

TP. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 9 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Ung Bướu 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 vật tư tiêu hao cho Bệnh viện Ung Bướu năm 2023 - đợt 4** 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 Ung Bướu.

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

CV. Trần Thị Thanh Hà – SĐT: 0354 059 333

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Vật tư, trang thiết bị y tế, Số 03 đường Nơ Trang Long, phường 7, quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh.

- Đồng thời, nhà cung cấp gửi file mềm qua địa chỉ email: phongvttb.bvub@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 18. tháng 9... năm 2023 đến trước 16h ngày 28. 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 29. tháng 9... 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).

*(Chi tiết theo phụ lục đính kèm)*

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

Bệnh viện Ung Bướu

Cơ sở 1: Số 03 đường Nơ Trang Long, phường 7, quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

Cơ sở 2: Số 12 Đường 400, Khu phố 3, phường Tân Phú, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý III năm 2023

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



- Không tạm ứng.
- Thanh toán trong vòng 90 ngày kể từ ngày nghiệm thu và nhận đầy đủ hóa đơn, chứng từ.

**GIÁM ĐỐC**



**BS. Phạm Xuân Dũng**



**PHỤ LỤC DANH MỤC YÊU CẦU BÁO GIÁ**

Đính kèm Yêu cầu báo giá ngày 15 tháng 9 năm 2023

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/ khối lượng	Đơn vị tính
1	Băng đạn dùng cho dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mổ 75mm	Có 118 ghim tạo thành 6 hàng ghim, tự điều chỉnh chiều cao đóng 1.5mm - 2.0mm $\pm 2\%$ , ghim bằng Titanium Alloy hoặc tương đương, ghim 3D, chiều dài đường cắt 78mm $\pm 2\%$ , chiều dài đường ghim 81mm $\pm 2\%$ tương thích với dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mổ 75mm Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	825	Cái
	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mổ 75mm	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mổ 75mm $\pm 2\%$ , công nghệ 6 hàng ghim 3D hoặc tương đương, điều chỉnh chiều cao ghim đóng từ 1.5mm - 2.0mm $\pm 2\%$ Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	165	Cái
2	Băng đạn khâu cắt mạch máu phổi, đường ghim 35mm	Có 36 ghim tạo thành 4 hàng ghim, chiều cao ghim đóng 1mm $\pm 2\%$ , chiều cao ghim mở 2.5mm $\pm 2\%$ , ghim bằng Titanium Alloy hoặc tương đương, tương thích dụng cụ khâu cắt mạch máu 35mm $\pm 2\%$ , gập góc 50 độ $\pm 2\%$ , dùng pin hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	800	Cái
	Dụng cụ khâu cắt mạch máu phổi 35mm dùng PIN	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng nội soi gập góc 35mm $\pm 2\%$ , chiều dài đường cắt 27mm $\pm 2\%$ , chiều dài đường ghim 35mm $\pm 2\%$ , đường kính cán 9mm $\pm 2\%$ , hàm đe đầu cong, tù, rộng 7mm $\pm 2\%$ , dùng cho mạch máu, cán dài 32cm $\pm 5\%$ , 3 cấp độ gập góc: 17 độ $\pm 2\%$ , 34 độ $\pm 2\%$ và 50 độ $\pm 2\%$ , sử dụng pin hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	160	Cái
3	Băng đạn khâu cắt nối nội soi tương thích dụng cụ khâu cắt nối nội soi đa năng cỡ 60mm	- Băng đạn nội soi công nghệ Tri-Staple hoặc tương đương, tương thích với dụng cụ khâu cắt nối nội soi đa năng, chiều cao ghim từ trong ra ngoài là: 2.0mm - 2.5mm - 3.0mm; 3.0mm - 3.5mm - 4.0m, cỡ 60mm $\pm 5\%$ - Chất liệu ghim titanium hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	1.800	Cái
	Dụng cụ khâu cắt nối nội soi đa năng	Dụng cụ khâu cắt nối đa năng, dùng trong phẫu thuật nội soi, tích hợp với tất cả các loại băng đạn khâu cắt nối nội soi, tiếp cận mô thông qua 5 vị trí mỗi bên. Trục dài 16cm $\pm 5\%$ . Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	140	Cái
4	Băng đạn khâu cắt nối thẳng mỏ mổ cỡ 100mm tương thích với dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mổ	Băng đạn khâu cắt nối thẳng dùng trong phẫu thuật mỏ mổ cỡ 100mm $\pm 5\%$ , chiều cao ghim 3.8mm $\pm 2\%$ & 4.8mm $\pm 2\%$ , công nghệ DST hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	800	Cái



