

## Thư mời báo giá trang thi t b y t ph c vụ công tác chuyên môn năm 2023

Viết bởi Administrator

Thư này, 07 Tháng 9 2023 08:00 - Lần cập nhật cuối: Thứ sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

Thư mời báo giá trang thi t b y t ph c vụ công tác chuyên môn năm 2023

SỞ Y TẾ BÌNH THUẬN  
TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN  
HÀM THUẬN BẮC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hàm Thuận Bắc, ngày 7 tháng 09 năm 2023

### THƯ MỜI BÁO GIÁ

Trang thiết bị y tế phục vụ công tác chuyên môn năm 2023  
tại Trung tâm Y tế huyện Hàm Thuận Bắc

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Trung Tâm Y tế huyện Hàm Thuận Bắc 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 Máy siêu âm tổng quát, Máy X- quang di động, Máy kéo nắn cột sống cổ và thắt lưng với nội dung cụ thể như sau;

#### 1. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung Tâm Y tế huyện Hàm Thuận Bắc. Địa chỉ: Km17, đường 8/4, thị trấn Ma lâm, huyện Hàm Thuận Bắc, tỉnh Bình Thuận.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Dương Thị Hồng, nhân viên khoa được-TTB-VTYT, số điện thoại: 0387.725.718, gmail: duonghong20052019@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: đơn vị tiếp nhận báo giá theo cách thức sau:

Nhận trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện tại địa chỉ: Trung Tâm Y tế huyện Hàm Thuận Bắc. Địa chỉ: Km17, đường 8/4, thị trấn Ma lâm, huyện Hàm Thuận Bắc, tỉnh Bình Thuận.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 7 tháng 9 năm 2023 đến trước 17h ngày 21 tháng 9 năm 2023.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 21 tháng 9 năm 2023.

# Thư mời báo giá trang thi t b y t ph c vụ công tác chuyên môn năm 2023

Vi t b i Administrator

Thư năm, 07 Tháng 9 2023 08:00 - L n c p nh t cu i Thư sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
01	Máy siêu âm tổng quát	Chi tiết phụ lục đính kèm theo	01	M
02	Máy X- quang di động	Chi tiết phụ lục đính kèm theo	01	M
3	Máy kéo giãn cột sống	Chi tiết phụ lục đính kèm theo	01	M

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: tại Trung tâm Y tế huyện Hàm Thuận Bắc. Địa chỉ: Km đường 8/4, thị trấn Ma Lâm huyện Hàm Thuận Bắc, tỉnh Bình Thuận

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Giao hàng 01(một) lần, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán (một) lần sau khi bên mua nhận đầy đủ chứng từ thanh toán theo quy định.

5. Các thông tin khác (nếu có):

Mẫu báo giá áp dụng theo phụ lục đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế quy định tại thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30 tháng 6 năm 2023 của Bộ Y tế.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website TTYT Hàm Thuận Bắc,
- Lưu VT, KD.



Trần Giao Hùng

# Thư mời báo giá trang thi tập y tế phục vụ công tác chuyên môn năm 2023

Viết bởi Administrator

Thứ năm, 07 Tháng 9 2023 08:00 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

