

Số: 607/BVN-VTTBYT

Gia Lai, ngày 20 tháng 11 năm 2023

## **YÊU CẦU BÁO GIÁ**

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

Căn cứ Công văn số 4057/SYT-KHTC ngày 09/11/2023 của Sở Y tế tỉnh Gia Lai về việc phê duyệt chủ trương mua sắm trang thiết bị, y dụng cụ của Bệnh viện Nhi năm 2023-2024;

Căn cứ Biên bản họp ngày 14/11/2023 của Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai về việc thống nhất lựa chọn cấu hình kỹ thuật trang thiết bị, y dụng cụ từ nguồn quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai năm 2023-2024.

Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai 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, y dụng cụ từ nguồn quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai năm 2023-2024” với nội dung cụ thể như sau:

### **I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai.
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phòng Vật tư-Thiết bị y tế Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai

Địa chỉ: Thôn 6, xã Trà Đa, TP. Pleiku, tỉnh Gia Lai;

SĐT: 02693 797922.

### **3. Cách thức tiếp nhận báo giá:**

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư-TBYT Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai (Email: [pvtbvt.bvnhi@bvnhi.gov.vn](mailto:pvtbvt.bvnhi@bvnhi.gov.vn); Địa chỉ: Thôn 6, xã Trà Đa, TP. Pleiku, tỉnh Gia Lai; ĐT 02693 797922.) (Đơn vị có thể gửi trước báo giá đến địa chỉ email và gửi báo giá gốc về địa chỉ nêu trên).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 21 tháng 11 năm 2023 đến trước 17h ngày 01 tháng 12 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 90 ngày, kể từ ngày 01 tháng 12 năm 2023.

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1. Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).



Stt	Tên trang thiết bị, y dụng cụ	ĐVT	SL
1	<p><b>Đèn soi đáy mắt gián tiếp</b></p> <p><b>1. Thông số chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị được sản xuất từ năm 2022 trở về sau</li> <li>- Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng</li> <li>- Tiêu chuẩn của thiết bị, tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng: Nhà sản xuất đạt một trong các tiêu chuẩn: ISO 13485; EU Declaration of conformity (EC); FDA; ISO 9001 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 100 - 240V ~ / 50 - 60 Hz</li> <li>- Công suất tiêu thụ: <math>\leq 6W</math></li> <li>- Môi trường hoạt động:</li> <li>+ Nhiệt độ hoạt động tối đa <math>\geq 300 C</math></li> <li>+ Độ ẩm hoạt động tối đa <math>\geq 70\%</math></li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu cấu hình thiết bị</b></p> <p><b>ĐÈN SOI ĐÁY MẮT GIÁN TIẾP: 01 Bộ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Đầu đèn OMEGA 600 nguồn sáng LED trên băng đội đầu</li> <li>- 01 Thị kính 0 D</li> <li>- 02 Pin sạc</li> <li>- 01 Hộp sạc</li> <li>- 01 Bộ sạc USB</li> <li>- 01 Bộ sạc treo tường</li> <li>- 01 Túi đựng</li> </ul> <p><b>3. Chỉ tiêu kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng nguồn sáng LED</li> <li>- Thiết kế chống bụi.</li> <li>- Đèn soi đáy mắt gián tiếp nhẹ nhất thế giới với trọng lượng đèn <math>\leq 500 g</math>.</li> <li>- Chỉ số hoàn màu CRI <math>\geq 90</math></li> <li>- Tuổi thọ trung bình (LED) <math>\geq 55.000</math> giờ</li> <li>- Thời gian làm việc <math>\geq 8</math> giờ</li> <li>- Điều chỉnh độ sáng liên tục từ <math>\geq 3\%</math> đến <math>\geq 240\%</math>.</li> <li>- Bộ phận quang học có thể điều chỉnh lật lên - xuống</li> <li>- Kích cỡ băng đeo đầu có thể tùy chỉnh phù hợp cho từng cá nhân.</li> <li>- Công nghệ điều chỉnh lập thể cho hình ảnh 3D chất lượng tốt nhất, hình ảnh đáy mắt sáng rõ, màu sắc trung thực.</li> <li>- Phù hợp với những bệnh nhân đục thủy tinh thể nặng, đồng tử không giãn, trẻ sinh non.</li> <li>- Trọng lượng pin <math>\leq 25 g</math></li> <li>- Thời gian sạc pin <math>\leq 1,5</math> giờ</li> </ul> <p><b>4. Các yêu cầu khác:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị phải được bảo hành <math>\geq 24</math> tháng kể từ khi nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.</li> <li>- Cam kết cử cán bộ đến đơn vị sử dụng kiểm tra trong vòng <math>\leq 48</math> giờ khi được thông báo của chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng.</li> <li>- Có chương trình hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản cho cán bộ sử dụng và quản lý thiết bị.</li> <li>- Cam kết cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo quản bằng tiếng Anh và tiếng Việt.</li> <li>- Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, sửa chữa, vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 05 năm kể từ thời điểm hết thời gian bảo hành.</li> </ul>	Bộ	1
2	<b>Kính soi mắt gián tiếp (Kính A.R.20D)</b>	Cái	1

