

Trà Vinh, ngày 06 tháng 6 năm 2023

Số: 18/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 báo 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:**

1. Hồ sơ báo giá đính kèm.

- Trường hợp báo giá đúng theo yêu cầu về nhãn hiệu, model và xuất xứ theo đúng yêu cầu báo giá (phụ lục 01): chỉ yêu cầu về giá bán từng loại thiết bị, mã kê khai và tổng giá trị các loại thiết bị (bao gồm thuế GTGT, chi phí vận chuyển, lắp đặt đến đơn vị sử dụng và các chi phí khác nếu có)....

- Trường hợp báo giá đề xuất khác với yêu cầu báo giá đề nghị về về nhãn hiệu, model và xuất xứ (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), Số lưu hành, giấy phép nhập khẩu, bản phân loại hàng hóa trang thiết bị, giá bán từng loại thiết bị, mã kê khai và tổng giá trị các loại thiết bị (bao gồm thuế GTGT, chi phí vận chuyển, lắp đặt đến đơn vị sử dụng và các chi phí khác nếu có)....

2. Thời điểm báo giá: đến hết ngày 25/6/2023.

3. 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 25/6/2023 về địa chỉ như sau:

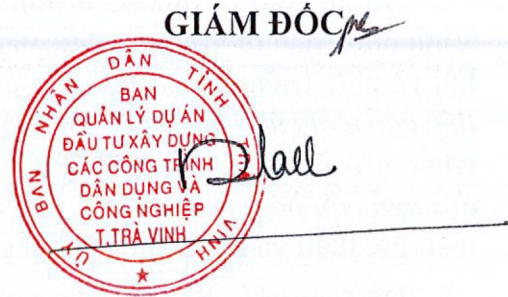
- Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình Dân dụng và Công nghiệp tỉnh Trà Vinh (Địa chỉ: 114, Trần Quốc Tuấn, Phường 2, thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh).

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

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

**Nơi nhận:**

- UBND tỉnh (Trung tâm TH - CB);
- Sở Y tế;
- GD, PGD;
- Phòng KHTC (Bình);
- Lưu: VT.



**Dương Hiền Tấn**

**PHỤ LỤC 01**  
**BẢNG TỔNG HỢP DANH MỤC THIẾT BỊ**  
(Kèm theo Thông báo số 18/TB-BQL ngày 06/6/2023)

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX	PHÂN NHÓM TT14/BYT
1	Máy đo đường huyết cá nhân	Cái	120	Model : BGM 300 Hãng sản xuất: Microlife Corporation Xuất xứ : Đài Loan	Nhóm 6
2	Huyết áp kế	Bộ	158	Model: B1.211.112 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức	Nhóm 3
3	Ổng nghe	Bộ	136	Model: G1.211.114 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức	Nhóm 3
4	Đèn khám bệnh	Cái	73	Code: U1.111.114 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức	Nhóm 3
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	Nhóm 6
6	Bộ khám ngũ quan	Bộ	41	Model : 1-100 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
7	Đèn khám treo trần (đèn clar)	Cái	34	Model : H20 Hãng sản xuất : GIMA S.p.A; Ý Xuất xứ : Ý	Nhóm 3
8	Bộ thử thị lực mắt + bảng thử thị lực	Bộ	55	Model : D266 Hãng sản xuất : GIMA S.p.A Xuất xứ : Ý	Nhóm 3
9	Máy khí dung	Cái	24	Model: Compact Hãng sx: Ca-mi s.r.l Xuất xứ: Ý	Nhóm 3
10	Bóng bóp cấp cứu người lớn dùng nhiều lần	Cái	126	Model: HS-9288A Hãng sx: Headstar Medical Products Co., Ltd. Xuất xứ: Đài Loan	Nhóm 6

