

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm hàng hóa sử dụng ngân sách Quý II năm 2026.
- Tên gói thầu: MSHH-XD-01.
- Chủ đầu tư: Trường Sĩ quan Chính trị.
- Địa điểm thực hiện: Trường Sĩ quan Chính trị.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 7 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Hàng hoá chào thầu phải thể hiện đầy đủ tên sản phẩm (nếu có) tên nhà sản xuất và xuất xứ; thông số kỹ thuật đặc trưng của nhà sản xuất công bố đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật chi tiết của E-HSMT

- Sản phẩm được chứng nhận đáp ứng yêu cầu chất lượng API CI-4 do Viện dầu khí Hoa kỳ cấp hoặc nhà sản xuất công bố (có tài liệu chứng minh).

- Chất lượng hàng hóa: mới 100%, thông số kỹ thuật rõ ràng, hàng hóa sản xuất không quá 12 tháng so với thời điểm giao hàng. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.

- Hàng hóa phải tương thích với trang thiết bị đang sử dụng của chủ đầu tư. Nhà thầu phải đề xuất phương án đáp ứng yêu cầu này. Trong trường hợp cần thiết chủ đầu tư sẽ tổ chức kiểm tra, đánh giá tính khả thi của phương án do nhà thầu đề xuất.

- Hàng hóa chào thầu phải thích ứng về địa lý, môi trường.

- Nhà thầu phải có phương án về tác động của hàng hóa chào thầu đối với môi trường và biện pháp giải quyết.

- Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.

- Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng (đối với các hàng hóa chưa có thông tin bảo hành cụ thể). Cam kết bảo hành sửa chữa hỏng hóc, lỗi, thay thế hàng hóa trong vòng 06 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì đáp ứng yêu cầu.

- Thời gian hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07

ngày/tuần, thời gian có mặt là 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Kênh tiếp nhận thông báo và hỗ trợ: điện thoại, email, hỗ trợ trực tiếp tại địa điểm sử dụng. Yêu cầu nhà thầu cung cấp thông tin liên hệ theo các kênh đã quy định.

- Tất cả các hàng hóa chào thầu phải đạt tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc gia theo pháp luật hiện hành quy định, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo Bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... 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 cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật đối với các thiết bị của gói thầu khi được chủ đầu tư yêu cầu nhằm chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm do nhà thầu chào.

TT	Hàng hóa	Mô tả hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1	Dầu nhờn động cơ	Cấp phẩm chất API CI-4; Cấp độ nhớt theo SAE 20w50; Khối lượng riêng ở 15°C 0,84 ÷ 0,92 (g/ml); Độ nhớt động học ở 40°C 145 ÷ 210 (cSt); Độ nhớt động học ở 100°C 16,5 ÷ 21,9 (cSt); Chỉ số độ nhớt > 115 (cSt); Hàm lượng kẽm 0,110 ÷ 0,136 (%wt); Hàm lượng Canxi 0,292 ÷ 0,358 (%wt); Hàm lượng Phốt pho 0,100 ÷ 0,127 (%wt); Hàm lượng tro sunfat ≥ 1,0 (%kl); Nhiệt độ chớp cháy cốc hở >200°C; Độ tạo bọt/mức ổn định theo chu kỳ 2 ≤ 50/0 (ml); Ăn mòn tấm đồng Loại 1 (ở 100°C trong 3 giờ); Cặn cơ học (Cặn pentan) ≤ 0,1(%KL); Chỉ số kiềm tổng > 7 (mg KOH/g); Nhiệt độ đông đặc ≤ -20 (°C); Tổng hàm lượng tạp chất cơ học không có; Hàm lượng nước không có.	Kg	6.588

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào giá chào thầu của hàng hóa. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng.

- Yêu cầu quy cách đóng gói:

+ Hàng hoá được đóng gói theo đúng tiêu chuẩn nhà sản xuất (Hàng hóa bao bì phuy phải có mã QR code chống hàng giả theo quy định).

+ Dầu động cơ được chứa trong phuy thép, loại 209 lít, dày $\geq 0,9$ mm; vỏ phuy có 2 gân tăng cứng chính và 8 đến 10 gân tăng cứng phụ, khi giao hàng không bị rò rỉ, không bị biến dạng, bẹp méo; các thông tin trên bao gói theo đúng mẫu mã đăng ký của Nhà sản xuất và đúng “Quy chế ghi nhãn hàng hóa lưu thông trong nước và hàng hóa nhập khẩu” hiện hành của Chính phủ. Đơn vị tính trong giao nhận Kg.

- Nhà thầu trình bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường trong quá trình triển khai.

- Nhà thầu đề xuất biện pháp phối hợp với các bên liên quan, có phương án tổ chức cung cấp, cài đặt, hướng dẫn vận hành, chạy thử, đào tạo, chuyển giao công nghệ, bảo hành bảo trì hợp lý, khoa học, đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh cho bên chủ đầu tư. Khi bàn giao thông báo cho chủ đầu tư trước 01 ngày làm việc.

- Trong quá trình đánh giá hồ sơ, tại bước đánh giá về kỹ thuật, để đảm bảo chọn lựa được nhà thầu có năng lực tốt nhất, hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu trong lĩnh vực quốc phòng và nhu cầu sử dụng trong huấn luyện, đặc biệt là các hàng hóa sản xuất theo mẫu, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng đáp ứng yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.