	Kính A.R.20D Kèm hộp đựng Bảo hành 12 tháng		
3	<p><b>Dao đốt điện công nghệ Plasma</b></p> <p><b>1. Thông số chung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị được sản xuất từ năm 2022 trở về sau</li> <li>- Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: AC 220V~230V, 50Hz</li> </ul> <p><b>2. Yêu cầu về cấu hình</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính : 01 cái</li> <li>- Phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm bao gồm:</li> <li>- Cáp điều khiển lưu lượng nước muối : 01 cái</li> <li>- Thiết bị điều khiển lưu lượng nước muối và dây cáp: 01 bộ</li> <li>- Tay dao điện cực Amidan: 01 cái</li> <li>- Tay dao điện cực VA: 01 cái</li> <li>- Công tắc đạp đôi: 01 cái</li> <li>- Cáp nguồn điện : 01 cái</li> </ul> <p><b>3. Yêu cầu đặc tính kỹ thuật:</b></p> <p><b>Chế độ cắt</b></p> <p>Năng lượng RF(Tần số Radio) truyền qua điện cực hoạt động và điện cực trở lại, và bằng dung dịch muối dẫn điện, nó tạo ra vỏ plasma tập trung chính xác xung quanh các điện cực. Vỏ plasma bao gồm các hạt tích điện lớn có thể tạo ra đủ năng lượng oxy hóa mạnh khi được gia tốc bởi điện trường. Năng lượng được tạo ra đủ mạnh để phá vỡ các liên kết phân tử hữu cơ trong mô và làm cho mô bị hòa tan nhanh chóng thành mức phân tử và nguyên tử ở nhiệt độ tương đối thấp 40-70 C. Thiết bị cung cấp khả năng cắt bỏ nhanh chóng và hiệu quả cho mềm mô ở nhiệt độ tương đối thấp.</p> <p><b>Chế độ đốt</b></p> <p>Khi năng lượng RF tác động lên mô (bao gồm cả máu), xung quanh đầu điện cực, nó tạo ra nhiệt Joule và hiệu ứng sóng điện từ cung cấp sự đông tụ ngay lập tức protein mô và niêm phong các mạch máu nhỏ, do đó khả năng đông máu và cầm máu của các mô được thực hiện. Quá trình phẫu thuật bằng cách cắt bỏ huyết tương tạo ra hoại tử đông máu phân bố tốt để cầm máu hiệu quả trong khi bảo tồn niêm mạc và mô sợi. So với các phương pháp phẫu thuật thông thường, sự phục hồi sau phẫu thuật của nó được cải thiện nhanh chóng. Khác với phương pháp đông máu truyền thống bằng nhiệt độ cao, công nghệ plasma có nhiệt độ làm việc được kiểm soát ở 40-70 C và cấu trúc xoắn của các phân tử collagen đồng thời bảo tồn sức sống của tế bào.</p> <p><b>Các chế độ làm việc</b></p> <p>Hai chế độ làm việc</p> <p><b>ABLATE</b> để cắt bỏ được kích hoạt tại bảng điều khiển Vàng và bàn đạp chân Vàng.</p> <p><b>COAG</b> để dung cho đông máu và cầm máu được kích hoạt tại bảng điều khiển màu xanh và bàn đạp chân màu xanh</p> <p><b>Khả năng đông máu có thể điều chỉnh</b></p> <p>Chế độ đông máu tăng cường có thể cải thiện khả năng cầm máu khi cung cấp tầm nhìn phẫu thuật rõ ràng</p> <p><b>Hệ thống điều khiển thông minh</b></p> <p>Được thiết kế với nhận dạng tự động các điện cực, công tắc chân và nguồn</p>	HT	1

điện, được hiển thị tương ứng trên bảng điều khiển của thiết bị và tự động giảm giá trị đầu ra cho các thiết kế điện cực khác nhau

#### **Bảo vệ tự động**

Hệ thống mạch điện có thể liên tục theo dõi công suất điện và tự động tạm dừng đầu ra nguồn khi có dòng điện cực đại tức thời. Ví dụ, nó sẽ tự động tạm dừng đầu ra RF khi tiếp xúc với điện cực hoặc quá gần với kim loại, và tự động tiếp tục hoạt động lại sau khi điện cực trở về khoảng cách thích hợp.