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX	PHÂN NHÓM TT14/BYT
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	Nhóm 6
12	Bộ nẹp chân	Bộ	154	Xuất xứ : Việt Nam	Không phân nhóm
13	Bộ nẹp tay	Bộ	156	Xuất xứ : Việt Nam	Không phân nhóm
14	Bộ nẹp cổ	Bộ	166	Xuất xứ : Việt Nam	Không phân nhóm
15	Cáng tay	Cái	77	Model: MC-03 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
16	Xe tiêm	Cái	41	Model: XD - 02 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
17	Xe đẩy cấp phát thuốc và dụng cụ	Cái	13	Model: XD - 03 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
18	Bàn tiểu phẫu	Cái	36	Model: BP - 01 Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
19	Bộ dụng cụ tiểu phẫu	Bộ	109	Model: 11-100 Hãng sx: Frienfa Xuất xứ: Pakistan	Nhóm 6
20	Giá treo dịch truyền	Cái	111	Model: CT - 03 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
21	Tủ đựng thuốc và dụng cụ	Cái	52	Model: TT - 02 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
22	Bộ mở khí quản cho người lớn	Bộ	39	Model : 1-200Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
23	Bộ mở khí quản cho trẻ em	Bộ	42	Model : 1-200 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
24	Kẹp lấy dị vật cho người lớn	Bộ	76	Model : 39-295 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
25	Kẹp lấy dị vật cho trẻ em	Bộ	77	Model : 39-291 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
26	Bộ dụng cụ nhổ răng sữa	Bộ	73	Model : 600-2 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX	PHÂN NHÓM TT14/BYT
27	Giường châm cứu, xoa bóp, bấm huyệt	Cái	41	Model: GCC - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
28	Máy điện châm	Cái	95	Model : SDZ II Hãng sản xuất : Suzhou Medical Appliance Factory Xuất xứ : Trung Quốc	Nhóm 6
29	Đèn hồng ngoại điều trị	Cái	60	Model : ĐHN Hãng sản xuất : TNE Xuất xứ : Việt Nam	Nhóm 5
30	Máy Doppler tim thai	Cái	15	Model :Ultratec Pocket Doppler PD1 Hãng sản xuất : Ultrasound Technologies Ltd Xuất xứ : Vương quốc Anh	Nhóm 6
31	Bàn đẽ và làm thủ thuật	Bộ	10	Model: BS - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
32	Bàn khám sản khoa	Bộ	17	Model: PK - 01Hãng sx:Hoàng NguyễnXuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
33	Bàn đẽ dụng cụ	Cái	29	Model : BDC-01 Hãng sx:CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ MEDITECH Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
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	Nhóm 5
35	Bộ dụng cụ khám thai	Bộ	25	Model : 06-27 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
36	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	17	Model : 06-06 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
37	Bộ hồi sức trẻ sơ sinh	Bộ	18	Model : HG-IG-KB06 Hãng sản xuất : Nanjing Ocean Xuất xứ : Trung Quốc	Nhóm 6
38	Bộ dụng cụ cắt khâu tăng sinh môn	Bộ	17	Model : 06-08 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX	PHÂN NHÓM TT14/BYT
39	Bộ dụng cụ đặt vòng tránh thai	Bộ	30	Model : 06-11 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
40	Đèn khám đặt sàn (đèn gù)	Bộ	7	Model: U1.111.114 Hãng sx: Luxamed GmbH & Co.KG Xuất xứ: Đức	Nhóm 3
41	Cân trẻ sơ sinh	Cái	34	Model: GTBS-20 Hãng sx:Ningbo Greetmed Medical Instruments Co., Ltd Xuất xứ: Trung Quốc	Nhóm 6
42	Hộp vận chuyển bệnh phẩm	Cái	78	Model: LN-HBP15L Hãng sx:Lâm Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
43	Tủ đựng vắc xin chuyên dụng	Cái	15	Model: LCV-201GR Hãng sản xuất: Daihan Labtech – Hàn Quốc Nước sản xuất: Hàn Quốc	Nhóm 6
44	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	42	Model: SA-252F Hãng sx: Sturdy Industrial Co.,Ltd Xuất xứ: Đài Loan	Nhóm 6
45	Tủ sấy	Cái	50	Model: YCO-N01 Hãng sx: Gemmy Xuất xứ: Đài Loan	Nhóm 6
46	Giường bệnh	Cái	36	Model: GT11 Hãng sx: Nhân Việt Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
47	Bàn khám phụ khoa	Cái	7	Model: PK - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
48	Bộ dụng cụ khám phụ khoa	Bộ	33	Model : 06-09 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
49	Bộ dụng cụ kiểm tra cổ tử cung	Bộ	24	Model : 06-10 Hãng sản xuất : Frienfa Xuất xứ : Pakistan	Nhóm 6
50	Bàn khám bệnh	Cái	41	Model: PK - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
51	Tủ đầu giường bệnh	Cái	19	Model: TG - 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5

STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX	PHÂN NHÓM TT14/BYT
52	Tủ đựng thuốc cổ truyền	Bộ	38	Model: TDY - 24 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
53	Giá, kệ đựng dược liệu	Bộ	36	Model: G- 04Hãng sx:Hoàng NguyễnXuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
54	Bàn chia thuốc theo thang	Bộ	31	Model: BCT- 01 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
55	Dụng cụ sơ chế thuốc đông y	Bộ	27	Hãng sx: CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ Y TẾ HUÊ LỢI Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
56	Cân thuốc	Cái	30	Model: BDC-GTC Hãng sx: CÔNG TY TNHH BIDICA Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
57	Máy sắc thuốc	Cái	31	Model: MST- 12 Hãng sx:Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
58	Tủ bảo quản thuốc	Bộ	32	Model: HYC-118A Hãng sx: Qingdao Haier Biomedical Xuất xứ: Trung Quốc	Nhóm 6
59	Bảng thông tin, truyền thông	Cái	57	Model: B-TT Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
60	Tủ đựng tài liệu truyền thông	Bộ	65	Model: TS-08 Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
61	Tivi	Cái	50	Model: 32HG5200 Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan	Không phân nhóm
62	Loa, bộ âm thanh	Bộ	47	Model: CS 506 Hãng sx: DB Xuất xứ: Trung Quốc	Không phân nhóm
63	Giường	Cái	32	Model: GT11 Hãng sx: Nhân Việt Xuất xứ: Việt Nam	Nhóm 5
64	Máy vi tính	Bộ	118	Hãng sx: Dell, HP... Xuất xứ: Trung Quốc...	Không phân nhóm
65	Máy in	Bộ	123	Model: LBP3300 Hãng sx: Canon Xuất xứ: Trung Quốc	Không phân nhóm



STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX	PHÂN NHÓM TT14/BYT
66	Bộ bàn, ghế văn phòng	Cái	68	Model: AT120SHL Hãng sx: Nội thất TH Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
67	Tủ đựng đồ cá nhân	Cái	86	Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
68	Máy điều hòa (bảo quản kho thuốc)	Cái	37	Model: SC-18FS33 Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan	Không phân nhóm
69	Tủ đựng hồ sơ	Bộ	3	Model : TL02M02 Hãng sản xuất : Hoàng Nguyễn Nước sản xuất : Việt Nam	Không phân nhóm
70	Máy giặt	Bộ	10	Model: 125I140BGB Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan	Không phân nhóm
71	Máy sấy	Cái	8	Model: TD-72VWD Hãng sx: Casper Xuất xứ: Thái Lan	Không phân nhóm
72	Dụng cụ lưu mẫu thức ăn kiểm tra an toàn thực phẩm (bằng inox, có nắp đậy >150ml)	Cái	141	Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
73	Mâm INOX đựng dụng cụ	Bộ	78	Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
74	Máy đo nồng độ Oxy trong máu SpO2	Cái	45	Model: OXY 200 Hãng sx: Microlife Corporation Xuất xứ: Đài Loan	Nhóm 6
75	Máy đo điện tim 6 kênh	Bộ	17	Model: BTL 08 - SD06 Hãng sản xuất : BTL Industries Ltd Xuất xứ : Bulgari	Nhóm 3
76	Nhiệt kế đo trán hồng ngoại	Cái	10	Model: Procheck FR1DQ1 Hãng sx: Microlife Corporation Xuất xứ: Trung Quốc	Nhóm 6
77	Máy đo huyết áp điện tử	Cái	15	Model: Procheck BP 3KD1-3F Hãng sx: Microlife Corporation Xuất xứ: Đài Loan	Nhóm 6
78	Máy siêu âm	Cái	5	Model: Versana Active Hãng sx: GE Xuất xứ: Trung Quốc	Nhóm 6



