

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Phạm vi cung cấp

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Thông tin chung: căn cứ thông tin công khai trên Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng kể từ khi Hợp đồng có hiệu lực

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật quy định trong mục này là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu; Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật; Nhà thầu có thể chào các hàng hóa có thương hiệu, ký mã hiệu khác nhưng đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng tương đương hoặc cao hơn so với yêu cầu của E-HSMT và phù hợp với thiết bị chủ đầu tư đang sử dụng.

* Bóng phát tia máy X-quang

* Yêu cầu chung:

- Phù hợp với Hệ thống X quang kỹ thuật số Multix Impact; Hãng sản xuất: Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd; nước sản xuất: Trung Quốc
- Năm sản xuất: Từ năm 2024 trở về sau
- Hàng mới 100%
- Đáp ứng điều kiện môi trường (nhiệt độ, độ ẩm) hoạt động tại Việt Nam

* Tính năng, thông số kỹ thuật:

- Điện áp phát tia tối đa (IEC 60613): $\geq 150\text{kV}$
- Giá trị danh nghĩa của tiêu điểm (IEC 60336): $\leq 0.6/ \leq 1.2$
- Công suất đầu vào anode bức xạ (IEC 60613):
 - Tiêu điểm nhỏ $\geq 34\text{ kW}$
 - Tiêu điểm lớn $\geq 80\text{ kW}$
- Góc nghiêng anode (IEC 60788): $\geq 12^\circ$
- Tốc độ tản nhiệt anode: $\geq 72.000\text{ J/phút}$ (97.000 HU/phút)
- Khả năng trữ nhiệt của anode: $\geq 260.000\text{ J}$ (350.000 HU)
- Khả năng trữ nhiệt tối đa của bóng X-quang: $\geq 1.000.000\text{ J}$ (1.350.000 HU)
- Tốc độ xoay anode: $\geq 150/180\text{ Hz}$ (9.000/10.800 vòng/phút)
- Phóng xạ rò rỉ (IEC 60601-1-3) (tại 150 kV ở khoảng cách 1 m (39,4'')): $\leq 0,8\text{ mGy/h}$
- Lọc tổng (IEC 60601-1-3): $\geq 2,5\text{ mm Al/75 kV}$
- Trọng lượng: $\leq 18\text{ kg}$ (40 lbs)

1.3. Các yêu cầu khác

Giá trị hàng hóa áp dụng với điều kiện vật liệu thu hồi sau khi thay thế được bàn giao cho bên sửa chữa, thay thế

Mục 2. Bản vẽ

Không áp dụng

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: để đảm bảo phù hợp với thiết bị chủ đầu tư đang sử dụng, chủ đầu tư có thể yêu cầu thử nghiệm để đánh giá khả năng tương thích với thiết bị chủ đầu tư đang sử dụng.