#### **Phẫu thuật nội soi**

Sử dụng kênh của ống soi tai mũi họng hoặc nội soi phế quản, các điện cực có thể đạt đến vị trí sâu để thực hiện quá trình cắt bỏ. Nhiệt độ thấp tránh nguy cơ khò và carbon hóa, cung cấp một giải pháp phẫu thuật sáng tạo cho phẫu thuật thanh quản.

#### **Công tắc chân**

Công tắc chân tiện lợi, chịu nước và chịu áp lực có hai chế độ làm việc là Cắt và Đốt, mỗi chế độ được xác định bằng màu sắc và âm thanh làm việc.

#### **Chức năng tích hợp**

Trong một điện cực sử dụng một lần linh hoạt, nó cung cấp ABLATE để cắt bỏ, COAG cho quá trình đốt và đông máu. Điện cực hút tích hợp giúp tăng cường tầm nhìn phẫu thuật, cắt bỏ có kiểm soát để loại bỏ nhanh chóng các mô mềm.

#### **Công nghệ kiểm soát nhiệt độ**

Quá trình phẫu thuật bằng công nghệ plasma được thực hiện ở 40-70 C. Nó sử dụng một quá trình được điều khiển, không truyền nhiệt trong đó năng lượng tần số RF kích thích các chất điện giải trong môi trường dẫn điện, thường là dung dịch muối, để tạo ra một sự tập trung chính xác và khí plasma tích điện. Các hạt năng lượng trong huyết tương có đủ năng lượng để phá vỡ các liên kết phân tử hữu cơ trong mô làm cho mô bị hòa tan ở nhiệt độ tương đối thấp 40-70 C. Dòng điện tần số không truyền trực tiếp qua các mô, gây ra sự giảm nhiệt mô tối thiểu. Bằng công nghệ kiểm soát nhiệt độ, nó tự động tối ưu hóa giá trị cắt theo trạng thái lớp plasma xung quanh đầu điện cực và tính năng mô đích, nhờ đó điện cực có thể cung cấp khả năng ổn định và hiệu quả trong khi vẫn giữ nhiệt độ làm việc thấp nhất.

#### **Bộ kiểm soát lưu lượng muối**

Bộ điều khiển lưu lượng muối chạy đồng bộ với máy phát. Nó có thể được bật hoặc tắt tự động khi máy phát được kích hoạt hoặc dừng, để đảm bảo đủ nước muối cho quá trình phẫu thuật.

#### **Chỉ số hiệu suất**

- Nguồn điện : AC 220V~230V, 50Hz
- Tần số cơ bản : 100KHz +/- 20KHz
- Nguồn đầu ra :
  - + Cắt plasma và cắt bỏ (ABLATE): Mức cài đặt 1-9
  - + Đốt cầm máu (COAG): Mức cài đặt 1-9
- Điện năng tiêu thụ của thiết bị. :  $\leq 800W$

