

Trà Vinh, ngày 27 tháng 7 năm 2023

Số: KH /TB-BQL

## THÔNG BÁO

*“Về việc báo giá trang thiết bị y tế cho dự án*

*Đầu tư mua sắm trang thiết bị cho 98 Trạm Y tế tuyến xã, tỉnh Trà Vinh”*

Căn cứ Quyết định số 2326/QĐ-UBND ngày 02/12/2022 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh về việc phê duyệt Báo cáo nghiên cứu khả thi đầu tư xây dựng dự án Đầu tư mua sắm trang thiết bị cho 98 Trạm Y tế tuyến xã, tỉnh Trà Vinh;

Dự án Đầu tư mua sắm trang thiết bị cho 98 Trạm Y tế tuyến xã, tỉnh Trà Vinh được đầu tư với tổng mức đầu tư dự án 37,042 tỷ đồng từ chương trình phục hồi và phát triển kinh tế xã hội với mục tiêu của dự án “*Đảm bảo cho người dân tiếp cận một cách thuận lợi với các dịch vụ chăm sóc sức khỏe có chất lượng; nâng cấp cơ sở hạ tầng, kiện toàn trang thiết bị và nâng cao năng lực chuyên môn cho đội ngũ cán bộ y tế tuyến xã*”. Hiện nay dự án đang chuẩn bị tổ chức xác định dự toán gói thầu và lập kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung cấp và lắp đặt thiết bị.

Để đảm bảo cho việc xác định giá trang thiết bị một cách khách quan. Bằng thông báo này kính gửi đến quý công ty, đơn vị trên toàn quốc đang cung cấp trang thiết bị y tế xin hỗ trợ Ban Quản lý (Chủ đầu tư dự án) thông tin về giá trang thiết bị (*đính kèm phụ lục 1 danh mục trang thiết bị; phụ lục 2 cấu hình thông số kỹ thuật*) với các yêu cầu như sau:

### **Các nội dung yêu cầu báo giá:**

- Hồ sơ báo giá: thực hiện theo mẫu đính kèm.
  - Báo giá đúng theo yêu cầu về nhãn hiệu, model và xuất xứ theo “*phụ lục 01*” đính kèm.
  - Trường hợp báo giá đề xuất khác với yêu cầu theo “*phụ lục 1*”, nhưng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của thiết bị theo yêu cầu “*phụ lục 2*” thì phải kèm tài liệu so sánh tính năng kỹ thuật và các tham chiếu (catalogue, tài liệu kỹ thuật, tài liệu chứng minh tiêu chuẩn chất lượng ISO, EC, FDA,... của các sản phẩm).
- Thời điểm báo giá: đến hết ngày 07/8/2023.
- Hiệu lực báo giá: 90 ngày

Lưu ý sản phẩm báo giá phải đảm bảo thời gian bảo hành, điều kiện bảo hành, bảo trì, chuyển giao công nghệ, đào tạo, hướng dẫn sử dụng.

Kính mong quý công ty và các đơn vị có nhu cầu báo giá xin gửi báo giá trước ngày 07/8/2023 về địa chỉ như sau:

- Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình Dân dụng và Công nghiệp tỉnh Trà Vinh (Địa chỉ: 114, Trần Quốc Tuấn, Phường 2, thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh).

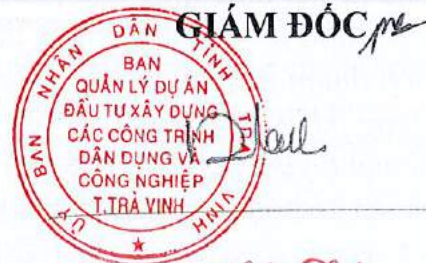
- Địa chỉ mail: [baocaobql2023@gmail.com](mailto:baocaobql2023@gmail.com).

- Người liên hệ và nhận trực tiếp: Lê Đức Bình; Số điện thoại 0975.743939

Kính mong sự hỗ trợ và xin chân thành cảm ơn!

**Nơi nhận:**

- UBND tỉnh (Trung tâm TH - CB);
- Ban GD;
- Phòng KHTC (Bình);
- Lưu: VT.



*Dương Hiền Lân*

**BÁO GIÁ**

**Kính gửi: Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình Dân dụng và Công nghiệp tỉnh Trà Vinh**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình Dân dụng và Công nghiệp tỉnh Trà Vinh, chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các thiết bị y tế như sau:

**1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan**

STT	Danh mục thiết bị y tế	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn giá (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)	Thành tiền (VND)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm ... [ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp**

(Ký tên, đóng dấu)

\* Lưu ý:

- Số thứ tự ghi đúng với số thứ tự phụ lục 1 của thông báo;

- Trong trường hợp khác phụ lục 01 của thông báo Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế.

**PHỤ LỤC 1**  
(Kèm theo Thông báo số 11 /TB-BQL ngày 27/7/2023)

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX
1	Máy đo đường huyết cá nhân	Cái	120	Model : BGM 300 Hãng sản xuất: Microlife Corporation Xuất xứ : Đài Loan
2	Huyết áp kế	Bộ	158	Model: B1.211.112 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức
3	Ổng nghe	Bộ	136	Model: G1.211.114 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức
4	Đèn khám bệnh	Cái	73	Model: U1.111.114 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức
5	Cân sức khỏe có thước đo chiều cao	Cái	19	Model: TCS-200MLA-1 Hãng sx: Zhongshan Jinli Electronic Weighing Equipment Co.,Ltd Xuất xứ: Trung Quốc
6	Bộ khám ngũ quan	Bộ	41	Model : 1-100 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
7	Đèn khám treo trán (đèn clar)	Cái	34	Model : H20 Hãng sản xuất : GIMA S.p.A;Ý Xuất xứ : Ý
8	Bộ thử thị lực mắt + bảng thử thị lực	Bộ	55	Model : D266 Hãng sản xuất : GIMA S.p.A Xuất xứ : Ý
9	Máy khí dung	Cái	24	Model: Compact Hãng sx: Ca-mi s.r.l Xuất xứ: Ý
10	Bóng bóp cấp cứu người lớn dùng nhiều lần	Cái	126	Model: HS-9288AP Hãng sx: Headstar Medical Products Co., Ltd. Xuất xứ: Đài Loan
11	Bóng bóp cấp cứu trẻ em dùng nhiều lần	Cái	133	Model: HS-9976AP Hãng sx: Headstar Medical Products Co., Ltd. Xuất xứ: Đài Loan
12	Bộ nẹp chân	Bộ	154	Xuất xứ : Việt Nam
13	Bộ nẹp tay	Bộ	156	Xuất xứ : Việt Nam
14	Bộ nẹp cổ	Bộ	166	Xuất xứ : Việt Nam
15	Cáng tay	Cái	77	Model: MC-03 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SL	MODEL, HÃNG SX
16	Xe tiêm	Cái	41	Model: XD - 02 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
17	Xe đẩy cấp phát thuốc và dụng cụ	Cái	13	Model: XD - 03 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
18	Bàn tiểu phẫu	Cái	36	Model: BP - 01 Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
19	Bộ dụng cụ tiểu phẫu	Bộ	109	Model: 11-100 Hãng sx: Frienfa Xuất xứ: Pakistan
20	Giá treo dịch truyền	Cái	111	Model: CT - 03 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
21	Tủ đựng thuốc và dụng cụ	Cái	52	Model: TT - 02 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
22	Bộ mở khí quản cho người lớn	Bộ	39	Model : 1-200 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
23	Bộ mở khí quản cho trẻ em	Bộ	42	Model : 1-200 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
24	Kẹp lấy dị vật cho người lớn	Bộ	76	Model : 39-295 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
25	Kẹp lấy dị vật cho trẻ em	Bộ	77	Model : 39-291 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
26	Bộ dụng cụ nhổ răng sữa	Bộ	73	Model : 600-2 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
27	Giường châm cứu, xoa bóp, bấm huyệt	Cái	41	Model: GCC - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
28	Máy điện châm	Cái	95	Model : SDZ II Hãng sản xuất : Suzhou Medical Appliance Factory Xuất xứ : Trung Quốc
29	Đèn hồng ngoại điều trị	Cái	60	Model : ĐHN Hãng sản xuất : TNE Xuất xứ : Việt Nam

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SL	MODEL, HÃNG SX
30	Máy Doppler tim thai	Cái	15	Model :Ultratec Pocket Doppler PD1 Hãng sản xuất : Ultrasound Technologies Ltd Xuất xứ : Vương quốc Anh
31	Bàn đê và làm thủ thuật	Bộ	10	Model: BS - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
32	Bàn khám sản khoa	Bộ	17	Model: PK - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
33	Bàn đê dụng cụ	Cái	29	Model : BDC-01 Hãng sx: MEDITECH Xuất xứ: Việt Nam
34	Bàn chăm sóc trẻ sơ sinh	Cái	25	Model: BT 318 Hãng sx: Hợp tác xã cơ khí Hồng Hà Xuất xứ: Việt Nam
35	Bộ dụng cụ khám thai	Bộ	25	Model : 06-27 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
36	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	17	Model : 06-06 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
37	Bộ hồi sức trẻ sơ sinh	Bộ	18	Model: HG-IG-KB06 Hãng sản xuất: Nanjing Ocean Xuất xứ : Trung Quốc
38	Bộ dụng cụ cắt khâu tầng sinh môn	Bộ	17	Model : 06-08 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
39	Bộ dụng cụ đặt vòng tránh thai	Bộ	30	Model : 06-11 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
40	Đèn khám đặt sản (đèn gù)	Bộ	7	Model: U1.111.114 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức
41	Cân trẻ sơ sinh	Cái	34	Model: GTBS-20 Hãng sx:Ningbo Greetmed Medical Instruments Co., Ltd Xuất xứ: Trung Quốc
42	Hộp vận chuyển bệnh phẩm	Cái	78	Model: LN-HBP15L Hãng sx:Lâm Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
43	Tủ đựng vắc xin chuyên dụng	Cái	15	Model: LCV-201GR Hãng sản xuất: Daihan Labtech Nước sản xuất: Hàn Quốc/Indonesia

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SL	MODEL, HÃNG SX
44	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	42	Model: SA-252F Hãng sx: Sturdy Industrial Co.,Ltd Xuất xứ: Đài Loan
45	Tủ sấy	Cái	50	Model: YCO-N01 Hãng sx: Gemmy Xuất xứ: Đài Loan
46	Giường bệnh	Cái	36	Model: GT11 Hãng sx: Nhân Việt Xuất xứ: Việt Nam
47	Bàn khám phụ khoa	Cái	7	Model: PK - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
48	Bộ dụng cụ khám phụ khoa	Bộ	33	Model : 06-09 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
49	Bộ dụng cụ kiểm tra cổ tử cung	Bộ	24	Model : 06-10 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan
50	Bàn khám bệnh	Cái	41	Model: PK - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
51	Tủ đầu giường bệnh	Cái	19	Model: TG - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
52	Tủ đựng thuốc cổ truyền	Bộ	38	Model: TDY - 24 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
53	Giá, kệ đựng dược liệu	Bộ	36	Model: G- 04 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
54	Bàn chia thuốc theo thang	Bộ	31	Model: BCT- 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
55	Dụng cụ sơ chế thuốc đông y	Bộ	27	Hãng sx: Huê Lợi Xuất xứ: Việt Nam
56	Cân thuốc	Cái	30	Model: BDC-GTC Hãng sx: BIDICA Xuất xứ: Việt Nam
57	Máy sắc thuốc	Cái	31	Model: MST- 12 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
58	Tủ bảo quản thuốc	Bộ	32	Model: HYC-118A Hãng sx: Qingdao Haier Biomedical Xuất xứ: Trung Quốc

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SL	MODEL, HÃNG SX
59	Bảng thông tin, truyền thông	Cái	57	Model: B-TT Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
60	Tủ đựng tài liệu truyền thông	Bộ	65	Model: TS-08 Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
61	Tivi	Cái	50	Model: 32HG5200 Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan
62	Loa, bộ âm thanh	Bộ	47	Model: CS 506 Hãng sx: DB Xuất xứ: Trung Quốc
63	Giường	Cái	32	Model: GT11 Hãng sx: Nhân Việt Xuất xứ: Việt Nam
64	Máy vi tính	Bộ	118	Hãng sx: Dell, HP... Xuất xứ: Trung Quốc...
65	Máy in	Bộ	123	Model: LBP3300 Hãng sx: Canon Xuất xứ: Trung Quốc
66	Bộ bàn, ghế văn phòng	Cái	68	Model: AT120SHL Hãng sx: Nội thất TH Xuất xứ: Việt Nam
67	Tủ đựng đồ cá nhân	Cái	86	Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
68	Máy điều hòa (bảo quản kho thuốc)	Cái	37	Model: SC-18FS33 Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan
69	Tủ đựng hồ sơ	Bộ	3	Model : TL02M02 Hãng sản xuất : Hoàng Nguyễn Nước sản xuất : Việt Nam
70	Máy giặt	Bộ	10	Model: 125I140BGB Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan
71	Máy sấy	Cái	8	Model: TD-72VWD Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan
72	Dụng cụ lưu mẫu thức ăn kiểm tra an toàn thực phẩm	Cái	141	Xuất xứ: Việt Nam
73	Mâm INOX đựng dụng cụ	Bộ	78	Xuất xứ: Việt Nam
74	Máy đo nồng độ Oxy trong máu SpO2	Cái	45	Model: OXY 200 Hãng sx: Microlife Corporation Xuất xứ: Đài Loan



STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SL	MODEL, HÃNG SX
75	Máy đo điện tim 6 kênh	Bộ	17	Model: BTL 08 - SD06 Hãng sản xuất : BTL Industries Ltd Xuất xứ : Bulgari
76	Nhiệt kế đo trán hồng ngoại	Cái	10	Model: Procheck FR1DQ1 Hãng sx: Microlife Corporation Xuất xứ: Trung Quốc
77	Máy đo huyết áp điện tử	Cái	15	Model: Procheck BP 3KD1-3F Hãng sx: Microlife Corporation Xuất xứ: Đài Loan
78	Máy siêu âm	Cái	5	Model: Versana Active Hãng sx: GE Xuất xứ: Trung Quốc
79	Tủ thuốc hương thần	Cái	4	Model: TT - 04 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam
80	Nhiệt ẩm kế	Cái	9	Model : HM16 Hãng sx: Beurer Xuất xứ: Đức
81	Túi Y tế thôn bản	Cái	81	Xuất xứ: Việt Nam
82	Máy điện châm không dùng kim	Cái	1	Model: Pointron 802 Daeyang Medical Co., ltd Xuất xứ: Hàn Quốc
83	Máy điện xung	Cái	2	Model: BTL-5645 Puls Hãng sx: BTL Industries Ltd Xuất xứ: Bulgaria
84	Bộ bàn gỗ dùng trong phòng họp	Cái	1	Model : HPH3612OV Hãng sản xuất : Hòa Phát Xuất xứ: Việt Nam
85	Ghế dựa bằng gỗ	Cái	20	Xuất xứ: Việt Nam

**PHỤ LỤC 2**  
(Kèm theo Thông báo số /TB-BQL ngày 27/7/2023)



Stt	<b>CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
<b>1</b>	<p style="text-align: center;"><b>MÁY ĐO ĐƯỜNG HUYẾT CÁ NHÂN</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu). Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Máy.</li> <li>· Bao đựng.</li> <li>· 10 kim lấy máu.</li> <li>· 1 bút lấy máu.</li> </ul> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Phương pháp: Electrochemical biosensor / Cảm biến sinh học điện hoá Mẫu máu: Máu mao mạch Kết quả kiểm tra: Tương ứng với lượng đường trong huyết tương. Các vị trí lấy máu thay đổi: Có (lòng bàn tay, cánh tay, bắp tay, bắp chân, hayđùi) Mẫu máu: 0.5 µL Thời gian đo: 5 giây Dải đo: 20~600 mg/dL (1.1~33.3mmol/L) Mức Hematocrit cho phép: 20~60% Điều kiện hoạt động: 10°C~40°C(50°F~104°F), giữa 10~85% R. H. Bảo quản/Điều kiện vận chuyển: -20°C~50°C(-4°F~122°F), dưới 90% R. H Khả năng ghi nhớ: 450 lần đo kèm ngày giờ. Kết quả tính trung bình: 7, 14, 30, và 90 ngày (Trung bình trước ăn và sau ăn) Tải dữ liệu: Có (cổng USB) Nguồn điện: Một pin 3-Volt Lithium (Loại CR2032) Tuổi thọ pin: Xấp xỉ 1,000 lần đo Tự động tắt máy: Trong 3 phút Tự động nhả que sau khi dùng. Kích thước máy: 92 x 59 x 15 mm</p>
<b>2</b>	<p style="text-align: center;"><b>HUYẾT ÁP KẾ</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu). Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 Đồng hồ</li> <li>01 Bao đo</li> <li>01 Bao đựng</li> </ul> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p>
<b>3</b>	<p style="text-align: center;"><b>ÓNG NGHE</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu).</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>01 Ống nghe  02 Cặp đầu tai nghe dạng mềm  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ống nghe 2 mặt bằng thép không gỉ để nghe nhịp tim tần số cao (có màng ngăn) và tần số thấp (chuông). Chức năng chuông có thể thực hiện được bằng cách chỉ cần tháo màng chắn nhỏ.</li> <li>• Ống nghe được làm bằng phương pháp cơ khí chất lượng cao, được phay theo công nghệ CNC từ vật liệu rắn</li> <li>• Trọng lượng mảnh ngực: 95 g</li> <li>• Đường kính mặt màng lớn: 39 mm</li> <li>• Đường kính mặt màng/ chuông nhỏ: 32 mm</li> <li>• Tổng chiều dài: 77 cm</li> <li>• Đặc tính âm thanh tuyệt vời do tỷ lệ khối lượng của mảnh ngực được điều chỉnh hoàn hảo với màng ngăn Vibrason. Có thể đảo ngược, phù hợp với mọi dải tần số</li> <li>• Vòng giữ của màng ngăn làm bằng kim loại nhẹ với lớp phủ để tạo sự thoải mái hơn trên da.</li> <li>• Đầu tai nghe dạng nút mềm SOFTBUDS độc đáo trong thiết kế cách âm đảm bảo khả năng nghe tim hoàn hảo mà không có bất kỳ tiếng ồn xung quanh nào gây nhiễu cũng như tạo cảm giác thoải mái khi đeo. Nút tai SOFTBUDS thích ứng tối ưu với ống thính giác và ngăn chặn bất kỳ tiếng ồn xung quanh nào. Bên trong lớp tai nghe mềm là phần thân bằng nhựa ngăn chặn tiếng ồn trong quá trình chuyển động của đầu. Dễ dàng thay thế, bao gồm: mỗi 1 cặp SOFTBUDS có kích thước S / M / L</li> <li>• Dễ dàng vệ sinh.</li> <li>• Không sử dụng latex và niken.</li> </ul> <p><b>IV. CÁC YÊU CẦU KHÁC:</b></p> <p>Bảo hành toàn hệ thống: 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu  Cam kết hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ.  Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt  Thời gian đáp ứng để xử lý sự cố: trong vòng 48 giờ kể từ lúc nhận thông tin từ khách hàng.  Đội ngũ nhân viên thực hiện bảo hành, bảo trì với số lượng, chất lượng và trình độ và kinh nghiệm đáp ứng trong mọi tình huống.</p>
4	<b>ĐÈN KHÁM BỆNH</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu).</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>01 đầu đèn  01 chân đèn  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Đèn khám bệnh với công nghệ tiết kiệm năng lượng sử dụng bóng LED. Nguồn sáng xấp xỉ 50.000 lux ở khoảng cách làm việc 30 cm.</li> <li>• Nguồn sáng tối ưu.</li> <li>• 4 bóng đèn LED với nguồn 15 V / 10 W</li> <li>• Nguồn sáng xấp xỉ: 50.000 Lux / ở khoảng cách làm việc 30 cm</li> <li>• Đầu đèn làm bằng nhôm cho nhiệt đối lưu và bức xạ nhiệt tối ưu</li> <li>• Tuổi thọ xấp xỉ: 50.000 hours</li> <li>• Nhiệt độ màu xấp xỉ: 4.200 K</li> <li>• Cổ đèn dạng uốn cong dài 90cm, có thể điều chỉnh theo ý người sử dụng</li> <li>• Vùng làm việc tối đa: 165 cm</li> <li>• Phần cổ đèn dài: 90cm</li> <li>• Phần chân dài: 60 cm</li> <li>• Chống bụi, chân 5 nhánh, bằng kim loại (sơn tĩnh điện)</li> <li>• Tay cầm có thể tiết trùng</li> </ul>
<b>5</b>	<b>CÂN SỨC KHỎE CÓ THƯỚC ĐO CHIỀU CAO</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485 tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan ( đối với thiết bị nhập khẩu).  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân điện tử với thước đo chiều cao: 01 cái</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ</li> </ul> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: kim loại</li> <li>- Tải trọng tối đa: 160kg,</li> <li>- Vạch chia khối lượng: 0.5kg</li> <li>- Chiều cao tối đa: 50 - 210 cm</li> <li>- Vạch chia chiều dài: 0.1 ÷ 0.5cm</li> </ul>
<b>6</b>	<b>BỘ KHÁM NGŨ QUAN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%  Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.  Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Đầu thiết bị khám tai 01 Cái</li> <li>Đầu đèn khám mắt: 01 cái</li> <li>Loa soi tai các cỡ: 01 bộ gồm 3 cỡ</li> <li>Gọng dẫn quang cong (đầu đèn soi họng)</li> <li>Vam mở mũi: 01 cái</li> <li>Gương soi thanh quản số 3: 01 cái</li> <li>Gương soi thanh quản số 4: 01 cái</li> <li>Bộ phận kẹp giữ đê lưỡi: 01 cái</li> <li>Cán đèn soi dùng pin cỡ trung</li> <li>Hộp đựng tiêu chuẩn 01 cái</li> </ul>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p><b>III. CÁC YÊU CẦU THÔNG SỐ :</b></p> <p><b>1. Đầu thiết bị khám tai:</b>  Có thấu kính với độ phóng đại <math>\geq 4</math> lần  Đầu thiết bị bằng kim loại mạ crôm hoặc tương đương  Loa soi tai bằng thép không gỉ  Thiết bị dùng với bóng đèn chân không 2.7 V</p> <p><b>2. Đầu đèn khám mắt</b>  Dùng với đèn chân không 2.7 V hoặc tương đương  Đầu thiết bị bằng kim loại  Đầu đèn gắn được với cán tay cầm.  Vòng điều chỉnh hội tụ từ 0 đến <math>\geq +20</math> và từ 0 đến <math>\leq -20</math> điốp  Thăm khám được đáy mắt</p> <p><b>3. Vam mở mũi</b>  Vam mở bằng kim loại mạ crôm hoặc tương đương  Độ rộng vam có thể điều chỉnh</p> <p><b>4. Gọng dẫn quang cong</b>  Dùng kết nối với đèn chân không  Bằng kim loại mạ crôm hoặc tương đương</p> <p><b>5. Gương soi thanh quản:</b>  Gương soi thanh quản số 3 (đường kính khoảng 20 mm) và số 4 (đường kính khoảng 22 mm)  Gương soi gắn với gọng dẫn quang cong  Cán đèn sử dụng loại Pin Trung với biến trở.</p>
7	<b>ĐÈN KHÁM TREO TRÁN (CLAR)</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%  Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485 hoặc tương đương</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  - Đèn khám và dây đeo trán: 01 cái  - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</p> <p><b>III. CÁC YÊU CẦU THÔNG SỐ :</b>  Cường độ sáng: cao 350 lumen / thấp 30 lumen.  Công tắc nhấn điều khiển (Cao / Thấp / Tắt).  Thân máy bằng vật liệu với đầu cao su đúc cho độ bền tối đa, đầu xoay 115°.  Tuổi thọ 10.000 công tắc, đã vượt qua thử nghiệm sốc nhiệt độ khắc nghiệt.  Thời gian chạy: cao 3 giờ, thấp 23 giờ.  3 x pin AAA đi kèm</p>
8	<b>BỘ THỬ THỊ LỰC MẮT + BẢNG THỬ THỊ LỰC</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%  Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485 hoặc tương đương</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Bảng đèn thử thị lực chữ C Led inox  Bộ kính thử thị lực mắt</p> <p><b>III. CÁC YÊU CẦU THÔNG SỐ :</b>  Bảng đèn thử thị lực chữ C Led inox :</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Bề mặt bảng gồm hệ thống các ký hiệu chữ C có nguyên tắc riêng để đánh giá thị lực của mắt. Bảng chữ C phù hợp với mọi đối tượng kiểm tra bao gồm cả người không biết chữ.</p> <p>Các ký tự được sắp xếp từ lớn đến nhỏ giúp cung cấp kết quả kiểm tra có độ chính xác cao. Khoảng cách tối đa là 5m. Vỏ bảng được làm bằng inox dùng trong y tế siêu bền, sáng bóng và không bị gỉ.</p> <p><b>Bộ kính thử thị lực mắt :</b></p> <p>Mắt kính các loại <math>\geq 100</math> mắt kính</p> <p>Các mắt kính được viền bằng kim loại</p> <p>Gọng kính có thể điều chỉnh được</p> <p>Bao chứa trong 1 valy đựng</p>
9	<b>MÁY KHÍ DUNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, EC, FSC hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ , Packing List, các giấy tờ hải quan ( đối với thiết bị nhập khẩu).</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>01 Máy chính</p> <p>01 Bình phun khí dung HI-FLO</p> <p>01 Mask thở cho người lớn với dây co giãn</p> <p>01 Mask thở cho trẻ em với dây co giãn</p> <p>01 Ống ngậm miệng</p> <p>01 Ống thông mũi (không xâm lấn)</p> <p>01 Ống dẫn khí</p> <p>01 Miếng lọc khí</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máy nén: Bơm pittông không dầu và không cần bảo dưỡng</li> <li>• Nguồn vào: 230V – 50Hz (có sẵn các điện áp khác tùy theo yêu cầu)</li> <li>• Nguồn điện tiêu thụ: 170VA</li> <li>• Áp suất dòng khí thổi tối đa: 3.0bar – 43.5 psi – 300 kPa</li> <li>• Áp suất hoạt động: 1.30bar – 18.9 psi – 130 kPa</li> <li>• Tốc độ phun dẫn khí tối đa: 16 lít/phút</li> <li>• Tốc độ khí hoạt động: 5.2 lít/phút</li> <li>• Tốc độ phun khí dung với 4 ml dung dịch: 0,50 ml/phút</li> <li>• Kích thước hạt phun: 3,25 mm (tuân theo tiêu chuẩn EN 13544-1)</li> <li>• Nồng độ hạt có thể hít sâu (&lt;5mm): &gt; 70%</li> <li>• Chu trình hoạt động: Không ngừng/liên tục</li> <li>• Mức độ ồn (tiêu chuẩn EN 13544-1): Khoảng 60 dBA</li> </ul>
10	<b>BÓP BÓNG CẤP CỨU NGƯỜI LỚN DÙNG NHIỀU LẦN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, EC, FSC hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ , Packing List, các giấy tờ hải quan ( đối với thiết bị nhập khẩu).</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>01 Bóp bóng người lớn silicon</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Thể tích bóp bóng: 1800ml  01 Mask thở số 5 silicon  01 Bộ Airway số 80, 90, 100  01 Túi chứa khí 2700ml  01 Dây dẫn oxy  01 Hộp đựng bằng nhựa  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bóp bóng: Người lớn (30 kg trở lên)</li> <li>• Thể tích bóp(ml): 1800</li> <li>• Thể tích nhất bóp (Stroke volume) (ml): 1060</li> <li>• Túi chứa khí (ml): 2700</li> <li>• Trở kháng thở ra/ trở kháng hít vào: 2.0 cm H<sub>2</sub>O / 4.0 cm H<sub>2</sub>O</li> <li>• Khoảng trống chết: dưới 7.0 ml</li> <li>• Nhiệt độ hoạt động: -18°C đến 50°C test theo EN ISO 10651-4:2009</li> <li>• Nhiệt độ lưu kho: - 15°C đến 25°C</li> </ul>
11	<b>BÓP BÓNG CẤP CỨU TRẺ EM DÙNG NHIỀU LẦN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, EC, FSC hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ , Packing List, các giấy tờ hải quan ( đối với thiết bị nhập khẩu).  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  01 Bóp bóng trẻ em silicon  Thể tích bóp bóng: 550ml  01 Mask thở số 3 silicon  01 Bộ Airway số 60,70,80  01 Túi chứa khí 2700ml  01 Dây dẫn oxy  01 Hộp đựng bằng nhựa  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bóp bóng: trẻ em (5-30 kg)</li> <li>• Thể tích bóp(ml): 550</li> <li>• Thể tích nhất bóp (Stroke volume) (ml): 320</li> <li>• Túi chứa khí (ml): 2700</li> <li>• Trở kháng thở ra/ trở kháng hít vào: 2.0 cm H<sub>2</sub>O / 4.0 cm H<sub>2</sub>O</li> <li>• Khoảng trống chết: dưới 7.0 ml</li> <li>• Nhiệt độ hoạt động: -18°C đến 50°C test theo EN ISO 10651-4:2009</li> <li>• Nhiệt độ lưu kho: - 15°C đến 25°C</li> </ul>
12	<b>BỘ NẸP CHÂN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  10 thang nẹp gỗ với kích thước dài ngắn khác nhau.  - 22cm(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 30(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 35(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 40(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 45(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 50(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 60(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 70(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 80(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 118(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> </ul> <p>Kích thước trọn bộ: 118(Dài) x 6(Rộng) x 10(Dày) Trọng lượng khoảng: 1kg</p>
<b>13</b>	<b>BỘ NẸP TAY</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Bộ nẹp gỗ tay chân bao gồm 10 cây:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 22cm(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 30(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 35(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 40(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 45(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 50(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 60(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 70(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 80(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> <li>- 118(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm</li> </ul> <p>Kích thước trọn bộ: 118(Dài) x 6(Rộng) x 10(Dày) Trọng lượng khoảng: 1kg</p>
<b>14</b>	<b>BỘ NẸP CỔ</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p><b>1. Chức năng + chỉ định :</b> Dùng trong các trường hợp chấn thương cổ không cần đến cố định hoàn toàn mà chỉ cố định nhẹ nhàng và hạn chế vận động. Có thể dùng trong cấp cứu giảm sự đau đớn trong các chấn thương cơ, gân ở cổ và đốt sống cổ. Sau phẫu thuật mạch máu, cân cơ vùng cổ.</p> <p><b>2. Vật liệu:</b> Mút xốp mềm, nhẹ và thoáng khí. Vải cotton, khoá Velcro.</p>
<b>15</b>	<b>CÁNG TAY</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p>



Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Cánh tay: 01 cái Đệm nút: 01 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> + Dài khoảng 2200±5mm + Rộng khoảng 570±5 mm + Cao khoảng 200±5mm. Sai số cho phép $\leq \pm 5$ mm - Mặt cánh : Bọc inox tấm dày 0,8 mm - Khung mặt cánh : Làm bằng ống inox phi 25mm dày khoảng 1,2 mm, có vị trí cầm cho người đỡ - Đệm nút bọc vải giả da : Dày khoảng 5 cm
16	<b>XE TIÊM</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Xe tiêm : 01 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Kích thước khung (DxRxC): 750 x 525 x 900 mm Vật liệu: INOX . Phần khung vách xe tiêm INOX Ø 25,4 x1 . Có hai tầng khay INOX cách nhau 500 mm , khay INOX được dập lõm mặt đảm bảo căng phẳng và tạo gờ chắn xung quanh , trên mặt khay có thanh lan chắn xung quanh bằng INOX Ø 12,7 x 0.6 . Xe có bốn bánh xe Ø100 , hai bánh có phanh di chuyển nhẹ nhàng chắc chắn . Xe tiêm được hàn lắp ráp chắc chắn , thuận tiện sử dụng
17	<b>XE ĐẨY CẤP PHÁT THUỐC VÀ DỤNG CỤ</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Xe đẩy cấp phát thuốc và dụng cụ : 01 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Kích thước khung (DxRxC): 750 x 525 x 950mm - Vật liệu: inox - Phần khung vách xe tiêm inox Ø 25.4 - Có 3 tầng khay inox; Khay trên cùng cách khay giữa 300mm, Khay giữa cách khay dưới cùng 500mm; khay inox được dập lõm mặt đảm bảo căng phẳng và tạo gờ chắn xung quanh, trên mặt khay có thanh chắn xung quanh bằng inox Ø 12.7 - Xe có 4 bánh xe Ø 100, hai bánh có phanh di chuyển nhẹ nhàng chắc chắn - Xe tiêm được hàn lắp ráp chắc chắn, thuận tiện sử dụng
18	<b>BÀN TIÊU PHẩu</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Bàn tiêu phẫu : 01 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Kích thước: Dài 1900mm x Rộng 600mm x Cao 750mm ± 5mm Gồm 2 phần: Mặt bàn và phần chân bàn Mặt bàn có phần đầu nâng và đỡ lưng Khung mặt bàn bằng inox 30x30; chân bàn bằng inox Mặt bàn và phần đầu nâng bằng inox có độ bóng BA Thanh đỡ làm bằng phi 25 Mặt bàn và chân bàn liên kết với nhau bằng bulong và mặt bích Phần đỡ đầu nâng hạ được vô cấp từ 0° đến + 45° Đệm mút dày 5cm phù hợp với bàn Bàn được đánh bóng sáng Chân có nút cao su chịu lực</p>
19	<b>BỘ DỤNG CỤ TIÊU PHẪU</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Kéo Iris cong hai đầu nhọn 10 cm : 01 cái Kéo Iris thẳng hai đầu nhọn 10 cm: 01 cái Kẹp phẫu tích thẳng có mấu dài khoảng 14cm: 01 cái Kẹp phẫu tích thẳng có mấu dài khoảng 16 cm: 01 cái Kìm kẹp kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, dài khoảng 16 cm: 01 cái Kẹp cầm máu Rochester hoặc tương đương, thẳng, ngàm răng cưa, 1x2 răng, dài khoảng 14 cm: 01 cái Kẹp cầm máu Rochester hoặc tương đương, cong, ngàm răng cưa, 1x2 răng, dài khoảng 14 cm: 01 cái Cán dao số 3 : 01 cái Thanh dè lưới cong, dài khoảng 14,5cm: 01 cái Kẹp phẫu thuật Allis 4x5T, 15cm: 01 Cái Loa soi tai: gồm 03 chiếc loại dùng nhiều lần, đường kính ngoài khoảng 3,5; 4,5; 5,5mm: 01 bộ Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 7mm hoặc tương đương : 01 cái Banh mở mũi ( kìm mở mũi) Kéo phẫu thuật Standard Nhọn-tù thẳng 16.5cm: 01 Cái Kẹp phẫu tích Meriam, đầu cong, dài khoảng 16cm: 01 cái Que thăm dò hai đầu tròn, dài khoảng 14cm: 01 cái Thông cánh bướm ( thông lòng máng) dài khoảng 14cm : 01 cái Banh mở miệng Heister, có khóa, dài khoảng 13cm : 01 cái Banh Farabeuf hoặc tương đương, 2 đầu, dài khoảng 12 cm, bộ gồm 02 cái: 01 cái có lưới khoảng 26x10 mm và 30x12 mm, 01 cái có lưới khoảng 30x10 mm và 34x12 mm: 01 bộ Troca trực dò tùy sống Kim khâu ( vi 10 cái)</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Lưỡi dao mổ Bánh Collin hai đầu tròn có răng cưa, dài khoảng 16cm hoặc tương đương: 01 cái Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy, kích thước (D x R x C) 230 x 130 x 50 mm.
20	<b>GIÁ TREO TRUYỀN DỊCH</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> - Khung chân cọc truyền: 01 cái - Thanh treo chai dịch truyền: 01 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> - Vật liệu: Inox 304 - Khung chân cọc truyền: có ba thanh chân làm bằng Inox 30x60x 0,8 mm và một thanh đứng Inox Ø25 cao 1000 mm, ba thanh chân có lắp bánh xe Ø 50 để di chuyển. - Thanh treo chai dịch bằng Inox phi 16 mm cao 1000 mm một đầu hàn thanh có móc treo chai dịch truyền bằng Inox đặc Ø5. Thanh treo chai dịch truyền có thể điều chỉnh chiều cao từ 1200 mm đến 1800 mm định vị chắc chắn bằng núm tăng chỉnh. - Cọc truyền được hàn lắp ráp chắc chắn, dễ dàng thao tác, di chuyển.
21	<b>TỦ Đựng THUỐC VÀ DỤNG CỤ</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Tủ đựng thuốc và dụng cụ: 01 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Kích thước khung (DxRx C) : 800x400x1600±5mm Vật liệu: Inox Khung tủ làm bằng Inox 25x25mm. Tủ có hai tầng : - Tầng trên mặt trước hai cánh kính có khung Inox 20x20mm, bên trong có hai đợt inox chia đều thành 3 khoang, ba mặt còn lại bọc Inox. - Tầng dưới mặt trước hai cánh bọc Inox có khung cánh 20x20mm, bên trong có đợt Inox chia đều thành 2 khoang, ba mặt còn lại bọc Inox. - Cánh tủ trên và dưới có tay nắm Inox, có khóa đóng mở nhẹ nhàng, chắc chắn - Xung quanh tủ được bọc bằng Inox. - Phần chân tủ cao 100 mm có đóng nút cao su. - Tủ được hàn lắp ráp chắc chắn, thuận tiện sử dụng
22	<b>BỘ MỞ KHÍ QUẢN CHO NGƯỜI LỚN</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Cán dao số 3: 01 cái</p> <p>Kẹp cầm máu Rochester hoặc tương đương, cong, ngàm răng cưa, 1x2 răng, dài khoảng 14 cm: 01 cái</p> <p>Panh khí quản trái 16cm</p> <p>Panh khí quản phải 16cm</p> <p>Panh khí quản 1 đầu sắc 16cm</p> <p>Banh họng 3 chạc</p> <p>Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 6mm hoặc tương đương : 01 cái</p> <p>Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 8 mm hoặc tương đương : 01 cái</p> <p>Thông cánh bướm ( thông lồng máng) dài khoảng 14cm : 01 cái</p> <p>Ống hút tai mũi họng Frazier</p> <p>Kẹp gấp dị vật mũi (Nia khuỷu), dài khoảng 12cm hoặc tương đương: 01 cái</p> <p>Kẹp gấp dị vật tai (Nia chữ Z), dài khoảng 14cm hoặc tương đương: 01 cái</p> <p>Kẹp phẫu tích 1x2 răng, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái</p> <p>Kẹp phẫu tích 1x2 răng, có máu, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái</p>
23	<b>BỘ MỞ KHÍ QUẢN CHO TRẺ EM</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Cán dao số 3 : 01 cái</p> <p>Kẹp cầm máu Rochester hoặc tương đương, thẳng, ngàm răng cưa, 1x2 răng, dài khoảng 14 cm: 01 cái</p> <p>Panh khí quản trái 16cm</p> <p>Panh khí quản phải 16cm</p> <p>Panh khí quản 1 đầu sắc 16cm</p> <p>Banh họng 3 chạc</p> <p>Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 4 mm hoặc tương đương : 01 cái</p> <p>Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 5 mm hoặc tương đương : 01 cái</p> <p>Thông cánh bướm ( thông lồng máng) dài khoảng 14cm : 01 cái</p> <p>Ống hút tai mũi họng Frazier</p> <p>Kẹp gấp dị vật mũi (Nia khuỷu), dài khoảng 12cm hoặc tương đương: 01 cái</p> <p>Kẹp gấp dị vật tai (Nia chữ Z), dài khoảng 14cm hoặc tương đương: 01 cái</p> <p>Kẹp phẫu tích 1x2 răng, có máu, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái</p> <p>Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 220 x 120 x50 mm.</p>
24	<b>KẸP LẤY DỊ VẬT CHO NGƯỜI LỚN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>Sai số <math>\pm 5\%</math></p>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Kẹp lấy dị vật tai cho người lớn kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cửa với kích thước dài khoảng 160 mm: 01 chiếc</p> <p>Kẹp lấy dị vật mũi cho người lớn kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cửa, tổng chiều dài khoảng 180 mm: 01 chiếc</p>
25	<b>KẸP LẤY DỊ VẬT CHO TRẺ EM</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Kẹp lấy dị vật tai cho trẻ em kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cửa với kích thước đầu khoảng 1,5 x 8 mm, dài khoảng 80 mm: 01 chiếc</p> <p>Kẹp lấy dị vật mũi cho trẻ em kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cửa, tổng chiều dài khoảng 140 mm: 01 chiếc</p>
26	<b>BỘ DỤNG CỤ NHỎ RĂNG SỬA</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Kim nhỏ răng Guy nhỏ răng cửa hàm trên: 01 Cái</p> <p>Kim nhỏ răng Klein cho trẻ em nhỏ răng cửa hàm dưới: 01 Cái</p> <p>Kim nhỏ răng Klein cho trẻ em nhỏ răng cối hàm trên: 01 Cái</p> <p>Kim nhỏ răng Klein cho trẻ em nhỏ răng cối hàm dưới: 01 Cái</p> <p>Kim nhỏ răng Klein cho trẻ em nhỏ răng hàm hàm trên: 01 Cái</p> <p>Kim nhỏ răng Klein cho trẻ em nhỏ răng hàm hàm dưới: 01 Cái</p>
27	<b>GIƯỜNG CHÂM CỨU, XOA BÓP, BẮM HUYỆT</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Giường châm cứu xoa bóp, bấm huyệt: 01 cái</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chân thép <math>\varnothing 50 \times 1.2\text{mm}</math>, sơn tĩnh điện</li> <li>- Giường chân kiểu chữ H</li> <li>- Nệm ruột mút xốp dày 10cm bọc simili giả da</li> <li>- Có thể chọn màu nệm simili</li> </ul>
28	<b>MÁY ĐIỆN CHÂM</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Máy chính: 01 chiếc  Giắc nguồn: 01 chiếc  Dây nối: 06 dây  Dây kẹp kim: 06 đôi  Điện cực: 06 cặp (12 chiếc)  Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển.</p>
29	<p><b>ĐÈN HỒNG NGOẠI ĐIỀU TRỊ</b></p>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%  Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Đèn hồng ngoại tập trung các tia sáng điện từ hồng ngoại, cung cấp nhiệt cho cơ thể, nhằm điều trị các bệnh lý trong y khoa và chăm sóc sức khỏe, điều trị các bệnh lý: Đau, sưng, phù nề, bầm tím, gout, chứng căng cơ, chứng căng thẳng, mệt mỏi, bệnh tai mũi họng, nhanh chóng làm lành vết thương, sản khoa, sởi ả... chiều cao đèn 1,7 mét, đế gang, dây dẫn điện 2,8m đến 3m được gắn chặt với nhau.   Cổ định vị xoay linh động đến gần 360°, khoảng rộng 30cm+30cm, đuôi đèn ceramic E27 sử dụng nhiều loại bóng đèn, vỏ đèn làm bằng inox, chóa đèn chất liệu nhôm, bóng đèn hồng ngoại.</p>
30	<p><b>MÁY DOPPLER TIM THAI</b></p>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%  Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  - Máy chính: 01 cái  - Đầu dò tim thai tần số 2Mhz: 01 cái  - Pin sạc: 01 cái  - Gel siêu âm: 01 tuýp  - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</p>
31	<p><b>BÀN ĐỀ VÀ LÀM THỦ THUẬT</b></p>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  - Khung bàn chính: 01 bộ  - Khung bàn phụ (bàn xe con): 01 bộ  - Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ  - khay đựng nước ối: 01 cái  - Đệm mút: 02 cái  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  Kích thước khung: (DxRxC): 2100x650x800±5 mm  Vật liệu: Inox  Khung bàn chính : Khung vách làm bằng Inox Ø31,8, mặt ngồi kích thước 350 mm, lưng kích thước 965 mm . Mặt ngồi và lưng có khung Inox Ø25x1mm , bao bọc bằng Inox tấm.</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Phần lưng có cơ cấu nâng chống thanh răng có thể điều chỉnh được góc nâng lưng 0° đến 60° .</p> <p>Khung bàn phụ (bàn xe con) : Khung vách làm bằng Inox Ø25, mặt bàn xe con kích thước 550x640mm có khung Inox Ø25, bao bọc bằng INOX tẩm. Mặt bàn xe con có thể nâng lên cao bằng mặt ngồi bàn chính và có thể hạ thấp xuống hơn so với mặt bàn chính 90 mm và có thể đẩy gọn nằm dưới mặt bàn bằng bánh xe phi 100 và hệ thống con lăn khi không sử dụng .</p> <p>Giá đỡ đùi được làm bằng inox, có thể điều chỉnh được độ cao phù hợp</p> <p>Khay đựng nước ôi làm bằng Inox .</p> <p>Đệm mút mặt bàn chính và mặt bàn phụ dày 50mm được bọc bằng vải giả da chống thấm nước và dễ dàng vệ sinh, đệm mút có độ đàn hồi tốt .</p> <p>Bàn lắp ráp chắc chắn, dễ dàng thao tác .</p>
32	<b>BÀN KHÁM SẴN KHOA</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Khung bàn chính: 01 bộ</p> <p>Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ</p> <p>Khay đựng nước ôi: 01 cái</p> <p>Đệm mút: 01 cái</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p>- Kích thước khung (DxRx C): 1400 x650x800±5 mm</p> <p>- Vật liệu: Inox</p> <p>Khung bàn chính : Khung vách làm bằng Inox Ø31,8, mặt ngồi kích thước 350 mm , lưng kích thước 965 mm . Mặt ngồi và lưng có khung Inox Ø25, bao bọc bằng Inox tẩm. Phần lưng có cơ cấu nâng chống thanh răng có thể điều chỉnh được góc nâng lưng 0° đến 60°</p> <p>Giá đỡ đùi được làm bằng Inox, có thể điều chỉnh được độ cao phù hợp.</p> <p>Khay đựng nước ôi làm bằng Inox</p> <p>Đệm mút của bàn dày 50mm được bọc bằng vải giả da chống thấm nước và dễ dàng vệ sinh, đệm mút có độ đàn hồi tốt .</p> <p>Bàn lắp ráp chắc chắn , dễ dàng thao tác , sử dụng</p> <p>Đệm mút mặt bàn chính và mặt bàn phụ dày 50mm được bọc bằng vải giả da chống thấm nước và dễ dàng vệ sinh, đệm mút có độ đàn hồi tốt .</p> <p>Bàn lắp ráp chắc chắn, dễ dàng thao tác .</p>
33	<b>BÀN ĐỂ DỤNG CỤ</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Bàn để dụng cụ: 01 cái</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p>Kích thước: 800 x 600 x 1200 mm (Dài x Rộng x Cao)</p> <p>Chất liệu: Inox</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Chân bàn được làm hộp vuông 40x40x1.0mm Mặt bàn Inox 304 dày 1,2 mm Chân bàn được gắn bánh xe phi 120mm, 02 bánh có khoá
34	<b>BÀN CHĂM SÓC TRẺ SƠ SINH</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Bàn chăm sóc trẻ sơ sinh: 01 cái Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Dài 900 x Rộng 600 x Cao 800mm Khung bàn và các thanh rãnh chân bằng ống inox Mặt bàn bằng tấm inox gấp bo liền Lan can bao 3 mặt bằng ống inox, cao 150mm. Đệm mút bọc da dày 50mm Bộ 4 bánh xe cao su mềm có khóa hãm. Kết cấu bàn hàn liền hoặc tháo rời bằng bulong inox.
35	<b>BỘ DỤNG CỤ KHÁM THAI</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100% Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ $\geq 30^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm $\geq 80\%$ . Sai số $\pm 5\%$ <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Thước đo khung chậu Martin 34 cm: 01 Cái Ống nghe tim thai , bằng nhựa hoặc tương đương Thước dây đo vòng bụng, dài 150 cm, chất liệu nhựa hoặc tương đương, hàng Việt Nam Bánh mỏ vịt 95x35 mm: 01 Cái Bảng tính tuổi thai: 01 Cái Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 mm.
36	<b>BỘ DỤNG CỤ ĐỖ ĐẼ</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100% Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ $\geq 30^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm $\geq 80\%$ . Sai số $\pm 5\%$ <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Kéo cắt tầng sinh môn Busch, thẳng, dài khoảng 18cm Kẹp Korcher hoặc tương đương, thẳng, ngàm răng cưa, có mẫu dài khoảng 20 cm: 01 cái Kẹp bông sản Bozeman dài khoảng 25 cm: 01 cái Thông tiểu nữ Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 mm.
37	<b>BỘ HỒI SỨC TRẺ SƠ SINH</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>



Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Bóp bóng sơ sinh silicon: 01 cái</p> <p>Mask thờ số 0 silicon: 01 cái</p> <p>Bộ Airway số 40, 50, 60</p> <p>Túi chứa khí 900 ml: 01 cái</p> <p>Dây dẫn oxy: 01 cái</p> <p>Hộp đựng: 01 cái</p>
38	<b>BỘ DỤNG CỤ CẮT KHẤU TẦNG SINH MÔN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Kéo phẫu thuật hai đầu nhọn, dài khoảng 18cm: 01 cái</p> <p>Kéo cắt tầng sinh môn, thẳng, dài khoảng 18cm</p> <p>Kẹp Korcher hoặc tương đương, thẳng, ngâm răng cưa dài khoảng 16 cm: 01 cái</p> <p>Kẹp bông phẫu thuật có răng, thẳng 25cm: 01 Cái</p> <p>Kim kẹp kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, dài khoảng 18 cm: 01 cái</p> <p>Kim khâu cong</p> <p>Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy, kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 mm.</p>
39	<b>BỘ DỤNG CỤ ĐẶT VÒNG TRÁNH THAI</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%</p> <p>Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.</p> <p>Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Kẹp bông phẫu thuật có răng, thẳng 25cm: 01 Cái</p> <p>Kẹp cổ tử cung 25cm: 01 Cái</p> <p>Van âm đạo 70*27mm, số 1: 01 Cái</p> <p>Thước đo cổ tử cung 32cm: 01 Cái</p> <p>Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy, kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 mm.</p>
40	<b>ĐÈN KHÁM DI ĐỘNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu).</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>01 Đèn đèn</p> <p>01 Chân đèn</p> <p>01 Tay cầm có thể tiệt trùng</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Đèn khám bệnh với công nghệ tiết kiệm năng lượng sử dụng bóng LED. Nguồn sáng xấp xỉ 50.000 lux ở khoảng cách làm việc 30 cm.</li> <li>• Nguồn sáng tối ưu.</li> <li>• 4 bóng đèn LED với nguồn 15 V / 10 W</li> <li>• Nguồn sáng xấp xỉ: 50.000 Lux / ở khoảng cách làm việc 30 cm</li> <li>• Đầu đèn làm bằng nhôm cho nhiệt đối lưu và bức xạ nhiệt tối ưu</li> <li>• Tuổi thọ xấp xỉ: 50.000 hours</li> <li>• Nhiệt độ màu xấp xỉ: 4.200 K</li> <li>• Cổ đèn dạng uốn cong dài 90cm, có thể điều chỉnh theo ý người sử dụng</li> <li>• Vùng làm việc tối đa: 165 cm</li> <li>• Chống bụi, chân 5 nhánh, bằng kim loại (sơn tĩnh điện)</li> <li>• Tay cầm có thể tiết trùng</li> </ul>
41	<p><b>CÂN TRẺ SƠ SINH</b></p>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu). Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân trẻ sơ sinh: 01 cái</li> <li>- Pin: 01 cái</li> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ</li> </ul> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tải trọng tối đa: 20kg</li> <li>- Vạch chia: 5÷10g</li> <li>- Hiển thị: LCD 4÷5 số</li> <li>- Nguồn: sử dụng Pin</li> </ul>
42	<p><b>HỘP VẬN CHUYỂN BỆNH PHẨM</b></p>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Hộp vận chuyển bệnh phẩm và phụ kiện tiêu chuẩn: 01bộ Bình trữ lạnh: ≥04chiếc</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Hộp hình chữ nhật: Có nắp đậy với gioăng khép kín, kèm bản lề gắn với hộp Có tay cầm để xách hộp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dung tích: ≈ 15lít</li> <li>• Vật liệu chế tạo: bên ngoài và bên trong hộp bằng nhựa PP (Cùng với đó là thiết kế lõi thùng từ nhựa PP cao cấp, có đặc tính bền, dẻo, chống chịu nhiệt tốt. Đặc biệt, nhựa PP còn là vật liệu thân thiện với sức khỏe người dùng và an toàn với thực phẩm.</li> <li>• Vật liệu cách nhiệt: Ngoài ra, phần lót giữa vỏ và lõi thùng được sử dụng thêm xốp cứng EPS. Xốp giúp gia tăng khả năng giữ nhiệt cho sản phẩm, hạn chế gần như tối đa hiện tượng thoát khí ra bên ngoài., độ dày lớp cách nhiệt: 20 mm.</li> </ul>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Có khả năng duy trì nhiệt độ với dải từ 4°C đến 8°C trong khoảng thời gian: ≈ 24giờ</li> <li>• Có đồng hồ kiểm tra nhiệt độ bên trong</li> <li>• Có khả năng chống lại được tia cực tím</li> <li>• Kích thước ngoài (Rộng X Sâu X Cao): ≈ 40 X 30 X 28cm</li> <li>• Dung tích bình trữ lạnh: ≈ 550ml</li> </ul>
43	<b>TỦ BẢO QUẢN VAC-XIN CHUYÊN DỤNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị sản xuất mới 100%, năm 2022 về sau  <i>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485</i></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Cấu hình cung cấp:  - Máy chính: 01 cái  - Kệ: 03 cái (hoặc 02 kệ và 01 rô)  - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lưu thông không khí cưỡng bức với quạt cung cấp sự đồng nhất nhiệt độ chính xác và quạt tự động dừng để tránh rò rỉ khí lạnh và duy trì nhiệt độ ngay cả khi cửa được mở</li> <li>- Cấu trúc niêm phong làm mát bằng nhựa chuyên dụng cung cấp khả năng kiểm soát nhiệt độ chính xác</li> <li>- Hệ thống rã đông tự động loại bỏ nước ngưng tụ bên trong, không đọng tinh thể đá</li> <li>- Lớp cách nhiệt Polyurethane mật độ cao, độ dày 60mm</li> <li>- cung cấp nhiệt độ mát liên tục</li> <li>- Đèn LED giúp tiết kiệm năng lượng cung cấp khả năng quan sát dễ dàng và ít tạo nhiệt</li> <li>- Màng trong suốt chống sự ngưng tụ nước bên trong trên cửa kính</li> <li>- Cấu trúc plastic làm mát chuyên dụng</li> <li>- Kích thước ngoài tủ (Rộng x Sâu x Cao mm): 560 x 627 x 850</li> <li>- Kích thước trong tủ (Rộng x Sâu x Cao mm): 460 x 420 x 630</li> <li>- Dung tích tủ: 105L</li> <li>- Khoảng nhiệt độ tủ: 2°C ~ 8°C</li> <li>- Nhiệt độ đồng nhất: ±1°C ở 4°C</li> <li>- Màn hình hiển thị LED 4 chữ số và đèn tín hiệu</li> <li>- Bộ điều khiển vi xử lý kỹ thuật số</li> <li>- An toàn: báo động nhiệt độ cao/thấp, Đèn báo hiệu cửa đang mở, Đèn báo hiệu màu và âm thanh, chống rò rỉ điện</li> <li>- Chất liệu ngoài: thép không gỉ 304</li> <li>- Chất liệu trong: thép sơn tĩnh điện Epoxy</li> <li>- quạt Turbo có tự động dừng / chạy khi cửa mở</li> </ul>
44	<b>NỒI HẤP TIẾT TRÙNG 24 LÍT</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, EC, FSC hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu).  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  01 Máy chính  01 Hộp tiết trùng bằng thép không gỉ #304</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>01 Nắp che bộ gia nhiệt  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nồi hấp tiệt trùng loại nằm ngang có chức năng sấy khô dùng trong phòng thí nghiệm, phòng khám, y tế...</li> <li>• Thích hợp mẫu đóng gói và không đóng gói.</li> <li>• Dung tích buồng: 24 lít</li> <li>• Kích thước buồng Ø 260 x 450 mm</li> <li>• Kích thước tổng thể: 540x 450 x 630 mm</li> <li>• Vật liệu bằng thép không gỉ.</li> <li>• Đồng hồ kim hiển thị nhiệt độ/áp suất</li> <li>• Các đèn chỉ thị: nguồn, gia nhiệt, tiệt trùng, sấy khô, hoàn thành, quá nhiệt.</li> <li>• Thang nhiệt độ/áp suất: 118 -134°C (0.9-2.1 kg/cm<sup>2</sup>)</li> <li>• Thời gian cài đặt: 0-60 phút</li> <li>• Có chức năng tự động sấy khô, cài đặt 0-60 phút</li> <li>• Có chứng năng bảo vệ quá nhiệt, quá áp.</li> <li>• Có công tắc xả khẩn cấp.</li> <li>• Nguồn điện: 230V/50-60Hz / 2063W</li> </ul>
45	<b>TỦ SẤY</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485, FSC hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ , Packing List, các giấy tờ hải quan  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>01 Máy chính  02 Ngăn kéo bằng thép không gỉ  01 Sách hướng dẫn sử dụng</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p>Thời gian : Cơ học, 180 phút + HOLD  Điều khiển nhiệt độ/ hiển thị: Analog/ nhiệt kế  Capacity: lít 16  Công suất: 750  Đồng bộ nhiệt độ ±7°C tại 180°C  Tính ổn định nhiệt độ ±10°C tại 180°C  Độ phân giải 1°C  Chức năng ngắt mạch &amp; cảnh báo quá nhiệt Có, tại 220°C  Đối lưu khí : Đối lưu tự nhiên  Thông khí: Có  Buồng bên trong: Thép không gỉ SUS#304  Dải nhiệt độ Xung quanh: +5 – 250°C  Hệ thống điều khiển: Analog  Điều khiển nhiệt độ: Bộ điều nhiệt EGO  Hiển thị nhiệt độ: Nhiệt kế thủy ngân  Linh kiện tiêu chuẩn: 2 kệ bằng thép không gỉ</p>
46	<b>GIƯỜNG BỆNH</b>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Giường bệnh nhân : 01 cái  Nệm : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  KT : Dài-Rộng-Cao ~1900-900-540mm  Hệ khung sử dụng INOX 304  Khung giường inox hộp 30x60 và 10x40  Chân giường inox ống 32 gắn với 4 đế cao su chống rung.</p>
47	<p><b>BÀN KHÁM PHỤ KHOA</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Khung bàn chính: 01 bộ  Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ  Khay đựng nước ối: 01 cái  Đệm mút: 01 cái  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  - Kích thước khung (DxRxC): 1400 x650x800±5 mm  - Vật liệu: Inox  Khung bàn chính : Khung vách làm bằng Inox Ø31,8, mặt ngồi kích thước 350 mm , lưng kích thước 965 mm . Mặt ngồi và lưng có khung Inox Ø25, bao bọc bằng Inox tấm. Phần lưng có cơ cấu nâng chống thanh răng có thể điều chỉnh được góc nâng lưng 0o đến 60o .  Giá đỡ đùi được làm bằng Inox, có thể điều chỉnh được độ cao phù hợp.  Khay đựng nước ối làm bằng Inox  Đệm mút của bàn dày 50mm được bọc bằng vải giả da chống thấm nước và dễ dàng vệ sinh, đệm mút có độ đàn hồi tốt .  Bàn lắp ráp chắc chắn , dễ dàng thao tác , sử dụng</p>
48	<p><b>BỘ DỤNG CỤ KHÁM PHỤ KHOA</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%  Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ ≥ 30°C, độ ẩm ≥ 80%.  Sai số ± 5 %</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưới khoảng 75x20 cm : 01 chiếc  Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưới khoảng 95x 35 cm : 01 chiếc  Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưới khoảng 115 x 35 cm : 01 chiếc  Van âm đạo 70*27mm, số 1: 01 Cái  Kẹp bông phẫu thuật không răng, thẳng 25cm: 01 Cái</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Thước đo cổ tử cung cứng 32cm: 01 Cái Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 cm.
49	<b>BỘ DỤNG CỤ KIỂM TRA CỔ TỬ CUNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>            Năm sản xuất thiết bị: 2022 trở về sau. Mới 100%            Tiêu chuẩn hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất thiết bị: ISO 13485, ISO 9001. Môi trường hoạt động của thiết bị: nhiệt độ <math>\geq 30^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math>.            Sai số <math>\pm 5\%</math></p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>            Kẹp bông phẫu thuật Maier có răng, thẳng 25cm: 01 Cái            Bánh mỏ vịt Grave hoặc tương đương, lưới khoảng 75x20 cm : 01 chiếc            Bánh mỏ vịt Grave hoặc tương đương, lưới khoảng 95x 35 cm : 01 chiếc            Van âm đạo 70*27mm, số 1: 01 Cái            Thước đo cổ tử cung 32cm: 01 Cái            Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 cm.</p>
50	<b>BÀN KHÁM BỆNH</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>            Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương            Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng            Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>            - Khung bàn chính: 01 bộ            - Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ            Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>            Kích thước: Dài 1900 x Rộng 600 x Cao 700<math>\pm</math>5mm            Vật liệu: Inox            Gồm 2 phần: Mặt bàn và phần chân bàn            - Mặt bàn có phần đầu nâng và phần đỡ lưng            - Khung mặt bàn bằng inox 30x30; chân bàn bằng inox F32            - Dạng chân làm bằng phi 22            - Mặt bàn và phần đầu nâng bằng inox            - Phần đỡ đầu nâng hạ được <math>0^{\circ}</math> đến <math>+ 60^{\circ}</math>            - Mặt bàn và chân bàn liên kết với nhau bằng bulông và lập là            - Bàn khám được đánh bóng đạt độ bóng BA</p>
51	<b>TỦ ĐẦU GIƯỜNG BỆNH</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>            Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương            Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng            Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>            Tủ đầu giường bệnh nhân : 01 cái            Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>            - Kích thước (400 x 350 x 800<math>\pm</math>5mm)            Thành phần :</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>- Tủ chia làm 3 ngăn: ngăn trên là ngăn kéo có thể kéo ra vào dễ dàng, ngăn giữa là ô trống để đồ, ngăn dưới cửa mở</p> <p>- Toàn bộ tủ làm bằng vật liệu inox SUS304</p>
<b>52</b>	<b>TỦ ĐUNG THUỐC CÓ TRUYỀN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Tủ đông y 24 ô : 01 cái  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  Kích thước: Dài 1125 x Rộng 400mm x Cao 1770mm  Khung tủ bằng hộp inox 25x25m  Tủ gồm có 24 ngăn kéo  Bao quanh bằng tấm inox</p>
<b>53</b>	<b>GIÁ, KỆ ĐUNG DƯỢC LIỆU</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Giá kệ đung dược liệu: 01 cái  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  Khung giá bằng hộp inox 30x30 dày 0,8mm  Mặt giá bằng tấm inox gấp định hình  Có lan can 3 phía  Chân có nút cao su chịu lực</p>
<b>54</b>	<b>BÀN CHIA THUỐC THEO THANG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Bàn chia thuốc theo thang: 01 cái  Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  Kích thước: Dài 1500mm x Rộng 700mm x Cao 750mm  Khung bàn bằng hộp inox 24 x 40mm  Chân bàn bằng ống inox phi 32 dày 1,2mm  Mặt bàn bằng tấm inox gấp định hình  Chân có nút cao su chịu lực</p>
<b>55</b>	<b>DỤNG CỤ SƠ CHẾ THUỐC ĐÔNG Y</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>            Dao cầu thái thuốc đa năng DC3            Chày cối giã bằng đồng.</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  <b>Dao cầu thái thuốc đa năng DC3:</b>            Kích thước: dao cầu dài từ 30-35cm            Chất liệu: Toàn bộ dao được làm từ hợp kim không gỉ            Khay đỡ thuốc di chuyển linh hoạt            Phần thót được nâng cấp thêm khay chứa dược liệu cần thái            Có thể điều chỉnh được lưỡi dao cho phù hợp với kích thước mong muốn của người thái.</p> <p><b>Chày cối giã thuốc bằng đồng:</b>            Bộ chày cối giã thuốc bằng đồng thích hợp dùng để bào chế các vị thuốc cần nghiền nhỏ hoặc những loại hạt cần loại bỏ lớp vỏ tinh dầu            Chất liệu bằng đồng thau sáng bóng bền đẹp, không bị dính dược liệu, dễ dàng vệ sinh            Thiết kế tay cầm vừa vặn, tạo cảm giác dùng thoải mái không bị mỏi tay.            Có tấm chắn để dược liệu không bị bắn ra ngoài trong quá trình bào chế tránh hao hụt sản phẩm            Nó cũng là một người trợ giúp tốt cho chị em phụ nữ trong góc bếp gia đình, nghiền gừng, tỏi, hạt tiêu...</p>
56	<p><b>CÂN THUỐC</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>            Thiết bị có đầy đủ các chứng từ hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng            Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>            Chức năng: cân trọng lượng, đếm mẫu, trừ bì, zero, báo pin yếu, báo quá tải, chế độ chờ tiết kiệm pin.            Màn hình LCD số to rõ có đèn nền.            Nguồn 220V pin sạc lại 9vDC adaptor DC 6V/4h            Bộ xử lý tốc độ cao. thời gian ổn định: trong vòng 1 giây            Kích thước cân: 32*25.5*10.8cm            Kích thước đĩa cân: 26*21cm            Vật liệu cân: Vỏ nhựa ABS – Mặt đĩa cân bằng thép không gỉ.            Đĩa 2 lớp: nhựa và inox</p>
57	<p><b>MÁY SẮC THUỐC</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>            Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương            Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng            Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>            - Máy sắc thuốc 12 ấm            - Rọ đựng thuốc: 12 chiếc            - Nắp vung: 12 cái            - Que ép thuốc: 01 cái            - Que thông thuốc: 01 cái            - Que mở kiểm tra thuốc khi có nhiệt: 1 chiếc            - Cấp nguồn 3 pha: 5m            - Dây nguồn điều khiển: 5m</p>



Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu: Inox 304 không hút từ</li> <li>- Mặt máy làm bằng Inox dày 2mm; được thiết kế âm xuống 2cm để khi sôi nước không rơi xuống sàn nhà.</li> <li>- Ấm sắc: Đường kính 101mm x sâu 270-280mm</li> <li>- Dung tích : 1,5- 1.8 lít</li> <li>- Số lượng ấm sắc:12 Ấm</li> <li>- Có 4 bánh xe để di chuyển thuận tiện</li> <li>- Vòi xả thuốc bằng Inox; Van thu gom thuốc ra bằng đồng thau</li> <li>- Thân buồng đốt bằng Inox 304 tấm dày 2 mm</li> <li>- Điện áp: 380V/3 pha/ 50Hz</li> <li>- Công suất:</li> <li>+ Khi khởi động 20Kw/5 phút</li> <li>+ Khi duy trì sôi 1,5 - 2 Kw/h</li> <li>- Có thể cài đặt thời gian: từ 1.5 – 4 giờ.</li> </ul> <p>Nguyên lý làm việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy sắc thuốc dùng theo nguyên lý cách thủy, nhiệt độ cao để đun các ấm thuốc sắc.</li> <li>- Thiết kế có 2 lớp bằng inox, hiệu suất nhiệt cao sắc cùng 1 lúc được 24 thang thuốc khác nhau. Sôi cách thủy ép nhiệt dùng cảm biến nhiệt (senso)</li> <li>- Thời gian sôi thuốc từ: 35 phút đến 45 phút</li> <li>- Thời gian duy trì từ 45 phút đến 70 phút</li> <li>- Thời gian sắc thuốc : Từ 1 giờ 30 phút đến 4 giờ</li> <li>+ Lượng nước cô cạn: 250 ml – 300 ml / 1 thang thuốc.</li> <li>- Cài đặt được nhiệt độ và thời gian sắc thuốc điều chỉnh thời gian sắc linh hoạt nhanh hoặc chậm tùy yêu cầu.</li> <li>- Có hệ thống cảnh báo sự cố khi hết nước và các sự cố về điện.</li> </ul>
58	<p><b>TỦ BẢO QUẢN THUỐC</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính</li> <li>- Chân có điều chỉnh chiều cao</li> <li>- Giá để mẫu: 03 cái + Giò: 01 cái</li> </ul> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p>Kiểu tủ đứng, 1 cửa kính</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân loại an toàn khí hậu: Class N</li> <li>- Kiểu làm lạnh: Làm lạnh bằng dòng khí cưỡng bức</li> <li>- Chế độ rã đông: tự động</li> <li>- Môi chất làm lạnh: HC</li> <li>- Độ ồn: 41 dB (A)</li> <li>- Dải nhiệt độ điều khiển: 2 – 8°C</li> <li>- Bộ điều khiển vi xử lý</li> <li>- Hiển thị đèn LED</li> </ul>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn chiếu sáng bên trong tủ, có phím bấm bật/tắt bên ngoài</li> <li>- Dung tích tủ: 118 lít</li> <li>- Kích thước bên trong: rộng x sâu x cao = 515 x 415 x 630mm</li> <li>- Kích thước bên ngoài: rộng x sâu x cao = 597 x 635 x 810 mm</li> <li>- Trọng lượng tủ: 46kg</li> <li>- Nguồn điện: 220 – 240V/ 50Hz</li> </ul>
<b>59</b>	<b>BẢNG THÔNG TIN, TRUYỀN THÔNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Khung nhôm sơn tĩnh điện Kích thước: (1600x1200x150)mm Mặt kính Lưng mica</p>
<b>60</b>	<b>TỦ DỰNG TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: Dài x Sâu x Cao (915x450x1830)mm</li> <li>- Chất liệu: Tôn tấm dày 0,5-0,7mm</li> <li>- Màu sắc: Xám trắng</li> <li>- Tủ gồm 8 khoang cánh mở, kết hợp tay nắm và có thêm tai khóa móc.</li> <li>- Tủ kích thước: W915 x D450 x H1830 mm (đã bao gồm chân nhựa 40x40)</li> <li>- Chất liệu sắt sơn tĩnh điện màu ghi. Ngăn, vách, nóc, đáy, lưng tủ 0,5mm, cánh cửa, hông tủ, đố 0,7mm tai khóa móc 1,5mm. Dung sai nguyên vật liệu ±5, tủ được tiếp xúc với sàn bằng 4 chân nhựa chống chầy và chống ồn.</li> </ul>
<b>61</b>	<b>TIVI</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Kích thước : 32 inch Độ phân giải : 1366 x 768 / HD Loại Tivi : LED TV Cổng xuất hình : 1 x HDMI Cổng USB : Có Cổng xuất âm thanh : Optical Công suất loa : 20W Kích thước không chân 72,59 x 8,17 x 42,75 cm</p>
<b>62</b>	<b>LOA, BỘ ÂM THANH</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Loa hộp : 2 Chiếc (Công suất 60W, cường độ âm thanh ≥ 90dB, đáp tuyến tần số 45Hz-20kHz)</p>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Amplify: 1 Chiếc ( Công suất 280W, tần số 20Hz-20kHz; Hỗ trợ giắc cắm laptop, USB, SD,... )  Micro: tần số sóng 640-690MHz (không dây)</p>
<b>63</b>	<b>GIƯỜNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Giường bệnh nhân : 01 cái  Nệm : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  KT : Dài-Rộng-Cao ~1900-900-540mm  Hệ khung sử dụng INOX 304  Khung giường inox hộp 30x60 và 10x40  Chân giường inox ống 32 gắn với 4 đế cao su chống rung.</p>
<b>64</b>	<b>MÁY VI TÍNH</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 hoặc tương đương  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  CPU: Intel Core i5-12400 (Upto 4.4Ghz, 6 nhân 12 luồng, 18MB Cache, 65W)  RAM: 8GB(1x 4GB) UDIMM DDR4-2666Mhz (2 Khe )  Ổ cứng: 512GB SSD M.2 NVMe  VGA: Intel UHD Graphics 730  Win bản quyền  Màn hình máy tính 19.5-inch</p>
<b>65</b>	<b>MÁY IN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Thời gian in trang đầu tiên : 9 giây  Tốc độ in đen/trắng : 21 trang/ phút  Độ phân giải :2400 x 600 dpi  In đảo mặt : Có  Loại mực in : sử dụng theo máy  Bộ nhớ : 8 MB</p>
<b>66</b>	<b>BỘ BÀN GHẾ VĂN PHÒNG</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Bàn làm việc nhân viên gỗ công nghiệp Melamine, có hộc liền sát đất gồm 1 ngăn kéo và 1 cánh mở có khóa chìa.  Kích thước: W1200 x D600 x H750 mm  Ghế nhân viên đệm tựa được bọc vải, chân và tay ghế bằng nhựa.  KT: W560 x D540 x H900±1025 (mm).</p>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
67	<p><b>TỦ ĐỰNG ĐỒ CÁ NHÂN</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Kích thước : W619 x D457 x H1830 mm Kiểu dáng : tủ Locker Chất liệu: sơn tĩnh điện</p>
68	<p><b>MÁY ĐIỀU HÒA (BẢO QUẢN KHO THUỐC)</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Loại máy: Điều hòa 1 chiều (chỉ làm lạnh) Công suất làm lạnh: 2 HP – 18000 BTU Công nghệ Inverter: Không Công suất tiêu thụ trung bình: 1.680 W Chế độ gió: Điều khiển lên xuống tự động, trái phải tùy chỉnh tay Kích thước dàn lạnh: 905 x 226 x 312 mm, 11 Kg Kích thước dàn nóng: 860 x 315 x 545 mm, 35 Kg Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng – Lá tản nhiệt mạ Vàng Loại Gas: R-32</p>
69	<p><b>TỦ ĐỰNG HỒ SƠ LƯU TRỮ</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Tủ sắt sơn tĩnh điện màu ghi (trắng xám), có 1 khối gồm 2 phần : - Là loại TỦ SẮT VẮN PHÒNG - Phần trên 2 cánh khung kính mở có 2 đợt di động, 1 khoá, 2 tay nắm nhựa. - Phần dưới 2 cánh sắt mở bên trong trống. - Tiếp đất bằng 4 chân cao su - Kích thước: có 2 loại Tủ cao 1800mm, rộng 915mm, sâu 450mm Tủ cao 1800mm, rộng 1180mm, sâu 450mm - Chất liệu: sắt thép dày từ 0,5-0,7mm - Ứng dụng: tủ thích hợp để đựng hồ sơ và các thiết bị văn phòng khác, đặc biệt tủ có tuổi thọ trung bình cao.</p>
70	<p><b>MÁY GIẶT</b></p> <p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Loại máy: Máy giặt 12.5 kg Màu sắc: Xám Công nghệ Inverter: Có Loại máy giặt: Cửa trước</p>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Kiểu lồng giặt: Lồng ngang Khối lượng giặt: 12.5 kg Chế độ giặt: 16
71	<b>MÁY SÁY</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Công nghệ sấy: Sấy thông hơi Khối lượng sấy: 7.2 Kg Động cơ: Dây curoa Nhiệt độ sấy: 70°C Công suất: 2000 W Số chương trình: 16 chương trình Tiện ích: Chế độ Refresh loại bỏ mùi ẩm mốc Hẹn giờ sấy Khóa trẻ em Sấy nhanh 23 phút Sấy đảo chiều giảm nhăn
72	<b>DỤNG CỤ LƯU MẪU THỨC ĂN KIỂM TRA AN TOÀN THỰC PHẨM</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Kích thước: 8,5x cao 5cm Chất liệu: Inox
73	<b>MÂM ĐỰNG DỤNG CỤ (BẢNG INOX)</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Kích thước: 30x40x2cm Chất liệu: Inox
74	<b>MÁY ĐO NỒNG ĐỘ OXY TRONG MÁU SPO2</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Máy đo nồng độ oxy Túi đựng <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Màn hình SpO2: LED Khoảng đo: 70-100% Độ chính xác: 70-100%: ±2% Độ chia nhỏ nhất: 1% Nhịp tim: Khoảng đo: 30~250 nhịp/phút Độ chính xác: 30 – 99 nhịp/phút: ±2 nhịp/phút Độ chia nhỏ nhất: 1 nhịp/phút

