

Số: /TB-TTYT

Hoài Nhơn, ngày tháng 4 năm 2023

**THÔNG BÁO**  
**Về việc mời tham gia thẩm định giá.**

Kính gửi: Các công ty/đơn vị thẩm định giá.

Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhơn thực hiện kế hoạch Mua sắm một số trang thiết bị y tế với nội dung như phụ lục đính kèm.

Để có cơ sở trình cấp thẩm quyền phê duyệt dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu nhằm phục vụ công tác mua sắm theo quy định.

Trung tâm Y tế thị xã Hoài Nhơn kính đề nghị Quý công ty/đơn vị thẩm định giá có đủ năng lực và điều kiện đáp ứng đúng quy định của Luật đấu thầu và các văn bản hướng dẫn liên quan tham gia thực hiện tư vấn thẩm định giá hàng hóa là một số trang thiết bị y tế với các nội dung đề nghị thẩm định giá như sau:

**1. Danh mục trang thiết bị thực hiện:**

TT	Tên trang thiết bị y tế	Cấu hình, tính năng kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Máy gây mê kèm thở	<i>Phụ lục kèm theo</i>	Máy	3	
2	Lồng ấp trẻ sơ sinh	<i>Phụ lục kèm theo</i>	Cái	1	
3	Máy điện não	<i>Phụ lục kèm theo</i>	Máy	1	
	<b>Tổng cộng: 03 khoản</b>				

**2. Hàng hóa thẩm định giá: Mới 100%.**

**3. Thời gian hoàn thành thẩm định giá: 7 ngày làm việc (Kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực).**

Nếu các công ty/đơn vị thẩm định giá quan tâm, đề nghị gửi hồ sơ gồm: Hồ sơ năng lực và Công văn trả lời tham gia thẩm định chậm nhất trước 10 giờ 00 ngày 25 tháng 4 năm 2023 (Trong giờ hành chính).

- Hồ sơ năng lực và văn bản tham gia thẩm định giá gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện về nơi nhận: Phòng Văn thư lưu trữ thuộc Trung tâm Y tế thị xã

Hoài Nhơn. Địa chỉ: 428 Đường Nguyễn Chí Thanh, Khu phố 7, phường Tam Quan, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định. Số điện thoại: 0256.3765.892.

Sau thời gian trên, nếu Quý công ty/đơn vị không có văn bản phản hồi thì xem như không có nhu cầu tham gia thẩm định.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý công ty/đơn vị./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Sở Y tế BD (B/c và Đăng tải trên TTTĐT SYT);
- Lãnh đạo đơn vị;
- Trang TTĐT đơn vị;
- Lưu: VT, TCKT, Dực.

**GIÁM ĐỐC**

**Trần Hữu Vinh**

## PHỤ LỤC DANH MỤC HÀNG HÓA

(Theo Thông báo số: /TB-TTYT ngày tháng 4 năm 2023)

ST T	Tên tài sản	Cấu hình, tình năng, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	<b>MÁY GÂY MÊ KÈM THỞ</b>	<p><b>* Tính năng kỹ thuật:</b></p> <p><b>1. Mục đích sử dụng, nguyên lý hoạt động, công nghệ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sử dụng công nghệ bóng xếp.</li><li>- Sử dụng được cho người lớn, trẻ em và trẻ sơ sinh.</li></ul> <p><b>2. Chỉ tiêu kỹ thuật</b></p> <p>2.1. Máy chính:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Máy gây mê được với lưu lượng Oxy thấp tối thiểu 25 mL/phút</li><li>- Máy hỗ trợ ngôn ngữ Tiếng Việt</li><li>- Các cột trộn khí:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Cột O2: Từ 0.1 tới 1 L/phút và từ 1 tới <math>\geq 10</math> L/phút</li><li>+ Cột khí nén: Từ 0.1 tới <math>\geq 10</math> L/phút</li></ul></li><li>- Van giới hạn áp lực có thể điều chỉnh trong dải: từ 0.5 tới <math>\geq 70</math> cm H2O</li></ul> <p>2.2. Màn hình:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Màn hình theo dõi.</li><li>- Hiển thị được 02 vòng lặp:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Áp lực - Thể tích</li><li>+ Lưu lượng - Thể tích</li></ul></li><li>- Tự động điều chỉnh thang chia độ trên vòng lặp</li><li>- Có thể lưu 01 vòng lặp phế dung tham chiếu</li><li>- Hiển thị được 02 đồ thị dạng sóng gồm:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Áp lực</li><li>+ Lưu Lượng</li></ul></li></ul> <p>2.3. Cảm biến lưu lượng</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cảm biến lưu lượng công nghệ chênh áp.</li></ul> <p>2.4. Bình hấp thụ CO2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bình hấp thụ CO2.</li></ul> <p>2.5. Bộ thải khí mê</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Có cổng thải khí mê thừa.</li></ul> <p>2.6. Bình bốc hơi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Có 02 vị trí lắp bình bốc hơi.</li><li>- Dải lưu lượng: từ 0.2 lít/phút tới 15 lít /phút</li><li>- Tổng dung tích thuốc mê (Agent capacity): <math>\geq 250</math>ml</li></ul> <p>2.7. Ấc quy dự phòng</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Có ắc quy dự phòng trong máy đảm bảo cho máy hoạt động với điều kiện bình thường.</li><li>- Các bánh xe có khóa riêng biệt.</li></ul>	Cái	01