#### **Bảng điều khiển: Điều khiển bằng nút bấm, màn hình hiển thị số LED, bảng điều khiển chống nước**

- Màn hình hiển thị số LED của giá trị cắt bỏ từ vị trí các mức 1-9 và giá trị đốt cầm máu từ vị trí các mức 1-9.
- Các phụ kiện và điện cực sử dụng một lần được kết nối, đèn màu xanh lá cây và khi không được kết nối nó màu đỏ.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhấn phím Tăng hoặc Giảm mỗi lần để tăng hoặc giảm giá trị đầu ra theo một vị trí bánh răng</li> <li><b>Tính năng, đặc điểm:</b></li> <li>- Hai chế độ làm việc: Bao gồm ABLATE cho cắt bỏ lưỡng cực và cắt bỏ được kích hoạt ở bảng điều khiển màu vàng và công tắc màu vàng và COAG cho đốt cầm máu lưỡng cực và đốt cầm máu được kích hoạt ở bảng điều khiển màu xanh và công tắc màu xanh.</li> <li>- Được thiết kế để cắt, cắt bỏ, đốt cầm máu các mô mềm và cầm máu mạch máu trong một thiết bị sử dụng đa năng.</li> <li>- Chức năng cắt bỏ và đốt cầm máu huyết tương xâm lấn tối thiểu.</li> <li>- Đốt cầm máu lưỡng cực để đạt được cầm máu hiệu quả.</li> <li>- Nhiều loại điện cực phẫu thuật cho các mục đích phẫu thuật khác nhau.</li> <li>- Âm lượng máy có thể điều chỉnh. Âm thanh làm việc cho ABLATE và PLACOAG khác nhau, để tránh kích hoạt công tắc sai.</li> <li>- Phát hiện trở kháng và công nghệ kiểm tra năng lượng tự động, và hệ thống giám sát độ sâu thiết hại nhiệt.</li> <li>- Máy có thể tự động xác định trạng thái kết nối của điện cực phẫu thuật và cấp điều trị.</li> <li>- Hiện thị cài đặt máy sẽ chuyển đến giá trị mặc định sau khi kết nối chính xác công tắc đạp chân, cáp và điện cực.</li> <li><b>Thực hiện an toàn:</b></li> <li>- Nhiệt độ làm việc được kiểm soát: 40-700C, không cacbon hóa và giảm nhiệt độ các mô xung quanh.</li> <li>- Hoạt động chính xác: Cắt bỏ hoạt động ở bề mặt mô mục tiêu.</li> <li>- An toàn: Năng lượng lan truyền trong phạm vi giữa các điện cực, để tránh tổn thương thần kinh bất ngờ.</li> <li>- Xâm lấn tối thiểu: giảm tổn thương do nhiệt, ít mất máu, ít đau và hồi phục nhanh.</li> <li><b>4. Các yêu cầu khác:</b></li> <li>- Thiết bị phải được bảo hành <math>\geq 12</math> tháng kể từ khi nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng hoặc theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.</li> <li>- Cam kết cử cán bộ đến đơn vị sử dụng kiểm tra trong vòng <math>\leq 48</math> giờ khi được thông báo của chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng.</li> <li>- Có chương trình hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản cho cán bộ sử dụng và quản lý thiết bị.</li> </ul> <p>Cam kết cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo quản bằng tiếng Anh và tiếng Việt.</p>		
4	<p><b>Tủ đựng dụng cụ nội soi Inox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ bảo quản ống nội soi thiết kế theo hướng dẫn của AORN, SGNA, AAMI</li> <li>- Kích thước ngoài: W900xD550xH2300mm</li> <li>- Kích thước trong: W840xD480xH1800mm</li> <li>- Chất liệu inox 304 dày 1mm</li> <li>- Tủ có chân chén inox để điều chỉnh độ cân bằng</li> <li>- Thích hợp treo đến 12 bộ ống nội soi</li> <li>- Lọc Hepa hiệu suất 99.97 % hạt bụi có kích thước 0.3um</li> </ul>	Cái	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ có 01 quạt &amp; 01 lọc HEPA, đảm bảo áp suất dương trong tủ.</li> <li>- Phía dưới tủ có 02 quạt hút khí đảm bảo dòng khí lưu thông theo chiều từ trên xuống dưới trước khi đi ra khỏi tủ.</li> <li>- Quạt tự chạy khi cửa đóng, đèn chiếu sáng tự sáng khi mở cửa và tự tắt khi cửa đóng</li> <li>- Cơ cấu thay lọc HEPA ở phía trên nóc tủ, không cần phải mở cửa tủ</li> <li>- Tủ có đồng hồ hiển thị độ chênh áp giữa trong tủ và môi trường ngoài</li> <li>- Tủ gắn sẵn bộ hẹn giờ đèn UV thời gian cài đặt 0 - 60 phút</li> <li>- Nguồn điện 220V/50Hz</li> </ul>		
5	<p><b>Giường bệnh Inox, có nâng đầu</b> Đạt tiêu chuẩn ISO 13485: 2016 hoặc tương đương</p> <p>1. Cấu hình đồng bộ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung giường 1 cái</li> <li>- Hộc giường 1 cái</li> <li>- Cọc màn 2 cái</li> <li>- Đệm 5cm 1 cái</li> </ul> <p>2. Đặc tính kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích Thước: D2000 x R900 x C540 mm ±5%</li> <li>- Giường giát hộp liền, có đầu nâng</li> <li>- Giường có bảng kẹp bệnh án, cọc màn</li> <li>- Khung và chân giường được lắp ghép bằng nệm côn chắc chắn, tháo lắp dễ dàng.</li> <li>- Đệm có nâng đầu, KT 1900*900*50mm ±5%</li> </ul> <p>3. Vật liệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toàn bộ làm bằng inox SUS201 hoặc tốt hơn.</li> <li>- Đệm chân giường bằng cao su đúc hoặc tốt hơn.</li> </ul>	Cái	50
6	<p><b>Vành mi trẻ em</b> Kích thước trẻ em</p>	Cái	2
7	<p><b>Thanh đê cứng mạc</b> Chất liệu thép Bảo hành 12 tháng</p>	Cái	2
8	<p><b>Máy ép huyết tương</b></p> <p>I. YÊU CẦU CHUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau, hàng mới 100%.</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 9001.</li> <li>- Có giấy ủy quyền của nhà phân phối được uỷ quyền từ nhà sản xuất được phép bán hàng tại Việt Nam.</li> </ul> <p>II. CẤU HÌNH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 máy.</li> </ul> <p>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ chế nén: sử dụng tấm acrylic chịu tải bằng lò xo tạo áp lực đồng đều lên túi máu.</li> <li>- Lực nén tối đa: 3.5 kgf</li> <li>- Tấm ép trong suốt đảm bảo dễ dàng nhìn được các thông tin trên túi máu.</li> <li>- Thích hợp với mọi loại túi máu thể tích lên đến 500mL.</li> <li>- Bề mặt máy được sơn tĩnh điện.</li> <li>- Có móc dùng để giữ tay cầm đúng vị trí trước và sau khi tách.</li> </ul> <p>IV. CÁC YÊU CẦU KHÁC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Địa điểm giao hàng: tại đơn vị sử dụng.</li> <li>- Thời gian giao hàng: trong vòng 90 ngày kể từ ngày ký kết hợp đồng.</li> </ul>	Cái	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị được bàn giao, lắp đặt và hướng dẫn sử dụng thành thạo tại đơn vị sử dụng.</li> <li>- Thời gian bảo hành thiết bị kể từ ngày ký biên bản bàn giao &amp; nghiệm thu: 12 tháng.</li> <li>- Cam kết cung cấp đầy đủ: tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng Tiếng Anh và Tiếng Việt và chứng từ nhập khẩu khi giao hàng.</li> </ul>		
9	<b>Kim bấm xương Kerrison</b> Dụng cụ gặm cột sống Kerrison, cong lên trên 130 độ, không có bộ phận đẩy mô, không tháo rời được, dài 200mm, ngàm rộng 3mm ngàm mở 10mm	Cái	1
10	<b>Kim bấm xương Kerrison</b> Dụng cụ gặm cột sống Kerrison, kiểu chuẩn, cong lên trên 90 độ, không có bộ phận đẩy mô, không tháo rời được, dài 180mm, ngàm rộng 3mm ngàm mở 10mm	Cái	1
11	<b>Đồng hồ oxy bệnh nhân (Lưu lượng kế oxy)</b> Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO9001, ISO 13485, CE hoặc tương đương Lưu lượng kế kèm bình làm âm (Oxy) Thông số kỹ thuật : Áp suất tiêu chuẩn: 3.5kg/cm <sup>2</sup> Phạm vi điều chỉnh lưu lượng: 0 ~15lít/phút Độ ẩm (ở nhiệt độ thường) 80% +_10%/5LPM~70%+_10%/15LPM (độ ẩm tuyệt đối) Kích cỡ đầu ra: ống (đường kính trong 5mm~7.5mm) Áp suất van an toàn: 0.7kg/cm <sup>2</sup> Kèm giắc cắm nhanh tương thích: Chuẩn OHMEDA của Bệnh viện	Bộ	70
12	<b>Xe đẩy đồ vải sạch và bẩn</b> - Chất liệu đáy bằng inox 304 dày 1mm, khung chính inox ống phi 25mm, thanh phụ inox phi 18mm - Kích thước (WxDxH): 800x400x900mm - Xe có vách ngăn ở giữa - Cung cấp kèm theo 04 bánh xe (2 bánh có khóa) 2 ngăn chứa đồ bẩn và sạch	Cái	6
13	Ống soi phế quản DOESEL-HUZLY, dài 30 cm, cỡ 4	Cái	1
14	Lăng kính làm lệch ánh sáng, hấp khử trùng được, có đầu nối với dây dẫn sáng	Cái	1
15	Nút đệm bằng kính để quan sát	Cái	1
16	Kèm hàm cá sấu, dùng gấp dị vật cứng, hàm tác động đôi, độ rộng hàm 3.5mm, đường kính vỏ ngoài 2 mm, chiều dài làm việc 45 cm	Cái	1
17	Kèm gấp dị vật, dùng gấp đậu phộng và dị vật mềm, hàm tác động đôi, đường kính vỏ ngoài 2 mm, chiều dài làm việc 45 cm	Cái	1
18	Rigid Ống hút, dài: 50 cm	Cái	1
19	Ống soi quang học HOPKING, góc soi thẳng 0 độ, đường kính 2.9mm, chiều dài làm việc 36cm, hấp tiệt trùng được	Cái	1
20	Dây dẫn sáng bằng sợi quang, đầu nối thẳng, đường kính 3.5 mm, dài 230 cm	Cái	1
21	Ống soi niệu quản trẻ em, góc soi 30°, đường kính 2.0 mm, dài 187.5 mm, hấp tiệt trùng được ở nhiệt độ 134°C	Cái	1
22	Kelly cong nhỏ 10cm	Cái	10
23	Kéo Iris cong nhọn 9cm cm cán vàng	Cái	10
24	Dụng cụ lấy dị vật họng	Bộ	5
25	Móc lấy dị vật mũi	Cái	10
26	Khay hạt đậu 400ml	Cái	40
27	Khay chữ nhật 240x340mm	Cái	37
28	Khay chữ nhật 170x230mm	Cái	19

