

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 sắm: Thiết bị chấm điểm tự động trên xe sát hạch
- Chủ đầu tư: Trường Cao đẳng nghề Quảng Trị.
- Địa chỉ: Phường Đồng Thuận, Tỉnh Quảng Trị, Việt Nam.
- Tên gói thầu: MS-01: mua sắm thiết bị chấm điểm tự động trên xe sát hạch.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Tất cả các hàng hóa và dịch vụ được cung cấp có nguồn gốc rõ ràng, hợp pháp, được phép lưu hành Việt Nam.

- Hàng hóa cung cấp là sản phẩm chính hãng hoặc chế tạo, thiết kế. Tất cả hàng hóa mới chưa qua sử dụng, sản phẩm phải còn đầy đủ bao bì, nguyên đai nguyên kiện, tem nhãn, tem bảo hành của nhà sản xuất.

- Nhà sản xuất có thực hiện áp dụng tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và ISO/IEC 27001:2022 vào hoạt động sản xuất hàng hóa.

- Nhà thầu cam kết cung cấp trong trường hợp trúng thầu trước khi giao hàng sẽ cung cấp các chứng từ sau:

+ Đối với hàng hoá nhập khẩu khi giao hàng cung cấp: giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ) hoặc các chứng từ pháp lý để chứng minh hàng hóa được nhập khẩu chính hãng có xuất xứ rõ ràng.

+ Đối với hàng hóa sản xuất trong nước khi giao hàng cung cấp Phiếu kiểm tra, kiểm nghiệm hàng hóa hoặc giấy chứng nhận xuất xưởng, các giấy tờ liên quan đến chất lượng sản phẩm.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:

Hàng hóa tương đương mã/Hãng/Nhà sản xuất/ Xuất xứ sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa/Dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật
1	Thiết bị chấm điểm trên xe	
1.1	Lắp đặt thiết bị chấm điểm trên xe sát hạch	- 1 xe sát hạch C1

STT	Danh mục hàng hóa/Dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật
1.2	Chuyển đổi thiết bị chấm điểm trên xe	- Chuyển đổi thiết bị chấm điểm từ xe C sang xe C1, tận dụng thiết bị chính, đi dây mới và chuyển đổi các cảm biến qua xe mới, gá lắp mới, hiệu chỉnh phần mềm, cân chỉnh cảm biến
2	Hệ thống cảm biến sân sa hình hạng C1	Cung cấp vật tư thiết bị, lắp đặt ống cảm biến khí; thiết kế, thi công, tận dụng lại cảm biến khí + dây tín hiệu)
3	Nâng cấp phần mềm chấm điểm trung tâm trên Sa hình Ô tô:	<ul style="list-style-type: none"> + Nâng cấp phần mềm kết nối, dữ liệu cho Thi các Hạng xe mới C1 theo QC2024 + Lấy thông tin đủ 3 ảnh theo thời gian chụp ngẫu nhiên in vào bài thi. + Yêu cầu: Đảm bảo phải đủ 3 ảnh ngẫu nhiên nếu thí sinh thi đạt đi đủ cả 4 bài thi. + Giải pháp quản lý lưu trữ thông tin, lưu nhật ký chỉnh sửa dữ liệu
4	Nâng cấp phần mềm chấm điểm trung tâm Đường trường Ô tô	<ul style="list-style-type: none"> + Nâng cấp phần mềm kết nối, dữ liệu cho Thi các Hạng xe mới C1 theo QC2024 + Lấy thông tin đủ 3 ảnh theo thời gian chụp ngẫu nhiên in vào bài thi. + Đảm bảo phải đủ 3 ảnh ngẫu nhiên nếu thí sinh thi đạt đi đủ cả 4 bài thi. + Đồng bộ quản lý dữ liệu từ máy Đường sang máy Sa hình để tổng hợp kết quả. (Mục 2.3.5.3.4 QCVN 40: 2024/BGTVT). + Giải pháp quản lý lưu trữ thông tin, lưu nhật ký chỉnh sửa dữ liệu
5	Hoà mạng, hiệu chỉnh, nghiệm thu hệ thống	- Hoà mạng, hiệu chỉnh, nghiệm thu hệ thống

Ghi chú:

- Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để 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, mã hiệu phù hợp với điều kiện

cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng tương đương hoặc ưu việt hơn so với các yêu cầu tối thiểu. Trường hợp nhà thầu chào hàng hóa tương đương, nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của thiết bị thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của thiết bị thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

- Tất cả thông số kỹ thuật nêu trong E-HSMT dựa trên các tài liệu được chủ đầu tư cung cấp và được chủ đầu tư xét duyệt.

- Sai số về kích thước, trọng lượng (nếu có) cho phép không quá $\pm 5\%$.

1.3. Các yêu cầu khác: Không.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

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

- Việc kiểm tra, thử nghiệm quy định theo từng giai đoạn như: Trước và sau khi nhận hàng.

- Kiểm tra chất lượng của Chủ đầu tư trước khi bàn giao đưa vào sử dụng.