

Chiêm Hóa, ngày 20 tháng 10 năm 2025

Số: 224/TM-TTYT

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc cung cấp báo giá mua sắm Máy đo loãng xương X.Quang
(Máy đo X.Quang loãng xương toàn thân bằng tia X), phục vụ công tác khám,
chữa bệnh tại Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa

Kính gửi: Quý công ty, đơn vị cung ứng trang thiết bị Y tế.

Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm trang thiết bị cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang. Địa chỉ: Thôn Vĩnh Lim, Xã Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Bộ phận văn thư thuộc Phòng Tổ chức - Điều dưỡng - Kiểm soát nhiễm khuẩn. Số điện thoại văn thư: 0984.551.694

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp hoặc gửi chuyển phát nhanh về: Bộ phận văn thư, Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang. Thôn Vĩnh Lim, Xã Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang

- Nhận qua Email tại địa chỉ: ttytchiemhoa@gmail.com

- Thời gian nhận báo giá từ 20/10/2025 đến 17h00 ngày 30/10/2025, các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 30/10/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục trang thiết bị y tế: (chi tiết theo phụ lục đính kèm)

2. Địa điểm: Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa, Thôn Vĩnh Lim, Xã Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang

3. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: thanh toán 100% giá trị hợp đồng trong vòng 90 ngày kể từ ngày nghiệm thu hàng hóa và xuất hóa đơn tài chính.

4. Các thông tin khác: Gửi danh mục kỹ thuật kèm catalogue

Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa xin trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Phòng TC-KH (để đăng tải);
- Website đơn vị;
- Lưu: VT, HST.

GIÁM ĐỐC



Hà Văn Linh

DANH MỤC MUA SẴM TRANG THIẾT BỊ
(Kèm theo thư chào giá số 224 ngày 20/10/2025 của Trung tâm Y tế khu vực
Chiêm Hóa)



CHỈ TIÊU VỀ KỸ THUẬT	
Máy đo độ loãng xương toàn thân bằng tia X	
Số lượng: 01 Máy	
YÊU CẦU CHUNG	
- Thiết bị chính sản xuất năm 2025 trở về sau, mới 100%	
- Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương	
- Môi trường hoạt động:	
+ Nhiệt độ tối đa: $\geq 20^{\circ}\text{C}$	
+ Độ ẩm tối đa: $\geq 70\%$	
- Nguồn điện và tần số: 220VAC $\pm 10\%$, 50 Hz	
YÊU CẦU CẤU HÌNH	
Máy chính: 01 máy	
Bao gồm các phụ kiện đi kèm tối thiểu có:	
+ Phantom hiệu chuẩn máy: 01 cái	
+ Bộ dụng cụ hỗ trợ định vị bệnh nhân: 01 bộ	
+ Phần mềm phân tích và chẩn đoán: 01 bộ	
+ Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt : 01 bộ	
- Máy tính để bàn: 01 chiếc	
- Màn hình máy tính: 01 chiếc	
- Máy in màu: 01 cái	
YÊU CẦU KỸ THUẬT	
Sử dụng công nghệ DXA hoặc tương đương	
Chùm tia rẽ quạt hoặc tương đương	
Vị trí quét tối thiểu có:	
+ Nửa cơ thể hoặc Toàn thân	
+ Xương cột sống	
+ Xương đùi	
+ Xương đùi kép	
+ Xương cẳng tay	
+ Xương cột sống bên	
+ LVA	
+ Chính hình	
+ Bàn tay	
Thời gian quét:	
+ Xương cột sống: ≤ 30 giây	
+ Xương đùi: ≤ 20 giây	
+ Xương cẳng tay: ≤ 20 giây	
+ Nửa cơ thể: ≤ 4 phút hoặc Toàn thân ≤ 11 phút	
Diện tích vùng quét: $\geq 800 \times 400$ (mm)	
Thông tin đo lường tối thiểu có:	
+ BMD, T-score, Z-score, BMC, diện tích, BMI,...	
+ Thành phần cơ thể tối thiểu có: mỡ, nạc,...	
Bộ Phát tia X:	
- Điện áp bóng tối đa: ≥ 110 kV	



- Giá trị định mức (dòng dây tốc): trong khoảng 0.2mA ~ 3.0mA
- Có hệ thống làm mát: ngâm trong dầu cách điện và quạt làm mát
Bóng X quang:
- Điện áp bóng tối đa: ≥ 100 kV
- Dòng điện bóng tối đa: ≥ 15 mA
Bộ nhận tia (Detector):
+ Loại: CdTe hoặc LYSO hoặc tương đương
Bàn quét:
+ Hệ thống định vị bằng Laser
An toàn bức xạ:
+ Xương cột sống AP: ≤ 30 uGy
+ Xương đùi: ≤ 20 uGy
+ Xương cẳng tay: ≤ 2 uGy
Phần mềm phân tích và chẩn đoán tối thiểu có:
- Đo và phân tích xương cột sống
- Đo và phân tích xương đùi
- Đo và phân tích nửa cơ thể hoặc toàn thân
- Đo và phân tích xương cẳng tay
- Đo và phân tích xương cột sống bên
- Đo và phân tích LVA
- Thành phần nửa cơ thể hoặc toàn thân
- Mỡ nội tạng hoặc tỷ lệ mỡ nội tạng và mỡ dưới da
- Bàn tay
- Phân tích khớp háng
- Có chế độ bản đồ màu hoặc mã hóa màu
- Phân tích theo xu hướng (Mật độ khoáng xương,...)
- FRAX
- ROI tự động
- Tự động phát hiện cạnh xương
- Tự động phát hiện cấy ghép
- Quét lại
- Thành phần cơ thể (chỉ số khối cơ thể, tỉ lệ Android/Gynoid)
- Đánh giá hoặc so sánh theo xu hướng/biểu đồ quá trình thay đổi của bệnh nhân
- Tự động phát hiện kim loại
- So sánh các kết quả kiểm tra/hình ảnh quét trước đó
Diện tích vùng quét:
- Xương cột sống : $\geq 120\text{mm} \times 150\text{mm}$
- Xương đùi: $\geq 120\text{mm} \times 150\text{mm}$
- Nửa cơ thể hoặc toàn thân: $\geq 440\text{mm} \times 740\text{mm}$
- Xương cẳng tay: $\geq 100\text{mm} \times 130\text{mm}$
- Xương cột sống bên: $\geq 120\text{mm} \times 140\text{mm}$
- Chính hình: $\geq 120\text{mm} \times 200\text{mm}$
- LVA/DVA/APVA: $\geq 200\text{mm} \times 380\text{mm}$
- Có thể kiểm tra kết hợp cột sống thắt lưng và khớp háng trái và phải
Có sẵn DICOM và hỗ trợ kết nối với hệ thống PACS,...