29	Kẹp gấp dị vật tai 14cm	Cái	5
30	Bộ thông lệ đạo	Bộ	1
31	Bộ chích chấp lệo (04 khoản)	Bộ	2
32	Panh mũi size S	Cái	10
33	Kéo thẳng nhọn 16cm	Cái	49
34	Kéo thẳng nhọn 18cm	Cái	22
35	Panh phẫu thuật thẳng không máu 16cm	Cái	85
36	Panh phẫu thuật thẳng không máu 18cm	Cái	5
37	Hộp đựng bông cotton có nắp 10*8	Cái	34
38	Hộp hấp/ Hộp hấp dụng cụ	Cái	3
39	Khay chữ nhật inox 30x40 (cm)	Cái	3
40	Chén chum inox	Cái	80
41	Kéo cắt chỉ 13cm	Cái	18
42	<p><b>Giường nôi sơ sinh</b></p> <p>* Thông số kĩ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 875 x 525 x (650-900)mm hoặc tương đương</li> <li>- Góc ngược : 0-12 độ</li> <li>- Góc thuận: 0-12 độ</li> </ul> <p>* Cấu hình kĩ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều chỉnh chiều cao bằng bơm thủy lực: 1 cái</li> <li>- Nôi e bé: 1 cái</li> <li>- Bánh xe <math>\geq 3</math>inch 2 mặt: 4 cái</li> <li>- Đệm dày <math>\geq 2</math>cm: 1 cái</li> </ul>	Cái	1
43	<p><b>Xe tiêm thuốc cấp cứu</b></p> <p><b>Xe đẩy dụng cụ y tế tiêm thuốc</b> là xe đẩy y tế được dùng để đựng dụng cụ, thuốc, vật tư cấp cứu cho bệnh nhân. Xe được thiết kế tiện dụng với 4 ngăn kéo nhỏ, 1 ngăn kéo to, thùng rác đi kèm, bàn làm việc ẩn tích hợp giá treo truyền dịch, ổ điện.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Di chuyển xe có tay kéo rất nhanh chóng và tiện lợi, không gây tiếng ồn khó chịu.</li> <li>- Chất liệu tủ bằng nhựa ABS lâu bền, dễ dàng vệ sinh.</li> <li>- 5 ngăn kéo (2 nhỏ, 2 trung, 1 lớn)</li> <li>- Hộp đựng bơm tiêm để tiêu hủy: 2 chiếc</li> <li>- Thùng đựng rác thải: 2 chiếc</li> <li>- Kệ để thiết bị phụ trợ: 1 kệ</li> <li>- Ngăn kéo di động để bác sỹ làm việc: 1 chiếc</li> <li>- Móc treo: 1 chiếc</li> <li>- Ổ cắm điện: 1 chiếc</li> <li>- Miếng trống trượt: 1 chiếc</li> <li>- Bánh xe cao cấp chống ồn: 4 bánh (2 bánh có khóa)</li> <li>- Mặt bàn của xe được làm bằng nhựa đúc ABS cao cấp dày <math>\geq 3</math>mm dễ dàng vệ sinh</li> <li>- Phía bên trái của xe có thiết kế thêm 1 ngăn kéo di động để tạo ra thêm không gian làm việc cho bác sỹ và điều dưỡng</li> <li>- Khóa trung tâm để đóng chặt tất cả các ngăn kéo</li> </ul> <p>Hộc kéo tủ: thanh ray được làm bằng thép, hai ngăn tủ nhỏ trên cùng được chia ra làm nhiều ô nhỏ phù hợp cho việc chia thuốc cho bệnh nhân</p>	Cái	4
44	Cán dao mổ số 3	Cái	10
45	Nhíp thẳng không máu 16cm	Cái	100
46	Nhíp nha đầu nhỏ cong 16cm (Loại nhíp nha khoa đầu siêu nhỏ dùng đặt Catheter TMTT)	Cái	10