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Điều kiện hoạt động: 5-40°C/41 -104°F; độ ẩm 15-80%</p> <p>Điều kiện bảo quản: -10-4-50°C/14-122°F; độ ẩm 10-93%</p> <p>Tự động tắt máy: sau 8 giây kể từ khi không có dấu hiệu của ngón tay</p> <p>Pin: 2×1.5V, loại pin AAA</p> <p>Thời lượng pin: khoảng 30 giờ (pin mới hoàn toàn)</p>
75	<b>MÁY ĐO ĐIỆN TIM 6 KÊNH</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị sản xuất mới 100%, năm 2022 về sau</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng quốc tế ISO, CE</li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>1.Thiết bị chính:</p> <p>Máy đo điện tim BTL-08 SD6</p> <p>2.Phụ kiện kèm theo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dây nguồn 01 dây</li> <li>- Cáp nối bệnh nhân 10 điện cực 01 bộ</li> <li>+ Điện cực chi 4 cái</li> <li>+ Điện cực ngực 6 cái</li> <li>- Gel điện tim 01 chai 300 ml</li> <li>- Giấy in nhiệt 01 cuộn 58 mm</li> <li>- Sách hướng dẫn sử dụng 01 cuốn</li> </ul> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p>Máy đo điện tim 06 kênh, in tối đa 06 kênh đồng thời</p> <p>Màn hình LCD hiển thị 01 kênh, độ phân giải 128 x 64</p> <p>Bàn phím kết hợp chữ số và chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Khổ giấy: 58 mm</li> <li>+ Loại giấy: cuộn</li> <li>+ Kiểu in: in nhiệt</li> <li>- In kết quả 12 chuyển đạo</li> <li>- Lưu trữ 6 giải tín hiệu ECG (những đoạn 10 giây)</li> <li>- Cấu hình người dùng: 6 cấu hình</li> <li>- Thu tín hiệu trong chế độ tự động: đồng bộ hoặc theo thời gian thực</li> <li>- Loại màn hình: màn hình đồ họa</li> <li>- Kích thước màn hình : 70 x 36 mm</li> <li>- Độ phân giải : 128 x 64</li> <li>- Bàn phím kết hợp chữ số và chức năng</li> <li>- Cảnh báo hết pin âm báo, hiển thị màn hình</li> <li>- Kiểm tra tình trạng tín hiệu có, từng chuyển đạo riêng biệt</li> <li>- Khổ giấy 58 mm</li> <li>- Tốc độ in (mm/s) : 5; 10; 25; 50</li> <li>- Độ nhạy (mm/mV) : 2.5; 5; 10; 20</li> <li>- Số chuyển đạo : 12</li> <li>- Số kênh : 6</li> <li>- Số chuyển đạo hiển thị : 1</li> <li>- Các chuyển đạo đo được : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</li> <li>- Bộ điện cực : R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6</li> </ul>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số chuyển đạo khi in :</li> <li>- Chế độ tự động (auto mode) 1, 2, 3, 6</li> <li>- Chế độ thủ công (manual mode) 1, 2, 3, 6</li> <li>- Chế độ ghi dài (long mode): 1</li> <li>- Thời lượng ghi ECG</li> <li>- Chế độ tự động (auto mode) : 1; 2; 3; 4; 5; 8; 10; 20 giây</li> <li>- Chế độ ghi dài (long mode) : 1.5; 3; 6; 9 phút</li> <li>- Thu tín hiệu trong chế độ tự động : đồng bộ, hoặc theo thời gian thực</li> <li>- Số bản lưu (dài tín hiệu 10 giây) : 6</li> <li>- Bộ lọc :</li> <li>- Bộ lọc chính (Hz) : 50 / 60</li> <li>- Bộ lọc cơ (Hz) : 25; 35</li> <li>- Bộ lọc baseline (s) : 3.2; 1.5; 0.6; 0.3; 0.1</li> <li>- Dò tìm máy tạo nhịp có, mạch chuyên dụng 100 <math>\mu</math>s, với chức năng phát hiện 40000 Hz</li> <li>- Chẩn đoán tự động tùy chọn</li> <li>- Cấu hình người dùng : 6</li> <li>- Trọng lượng tối đa : 2.1 kg</li> <li>- Kích thước máy : 276 x 168 x 74 (D x R x C)</li> <li>- Điều kiện hoạt động</li> <li>- Nhiệt độ +10°C đến +40°C</li> <li>- Độ ẩm tương đối 30% đến 75 %</li> <li>- Áp suất không khí 700 hPa đến 1060 hPa</li> <li>- Chế độ hoạt động liên tục</li> <li>- Điều kiện vận chuyển và bảo quản</li> <li>- Nhiệt độ -10°C đến +55°C</li> <li>- Độ ẩm tương đối 25 % đến 85 %</li> <li>- Áp suất không khí 650 hPa đến 1100 hPa</li> <li>- Tần số: 50 Hz đến 60 Hz</li> <li>- Cấp độ bảo vệ : II (theo IEC 536)</li> <li>- chỉ số IP : IP20</li> <li>- Pin / Ắc quy : Pinpin lithium CR2032</li> <li>- Ắc quy chì 1x 6 V/1.2 Ah, 25x97x52 mm</li> <li>- Thời gian sử dụng ắc quy : chế độ “Automat”: lên tới 30 lần in</li> <li>+ Chế độ “Automat”: lên tới 30 lần in</li> <li>+ Chế độ “Manual”: lên tới 35 phút in</li> <li>+ Theo dõi tín hiệu: lên tới 75 phút</li> <li>- Bộ sạc tích hợp : thời gian sạc từ 6 – 10 giờ</li> <li>- Trở kháng đầu vào &gt; 20 M<math>\Omega</math></li> <li>- CMMR &gt; 100 dB</li> <li>- Tần số lấy mẫu 2000 Hz</li> <li>- Chế độ ghi dài, 1 chuyển đạo 18000 Hz</li> <li>- Chế độ ghi dài, 2 chuyển đạo 9000 Hz</li> <li>- Dải tần:</li> <li>- Với +10% / -30% - 0.05 Hz – 165 Hz</li> <li>- Với +10% / -10% - 0.67 Hz – 40 Hz</li> <li>- Độ chính xác biên độ:</li> <li>- Độ chính xác thời gian : <math>\pm</math> 2 %</li> </ul>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải số : 3.9 <math>\mu</math>V</li> <li>- Nhiễu đầu vào : &lt; 8 <math>\mu</math>V</li> <li>- Bộ chuyển đổi A/D : 13 bit</li> <li>- Dải động <math>\pm</math> 15.9 mV</li> <li>- Điện áp phân cực <math>\pm</math> 400 mV</li> <li>- Bộ phận ứng dụng : kiểu CF</li> <li>- Kết nối tới máy tính : RS232</li> </ul>
76	<b>NHIỆT KẾ TRÁN HỒNG NGOẠI</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Loại Pin2 pin AAA  Nhiệt kế đo: Đo trán  Đối tượng sử dụng: Mọi đối tượng  Khoảng đo Cơ thể (34°C - 43°C), Môi trường (0 - 100°C)  Bộ nhớ 30 kết quả đo  Độ chính xác : Đo thân nhiệt trong khoảng 35°C - 42°C (<math>\pm</math> 0,2°C), Môi trường (<math>\pm</math> 1°C)  Thời gian đo : 1 giây  Cảnh báo sốt cao : Có  Màn hình hiển thị LCD  Âm thanh kết thúc đo : Có  Trọng lượng sản phẩm : 95.8g</p>
77	<b>MÁY ĐO HUYẾT ÁP ĐIỆN TỬ</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Túi hơi size từ M-L (22-42cm),  4 cục pin AA 1,5V</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>  Chức năng tính bộ nhớ trung bình  Hiển thị ngày giờ  Công nghệ phát hiện nhịp tim bất thường ( IHB)  Chức năng lấy bộ nhớ trung bình 3 kết quả gần nhất  Chức năng chỉ báo phân loại huyết áp  Chức năng báo độ vừa bao cuốn và kiểm soát cử động  Phương pháp đo: Đo dao động, theo phương pháp Korotkoff: Giai đoạn I tâm thu và giai đoạn V tâm trương  Tầm đo:  Huyết áp SYS (tâm thu): 60 – 255 mmHg  Huyết áp DIA (tâm trương): 40-200 mmHg  Nhịp tim: 40 – 199 nhịp/phút  Áp suất túi hơi hiển thị: 0-299 mmHg  Độ phân giải: 1 mmHg  Độ chính xác tính: Áp suất cho phép trong khoảng <math>\pm</math>3 mmHg</p>



Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Độ chính xác nhịp tim: $\pm 5\%$ giá trị đọc
78	<b>MÁY SIÊU ÂM</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: CE, ISO 13485, FDA hoặc tương đương</p> <p>Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu).</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p>Thiết bị hoạt động được trong môi trường có nhiệt độ <math>\geq 35^{\circ}\text{C}</math>, độ ẩm <math>\geq 80\%</math> không đọng sương</p> <p>Thiết bị sử dụng nguồn điện: 100V – 240V, 50/60Hz.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Máy siêu âm màu xách tay: 01 cái</p> <p>Vali đựng máy: 01 cái</p> <p>Pin theo máy: 01 cái</p> <p>Đầu dò Convex: 01 cái</p> <p>Phần mềm mở rộng trường nhìn</p> <p>Phần mềm hỗ trợ thực hành siêu âm</p> <p>phần mềm công cụ theo dõi dữ liệu thăm khám</p> <p>Phần mềm tự động đo hình thái học thai nhi (BPD/HC/AC/HL/FL)</p> <p>Phần mềm DICOM</p> <p>Bộ máy tính kèm phần mềm trả kết quả siêu âm: 01 bộ</p> <p>Máy in màu</p> <p>Máy in nhiệt trắng đen</p> <p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p><b>1. Yêu cầu về mục đích sử dụng:</b></p> <p>Ứng dụng: dùng cho thăm khám Bụng, Tim, Sản, Phụ khoa, Mạch máu, Niệu, Bộ phận nhỏ và nông, Nhi, Cơ xương khớp, Xuyên sọ</p> <p><b>2. Yêu cầu về thông số đầu dò:</b></p> <p>Đầu dò Convex</p> <p>Ứng dụng khám: Bụng, sản/phụ khoa, mạch máu, tiết niệu, cơ xương khớp, ngực, nhi</p> <p>Số chấn tử: <math>\geq 128</math></p> <p>Bán kính cong: <math>\geq 60</math> mm</p> <p>FOV: <math>\leq 60^{\circ}</math></p> <p>Tần số hình ảnh B-Mode: 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 MHz, <math>\geq 4</math> tần số</p> <p>Tần số hình ảnh Harmonic: 3.0, 4.0, 5.0 MHz, <math>\geq 3</math> tần số</p> <p>Tần số CFM/PDI/PWD: 2.0 MHz (CFM/PDI), 2.5, 2.8, 3.3 MHz, <math>\geq 4</math> tần số</p> <p>Đường dẫn kim sinh thiết: đa gốc, có thể sử dụng nhiều lần</p> <p><b>3. Yêu cầu về cấu tạo, điều khiển, hiển thị:</b></p> <p>Máy chính được thiết kế dạng xách tay, gọn nhẹ, linh động</p> <p>Có tay xách thuận tiện khi di chuyển máy.</p> <p>Màn hình:</p> <p>Màn hình LCD kích thước: <math>\geq 15.6</math> inches</p> <p>Độ phân giải: <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixels</p> <p>Bàn phím: có đủ cả chữ và số, có tấm dán bảo vệ</p> <p>Số kênh xử lý số hóa <math>\geq 223</math> 900</p> <p>Độ sâu ảnh hiển thị: <math>\geq</math> khoảng 0 – 33 cm.</p> <p>Thang xám hiển thị: <math>\geq 256</math> mức.</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Tỷ lệ khung hình trên giây (frame rate per second): <math>\geq 1750</math> hình/giây.</p> <p>Dải động lên đến: <math>\geq 265</math>dB</p> <p>Dải tần số: <math>\leq 2 - \geq 18</math> MHz</p> <p>Bộ nhớ CINE: <math>\geq 380</math> MB</p> <p>Lưu trữ dữ liệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Định dạng file sang JPEG, AVI và định dạng WMV.</li> <li>• Ổ cứng lưu trữ: <math>\geq 256</math> GB, trong đó bộ nhớ dành cho lưu trữ hình ảnh lên đến 100 GB</li> </ul> <p><b>4. Phương pháp quét:</b></p> <p>Convex điện tử</p> <p><b>Các mode hoạt động</b></p> <p>B-mode</p> <p>M-Mode</p> <p>Mode dòng chảy màu</p> <p>Mode hình ảnh Doppler năng lượng và Doppler năng lượng có hướng</p> <p>Mode hình ảnh hòa âm mô có mã hóa</p> <p>Mode Doppler xung với tần số lặp xung cao</p> <p><b>Kiểu hiển thị hình ảnh</b></p> <p>Khả năng hiển thị đồng thời</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dual B (B/B)</li> <li>- B+CFM hoặc PDI</li> <li>- B/PW hoặc B/M</li> <li>- B + CFM + M</li> <li>- Real-time Triplex Mode (B +CFM hoặc PDI + PW)</li> <li>- Hiển thị nhiều hình (chia bốn hình)</li> <li>- Hình động và/hoặc hình tĩnh</li> <li>- Chiếu lại hình CINE độc lập</li> </ul> <p>Phóng to: Viêt(HD)/Đọc <math>\geq 67x</math></p> <p>Màu hóa đơn sắc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu hóa Mode B</li> <li>- Màu hóa Mode M</li> <li>- Màu hóa Mode PW</li> </ul> <p><b>Thông số kỹ thuật B-Mode</b></p> <p>Năng lượng sóng âm phát ra: <math>\leq 0 - \geq 100\%</math>, 2, 5, và 10 bước</p> <p>Gain : <math>\leq 0 - \geq 90</math> dB, <math>\geq 1</math> dB / bước</p> <p>Dải động: <math>\leq 36 - \geq 96</math> dB, <math>\geq 3</math> hoặc <math>\leq 6</math> dB/ bước</p> <p>Trung bình khung: <math>\geq 8</math> bước</p> <p>Bản đồ thang xám: <math>\geq 6</math> hoặc 8 loại (Tùy thuộc đầu dò)</p> <p>Bản đồ màu: <math>\geq 9</math> loại</p> <p>Tần số: <math>\geq 4</math> có thể lựa chọn (Tùy thuộc đầu dò)</p> <p>Mật độ dòng: <math>\leq 5 - \geq 7</math> bước</p> <p>Mật độ dòng trong chế độ Zoom: <math>\leq 5 - \geq 7</math> bước</p> <p>Đào ảnh: Có 2 chế độ mở/tắt</p> <p>Lựa chọn số tiêu điểm: <math>\geq 8</math> bước</p> <p>Độ rộng hội tụ: <math>\geq 3</math> loại</p> <p>Nén tín hiệu yếu: <math>\geq 6</math> bước</p> <p>Tăng bờ: <math>\geq 7</math> bước</p> <p>Triệt nhiễu: <math>\geq 6</math> bước</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Lái tia Linear: <math>\leq \pm 15^\circ</math> (tùy thuộc đầu dò)</p> <p>Độ sâu: <math>\leq 1 - \geq 33</math> cm, 0.5/1 cm/2 cm/ bước</p> <p><b>Thông số kỹ thuật M Mode</b></p> <p>Bản đồ thang xám: <math>\geq 6</math> hoặc 8 loại (tùy thuộc đầu dò)</p> <p>Phù màu đơn sắc: <math>\geq 9</math> loại</p> <p>Triệt nhiễu: <math>\geq 6</math> bước</p> <p>Độ nén: <math>\geq 13</math> bước</p> <p>Tốc độ quét: <math>\geq 8</math> bước</p> <p><b>Thông số quét ảnh chế độ PDI</b></p> <p>Bản đồ màu: <math>\geq 14</math> loại</p> <p>Độ sâu tiêu điểm hội tụ trong CF/PDI: có thể điều chỉnh từ <math>\leq 10 - \geq 100\%</math> vị trí cần khảo sát, 15 % hoặc 20 % bước chỉnh</p> <p>Năng lượng sóng âm phát ra: 0 – 100%, 2%, 5%, hoặc 10% bước</p> <p>Góc lái tia trong CF/PDI: <math>\leq \pm 20^\circ</math></p> <p>Kích thước gói: <math>\leq 8 - \geq 24</math>, tùy thuộc đầu dò và ứng dụng</p> <p>Bộ lọc không gian: <math>\geq 6</math> bước</p> <p>Trung bình khung: <math>\geq 7</math> bước</p> <p>PRF: <math>\leq 0.5 - \geq 26</math> KHz</p> <p>Ngưỡng năng lượng: 0 – 100%, <math>\leq 10\%</math> bước</p> <p>Gain : <math>\leq 0 - \geq 40</math> dB, 0.5 dB/ bước</p> <p>Lọc thành: <math>\geq 4</math> bước tùy thuộc đầu dò và phần mềm ứng dụng</p> <p>Tần số trong CF/PDI: lên đến <math>\geq 5</math> bước, tùy thuộc đầu dò</p> <p>Độ trong suốt: <math>\geq 5</math> bước</p> <p>Đào phủ: mở/tắt</p> <p>Tích lũy màu: <math>\geq 8</math> bước</p> <p><b>Hình ảnh hài hòa mô mã hóa</b></p> <p>Thể hiện trên tất cả các đầu dò</p> <p>Mật độ đường ảnh: <math>\geq 5</math> hoặc 6 bước</p> <p>Zoom mật độ đường ảnh: <math>\geq 5</math> hoặc 6 bước</p> <p>Nén nhiễu: <math>\geq 6</math> bước</p> <p>Tăng đường bờ: <math>\geq 7</math> bước</p> <p>Bản đồ thang xám: <math>\geq 6</math> hoặc 8 loại (tùy thuộc đầu dò)</p> <p>Bản đồ màu: <math>\geq 9</math> loại</p> <p>Độ lợi: <math>\leq 0 - \geq 90</math> dB, <math>\leq 1</math> dB bước</p> <p>Dải động: khoảng <math>\leq 36 - \geq 96</math> dB</p> <p>Triệt nhiễu: <math>\geq 6</math> bước</p> <p>Tần số: <math>\geq 4</math> có thể lựa chọn (Tùy thuộc đầu dò)</p> <p><b>Bộ nhớ hình ảnh CINE:</b></p> <p>Bộ nhớ CINE: <math>\geq 384</math> MB</p> <p>Đánh dấu đoạn Cine</p> <p>Đo/ tính toán và chú thích trong đoạn CINE lúc xem lại</p> <p>Bộ nhớ hiển thị thời gian đoạn CINE dạng cuộn.</p> <p>Hiển thị đồng thời hai hình Cine</p> <p>Hiển thị đồng thời bốn hình Cine</p> <p>Hiển thị số lượng hình Cine và thanh đo</p> <p>Tốc độ xem lại Cine: <math>\geq 11</math> bước (11, 13, 14, 17, 22, 25, 31, 48, 100, 200, 400%)</p> <p><b>5. Yêu cầu về ứng dụng, phần mềm:</b></p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p><b>Hỗ trợ tối ưu hóa và xử lý hình ảnh</b>  Tối ưu hóa hình ảnh liên tục về độ sáng, độ tương phản và tính đồng nhất của hình ảnh B mode khi quét các mô khác nhau  Kỹ thuật phát và thu nhận chùm tia đa hướng <math>\geq 9</math> chùm tia  Kỹ thuật loại bỏ đốm sáng trên hình ảnh siêu âm với độ phân giải cao  Hình ảnh hòa âm mô đảo pha mã hóa  Phương pháp mở rộng góc quét ảo  Kỹ thuật phân tích dữ liệu thô  Tự động tính toán phổ Doppler thời gian thực  Khả năng kết nối DICOM 3.0</p> <p><b>Phần mềm hỗ trợ người dùng</b>  Phần mềm mở rộng chiều dài vùng quét <math>\geq 60</math> cm  Phần mềm hướng dẫn thực hành siêu âm  phần mềm công cụ theo dõi dữ liệu thăm khám  Phần mềm tự động đo hình thái học thai nhi (BPD/HC/AC/HL/FL)</p> <p><b>6. Yêu cầu về quản lý dữ liệu và khả năng kết nối</b>  Cổng HDMI  Cổng kết nối USB <math>\geq 4</math> cổng  Kết nối mạng Ethernet (RJ45)</p>
79	<b>TỦ THUỐC HƯỚNG THẦN</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485: 2016 hoặc tương đương  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  Kích thước xấp xỉ 900 (R) x 450 (S) x 1600 (C) mm (tùy theo nhà sản xuất)  Vật liệu: Inox 304 hoặc tương đương  Phần trên cao xấp xỉ 900mm chia làm 3 ngăn:  + Ngăn thứ 1 có 2 hộc thuốc A-B  + Ngăn thứ 2 bằng mica, sàn nghiêng, chia 21 ô nhỏ đựng thuốc.  + Ngăn thứ 3 sàn thẳng.  Phần dưới cao xấp xỉ 600 mm có 2 ngăn. Lưng, đáy, 2 bên hông tủ bằng inox, các ngăn bằng inox.  Có 02 cánh cửa bằng inox có khóa.  Chân tủ cao xấp xỉ 100mm.</p>
80	<b>NHIỆT KẾ ẨM</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>  Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO 13485 hoặc ISO 9001  Thiết bị có đầy đủ các chứng từ Hóa đơn, chứng nhận xuất xưởng  Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>  - Hiển thị nhiệt độ và độ ẩm.  - Dải đo: 0°C đến + 50°C  - Độ chính xác: từ <math>\pm 0,1</math> đến <math>\pm 1^\circ</math> C  - Độ ẩm khoảng: 0% đến 95%  - Đơn vị đo: ° C / ° F  - Kích thước sản phẩm: 9,9 cm x 8,1 cm x 1,1 cm (thay đổi tùy theo nhà sản xuất)</p>