STT	THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG	MODEL, HÃNG SX	PHÂN NHÓM TT14/BYT
79	Tủ thuốc hương thảo	Cái	4	Model: TT - 04 Hãng sx: Hoàng Nguyễn Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
80	Nhiệt ẩm kế	Cái	9	Model : HM16 Hãng sx: Beurer Xuất xứ: Đức	Nhóm 6
81	Túi Y tế thôn bản	Cái	81	Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
82	Máy điện châm không dùng kim	Cái	1	Model: Pointron 802 Daeyang Medical Co., ltd Xuất xứ: Hàn Quốc	Nhóm 4
83	Máy điện xung 2 kênh	Cái	2	Model: BTL-5645 Puls Hãng sx: BTL Industries Ltd Xuất xứ: Bulgaria	Nhóm 3
84	Bộ bàn gỗ dùng trong phòng họp (hình oval kích thước 3.2m * 2m)	Cái	1	Model : HPH3612OV Hãng sản xuất : Hòa Phát Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm
85	Ghế dựa bằng gỗ (sử dụng trong phòng họp)	Cái	20	Xuất xứ: Việt Nam	Không phân nhóm

**PHỤ LỤC 02**  
**BẢNG TỔNG HỢP CẤU HÌNH THIẾT BỊ**  
(Kèm theo Thông báo số 18/TB-BQL ngày 06/6/2023)

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
<b>1</b>	<b>MÁY ĐO ĐƯỜNG HUYẾT CÁ NHÂN</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	· Máy.
	· Bao đựng.
	· 10 kim lấy máu.
	· 1 bút lấy máu.
	<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 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, hay đùi)
	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
<b>2</b>	<b>HUYẾT ÁP KẾ</b>
	<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.

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Đồng hồ
	01 Bao đo
	01 Bao đựng
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
3	<b>ỐNG NGHE</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Ống nghe
	02 Cặp đầu tai nghe dạng mềm
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<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>
	<b>IV. CÁC YÊU CẦU KHÁC:</b>
	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.

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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.
<b>4</b>	<b>ĐÈN KHÁM BỆNH</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 đầu đèn
	01 chân đèn
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<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 / 11.25 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>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	- Cân điện tử với thước đo chiều cao: 01 cái
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- Vật liệu: kim loại
	- Tải trọng tối đa: 160kg,
	- Vạch chia khối lượng: 0.5kg



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Chiều cao tối đa: 70 - 1900mm
	- Vạch chia chiều dài: 0.5cm
<b>6</b>	<b>BỘ KHÁM NGŨ QUAN</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>
	Đầu thiết bị khám tai 01 Cái
	Đầu đèn khám mắt: 01 cái
	Loa soi tai các cỡ: 01 bộ gồm 3 cỡ
	Gọng dẫn quang cong (đầu đèn soi họng)
	Vam mở mũi: 01 cái
	Gương soi thanh quản số 3: 01 cái
	Gương soi thanh quản số 4: 01 cái
	Bộ phận kẹp giữ đê lưỡi: 01 cái
	Cán đèn soi dùng pin cỡ trung
	Hộp đựng tiêu chuẩn 01 cái
	<b>III. CÁC YÊU CẦU THÔNG SỐ :</b>
	<b>1. Đầu thiết bị khám tai:</b>
	Có thấu kính với độ phóng đại $\geq 4$ 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
	<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 $\geq +20$ và từ 0 đến $\leq -20$ điốp
	Thăm khám được đáy mắt
	<b>3. Vam mở mũi</b>
	Vam mở bằng kim loại mạ crôm hoặc tương đương
	Độ rộng vam có thể điều chỉnh
	<b>4. Gọng dẫn quang cong</b>
	Dùng kết nối với đèn chân không
	Bằng kim loại mạ crôm hoặc tương đương

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<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.
7	<b>ĐÈN KHÁM TREO TRÁN ( CLAR )</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 hoặc tương đương
	<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
	<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 °.
	Tiêu chuẩn IP67 Chống bụi và chống nước, IK08.
	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
8	<b>BỘ THỬ THỊ LỰC MẮT + BẢNG THỬ THỊ LỰC</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 hoặc tương đương
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Bảng đèn thử thị lực chữ C Led inox
	Bộ kính thử thị lực mắt
	<b>III. CÁC YÊU CẦU THÔNG SỐ :</b>
	<b>Bảng đèn thử thị lực chữ C Led inox :</b>
	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.
	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.
	<b>Bộ kính thử thị lực mắt :</b>
	Mắt kính các loại $\geq 100$ mắt kính
	Các mắt kính được viền bằng kim loại
	Gọng kính có thể điều chỉnh được