47	Kéo thẳng 12cm	Cái	50
48	Panh kẹp kim, thẳng, không máu	Cái	30
49	Panh thẳng không máu 12cm	Cái	50
50	Panh cong không máu 12cm	Cái	50
51	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	1
52	Mũi khoan xương 2.7mm	Cái	5
53	Mũi khoan xương 3.2mm	Cái	5
54	Kéo cắt chỉ thẳng 10cm	Cái	5
55	Kéo cắt chỉ cong 10cm	Cái	5
56	Kẹp mạch máu Bulldog	Cái	4
57	Chén inox 8*5cm	Cái	10
58	Ống cầm panh	Cái	5
59	Panh phẫu thuật Crile 11.5cm	Cái	10
60	Kẹp phẫu tích có máu, máu nhỏ 1cm	Cái	5
61	Kẹp phẫu tích không máu 18cm	Cái	5
62	Kéo Metzenbaun 20cm	Cái	5
63	Kẹp mang kim số 2	Cái	5
64	Kẹp mang kim số 3	Cái	5
65	Kẹp mang kim số 4	Cái	5
66	Kẹp mang kim số 5	Cái	5
67	Khay chữ nhật inox 25x30cm	Cái	10
68	Kẹp Mospuito thẳng 12cm	Cái	20
69	Kẹp Mospuito cong 12cm	Cái	20
70	Dây bipolar mô hờ	Cái	2
71	Dây bipolar nội soi	Cái	2
72	Bộ trocar phẫu thuật nội soi ổ bụng 10mm	Bộ	1
73	<p><b>Xe đẩy rác y tế</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kích thước tổng thể xe thu gom rác y tế: (D)800 x (R)1120 x (C)900 mm.</li> <li>Khung chính: hộp 25 x 25 x 0.8 mm (Inox sus-304).</li> <li>Hộp xe: hộp 25 x 25 x 0.8 mm, song đứng là ống phi 21 x 0.8 mm (Inox sus-304).</li> <li>Tay chắn bánh xe: hộp 25 x 25 x 0.8 mm (Inox sus-304), lót tấm mica trắng sữa 10 mm.</li> <li>Đáy xe lót tấm inox dày 1mm (inox sus-304). Cửa trước và vách sau ống phi 21 x 0.8 mm (inox sus-304).</li> </ul> <p><b>Xe thu gom rác thải y tế</b> di chuyển xe nhẹ nhàng, ít tổn sức của nhân công; 2 bánh xe lớn được bao bọc thêm 2 khung sườn; gia cường thêm lực đẩy và bảo vệ người xung quanh tránh va chạm khi xe di chuyển</p> <p>- Xe đẩy được làm toàn bộ bằng inox 304 dày 0,8-1mm cho thấy độ dày chắc chắn khi sử dụng; loại inox tốt nhất, có độ chống ăn mòn cao khi tiếp xúc với axit hay không khí, tính chịu nhiệt cao</p>	Cái	6
74	<p><b>Lưu lượng kế với tốc độ dòng chảy liên tục (OX1, từ 0-1L/min)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 15002:2008.</li> <li>Đạt chứng chỉ CE: Chỉ thị an toàn của liên minh Châu Âu (EU).</li> <li>Sản phẩm áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn: ISO 13485:2016, ISO 9001:2015.</li> </ul> <p>- Thân bằng nhôm (mạ crom mờ), đầu ra chuẩn DISS làm bằng đồng thau mạ crom mờ.</p> <p>- Núm điều chỉnh làm bằng polyamide với dải đo cố định được thể hiện trên thân.</p> <p>- Lưu lượng kế Perflow được thiết kế để tiết kiệm thời gian và Oxy.</p>	Bộ	20

