

Số: 217 /TM-BV

Đông Hưng, ngày 01 tháng 06 năm 2023

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Danh mục hóa chất, vật tư y tế năm 2023

Kính gửi: **Quý Công ty kinh doanh hóa chất, vật tư y tế.**

*Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26/11/2013;*

*Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;*

*Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;*

*Căn cứ Thông tư số 68/2022/TT-BTC, ngày 31/05/2022 của Bộ Tài chính về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;*

Hiện nay, Bệnh viện Đa khoa Đông Hưng đang triển khai xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm hóa chất, vật tư y tế (danh mục hóa chất, vật tư y tế không nằm trong DM đấu thầu tập trung cấp địa phương). Để thực hiện xác định giá của một số danh mục hóa chất, vật tư, Bệnh viện kính mời các công ty đang kinh doanh hóa chất, vật tư y tế trong và ngoài địa bàn tỉnh Thái Bình quan tâm, báo giá sản phẩm, cụ thể như sau:

- Danh mục báo giá: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.

(Lưu ý: Giá đã chào bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển và giao hàng tận nơi)

- Mục đích báo giá: làm căn cứ giá để xây dựng dự toán kinh phí mua sắm.

- Thời hạn gửi báo giá: Từ ngày 01/06/2023 đến hết ngày 14/06/2023.

- Yêu cầu báo giá: 01 bản chính bằng tiếng Việt.

(Có mẫu đính kèm)

- Hình thức gửi báo giá: Bản giấy (có đầy đủ chữ ký và đóng dấu đỏ người đại diện pháp luật của công ty).





- Địa điểm nhận báo giá: Bệnh viện Đa khoa Đông Hưng

Địa chỉ: Thị trấn Đông Hưng, huyện Đông Hưng, tỉnh Thái Bình.

Điện thoại: 0227 3851 211

Bệnh viện Đa khoa Đông Hưng chân thành cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- CNTT (đăng tải);
- Lưu: KD, VT.

**GIÁM ĐỐC**



**Phạm Tín Trung**





DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM QUAN TÂM CHÀO GIÁ

(Kèm theo Thư mời chào giá số: 217/TM-BV ngày 01/6/2023 của Bệnh viện Đa khoa Đông Hưng)

STT	Tên hoá chất, vật tư y tế	Mô tả đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng	ĐVT	Qui cách đóng gói	Số lượng dự kiến	Ghi chú
1	Thanh định danh trực khuẩn đường ruột và các trực khuẩn Gram âm	Thanh định danh chứa hóa chất đông khô định danh trực khuẩn đường ruột và các trực khuẩn Gram âm khác. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 25 thanh	2	
2	Hóa chất định danh 20E	Hóa chất định danh 20E gồm 6 ống hóa chất JAMES, NIT1, NIT2, VP1, VP2, TDA. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 6 ống	2	
3	Thanh định danh liên cầu và cầu khuẩn đường ruột	Thanh định danh liên cầu và cầu khuẩn đường ruột (streptococci và enterococci), gồm: tối thiểu 20 giếng chứa hóa chất đông khô và môi trường API GP. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	(25 thanh + 25 ống hóa chất)/hộp	2	
4	Hoá chất VP1 và VP2 dùng cho bộ định danh vi khuẩn API tụ cầu và API liên cầu	Thành phần chứa Potassium hydroxide và $\alpha$ -naphthol dùng định danh vi khuẩn API tụ cầu và API liên cầu. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 2x2 ống	4	
5	Hóa chất NIT 1 và NIT 2 dùng cho bộ định danh vi khuẩn kèm API tụ cầu	Thành phần chứa Axit sulfanilic và N,N-dimethyl-1-naphthylamine dùng định danh vi khuẩn kèm API tụ cầu. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 2x2 ống	4	
6	Môi trường thạch máu cừu	- Đĩa thạch dùng sẵn, thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, Sheep blood, Agar, pH: $7.3 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ , chứa môi trường sử dụng để nuôi cấy các loại vi sinh vật khó tính và không khó tính. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. -Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 10 đĩa	55	
7	Môi trường thạch Chocolate	Đĩa thạch dùng sẵn được sử dụng để nuôi cấy các loài vi sinh vật khó mọc, đặc biệt Neisseria spp. và Haemophilus. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Thành phần: Special peptone, Starch, Sodium chloride, defibrinated sheep blood, MultiVitox, Agar, pH: $7.3 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Đĩa	Hộp 10 đĩa	600	
8	Môi trường phân lập và phát hiện vi sinh vật chính gây nhiễm trùng đường tiết niệu (Brilliance Uti Agar)	Đĩa thạch dùng sẵn, thành phần: Peptone, Chromogenic mix, tryptophane, Agar, pH: $6.8 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ ; được sử dụng phân lập và phát hiện các vi sinh vật chính là nguyên nhân gây nên bệnh nhiễm trùng đường tiết niệu (UTI). Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 10 đĩa	30	
9	Môi trường phát hiện, phân lập và đếm số lượng Coliforms và vi khuẩn đường ruột khác	Đĩa thạch dùng sẵn, thành phần: Peptone, lactose, Bile salts, Sodium chloride, Neutral red, Crystal Violet, Agar, pH: $7.1 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ . Môi trường để phân lập và phát hiện các vi khuẩn Enterobacteriaceae trong các mẫu bệnh phẩm. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Đĩa	Hộp 10 đĩa	300	
10	Môi trường pha sẵn được sử dụng để kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi sinh vật không khó mọc.	Đĩa thạch dùng sẵn, thành phần: Acid Digest of Casein, Beef Extract, Starch, Sodium chloride, Agar, pH: $7.3 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ , được sử dụng để kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi sinh vật không khó mọc. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 10 đĩa	35	



