

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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 Chủ đầu tư: Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội.
- Tên dự toán mua sắm: Cung cấp nước làm giàu Oxy-18 phục vụ sản xuất thuốc Vinatom FDG cho Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội
- Tên gói thầu: Cung cấp nước làm giàu Oxy-18 phục vụ sản xuất thuốc Vinatom FDG cho Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội.
- Nguồn vốn: Nguồn thu hoạt động sản xuất thuốc Vinatom FDG
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Yêu cầu nhà thầu tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa chứng minh hàng hóa do nhà thầu chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây. 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 “trương 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 E-HSMT.

TT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật
1	Nước làm giàu Oxy-18	Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none">- Là chất đồng vị hữu cơ (CAS No. 14314-42-2)- Công thức hóa học: H₂O₁₈- Khối lượng phân tử: 20.02 g/mol- Nồng độ đồng vị O-18: ≥98% nguyên tử- Nồng độ đồng vị O-17: ≤1.5% nguyên tử- Nồng độ đồng vị O-16: ≤2.0% nguyên tử- pH từ 6.0-8.0 tại 25°C- Độ dẫn điện: ≤3 mS/cm- TOC : ≤1 mg/L- Cl⁻; Br⁻, F⁻, Na⁺, PO₄⁻³, NO₃⁻: ≤0.2 mg/L- Quy cách đóng gói: 50G/lọ

- Hạn sử dụng còn lại của hàng hóa ít nhất 1 năm kể từ ngày giao hàng.

1.3. Yêu cầu về thời gian giao hàng

- Hàng hóa có thể được giao thành 02 lần
- + Đợt 1: giao 01 lọ trong vòng 10 ngày kể từ ngày ký hợp đồng
- Đợt 2: giao 9 lọ còn lại trong vòng 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành theo yêu cầu E-HSMT và các quy định hiện hành.

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

- Kiểm tra tên hàng hóa, thông số tên hàng hóa so với các yêu cầu của E-HSMT và bàn giao, nghiệm thu thanh lý hợp đồng;
 - Sau khi nhận hàng đợt 1, chủ đầu tư có trách nhiệm kiểm tra chất lượng hàng hóa, nếu hàng hóa không đạt chỉ tiêu về hiệu suất, cụ thể suất bão hòa tạo F18 (F-18 Yield) phải đạt $\geq 32\%$ (mCi/uA), nếu suất bão hòa tạo F18 (F-18 Yield) dưới 32% (mCi/uA) thì nhà thầu phải có trách nhiệm phải thay lô hàng khác (9 lọ chưa giao) cho chủ đầu tư/bên mời thầu đảm bảo đạt suất bão hòa tạo F18 (F-18 Yield) phải đạt $\geq 32\%$ (mCi/uA).
 - Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm nghiệm thu thanh lý hợp đồng;
 - Khi nhận giao hàng tại địa điểm giao hàng, Chủ đầu tư có quyền kiểm tra hàng hóa. Nếu không đảm bảo yêu cầu theo các yêu cầu kỹ thuật quy định tại E-HSMT, Chủ đầu tư có quyền không nhận. Mọi chi phí phát sinh đối với hàng hóa không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, nhà thầu phải chịu trách nhiệm chi trả. Việc kiểm tra có sự chứng kiến của đại diện 2 Bên và được thể hiện rõ trong Biên bản kiểm tra hiệu suất tạo F18.