	<p>- Lưu lượng kế được khuyến nghị sử dụng trong liệu pháp oxy, mang lại sự thoải mái và an toàn hơn trước sự thay đổi áp suất dòng chảy ngẫu nhiên nhờ thiết kế của chúng với các lỗ được hiệu chuẩn chính xác cao và núm điều chỉnh kiểu nhấp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Áp suất đầu vào cố định 4 bar = 400 kPa</li> <li>• Dòng chảy Oxy: 0-1L/ phút</li> <li>• Kèm giác cảm nhanh tương thích: Chuẩn OHMEDA của Bệnh viện</li> <li>• Bình làm ấm kèm theo</li> </ul>		
75	<p><b>Giường sơ sinh</b></p> <p><b>I. Thông Tin Chung</b></p> <p>Phụ kiện theo máy: do hãng sản xuất hoặc mua lại và cung cấp          Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100%          Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485          Điều kiện môi trường hoạt động:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ: 10°C tới 40°C</li> <li>- Độ ẩm: 30% tới 90% RH không ngưng tụ</li> <li>- Áp suất không khí: 70-106kPa</li> </ul> <p>Điều kiện môi trường vận chuyển và lưu kho</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhiệt độ: 0°C đến +50°C</li> <li>- Độ ẩm: 5% tới 90% RH không ngưng tụ</li> <li>- Áp suất không khí: 70-106kPa</li> </ul> <p><b>II. Cấu hình cung cấp:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giường: 01 cái</li> <li>2. Đệm: 01 cái</li> <li>3. Khay để đồ: 01 cái</li> <li>4. Cột truyền dịch: 01 cái</li> <li>5. Thành giường dài: 01 bộ</li> <li>6. Khay đựng phim X-quang: 01 cái</li> <li>7. Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển</li> </ol> <p><b>III. Thông số kỹ thuật chi tiết:</b></p> <p><b>1. Mô tả chung:</b></p> <p><b>Giường</b>          Thành giường chất liệu mica trong để quan sát bệnh nhân          Các tấm mica thành giường được bo góc và dễ dàng tháo lắp khi cần          Bề mặt giường và thành giường nhẵn để lau chùi vệ sinh</p> <p><b>Đệm</b>          Chất liệu không thấm nước          Vỏ bọc đệm: Vải Simili giả da, không mùi phù hợp trong y tế</p> <p><b>Thân</b>          Chất liệu thép sơn tĩnh điện, nhựa          Nhỏ gọn, thiết kế thông minh có thể thay đổi góc nghiêng 12 độ</p> <p><b>Đế</b>          Đế thép dập khuôn sơn tĩnh điện chắc chắn          04 bánh xe xoay 360 độ có khóa hãm khi cần</p> <p><b>Khay để đồ</b>          Khay để đồ chất liệu thép sơn tĩnh điện dễ dàng vệ sinh</p> <p><b>Cột truyền</b>          Cột truyền chất liệu INOX có thể điều chỉnh độ cao</p> <p><b>2. Thông số kích thước</b></p>	Cái	20