PHỤ LỤC: DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

Stt	Tên hàng hóa Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính
1	<p>• <b>Máy siêu âm tổng quát</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: 2023 trở về sau</li> <li>- Thiết bị mới 100%.</li> </ul> <p><u>Cấu hình cung cấp của 01 máy bao gồm:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Máy chính : 01 máy</li> <li>2. Đầu dò Convex : 01 cái</li> <li>3. Đầu dò Linear : 01 cái</li> <li>4. Đầu dò Tim : 01 cái</li> <li>5. Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</li> <li>6. Máy in nhiệt trắng đen : 01 cái</li> <li>7. Bộ máy vi tính cài đặt phần cứng và phần mềm trả kết quả siêu âm: 01 bộ.</li> <li>8. Máy in phun màu: 01 cái.</li> <li>9. Bộ lưu điện : 01 bộ</li> </ol> <p>Máy chính có các đặc điểm sau:                      Hệ thống máy siêu âm là thiết bị <i>máy siêu âm tổng quát</i> được thiết kế phù hợp cho ứng dụng bụng tổng quát, sản phụ khoa, sản 4D, tuyến giáp, tuyến vú, mạch máu, tim mạch, cơ xương khớp,... tùy cấu hình lựa chọn.</p> <p><u>I. Các tính năng nổi bật:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Màn hình 21.5 inches</li> <li>▪ Màn hình cảm ứng 10.1 inches</li> <li>▪ 03 ổ cắm đầu dò hoạt động</li> <li>▪ Ổ đĩa cứng 500 GB</li> </ul> <p><u>II. Các phần mềm trên máy chính</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tính năng tự động tối ưu hóa: Gain B, TGC</li> </ul>	Máy
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tự động tối ưu hóa với 1 nút bấm</li> <li>▪ Hiển thị hình ảnh với trường nhìn hình thang (trên đầu dò linear</li> </ul>	6 / 15

# Thư mời báo giá trang thi đấu thể thao chuyên môn năm 2023

Viết bởi Administrator

Thứ năm, 07 Tháng 9 2023 08:00 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

- Xử lý ảnh thích ứng (AIP)
- Xử lý ảnh mượt mà (SIP): kết hợp của xử lý nhấn mạnh đường viền và loại bỏ nhiễu
- Tính năng tạo ảnh đa hướng (khả dụng trên đầu dò linear và convex đã chọn)
- Tính năng tạo ảnh hòa âm hình ảnh nhu mô (tùy thuộc vào đầu dò)
- Phần mềm tăng cường hiển thị đường kim sinh thiết - Needle Emphasis
- Kết nối DICOM

### III. Các mode hoạt động:

- B - Mode
- M - Mode
- Doppler màu
- Doppler phổ (PW, HPRF-PW, CW)
- Doppler năng lượng và Doppler năng lượng có hướng
- Chế độ Doppler màu năng lượng độ phân giải cao eFLOW (eFLOW có hướng)

Chế độ Doppler mô cơ tim TDI (Tissue Doppler Imaging)

#### Đầu dò Convex

- Khoảng tần số tạo hình: 1 – 5 MHz
- Tần số trung tâm: 3 MHz
- Khoảng góc quét đầu dò tối đa: 70°

Số lượng chấn tử: 160

#### Đầu dò Linear

- Khoảng tần số tạo hình: 2 – 12 MHz
- Tần số trung tâm: 7 MHz
- Kích thước mặt quét : 38 mm

Số lượng chấn tử: 192

#### Đầu dò Tim

- Khoảng tần số tạo hình: 1 - 5 MHz.
- Tần số trung tâm: 2.5 MHz
- Góc quét: 90 độ

Số chấn tử: 64

# Thư mời báo giá trang thi t b y t ph c vụ công tác chuyên môn năm 2023

Vi t b i Administrator

Thư năm, 07 Tháng 9 2023 08:00 - L n c p nh t cu i Th sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

- Dòng chụp tối đa: 500mA
  - Bóng phát tia, tiêu điểm 0.6-1.2mm, 150kHU, 01 cái
  - Tấm thu nhận ảnh kỹ thuật số, kích thước 17x17 inch, giao tiếp không dây, chất liệu CsI (do hãng iRay kết hợp hãng DRGEM sản xuất), 01 tấm.
  - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt, 01 bộ.
  - **MÁY IN FILM KỸ THUẬT SỐ**
- Cấu hình: máy chính, các phụ kiện chuẩn .