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/ khối lượng	Đơn vị tính
	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mở các cỡ	- Dụng cụ cắt nối tự động mỏ mở các cỡ 60mm, 80mm, 100mm, chiều cao ghim 3.8mm $\pm 2\%$ , 4.8mm $\pm 2\%$ công nghệ định hướng ghim dập đúng chiều DST hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	160	Cái
5	Băng đạn tương thích dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mở 80mm loại 3 hàng ghim hoặc tương đương	- Băng đạn (ghim khâu) dùng cho dụng cụ cắt khâu nối thẳng mỏ mở cỡ 80mm công nghệ Tri-Staple hoặc tương đương, ba hàng ghim chiều cao khác nhau, chiều cao ghim 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm; 4.0mm, 4.5mm, 5.0mm, kích thước ghim 2.4mm, 2.7mm, 3.0mm $\pm 2\%$ Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	800	Cái
	Dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mở 80mm loại 3 hàng ghim hoặc tương đương	- Dụng cụ khâu cắt nối thẳng mỏ mở cỡ 80mm công nghệ Tri-Staple hoặc tương đương, dùng băng đạn khâu cắt nối thẳng ba hàng ghim chiều cao khác nhau. Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	160	Cái
6	Bộ bơm tiêm cân quang tương thích máy bơm tiêm cân quang tự động Optivantage hoặc tương đương	Tương thích máy bơm tiêm cân quang tự động Optivantage hoặc tương đương Một bộ gồm: 02 bơm tiêm 200ml bằng chất liệu PP trong suốt không chứa DEHP hoặc tương đương, đầu bọc cao su tổng hợp hoặc tương đương; 2 ống lấy thuốc nhanh chữ J bằng PE hoặc tương đương có đường kính trong 3.95mm $\pm 5\%$ ; 1 dây nối áp lực cao chữ Y bằng PC và PVC hoặc tương đương dài 150cm $\pm 5\%$ có hai van một chiều, bộ dây nối có đường kính trong và ngoài lần lượt là 1.9mm $\pm 2\%$ và 3.35mm $\pm 2\%$ . Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	1.000	Bộ
7	Bộ bơm tiêm cân quang tương thích máy Medrad Salient hoặc tương đương	Tương thích máy Medrad Salient hoặc tương đương Một bộ gồm: 1 bơm tiêm 190ml làm bằng chất liệu PET trong suốt không chứa DEHP hoặc tương đương, có đường kính 4.79cm $\pm 2\%$ dài 18.75cm $\pm 2\%$ , đầu bọc bằng cao su tổng hợp hoặc tương đương 1 ống hút nhanh chữ J, 1 đầu chuyên và 1 dây nối áp lực cao dài 150cm $\pm 5\%$ có đầu kết nối. Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA.	1.000	Bộ



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/ khối lượng	Đơn vị tính
8	Bộ bơm tiêm cân quang tương thích máy Medrad Spectris Solaris EP hoặc tương đương	<p>Tương thích máy Medrad Spectris Solaris EP hoặc tương đương</p> <p>'Một bộ gồm:</p> <p>1 bơm tiêm 115ml có đường kính 3.58cm ±2% ;</p> <p>1 bơm tiêm 65ml có đường kính 2.69cm ±2% ;</p> <p>Ống bơm có chất liệu PET trong suốt, không chứa DEHP hoặc tương đương</p> <p>1 đầu chuyển dài và 1 đầu chuyển ngắn bằng nhựa ABS hoặc tương đương;</p> <p>1 dây nối áp lực cao MRI dài 250cm ±5% bằng PVC hoặc tương đương, đường kính trong 1.9mm ±2% và đường kính ngoài 3,35mm ±2% với đầu kết nối bằng PC hoặc tương đương có van một chiều.</p> <p>Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA.</p>	1.000	Bộ
9	Bộ bơm tiêm cân quang tương thích máy Medrad Stellant SDS-CTP-QFT hoặc tương đương	<p>Tương thích máy Medrad Stellant SDS-CTP-QFT hoặc tương đương</p> <p>'Một bộ gồm:</p> <p>2 bơm tiêm 200ml có đường kính 4.77cm ±5% làm bằng chất liệu PET trong suốt không chứa DEHP hoặc tương đương, đầu bọc bằng cao su tổng hợp hoặc tương đương.</p> <p>2 ống hút nhanh chữ J bằng PE hoặc tương đương;</p> <p>1 dây nối áp lực chữ Y bằng PVC hoặc tương đương dài 150cm ±5% có đường kính trong 1.9mm ±2% và đường kính ngoài 3.35mm ±2% với đầu kết nối bằng PC hoặc tương đương</p> <p>Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA.</p>	2.500	Bộ
10	Bộ bơm tiêm cân quang tương thích máy Medrad Vistron CT CTP-200-FLS hoặc tương đương	<p>Tương thích máy Medrad Vistron CT CTP-200-FLS hoặc tương đương</p> <p>'Một bộ gồm:</p> <p>1 bơm tiêm 200ml bằng chất liệu PET trong suốt không chứa DEHP hoặc tương đương, đầu bọc cao su tổng hợp hoặc tương đương;</p> <p>1 ống hút nhanh chữ J bằng PE hoặc tương đương có đường kính trong 3.95mm ±2%</p> <p>1 dây nối áp lực cao bằng PC và PVC hoặc tương đương dài 150cm ±5% có đường kính trong 2.5mm ±2% và đường kính ngoài 4.0mm ±2%</p> <p>Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA.</p>	1.000	Bộ