STT	Tên hoá chất, vật tư y tế	Mô tả đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng	ĐVT	Qui cách đóng gói	Số lượng dự kiến	Ghi chú
11	Mueller-Hinton Agar + 5% máu cừu	Đĩa thạch dùng sẵn, thành phần: Acid Digest of Casein, Beef Extract, Starch, Sodium chloride, Sheep Blood, Agar, pH: 7.3±0.2 ở 25°C được sử dụng để kiểm tra tính nhạy cảm kháng sinh của vi sinh vật khó mọc. Đĩa 90mm. Bao gói bằng màng bán thấm Cellophane. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 10 đĩa	35	
12	Khoanh kháng sinh Cefotaxime	Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng chính xác kháng sinh Cefotaxime. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	5 x 50 khoanh	4	
13	Ống canh thang BHI Broth	Ống nhựa trong suốt có nút xoay vận chặt chứa môi trường lỏng dạng ống dùng sẵn dùng để bảo quản vi sinh vật, Thành phần: Brain infusion solids, Beef heart infusion solids, Sodium chloride, Proteose peptone, Glucose, Disodium phosphate, Glycerol, Deion Water, pH 7.4 ± 0.2 ở 25°C Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Hộp	Hộp 10 ống	4	
14	Khoanh giấy kháng sinh Penicillin G	Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng chính xác kháng sinh Penicillin G. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Khoanh	Hộp 5 x 50 khoanh	750	
15	Khoanh giấy kháng sinh Cefazolin	Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng chính xác kháng sinh Cefazolin. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	5 x 50 khoanh	2	
16	Khoanh giấy kháng sinh Erythromycin	Khoanh giấy đường kính 6mm, được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh Erythromycin chính xác. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Khoanh	Hộp 250 khoanh	1,000	
17	Khoanh giấy kháng sinh Vancomycin	Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh Vancomycin chính xác. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Khoanh	250 khoanh/hộp	500	
18	Khoanh giấy kháng sinh Gentamicin	Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh Gentamicin chính xác. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Khoanh	250 khoanh/hộp	1,000	
19	Khoanh giấy kháng sinh Ciprofloxacin	Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh Ciprofloxacin chính xác. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Khoanh	Hộp 250 khoanh	1,000	
20	Khoanh giấy kháng sinh Sulphamethoxazole/ trimethoprim	Khoanh giấy đường kính 6mm được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh Sulphamethoxazole/ trimethoprim chính xác. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Khoanh	Hộp 250 khoanh	1,000	
21	Khoanh giấy phát hiện khả năng sinh Enzym cytochrome oxydase	Khoanh giấy tẩm N,N,N',N'-tetramethyl-1,4-phenylenediamine phát hiện nhanh enzyme cytochrome oxidase (Oxidase) ở vi khuẩn, đường kính 6mm. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 250 khoanh	2	
22	Khoanh giấy Imipenem	Khoanh giấy được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh Imipenem, đường kính 6mm. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Khoanh	Hộp 250 khoanh	500	
23	Khoanh giấy Bacitracin	Khoanh giấy được in một mã nhận dạng thích hợp dạng chữ hoặc số và được tẩm một lượng kháng sinh Bacitracin, đường kính 6mm. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 250 khoanh	1	
24	Khoanh giấy XV	Khoanh giấy tẩm yếu tố tăng trưởng X (haemin) & V (coenzyme I) để phân biệt nhóm vi khuẩn Haemophilus. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 250 khoanh	1	