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

- Nguồn phát tia X-quang:
- Công suất: 40kW
- Dải mA: tối đa 500mA
- Dải kV: 40-125kV
- Dải mAs: 0,1-500mAs
- Chu kì hoạt động: 100kV, 400mA, 100ms/ thời gian nghỉ: 1 phút
- Loại: tần số cao

**\*Hỗ trợ cột đỡ bóng:**

- Góc xoay cột đỡ: ±325 độ
- Xoay bóng quanh trục: -30 đến 90 độ
- Xoay bóng quanh tay đỡ: ±180 độ
- Xoay bộ chuẩn trục: ±120 độ
- Chiều cao tiêu cự: 640-2,030mm (di chuyển: 1,390mm)
- Di chuyển tiêu cự theo chiều ngang tối đa: 530mm

**\*Hệ thống di động:**

- Loại điều khiển: motor điều khiển
- Tốc độ chuyển động: tối đa 5km/h
- Phanh chuyển động/an toàn: tay cầm, bộ cản an toàn phía trước, bánh xe lò xo
- Chiều cao bước tối đa: 50mm
- Độ dốc tối đa: 10 độ
- Nguồn điện: 100 ~ 240VAC, 9 – 4 A
- Chiều dài dây cáp: 3m
- Khoảng cách di chuyển sau khi sạc đầy: 30km
- Kích thước/ khối lượng: 583(rộng) x 1,970(cao) x 1,390(sâu) mm / 430 kg

**\*Bóng phát tia X**

- Tiêu điểm chụp: 0.6/1.2mm
- Trữ lượng nhiệt tối đa: 150kHU (111kJ)
- Góc bia: 12°
- Điện áp tối đa: 125kV
- Khối lượng: 16kg
- Lọc sẵn có: 1.0 mmAl/ 75kV
- Lớp nira giá trị: ≥2.9mmAl eq. tại 80kVp
- Rò rỉ bức xạ: ≤100mR/hr

**\*Bộ chuẩn trục chùm tia**

- Điều khiển: bằng tay với đèn hẹn giờ 30 giây.

# Thư mời báo giá trang thi t b y t ph c vụ công tác chuyên môn năm 2023

Vi t b i Administrator

Thư năm, 07 Tháng 9 2023 08:00 - L n c p nh t cu i Thư sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

- Rò rỉ phóng xạ:  $\leq 100\text{mR/hr}$
- Điện áp tối đa: 150kV
- Bộ lọc vốn có: tối thiểu 2.0 mmAl
- Độ sáng: hơn 160 lux tại 100 cm SID
- Loại bóng: Single LED
- Tiêu chuẩn: thước dây, núm vặn

**\*Bộ xử lý hình ảnh:**

- CPU:  $\geq$  Core i3
- Bộ nhớ:  $\geq$  4GB
- Lưu trữ:  $\geq$  120 GB
- Màn hình cảm ứng: 21.5 inch LCD màu, độ phân giải: 1920 x 1080 pixels

**\*Tấm thu nhận ảnh kỹ thuật số**

- Công nghệ tấm nhận ảnh: Amorphous Silicon
- Chất nhạy sáng: CSI
- Vùng chụp: 427mm x 427mm
- Độ phân giải điểm ảnh Pixel: 3072 x 3072
- Khoảng cách các Pixel: 139 $\mu$ m
- Chuyển đổi A/D: 16 bit
- Trigger Model: AED /Software
- Dữ liệu giao tiếp: Ethernet/Wifi (802.11ac)
- Kích thước tấm: 460mm x 460mm x 15mm
- Khối lượng tấm: 4.3kg (không bao gồm pin); 4.6kg (bao gồm pin)
- Dung lượng pin: 5 giờ (công suất tối đa)
- Hiệu suất hình ảnh:
- MTF @ 1.0 LP/mm (Typ.) : 71%
- MTF @ 2.0 LP/mm(Typ.) : 44%
- MTF @ 3.0 LP/mm(Typ.) : 26%
- DQE @ 0 LP/mm(2.5uGy@RQA5, Typ.) : 65%
- DQE @ 1.0 LP/mm(2.5uGy@RQA5, Typ.) : 47%
- DQE @ 2.0LP/mm(2.5uGy@RQA5, Typ.) : 35%
- Giới hạn độ phân giải (không ảnh ảo hoặc lưới): 3.6 lp/mm
- Độ nhạy (LSB/uGy): Typ.700
- Liều tuyến tính tối đa (uGy): Typ.60
- Quy trình làm việc:
- Trigger Mode: AED /Software
- Thời gian xem trước hình ảnh: Typ.3s
- Thời gian hình ảnh đầy đủ: Typ.5s
- Chu kỳ thời gian: Typ.8s