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Bao chứa trong 1 valy đựng
<b>9</b>	<b>MÁY KHÍ DUNG</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Máy chính
	01 Bình phun khí dung HI-FLO
	01 Mask thở cho người lớn với dây co giãn
	01 Mask thở cho trẻ em với dây co giãn
	01 Ống ngậm miệng
	01 Ống thông mũi (không xâm lấn)
	01 Ống dẫn khí
	01 Miếng lọc khí
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<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 lít 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> <li>• Trọng lượng: 1.6kg</li> <li>• Kích thước (thân máy): 14 x 12 x 24, cm</li> </ul>
<b>10</b>	<b>BÓP BÓNG CẤP CỨU NGƯỜI LỚN DÙNG NHIỀU LẦN</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Bóp bóng người lớn silicon
	Thể tích bóp bóng: 1800ml

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bóp bóng: Người lớn (30 kg trở lên)</li> <li>• Thể tích bóng(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 độ C đến 50 độ C test theo EN ISO 10651-4:2009</li> <li>• Nhiệt độ lưu kho: - 15 độ C đến 25 độ C</li> </ul>
<b>11</b>	<b>BÓP BÓNG CẤP CỨU TRẺ EM DÙNG NHIỀU LẦN</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Bóp bóng trẻ em <b>silicon</b>
	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
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bóp bóng: trẻ em (5-30 kg)</li> <li>• Thể tích bóng(ml): 550</li> <li>• Thể tích nhất bóp (Stroke volume) (ml): 320</li> <li>• Túi chứa khí (ml): 2700</li> <li>• Trở kháng thổi 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 độ C đến 50 độ C test theo EN ISO 10651-4:2009</li> <li>• Nhiệt độ lưu kho: - 15 độ C đến 25 độ C</li> </ul>
12	<b>BỘ NỆP CHÂN</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>
	10 thang nẹp gỗ với kích thước dài ngắn khác nhau.
	- 22cm(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 30(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 35(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 40(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 45(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 50(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 60(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 70(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 80(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 118(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	Kích thước trọn bộ: 118(Dài) x 6(Rộng) x 10(Dày)
	Trọng lượng khoảng: 1kg
13	<b>BỘ NỆP TAY</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>
	Bộ nẹp gỗ tay chân bao gồm 10 cây:
	- 22cm(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 30(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 35(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 40(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 45(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 50(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 60(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- 70(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 80(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	- 118(Dài) x 6(Rộng) x 1(Dày) cm
	Kích thước trọn bộ: 118(Dài) x 6(Rộng) x 10(Dày)
	Trọng lượng khoảng: 1kg
<b>14</b>	<b>BỘ NẸP CỔ</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>
	<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.
	<b>2. Vật liệu:</b>
	Mút xốp mềm, nhẹ và thoáng khí.
	Vải cotton, khoá Velcro.
<b>15</b>	<b>CÁNG TAY</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>
	Cánh tay: 01 cái
	Đệm mút: 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 mút bọc vải giả da : Dày khoảng 5 cm
<b>16</b>	<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

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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 Æ 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 Æ 12,7 x 0.6 .
	Xe có bốn bánh xe Æ100 , hai bánh có phanh di chuyển nhẹ nhàng chắc chắn .
	Xe tiêm được hàn lắp ráp chắc chắn , thuận tiện sử dụng
<b>17</b>	<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 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 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
<b>18</b>	<b>BÀN TIÊU PHẪU</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 tiêu phẩu : 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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 dằng 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 0o đến + 45o
	Đệm mút dày 5cm phù hợp với bàn
	Bàn được đánh bóng sáng
	Chân có nút cao su chịu lực
<b>19</b>	<b>BỘ DỤNG CỤ TIỂU PHẪU</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>
	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 máu dài khoảng 14cm: 01 cái
	Kẹp phẫu tích thẳng có máu 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, cong, 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