STT	Tên hoá chất, vật tư y tế	Mô tả đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng	ĐVT	Qui cách đóng gói	Số lượng dự kiến	Ghi chú
25	Dung dịch bôi trơn ống tủy	-Thành phần: EDTA và ure peroxide dưới dạng gel., - Dùng làm sạch và loại bỏ các chất vô cơ, loại bỏ mùn ngà, giúp làm sạch thành ống tủy. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Ống	Hộp 2 ống	8	
26	Composite nhộng lóng (A2,A5)	Composite lóng thích hợp để trám lót, trám bít hố rãnh, trám xoang nhỏ và thành bên các xoang II, đặc biệt là xoang V. Màu sắc đa dạng tự nhiên. Dùng kết hợp hoàn hảo cùng composite đặc để trám răng. Composite lóng có độ cản quang cao trùng hợp trong vòng 10 giây, có độ chảy lóng tuyệt vời có thể chạm đến những vùng khó tiếp cận nhất. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Con	Túi 10 con nhộng	300	
27	Kẹp răng	Chất liệu được làm bằng thép không gỉ. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Cái		50	
28	Thảm trám	Chất liệu được làm bằng thép không gỉ. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Cái		50	
29	Giương (cán + mặt)	Cán làm bằng chất liệu được làm bằng thép không gỉ. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Cái		50	
30	Đầu lấy cao ART	Chất liệu được làm bằng thép không gỉ, phù hợp với máy lấy cao ART	Cái		10	
31	Ốc tay khoan	Chất liệu được làm bằng thép không gỉ, phù hợp với tay khoan.	Cái		10	
32	Matrix	Chất liệu bằng kim loại, đủ độ mềm dẻo để uốn cong như mong muốn. Độ dày phù hợp để tái tạo tiếp xúc. Có thể hấp và tái sử dụng.	Cái	Túi 12 cái	12	
33	Chổi đánh bóng nha khoa	Hay còn gọi là chổi cước được sử dụng trong việc đánh bóng lại bề mặt răng, cạo vôi, làm sạch bề mặt răng khi sửa soạn gắn/dán với các vật liệu khác.	Cái		50	
34	Bóc tách nướu (Pakistan)	Cây bóc tách được sử dụng trong quá trình tiểu phẫu, nhổ răng...	Cây		5	
35	Kim khoan răng	Sản phẩm này dùng để mở rộng miệng ống tủy và làm cho vách ống tủy thông suốt và trơn tru bằng cách giữa và làm sạch. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Vi	Vi 6 cây	120	
36	Kim nha khoa	- Kim vát 2 đầu, sắc nhọn. Hai đầu kim được chế tạo tách rời: đầu kim to để lấy thuốc, đầu kim nhỏ để tiêm. Kim được chế bằng chất liệu đặc biệt có thể uốn cong 90 độ mà không gãy và tắc kim. Tiệt trùng từng chiếc. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Cái		2,500	
37	Xốp cầm máu	Thành phần: Bông xốp collagen (hoặc gelatin) tan tự nhiên dùng cầm máu tại chỗ trong lĩnh vực phẫu thuật, nha khoa. Được tiệt trùng. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Hộp	Hộp 10 túi	1	
38	Test định tính kháng nguyên mycoplasma pneumoniae	Xét nghiệm để phát hiện định tính kháng nguyên Mycoplasma pneumoniae (M. Pneumoniae) trong bệnh phẩm cổ họng người. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Test		200	
39	Dung dịch tẩy rửa, làm sạch dụng cụ y tế hoạt tính Enzym	- Dung dịch Enzyme tính kiềm tẩy rửa dụng cụ y tế. Sử dụng được trong bồn ngâm, máy rửa khử khuẩn và máy rửa siêu âm - Thành phần: Có chứa Enzymes: Protease ; < 5% chất hoạt động bề mặt không ion và anion. - PH dung dịch: 10,4-10,8 ( 2-10ml/l, dựa vào nước khử ion, 20 độ C) - Độ nhớt: <10 mPa s ( dung dịch đặc, 20 °C). Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Chai	Chai hoặc can 5 lít	6	
40	Dầu bôi trơn, đánh bóng dụng cụ y tế	- Xịt bảo vệ, làm sáng bóng dụng cụ có bề mặt kim loại, đặc biệt các dụng cụ có bản lề, dụng cụ phẫu thuật - Thành phần: Pparaffinum liquidum dùng trong thực phẩm và dược phẩm, chất hoạt động bề mặt không ion, khí propan / butan hóa lỏng - Tỷ trọng giá trị: 0,86 g/cm3, nhiệt độ 20oC Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Chai	Bình 400ml	2	