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/ khối lượng	Đơn vị tính
11	Bộ bơm tiêm cân quang tương thích máy NEMOTO A60 hoặc tương đương	Tương thích máy NEMOTO A60 hoặc tương đương Một bộ gồm: 1 bơm tiêm 60ml làm bằng chất liệu PET trong suốt không chứa DEHP hoặc tương đương, đầu bọc bằng cao su tổng hợp hoặc tương đương 1 đầu chuyển ngắn bằng nhựa ABS hoặc tương đương. Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA.	1.000	Bộ
12	Dụng cụ mở đường vào mạch máu có van cầm máu các loại các cỡ	Cấu tạo gồm: - Kim chọc mạch cỡ 18G hoặc 20G - Dây dẫn cỡ 0.025" - 0.035"±2%, dài 45cm ±5% - Bơm tiêm - Ống dẫn - Que nong Kích thước: cỡ 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, dài 7cm, 10cm ±5%	150	Cái
13	Bộ gói cố định đầu Silverman loại từ A-F (6 cái) hoặc tương đương	Sử dụng để cố định bệnh nhân xạ ngoài Tương thích với các máy xạ của bệnh viện Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	20	Bộ
14	Bơm truyền hóa chất liên tục	Vỏ ngoài bằng vật liệu PVC hoặc tương đương, màng cơ học đàn hồi bên trong bằng silicon hoặc tương đương. Thể tích danh định 100ml ±5%, thể tích tối thiểu 50 ml ±5% và tối đa 125ml ±5%. - Tốc độ truyền 2ml/giờ ±5%. Kích thước màng lọc không khí và chất không hòa tan: 1,2 μm ±2% Đầu nối không dùng kim Thể tích tồn dư ≤ 3ml	3.000	Cái
15	Buồng tiêm truyền đặt dưới da có van chống trào ngược	Vỏ bằng titanium hoặc tương đương Truyền được chất cân quang, cân từ trực tiếp. Tốc độ truyền: ≥5ml/s Catheter cỡ 8F ±2%, làm bằng silicone hoặc tương đương, đầu đóng có van 3 chiều Chụp được dưới CT và MRI. Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	1.000	Cái
16	Bút đánh dấu phẫu thuật		2.700	Cái