**\*Phần mềm xử lý ảnh:**

- Giao diện người dùng đồ họa dựa trên Windows
- Hiển thị nhiều hình ảnh (1x1 - 4x4)
- Lựa chọn nhiều hình ảnh
- Chức năng thay đổi bố cục tự động
- Không giới hạn bước thủ tục
- Truy cập nhanh tính năng thêm và tính năng duy trì hình ảnh bằng popup menu

# Thư mời báo giá trang thi t b y t ph c vụ công tác chuyên môn năm 2023

Viết bởi Administrator

Thư năm, 07 Tháng 9 2023 08:00 - Lần cập nhật cuối Thư sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chương trình giải phẫu mặc định hơn 700</li> <li>- Hỗ trợ DICOM Worklist SCU, DICOM Storage SCU và chức năng chuyển</li> <li>- Hỗ trợ chức năng DICOM Multi-transfer</li> <li>- Tính năng hậu xử lý hiệu năng cao</li> </ul> <p>Sao chép và di chuyển hình ảnh</p>	
<p>3</p>	<p style="text-align: center;"><b>• Máy kéo nắn cột sống cổ và thắt lưng</b></p> <p>Hàng mới 100%</p> <p>Sản xuất năm 2022 trở về sau</p> <p>Có giấy CO , CQ đi kèm khi giao máy</p> <p>Cấu hình :</p> <p>Máy chính và phụ kiện bao gồm :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 1 ghế ngồi</li> <li>+ 1 giá treo kéo CS cổ</li> <li>+ 1 giá treo kéo CS lưng</li> <li>+ 1 nịt đeo kéo cột sống cổ</li> <li>+ 1 nịt đeo kéo cột sống lưng</li> <li>+ 1 giường bệnh nhân .</li> </ul> <p><b><u>TÍNH NĂNG :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy kéo cột sống cổ và cột sống thắt lưng</li> <li>- Thanh giữ cố định vùng ngực, tương thích mọi kích thước cơ thể bệnh nhân : Thanh có thể nâng lên và kéo xuống dễ dàng, giúp giữ cố định vùng cánh tay trong quá trình điều trị.</li> <li>- Âm báo hiệu có đèn chiếu giúp thông báo quá trình điều trị hoàn tất : Âm báo hiệu nhẹ nhàng và đèn LED sáng cho biết quá trình điều trị hoàn tất</li> </ul> <p><b><u>THÔNG SỐ KỸ THUẬT :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước ngoài (máy chính) : khoảng 570 (dài) x 310 (rộng) x 2100 (cao) mm</li> <li>- Khối lượng (máy chính) : khoảng 60 kg</li> <li>- Công suất đầu vào : 150 VA ±10% hoặc thấp hơn</li> <li>- Kiểu hoạt động : liên tục</li> <li>- Chiều cao bệnh nhân : 140 đến 180 cm</li> <li>- Cân nặng bệnh nhân : 135 kg</li> <li>- Lực kéo : 9.8 đến 970.2 N, mỗi bước 9.8 N (1 đến 99 kgf , mỗi bước 1 kgf)</li> <li>- Thời gian giữ : 0 đến 99 giây (mỗi bước 1 giây) hoặc liên tục</li> </ul>	<p>Máy</p>

# Thư mời báo giá trang thi đấu thể thao chuyên môn năm 2023

Vị trí bởi Administrator

Thứ năm, 07 Tháng 9 2023 08:00 - Lần cập nhật cuối Thứ sáu, 06 Tháng 10 2023 14:24

---

	hành	
--	------	--