CIA LAI

<p>Kích thước toàn bộ hệ thống: 96.2 cm x 59 cm x 98.5 cm          Kích thước đóng thùng: 40 cm x 90 cm x 65 cm          Trọng lượng thực: 44 kg          Trọng lượng vận chuyển: 55 kg          Kích thước đệm: 54 cm x 64 cm x 3 cm          Kích thước nôi: 54 cm x 64.5 cm x 15 cm          Kích thước khay để đồ: 34.5 cm x 24.5 cm x 1.5 cm          Chiều cao cọc truyền: 75 cm</p> <p><b>IV. Yêu Cầu Khác</b>          Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng          Thời gian bảo hành: <math>\geq</math> 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu          Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: 12 tháng/ 1 lần          Khi có yêu cầu kiểm tra sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: 48 giờ          Có danh sách công việc bảo dưỡng theo khuyến cáo Nhà sản xuất          Có ít nhất 01 kỹ sư được đào tạo chính hãng          Là nhà phân phối chính thức sản phẩm của nhà sản xuất hoặc được ủy quyền hợp pháp. Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 05 năm          Có bảng cam kết cung cấp các phụ tùng, linh kiện thay thế không thay đổi tối thiểu 05 năm sau thời gian bảo hành          Tài liệu hướng dẫn sử dụng kèm theo</p>		
---	--	--

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai; Thôn 6, xã Trà Đa, Tp. Pleiku, tỉnh Gia Lai.

- Nhà thầu chào giá với Mức giá đã bao gồm tất cả các loại thuế, các loại phí và chi phí vận chuyển đến kho Phòng Vật tư- TBYT - Bệnh viện Nhi tỉnh Gia Lai.

Các nội dung khác sẽ thống nhất khi thương thảo, ký kết hợp đồng.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 60 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:.

- Không tạm ứng.

- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản 100%.

- Thời hạn thanh toán: Thời gian tối đa Chủ đầu tư hoàn tất việc kiểm tra (Không kể thời gian hồ sơ phải chỉnh sửa) trong vòng 90 ngày, sau khi kiểm tra hồ sơ thanh toán hợp lệ và đảm bảo 2 bên hoàn tất việc bàn giao, nghiệm thu theo quy định.

Lưu ý:

*Yêu cầu các hãng sản xuất, nhà cung cấp vui lòng báo giá theo Mẫu báo giá (Áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế; gói thầu mua sắm linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế) tại Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30/6/2023 của Bộ Y tế.*

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên

- Lưu: VT, VTTBYT.



**GIÁM ĐỐC**

**Đặng Hữu Chiến**