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/ khối lượng	Đơn vị tính
17	Clip kẹp định vị 300	Clip kẹp mạch titan cỡ trung bình-lớn, dùng trong mổ mở, độ mở clip $6.4\text{mm} \pm 2\%$ , chiều dài clip khi đóng $8.99\text{mm} \pm 2\%$ , phù hợp với dụng cụ kẹp Clip hãng Ethicon (9805A01269301 và mã EL - 314) Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	7.000	Cái
18	Clip kẹp định vị 400	Clip kẹp mạch titan cỡ lớn, dùng trong mổ nội soi, độ mở clip $7.5\text{mm} \pm 2\%$ , chiều dài clip khi đóng $12.26\text{mm} \pm 2\%$ , phù hợp với dụng cụ kẹp Clip hãng Ethicon (EL - 414) Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	7.000	Cái
19	Co nối máy thở		3.500	Cái
20	Dao cắt hàn mạch dài 21cm	Tay dao hàn mạch mổ mở, phủ nano hoặc tương đương, chiều dài $21\text{ cm} \pm 5\%$ , sử dụng tương thích cho máy Valleylab LS10, Valleylab FT10 hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	1.500	Cái
21	Dao cắt hàn mạch dài 37cm	Tay dao hàn mạch mổ nội soi hàm phủ nano hoặc tương đương, đầu cong, chiều dài thân dao $37\text{cm} \pm 5\%$ , đường kính thân dao $5\text{mm} \pm 2\%$ , quay $350^\circ \pm 5\%$ sử dụng tương thích cho máy Valleylab LS10, Valleylab FT10, Forcetriad hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	500	Cái
22	Dao đốt điện đơn cực 3 chấu	Tiêu chuẩn chất lượng: CE	10.000	Cái
23	Dây dẫn chẩn đoán ngoại biên	Chiều dài dây dẫn: $150\text{ cm} \pm 5\%$ Chiều dài của phần đầu linh hoạt: $3\text{ cm} \pm 5\%$ Đường kính: 0.025", 0.035", 0.038" Hình dạng đầu tip: đầu thẳng, đầu cong	150	Cái
24	Dây nối máy bơm tiêm cân quang tương thích máy Medrad Salient hoặc tương đương	Dây nối áp lực cao bằng nhựa PVC hoặc tương đương với đầu kết nối bằng PC không chứa DEHP hoặc tương đương dùng cho bơm tiêm cân quang, dài $150\text{cm} \pm 5\%$ với đường kính trong $2.5\text{mm} \pm 2\%$ và đường kính ngoài $4.0\text{mm} \pm 2\%$ . Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA.	1.000	Cái
25	Dây nối máy bơm tiêm cân quang tương thích máy Medrad Stellant SDS-CTP-QFT hoặc tương đương	Dây nối áp lực cao chữ Y bằng PVC trong suốt hoặc tương đương dài $150\text{cm} \pm 5\%$ có 2 van một chiều và đầu kết nối bằng PC không chứa DEHP hoặc tương đương. Dây nối có đường kính trong và ngoài lần lượt là $1.9\text{mm} \pm 2\%$ và $3.35\text{mm} \pm 2\%$ . Tiệt khuẩn bằng công nghệ E.O hoặc tương đương Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA.	2.500	Cái
26	Dụng cụ bảo vệ vết mổ các cỡ	Dùng để bảo vệ vết thương, kích thước đường kính 2 - 9cm	650	Cái



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/ khối lượng	Đơn vị tính
27	Dụng cụ khâu nối tròn tự động công nghệ 3 hàng ghim đường kính 31mm	Ghim cắt khâu nối tròn, công nghệ Tri-Staple hoặc tương đương, có 3 hàng ghim với chiều cao ghim khác nhau Đường kính tròn: 31mm $\pm 5\%$ Chiều cao ghim từ trong ra ngoài: 3.0mm - 3.5mm - 4.0mm $\pm 2\%$ Tiêu chuẩn chất lượng: FDA hoặc CE	100	Cái
28	Dụng cụ khâu nối tròn tự động công nghệ 3 hàng ghim đường kính 33mm	Ghim cắt khâu nối tròn, công nghệ Tri-Staple hoặc tương đương, có 3 hàng ghim với chiều cao ghim khác nhau Đường kính tròn: 33mm $\pm 5\%$ Chiều cao ghim từ trong ra ngoài: 3.0mm - 3.5mm - 4.0mm $\pm 2\%$ Tiêu chuẩn chất lượng: FDA hoặc CE	100	Cái
29	Đầu cone trắng 1000-10000 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 1000-10000 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có khóa, nhựa	150	Cái
30	Đầu cone vàng có khóa 200 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 0-200 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có khóa, nhựa	36.000	Cái
31	Đầu cone xanh có khóa 100-1000 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 100-1000 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có khóa, nhựa	5.000	Cái
32	Đầu tip có lọc 100 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 100 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có lọc, nhựa, vô trùng	4.800	Tip
33	Đầu tip có lọc 10 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 10 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có lọc, nhựa, vô trùng	30.000	Tip
34	Đầu tip có lọc 1250 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 1250 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có lọc, nhựa, vô trùng	45.000	Tip
35	Đầu tip có lọc 200 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 200 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có lọc, nhựa, vô trùng	45.000	Tip
36	Đầu tip có lọc 20 $\mu$ L	Đầu tip có dung tích 20 $\mu$ L $\pm 2\%$ , có lọc, nhựa, vô trùng	15.000	Tip
37	Hạt nút mạch không tái thuốc có kích thước hạt từ 45 $\mu$ m-1180 $\mu$ m	Hạt nút mạch làm từ hạt nhựa PVA (Polyvinyl Alcohol) hoặc tương đương Dùng để chặn mạch hoặc giảm lưu lượng của máu trong mạch mục tiêu Được đóng gói vô trùng. Kích cỡ hạt: 45-1180 $\mu$ m $\pm 2\%$ Có dấu hiệu để phân biệt kích cỡ hạt Tiêu chuẩn chất lượng: FDA hoặc CE	120	Lọ
38	Kim chích cầm máu 230 cm	Kim tiêm cầm máu tiêu hóa, có chốt hãm bằng chất liệu ergonomic hoặc tương đương với dạng nút bấm có thể khóa và mở bằng một tay; đường kính 22G $\pm 5\%$ , 25G $\pm 5\%$ - Đầu kim vát 3 cạnh. - Độ nhô đầu tip 5mm $\pm 2\%$ được làm bằng thép không gỉ hoặc tương đương. - Đường kính ống catheter 2.3mm $\pm 2\%$ , Chiều dài làm việc: 230cm $\pm 5\%$ .	1.000	Cái
39	Kim chọc hút tủy sống	Tiêu chuẩn chất lượng: CE	5.000	Cái