	<p><b>3. Các chức năng của thiết bị</b></p> <p>3.1. Chức năng thở máy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy có thể chuyển sang chế độ Standby.</li> <li>- Dải lưu lượng bù:</li> <li>- Từ 100 mL/phút tới <math>\geq 10</math> L/phút.</li> <li>- Có khả năng bù tự động thất thoát do nén tạo ra bởi bình hấp thụ CO<sub>2</sub> và bóng xếp.</li> <li>- Máy thở vận hành bằng bình oxy hoặc khí nén (bình khí hoặc hệ thống khí trung tâm)</li> </ul> <p>3.2. Các chế độ thở</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế độ kiểm soát bằng tay (Manual)</li> <li>- Chế độ kiểm soát thể tích VCV</li> <li>- Chế độ kiểm soát áp lực PCV</li> <li>- Chế độ thở cưỡng bức ngắt quãng đồng bộ SIMV theo thể tích (SIMV VCV)</li> <li>- Chế độ thở cưỡng bức ngắt quãng đồng bộ SIMV theo áp lực (SIMV PCV)</li> <li>- Chế độ thở hỗ trợ áp lực PSV Pro với dự phòng ngừng thở</li> </ul> <p>3.3. Các thông số thở</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích khí lưu thông Vt: Từ 20 tới <math>\geq 1500</math> mL</li> <li>- Dải thông khí phút: Từ 0 tới <math>\geq 60</math> L/phút</li> <li>- Mức lưu lượng đỉnh: <math>\geq 75</math> L/phút</li> <li>- PEEP: Từ 4 tới 25 cmH<sub>2</sub>O</li> <li>- Độ nhạy trigger dòng: 0.2 tới 10 L/phút</li> </ul> <p>3.4. Các thông số theo dõi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông khí phút: mức thấp <math>\leq 5</math> L/phút, mức cao <math>\geq 50</math> L/phút</li> <li>- Thể tích khí lưu thông: mức thấp <math>\leq 10</math> L/phút, mức cao <math>\geq 2000</math> L/phút</li> <li>- Theo dõi nồng độ % Oxy: từ 0 - 100%</li> <li>- Áp lực đỉnh: mức thấp <math>\leq 10</math> cmH<sub>2</sub>O, mức cao <math>\geq 80</math> cmH<sub>2</sub>O</li> </ul> <p><b>* Thông số kỹ thuật:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Máy chính kèm phụ kiện có thể tích hợp: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình điều khiển: 01 chiếc</li> <li>- Dây khí nén: 01 chiếc</li> <li>- Dây oxy: 01 chiếc</li> <li>- Cảm biến dòng chảy: 02 chiếc</li> <li>- Hệ thống hấp thụ CO<sub>2</sub> kèm bình vôi soda sử dụng nhiều lần: 01 bộ</li> <li>- Bộ thải khí mê: 01 bộ</li> <li>- Bình bốc hơi: 02 bình</li> <li>- Xe đẩy: 01 chiếc</li> </ul> </li> <li>2. Phụ kiện kèm theo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mặt nạ người lớn sử dụng nhiều lần: 01 chiếc</li> </ul> </li> </ol>	
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây gây mê người lớn, sử dụng nhiều lần: 01 chiếc</li> <li>- Bóng bóp người lớn: 01 chiếc</li> <li>- Mặt nạ trẻ em sử dụng nhiều lần: 01 chiếc</li> <li>- Dây gây mê trẻ em, sử dụng nhiều lần: 01 chiếc</li> <li>- Bóng bóp trẻ em: 01 chiếc</li> </ul>		
2	<b>LỒNG ÁP TRẺ SƠ SINH</b>	<p><b>* Tính năng kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số cửa ở hông lồng áp giúp trẻ sinh non có thể được chăm sóc từ nhiều hướng khác nhau <math>\geq 6</math> cửa</li> <li>- Bộ lọc không khí hoàn chỉnh với kích thước hạt lọc <math>\leq 0.3</math> micron. Hiệu quả lọc <math>\geq 99.8\%</math></li> <li>- Phạm vi điều khiển nhiệt độ không khí trong lồng áp ổn định trong khoảng <math>23,0^{\circ}\text{C}</math> đến <math>37,0^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>- Dải đo nhiệt độ không khí trong lồng <math>20^{\circ}\text{C}</math> đến <math>45^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Phạm vi kiểm soát nhiệt độ da qua cảm biến nhiệt độ da: <math>35,0^{\circ}\text{C}</math> đến <math>37,5^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>- Vượt ngưỡng: <math>&gt; = 37.6^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>- Phạm vi đo nhiệt độ da: <math>25^{\circ}\text{C}</math> đến <math>45^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Hệ thống điều khiển kiểm soát độ ẩm bằng: Máy tạo độ ẩm bằng hơi nước, hấp khử trùng hơi nước.</li> <li>- Phạm vi kiểm soát độ ẩm trong lồng áp: 30% đến 95% RH,</li> <li>- Phạm vi đo độ ẩm: 15% đến 99% RH,</li> <li>- Phạm vi theo dõi và kiểm soát nồng độ oxy với servo oxy: 18% đến 100%</li> <li>- Kiểm soát nhịp tim trẻ sơ sinh: giới hạn thấp <math>\leq 50</math>; giới hạn cao <math>\geq 200</math> nhịp/phút.</li> <li>- Có báo động âm thanh và hình ảnh. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khay để cassette chụp X-quang.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>* Thông số kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lồng áp chính và màn hình hiển thị màu: 01 cái</li> <li>- Bệ đỡ và chân có bánh xe với khóa cố định: 01 cái</li> <li>- Bộ Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm: 01 cái</li> <li>- Cảm biến nhiệt độ da: 02 cái</li> <li>- Nệm: 01 cái</li> <li>- Khay để tấm chụp X-Ray: 01 cái</li> <li>- Tấm lọc không khí: 04 cái</li> <li>- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 quyển</li> </ul>		