STT	Tên hoá chất, vật tư y tế	Mô tả đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng	ĐVT	Qui cách đóng gói	Số lượng dự kiến	Ghi chú
41	Dung dịch đánh tan gi dụng cụ y tế	- Dung dịch đánh tan gi sắt, sử dụng trong bồn rửa hoặc máy rửa sóng siêu âm - Thành phần: < 5% chất hoạt động bề mặt không ion, > 30% phosphates - pH: 1.8-0.9 (nước khử khoáng, 20 °C, dung dịch 1-10%) - Độ nhớt: < 50 mPa s ((trong dung dịch đậm đặc, 20 °C) Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Can	Can 1 lit	2	
42	Đầu côn vàng	Chất liệu bằng nhựa PP. Dùng để cắm vào pipette để hút máu làm xét nghiệm. Thể tích 1000µl. Thiết kế phù hợp với các loại cây pipet trên thị trường, bên trong không bị dính nước. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.			5,000	
43	Túi ép dẹp diệt trùng	-Túi gồm một lớp giấy và một lớp phim trong suốt được ép dính bằng mép hàn dọc biên. Mép hàng túi đảm bảo kín, vững chắc. Có chỉ thị được in trên mép hàn dùng cho 2 phương pháp tiệt khuẩn bằng hơi nước và khí Ethylene oxide (E.O gas). - Chất liệu giấy: + Trọng lượng giấy: 60-70 g/m <sup>2</sup> ; + Độ thấm khí : 300 – 1.000 ml/min; + Độ thấm nước bề mặt: 9 – 30 s/10mlQ Màng film đa lớp: + Độ dày: 60µ±5; + Khả năng chịu nhiệt: 170 độ C ±5 - Chất chỉ thị: + Chỉ thị chuyển màu khi tiệt trùng bằng hơi nước hoặc khí EO. -Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.	Cuộn		5	
44	Ống đặt nội khí quản không có các số	- Được làm từ chất liệu PVC mềm, chịu nhiệt, chống gấp khúc, giảm thiểu tổn thương niêm mạc khí quản. - Bóng được thiết kế hình bầu dục ít gây biến chứng và tổn thương thành khí quản. - Đầu vát, phẳng và tròn giúp việc đặt và rút ống êm ái nhất - Vòng đôi đánh dấu vị trí đặt nội khí quản chính xác _ Không có số - Sản phẩm được tiệt trùng 100% bằng khí EO - Các cỡ số 2.0 – 10.0 Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.			10	
45	Ống dẫn lưu ổ bụng	- Được làm từ chất liệu PVC mềm, chịu nhiệt, chống gấp khúc, - Ống có dạng chạc 3 giống chữ T, - Ống có nhiều kích cỡ khác nhau tùy theo mục đích sử dụng, thường nhất là 10-14Fr. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương.			100	
46	Chỉ phẫu thuật không tiêu 10/0	Chỉ không tan tổng hợp đơn sợi vô trùng được làm từ polyamide 6/6.6. Đặc tính kỹ thuật:dài tối thiểu 30 cm, 2 kim hình thang 3/8c, dài 6 mm, Sợi chỉ tròn đều, co dãn tốt, mềm dẻo, dễ uốn, dễ thắt nút. Kim thép không gỉ phủ silicon. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Sợi		360	
47	Bóng đèn cực tím	Bóng dùng để lắp vào đèn cực tím treo tường, chiều dài bóng 90cm, dùng khử trùng không khí và vi khuẩn trong phòng mổ, phòng hậu phẫu	Cái		20	
48	Bóng đèn hồng ngoại	Bóng đèn hồng ngoại công suất cực đại 220V/50Hz-250W.	Cái		30	
49	Đèn hồng ngoại	Chiều cao đèn tối thiểu 1,7 mét, đế rộng 16cm, dây dẫn điện tối thiểu 1,8m, vỏ đèn làm bằng inox, chóa đèn chất liệu nhôm, bóng đèn hồng ngoại.	Cái		2	
50	Nhiệt kế thủy ngân	- Dùng đo nhiệt độ cơ thể ở miệng, nách, hậu môn. - Vạch chia độ rõ nét, dễ quan sát. - Khoảng đo: từ 35 độ C - 42 độ C. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Cái		50	
51	Xe lăn vận chuyển người bệnh	Vật liệu: Inox hoặc tương đương và vải giả da. Kích cỡ xe (chiều rộng ≥ 620mm. chiều rộng khi gấp gọn ≥ 210mm). Tải trọng xe ≥ 100 kg. Khung xe chất liệu inox 201. Lớp xe bằng cao su đặc. Đế chân là nhôm đúc.	Cái		3	