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/ khối lượng	Đơn vị tính
40	Kim dùng cho buồng tiêm dưới da	Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	10.000	Cái
41	Kim đốt gan bằng vi sóng	Kim có hệ thống làm mát bên trong, có chức năng tự động điều chỉnh nhiệt độ phù hợp Có chất cản quang Tần số: 2450 MHz $\pm$ 5% Đường kính: 15G-16G $\pm$ 2% Chiều dài kim: 100mm - 200mm $\pm$ 5% Đầu hoạt động: 3-11mm $\pm$ 2% Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	40	Cây
42	Kim đốt giáp bằng sóng cao tần	Bao gồm kim đốt nhiệt, dây nối. Bộ đầu đốt và dây dẫn tín hiệu có cảm biến nhiệt độ và bộ phận làm mát kim đốt. Kim đốt các cỡ 5mm, 7mm hoặc 10mm	400	Cái
43	Kim đốt laser	Loại kim dài 240mm $\pm$ 5%	50	Cái
44	Kim gây tê tùy dùng trong hồi sức	Có nòng trong Đường kính 25G $\pm$ 2%, dài 88mm $\pm$ 5% Đầu kim 3 mặt vát Độc kim mỗi kích cỡ có dấu hiệu phân biệt, có dấu để xác định hướng mặt vát kim Chuôi kim trong suốt, có phản quang để phát hiện dịch tủy chảy ra Có cảm âm sóng siêu âm để phát hiện kim khi thực hiện gây tê dưới siêu âm Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	1.000	Cái
45	Kim luân dùng cho trẻ em	Các số 22, 24 Chiều dài kim các cỡ: 19mm $\pm$ 5%, 25mm $\pm$ 5% Đường kính ngoài các cỡ 0.7mm $\pm$ 2%, 0.9mm $\pm$ 2% Tốc độ chảy 22ml/phút $\pm$ 5%, 35ml/phút $\pm$ 5% Có cánh cố định Có buồng chứa máu Đầu bảo vệ kim loại tự động Đầu kim 3 mặt vát Tiêu chuẩn chất lượng: CE hoặc FDA	20.000	Cái
46	Kim sinh thiết tùy sóng	Tiêu chuẩn chất lượng: CE	1.000	Cái
47	Kim sinh thiết và điều trị tổn thương vú có hỗ trợ lực hút chân không các số công nghệ Tri-Concave hoặc tương đương	Kích cỡ 7G, 10G, 12G $\pm$ 2% Công nghệ Tri- Concave hoặc tương đương Sử dụng dưới hướng dẫn của siêu âm, nhũ ảnh và MRI Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	1.700	Cái
48	Kit thử vi khuẩn Pylori	Dùng để thử vi khuẩn Helicobacter pylori trong soi dạ dày	15.000	Test
49	Lam kính nám		600.000	Miếng