3	<p style="text-align: center;"><b>MÁY ĐIỆN NÃO</b></p>	<p><b>* Tính năng kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện não 19 kênh (EEG 19 kênh), 5 kênh đa thông số</li> <li>- Tốc độ lấy mẫu: <math>\geq 200</math> Hz</li> <li>- Chuyển đổi A/D: 12 bits</li> <li>- Độ nhiễu: <math>\leq 5\mu\text{Vp-p}</math></li> <li>- CMRR: <math>\geq 90\text{dB}</math></li> <li>- Độ phóng đại: <math>\geq 10000</math></li> <li>- Tốc độ hiển thị: 5, 10, 15, 30, 60, 120 mm/s</li> <li>- Biên độ: 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 12, 15, 20, 30, 50 mm/50<math>\mu\text{V}</math></li> <li>- Tốc độ phát lại: 1 lần, 2 lần, 3 lần, 10 lần, 20 lần, 40 lần, 60 lần.</li> <li>- Tự động thu nhận và ghi kết quả EEG liên tục trong 24 h.</li> <li>- Hệ thống cách điện kép điều khiển an toàn tuyệt đối.</li> <li>- Hệ thống đo tự động.</li> <li>- Biểu thị kết quả thu được bằng nhiều màu sắc khác nhau (nhắm mắt, mở mắt và nhấp nháy).</li> <li>- Có thể kết nối các điện cực.</li> <li>- Thiết bị kích thích đèn tín hiệu (đèn flash).</li> <li>- Hệ thống lọc kỹ thuật số đa chức năng với nhiều bộ lọc và phương thức lọc khác nhau.</li> <li>- Tất cả các kiểu ánh xạ hình ảnh và các kiểu đồ thị phóng to.</li> </ul> <p><b>* Thông số kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ khuếch đại: 01 chiếc</li> <li>- Đèn Flash kích thích bằng ánh sáng: 01 cái</li> <li>- Dây điện cực điện não: 01 bộ</li> <li>- Điện cực cài: 01 bộ</li> <li>- Mũ lưới điện não: 02 cái</li> <li>- Dây nguồn: 01 bộ</li> <li>- Phần mềm phân tích điện não: 01 bộ</li> <li>- Dây nối đất: 1 chiếc</li> <li>- Hướng dẫn sử dụng: 1 bộ Tiếng Anh, 1 bộ Tiếng Việt.</li> </ul>		
---	--	---	--	--