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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 trục dò tùy sống
	Kim khâu ( vi 10 cái)
	Lưỡi dao mổ
	Banh 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 x130 x50 cm.
<b>20</b>	<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 $\varnothing$ 25 cao 1000 mm, ba thanh chân có lắp bánh xe $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 5.
	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 .
<b>21</b>	<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 (DxRxH) : 800x400x1600 $\pm$ 5mm
	Vật liệu: Inox
	Khung tủ làm bằng Inox 25x25mm.
	Tủ có hai tầng :

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- 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%
	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>
	Cán dao số 3: 01 cái
	Kẹp cầm máu Rochester hoặc tương đương, cong, ngàm răng cưa, 1x2 răng, dài khoảng 14 cm: 01 cái
	Panh khí quản trái 16cm
	Panh khí quản phải 16cm
	Panh khí quản 1 đầu sắc 16cm
	Banh họng 3 chạc
	Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 6mm hoặc tương đương : 01 cái
	Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 8 mm hoặc tương đương : 01 cái
	Thông cánh bướm ( thông lòng máng) dài khoảng 14cm : 01 cái
	Ống hút tai mũi họng Frazier
	Kẹp gấp dị vật mũi (Nĩa khuỷu), dài khoảng 12cm hoặc tương đương: 01 cái
	Kẹp gấp dị vật tai (Nĩa chữ Z), dài khoảng 14cm hoặc tương đương: 01 cái
	Kẹp phẫu tích 1x2 răng, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái
	Kẹp phẫu tích 1x2 răng, có máu, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái
23	<b>BỘ MỞ KHÍ QUẢN CHO TRẺ EM</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>
	Cán dao số 3 : 01 cái
	Kẹp cầm máu Rochester hoặc tương đương, thẳng, ngàm răng cưa, 1x2 răng, dài khoảng 14 cm: 01 cái

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Panh khí quản trái 16cm
	Panh khí quản phải 16cm
	Panh khí quản 1 đầu sắc 16cm
	Banh họng 3 chạc
	Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 4 mm hoặc tương đương : 01 cái
	Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 5 mm hoặc tương đương : 01 cái
	Thông cánh bướm ( thông lòng máng) dài khoảng 14cm : 01 cái
	Ống hút tai mũi họng Frazier
	Kẹp gấp dị vật mũi (Nĩa khuỷu), dài khoảng 12cm hoặc tương đương: 01 cái
	Kẹp gấp dị vật tai (Nĩa chữ Z), dài khoảng 14cm hoặc tương đương: 01 cái
	Kẹp phẫu tích 1x2 răng, có máu, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái
	Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 220 x 120 x50 cm.
<b>24</b>	<b>KẸP LẤY DỊ VẬT CHO NGƯỜI LỚN</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>
	Kẹp lấy dị vật tai cho người lớn kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cưa với kích thước dài khoảng 160 mm: 01 chiếc
	Kẹp lấy dị vật mũi cho người lớn kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cưa, tổng chiều dài khoảng 180 mm: 01 chiếc
<b>25</b>	<b>KẸP LẤY DỊ VẬT CHO TRẺ EM</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>
	Kẹp lấy dị vật tai cho trẻ em kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cưa với kích thước đầu khoảng 1,5 x 8 mm, dài khoảng 80 mm: 01 chiếc
	Kẹp lấy dị vật mũi cho trẻ em kiểu Hartmann hoặc tương đương, nghiêng về một bên, ngàm răng cưa, tổng chiều dài khoảng 140 mm: 01 chiếc
<b>26</b>	<b>BỘ DỤNG CỤ NHỎ RĂNG SỬA</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 $\pm 5\%$