Stt	CÁU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Trọng lượng từ 70 ÷ 120g
<b>81</b>	<b>TÚI Y TẾ THÔN BẢN</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Túi y tế thôn bản 34*23*17cm hoặc tương đương kích thước ± 5cm
<b>82</b>	<b>MÁY ĐIỆN CHÂM KHÔNG DÙNG KIM</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Máy chính (không có xe đẩy) : 01 Cặp giác hút chân không : 08 Dây nguồn : 01 <b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b> Điều trị giảm đau cho 2 bệnh nhân cùng một lúc Cài đặt chương trình đơn giản bằng các phím ấn “ One – Touch”. 16 chương trình cài đặt sẵn Kích thích với 3 tần số khác nhau. Thiết kế gọn nhẹ, tiếp kiệm diện tích điều trị Có thể điều chỉnh lực hút tại các đầu ra Nguồn vào: 220VAC 50/ 60Hz Công suất nguồn tiêu thụ tối đa: 50W Tiêu chuẩn: I BF Kích thước: 40.5cm × 30.9cm × 12.7cm Trọng lượng: 7 Kg Tần số đầu ra: 3 ~ 160 Hz Cường độ dòng tối đa: 39 mA RMS Độ rộng xung: 50 μs
<b>83</b>	<b>MÁY ĐIỆN XUNG</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b> Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: CE, ISO Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, Packing List, các giấy tờ hải quan (đối với thiết bị nhập khẩu). Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau. <b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b> Máy chính BTL-5645 Puls Dây nguồn : 01 cái Cáp bệnh nhân : 04 cái Cáp nối điện cực : 04 cặp Dây đai định vị : 01 bộ Điện cực 70x50mm : 08 cái Bao xấp điện cực 70x50mm : 08 cái Bút cảm ứng: 01 cái Bộ điện chuẩn đoán: 01 bộ Sách hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Xe đẩy: 01 cái</p> <p><b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ TÍNH NĂNG</b></p> <p><b>1. Yêu cầu tính năng :</b></p> <p>Số kênh điện hoạt động <math>\geq 04</math> kênh</p> <p>Màn hình màu cảm ứng kích thước <math>\geq 5.7</math> inches</p> <p>Có phác đồ được lập trình sẵn và thư viện bách khoa toàn thư liệu pháp hỗ trợ điều trị</p> <p>Thiết bị có thể nâng cấp tích hợp thêm các liệu pháp khác</p> <p>Có thể lập trình các chuỗi sóng tuần tự</p> <p>Có thể nâng cấp liệu pháp điện thế cao - HVT</p> <p>Có chế độ cường độ không đổi và điện thế không đổi CC/CV</p> <p>Có thể kết nối với máy hút chân không</p> <p>Có thể tìm nhanh các chương trình điều trị cài đặt sẵn bằng tên chỉ định</p> <p>Có thể tìm các chương trình điều trị cài đặt sẵn bằng mã số chương trình</p> <p>Có thể lưu liệu pháp điều trị do người dùng tự cài đặt</p> <p>Có từ điển bách khoa toàn thư về liệu pháp điều trị</p> <p>Có thể cài đặt password bảo mật cho máy</p> <p>Có âm thanh báo hiệu khi kết thúc liệu trình điều trị</p> <p>Có chế độ màn hình chờ và tự động tắt sau thời gian không sử dụng</p> <p>Có thể tùy chỉnh <math>\geq 50</math> phông màu hiển thị chủ đạo cho máy chính</p> <p>Có thể cài đặt thời gian, ngày tháng cho máy</p> <p>Có thể chọn giao diện vận hành chuẩn /đơn giản /chuyên gia</p> <p>Có thể hiển thị thông tin số serial, loại thiết bị, firmware của máy</p> <p>Có thể lưu thông tin bệnh nhân</p> <p>Có thể xem lại các chương trình đã sử dụng gần nhất</p> <p><b>2. Yêu cầu về thông số kỹ thuật:</b></p> <p>Điều kiện hoạt động :</p> <p>Nhiệt độ xung quanh: từ <math>\leq +10^{\circ}\text{C}</math> đến <math>\geq +40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Độ ẩm: từ <math>\leq 30\%</math> đến <math>\geq 75\%</math></p> <p>Áp suất không khí: từ <math>\leq 700</math> hPa đến <math>\geq 1060</math> hPa</p> <p>Loại vận hành liên tục</p> <p>Công suất ngõ vào cực đại: 80 VA</p> <p>Điện áp nguồn :</p> <p>100 V đến 120 V (danh định 115 V), xoay chiều</p> <p>200 V đến 240 V (danh định 230 V), xoay chiều</p> <p>Tần số : 50 - 60Hz</p> <p>Màn hình hiển thị màu, cảm ứng: <math>\geq 5.7</math> inches</p> <p>Độ phân giải hình hiển thị : <math>\geq 320 \times 240</math> (1/4VGA)</p> <p>Kích thước máy chính: <math>\leq 230 \times 390 \times 260</math> mm</p> <p>Trọng lượng khoảng: <math>\leq 5</math> kg</p> <p>Cầu chì bảo vệ máy chính : 1xT1.6A/250V</p> <p>Cổng kết nối: USB</p> <p>Phân loại sản phẩm: Loại bộ phận được áp dụng : BF</p> <p>Phân cấp theo MDD 93/42/EEC : IIb</p> <p><b>3. Thông số mạch phát điện:</b></p> <p>Thời gian điều trị: 0 – <math>\geq 100</math> phút</p> <p>Dòng điện điều trị tối đa: <math>\geq 140</math> mA (giá trị cực đại tức thời)</p> <p>Dòng ngõ ra tối đa khi điều trị bằng liệu pháp HVT: <math>\geq 4</math> A (giá trị cực đại tức thời)</p>

Stt	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<p>Dòng ngõ ra- vi dòng: <math>\geq 999 \mu\text{A}</math> (giá trị cực đại tức thời)</p> <p>Điện áp ngõ ra cực đại : <math>\geq 130 \text{ V}</math> (giá trị cực đại tức thời)</p> <p>Dung sai biên độ ngõ ra:  <math>\pm 10 \%</math> với <math>5 \text{ mA}</math> (<math>5 \text{ V}</math>, <math>5 \mu\text{A}</math>) và cao hơn; ngược lại <math>\pm 30 \%</math>  <math>\pm 10 \%</math> với <math>35 \text{ V}</math> và cao hơn; ngược lại <math>\pm 30 \%</math> (cho liệu pháp HVT)</p> <p>Trở kháng tải danh định: <math>500 \Omega</math></p> <p>Trở kháng nội ngõ ra ở chế độ CV: <math>\geq 96 \Omega \pm 10 \%</math></p> <p>Trở kháng nội ngõ ra ở chế độ CC: <math>\geq 47 \text{ k}\Omega \pm 10 \%</math></p> <p>Phân cực ngõ ra: cực dương/ cực âm/ đảo cực giữa các liệu pháp</p> <p>Các dạng dòng điện có sẵn: Galvanic, Diadynamics, Traebert, Faradic, Neofaradic, các xung hàm số mũ, các xung hàm số mũ tăng, các xung chữ nhật, kích thích kiểu Nga, xung kích thích, các xung tam giác, các xung kết hợp, TENS, chuỗi xung tuần tự, giao thoa 2 cực, giao thoa 4 cực.</p> <p>Các dòng điện mở rộng: Isoplanar và trường vector, xung gián đoạn, dòng Leduc, H-wave, vi dòng, cùm sóng tần số trung bình, kích thích co cứng Hufschmidt.</p>
84	<b>BỘ BÀN PHÒNG HỢP</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Kích thước : W3600 x D1200 x H750 mm</p> <p>Chất liệu : Bàn hợp gỗ công nghiệp cao cấp</p> <p>Kiểu dáng : Bàn hợp Oval bằng gỗ công nghiệp cao cấp nhập khẩu chống cháy, chống trầy xước, chống thấm nước, dễ vệ sinh lau chùi, chịu nhiệt độ cao trong điều kiện sử dụng bình thường.</p>
85	<b>GHẾ PHÒNG HỢP</b>
	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <p>Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn</p> <p>Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.</p> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Kích thước : 450 x 540 x 1000 (Khung gỗ, đệm tựa ghế bọc da, vải hoặc PVC)</p>