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/ khối lượng	Đơn vị tính
50	Lamelle 22x22mm	Lamelle kích thước 22x22mm, dùng trong phòng thí nghiệm	15.000	Cái
51	Lọ nhựa PS có nhãn vô trùng 50ml		230.000	Lọ
52	Lưới cố định bụng chậu dùng cho các máy xạ Truebeam, Trilogy, Synergy, Synergy Platform tại cơ sở 2	Lưới có kích thước các loại: 30*45cm*3.2mm 30*60cm*3.2mm 45*60cm*3.2mm Phù hợp với khung cố định của bệnh viện Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	900	Cái
53	Lưới cố định bụng chậu dùng cho máy xạ TrueBeam tại cơ sở 1	Kích thước 45*55cm*3.2mm. Phù hợp với khung cố định của bệnh viện Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	700	Cái
54	Lưới cố định đầu - cổ - vai tương thích các máy xạ Trilogy, TrueBeam, Synergy, Synergy Platform	Chịu nhiệt theo khuyến cáo 70 độ C Phù hợp với khung cố định của bệnh viện Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	2.000	Cái
55	Lưới cố định đầu - cổ tương thích các máy xạ Trilogy, TrueBeam, Synergy, Synergy Platform	Chịu nhiệt theo khuyến cáo 70 độ C Phù hợp với khung cố định của bệnh viện Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	900	Cái
56	Túi hơi bán thân cho máy xạ Trilogy, TrueBeam, Synergy, Synergy Platform	Kích thước 100*150cm, Nylon, 70 liter. Phù hợp với các loại gối của bệnh viện Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	100	Cái
57	Túi hơi đầu - cổ - vai cho máy xạ Trilogy, TrueBeam, Synergy, Synergy Platform	Kích thước 65*65cm, Nylon, 7 liter. Không bị xì Phù hợp với các loại gối của bệnh viện Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	125	Cái
58	Vật liệu cầm máu cellulose ete hóa dạng lưới 10x10cm	Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	900	Miếng
59	Vật liệu cầm máu dạng bông xốp sợi ngắn 10x20cm	Tiêu chuẩn chất lượng: FDA	600	Miếng



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/ khối lượng	Đơn vị tính
60	Vật liệu nút mạch tải thuốc điều trị ung thư gan có kích thước hạt từ 70 $\mu$ m-500 $\mu$ m	<p>Thành phần: Hydrogel hoặc tương đương Có khả năng tắc mạch máu trong khối u ác tính và truyền hóa chất Doxorubicin, Irinotecan điều trị ung thư gan Mỗi lọ chứa hạt trong dung dịch đệm nước muối sinh lý hoặc tương đương. Có dấu hiệu phân biệt các lọ có kích thước hạt khác nhau. Hạt vi cầu tắc mạch tải hóa chất được làm từ PVA (Polyvinylalcohol) hoặc tương đương, có các loại kích thước hạt từ 70-150<math>\mu</math>m; 100-300<math>\mu</math>m; 300-500<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%. Thời gian tải thuốc: 30-90 phút. Có kiểm soát việc phóng thích thuốc trong quá trình điều trị. Hạt sau khi tải doxorubicin, Irinotecan có thể bảo quản từ 7-14 ngày Tiêu chuẩn chất lượng: CE</p>	120	Lọ
61	Vật liệu nút mạch tạm thời có nguồn gốc từ gelatin hoặc tương đương có kích thước hạt từ 50 $\mu$ m-4000 $\mu$ m	<p>Vật liệu nút mạch tạm thời có nguồn gốc từ gelatin hoặc tương đương Kích thước hạt từ 50-4000<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2% Có các loại kích thước hạt: 50~150<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%; 150~350<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%; 350~560<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%; 560~710<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%; 710~1000<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%; 1000~1400<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%; 1400~2000<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2%; 2000~4000<math>\mu</math>m <math>\pm</math>2% Có dấu hiệu phân biệt các lọ có kích thước hạt khác nhau.</p>	120	Lọ
62	Vi ống thông can thiệp thuyên tắc nút mạch và chụp mạch, đường kính 2.7 Fr kèm dây dẫn	<p>Vi ống thông 2.7Fr <math>\pm</math>2% loại đồng trục có dây dẫn đi kèm Đường kính: 2.7Fr <math>\pm</math>2%, chiều dài: 110 cm <math>\pm</math>5%, 130 cm <math>\pm</math>5% Dây dẫn đi kèm: - Kích cỡ 0.021" <math>\pm</math>2% - Đầu có lớp cuộn 3cm <math>\pm</math>5% Tiêu chuẩn chất lượng: CE</p>	120	Cái