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Kìm nhổ răng Guy nhổ răng cửa hàm trên: 01 Cái
	Kìm nhổ răng Klein cho trẻ em nhổ răng cửa hàm dưới: 01 Cái
	Kìm nhổ răng Klein cho trẻ em nhổ răng cối hàm trên: 01 Cái
	Kìm nhổ răng Klein cho trẻ em nhổ răng cối hàm dưới: 01 Cái
	Kìm nhổ răng Klein cho trẻ em nhổ răng hàm hàm trên: 01 Cái
	Kìm nhổ răng Klein cho trẻ em nhổ răng hàm hàm dưới: 01 Cái
27	<b>GIƯỜNG CHÂM CỨU, XOA BÓP, BẮM HUYỆT</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>
	Giường châm cứu xoa bóp, bấm huyệt: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- Góc nâng đầu từ 0-60 độ
	- Chân thép Ø50x1.2mm, sơn tĩnh điện
	- Giăng chân kiểu chữ H
	- Nệm ruột mút xốp dày 10cm bọc simili giả da
	- Có thể chọn màu nệm simili
28	<b>MÁY ĐIỆN CHÂM</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
	<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.
29	<b>ĐÈN HỒNG NGOẠI ĐIỀU TRỊ</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
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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, sỏi âm... 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.
<b>30</b>	<b>MÁY DOPPLER TIM 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
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	- Máy chính: 01 cái
	- Cáp nguồn: 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
<b>31</b>	<b>BÀN ĐỀ VÀ LÀM THỦ THUẬT</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 bàn chính: 01 bộ
	- Khung bàn phụ (bàn xe con): 01 bộ
	- Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ
	- khay đựng nước ôi: 01 cái
	- Đệm mút: 02 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<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 A31,8, mặt ngồi kích thước 350 mm, lưng kích thước 965 mm . Mặt ngồi và lưng có khung Inox A25x1mm , bao bọc bằng Inox tấm. Phần lưng có cơ cấu nâng chống thanh răng có thể điều chỉnh được góc nâng lưng 0° @ Ồn 60° .

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Khung bàn phụ (bàn xe con) : Khung vách làm bằng Inox A25, mặt bàn xe con kích thước 550x 640mm có khung Inox A25, bao bọc bằng INOX tấm. 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 .
	Giá đỡ đùi được làm bằng inox, có thể điều chỉnh được độ cao phù hợp
	Khay đựng nước ôi làm bằng Inox .
	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 .
	Bàn lắp ráp chắc chắn, dễ dàng thao tác .
<b>32</b>	<b>BÀN KHÁM SÁN KHOA</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 bàn chính: 01 bộ
	Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ
	Khay đựng nước ôi: 01 cái
	Đệm mút: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- Kích thước khung (DxRxH): 1400 x650x800±5 mm
	- Vật liệu: Inox
	Khung bàn chính : Khung vách làm bằng Inox A31,8, mặt ngồi kích thước 350 mm , lưng kích thước 965 mm . Mặt ngồi và lưng có khung Inox A25, 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 ôi 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
	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 .
	Bàn lắp ráp chắc chắn, dễ dàng thao tác .
<b>33</b>	<b>BÀN ĐỂ 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

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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>
	Kích thước: 800 x 600 x 1200 mm (Dài x Rộng x Cao)
	Chất liệu: Inox
	Chân bàn được làm hộp vuông 40x40x1.0mm
	Mặt bàn Inox 304 dày 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 rỗng 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
	Banh mỏ vịt 95x35 mm: 01 Cái

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Bảng tính tuổi thai: 01 Cái
	Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 cm.
<b>36</b>	<b>BỘ DỤNG CỤ ĐỠ ĐỂ</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 máu 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 cm.
<b>37</b>	<b>BỘ HỒI SỨC TRẺ SƠ SINH</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
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	- Bóng bóp bằng silicone cỡ sơ sinh: 01 cái
	- Mặt nạ bằng silicone số 0: 01 cái
	- Túi trộn khí Oxy: 01 cái
	- Dây dẫn Oxy: 01 cái
	- Bánh miêng cỡ 40, 50, 60mm: 01 bộ
	- Hộp đựng, vật liệu bằng nhựa: 01 cái
	- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ
<b>38</b>	<b>BỘ DỤNG CỤ CẮT KHÂU TẦNG SINH MÔN</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 phẫu thuật hai đầu nhọn, dài khoảng 18cm: 01 cái
	Kéo cắt tầng sinh môn, thẳng, dài khoảng 18cm
	Kẹp Korcher hoặc tương đương, thẳng, ngàm răng cưa dài khoảng 16 cm: 01 cái
	Kẹp bông phẫu thuật có răng, thẳng 25cm: 01 Cái

