tư có thể tổ chức kiểm tra hàng hóa, phụ kiện, và tài liệu đi kèm theo đúng yêu cầu kỹ thuật trong E-HSDT trước khi bàn giao hàng hóa.

- Cam kết hàng hóa cung cấp cho gói thầu này được hưởng chế độ bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

- Nhà thầu cam kết tiếp nhận yêu cầu xử lý sự cố, hỏng hóc thiết bị trong thời gian 24h kể từ thời điểm nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng.

- Cam kết trong thời gian bảo hành nếu thiết bị hư hỏng do lỗi của nhà sản xuất nhưng không khắc phục sự cố được thì Nhà thầu phải thay mới 100% đối với linh kiện, cấu kiện, thành phần bị hư hỏng.

- Yêu cầu về vận chuyển: Nhà thầu có trách nhiệm vận chuyển hàng hóa đảm bảo an toàn, chất lượng đến nơi giao nhận.

Mục 2. Bản vẽ: Không áp dụng.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

1. Chủ đầu tư hoặc đại diện của chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp (nếu cần thiết) để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng. Nội dung, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra, thử nghiệm được quy định trong **ĐKCT**.

2. Bất kỳ hàng hóa, vật tư, thiết bị nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác 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 đó nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do nhà thầu chịu.