STT	Tên hoá chất, vật tư y tế	Mô tả đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng	ĐVT	Qui cách đóng gói	Số lượng dự kiến	Ghi chú
52	Máy đo nồng độ oxy máu (SPO2) trẻ em	Đảm bảo khả năng tương thích với cảm biến gốc liên quan đến độ chính xác và đặc điểm kỹ thuật - Nhiều loại cảm biến SpO2 tương thích với các loại máy monitor theo dõi bệnh nhân - Dễ dàng làm sạch và khử trùng - Các cảm biến này có các kích thước để phù hợp với nhiều bệnh nhân từ trẻ sơ sinh, trẻ em. Đạt tiêu chuẩn ISO hoặc tương đương	Cái		1	
53	Máy massage	Máy massage tích hợp 2 chế độ rung mạnh, vừa và nhẹ giúp làm giảm đau nhức cơ. - Công suất tiêu thụ: 25-35W	Cái		5	
54	Chân đèn hồng ngoại	Chân bằng inox, độ cao tối thiểu 1,2 mét, dùng để tương thích với đèn hồng ngoại chân cao.	Cái		5	
55	Khí Oxy y tế	Khí oxy y tế ( OXY), chất lượng $\geq 99,6\%$ , Chứa trong chai 40 lít, áp suất nạp 150 atm, áp suất sử dụng 135 atm, đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.	Chai	Chai 40 lít	1,000	