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Kim kẹp kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, dài khoảng 18 cm: 01 cái
	Kim khâu cong
	Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 cm.
<b>39</b>	<b>BỘ DỤNG CỤ ĐẶT VÒNG TRÁNH 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>
	Kẹp bông phẫu thuật có răng, thẳng 25cm: 01 Cái
	Kẹp cổ tử cung 25cm: 01 Cái
	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.
<b>40</b>	<b>ĐÈN KHÁM DI ĐỘNG</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Đầu đèn
	01 Chân đèn
	01 Tay cầm có thể tiết trùng
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<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>
<b>41</b>	<b>CÂN TRẺ SƠ SINH</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	- Cân trẻ sơ sinh: 01 cái
	- Pin 9V: 01 cái
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- Tải trọng tối đa: 20kg
	- Vạch chia: 10g
	- Hiển thị: LCD 5 số
	- Nguồn: pin 9V
	- Kích thước: 58 x 32.5 x 18.5cm
42	<b>HỘP VẬN CHUYỂN BỆNH PHẨM</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Hộp vận chuyển bệnh phẩm và phụ kiện tiêu chuẩn: 01bộ
	Bình trữ lạnh: ≥04chiếc
	<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
	• Dung tích: ≈ 15lít
	• 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.
	• 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.
	• Có khả năng duy trì nhiệt độ với dải từ 4oC đến 8oC trong khoảng thời gian: ≈ 24giờ
	• Có đồng hồ kiểm tra nhiệt độ bên trong
	• Có khả năng chống lại được tia cực tím
	• Kích thước ngoài (Rộng X Sâu X Cao): ≈ 40 X 30 X 28cm
	• Dung tích bình trữ lạnh: ≈ 550ml
43	<b>TỦ BẢO QUẢN VAC-XIN CHUYÊN DỤNG</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Thiết bị sản xuất mới 100%, năm 2022 về sau
	<i>Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485</i>
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Cấu hình cung cấp:
	- Máy chính: 01 cái
	- Kệ: 02 cái
	- Rô: 01 cái
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- 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
	- Cấu trúc niêm phong làm mát bằng nhựa chuyên dụng cung cấp khả năng kiểm soát nhiệt độ chính xác
	- Bốn bánh xe được trang bị để dễ dàng di chuyển
	- Hệ thống ră đông tự động loại bỏ nước ngưng tụ bên trong, không đọng tinh thể đá
	- Lớp cách nhiệt Polyurethane mật độ cao, độ dày 60mm
	- cung cấp nhiệt độ mát liên tục
	- Đèn LED giúp tiết kiệm năng lượng cung cấp khả năng quan sát dễ dàng và ít tạo nhiệt
	- Màn trong suốt chống sự ngưng tụ nước bên trong trên cửa kính
	- Chân tủ có thể chỉnh độ cao
	- Cấu trúc plastic làm mát chuyên dụng
	- Kích thước ngoài tủ (Rộng x Sâu x Cao mm): 560 x 627 x 850
	- Kích thước trong tủ (Rộng x Sâu x Cao mm): 460 x 420 x 630
	- Dung tích tủ: 105L
	- Công suất máy nén: 1/8HP
	- Khoảng nhiệt độ tủ: 2°C ~ 10°C
	- Nhiệt độ đồng nhất: ±1°C ở 4°C
	- Màn hình hiển thị LED 4 chữ số và đèn tín hiệu
	- Bộ điều khiển vi xử lý kỹ thuật số
	- 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
	- Chất liệu ngoài: thép không gỉ 304
	- Chất liệu trong: thép sơn tĩnh điện Epoxy
	- quạt Turbo có tự động dừng / chạy khi cửa mở
<b>44</b>	<b>NỒI HẤP TIỆT TRÙNG 24 LÍT</b>
	<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).

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Máy chính
	01 Hộp tiệt trùng bằng thép không gỉ #304
	01 Nắp che bộ gia nhiệt
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<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 -1340 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>
	<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
	Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	01 Máy chính
	02 Ngăn kéo bằng thép không gỉ
	01 Sách hướng dẫn sử dụng
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<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 <math>\pm 70C</math> tại 1800C            Tính ổn định nhiệt độ <math>\pm 10C</math> tại 1800C            Độ phân giải 10C            Chức năng ngắt mạch &amp; cảnh báo quá nhiệt Có, tại 2200C            Đối lưu khí : Đối lưu tự nhiên            Thông khí: Có            Buồng bên trong: Thép không gỉ SUS#304            Dải nhiệt độ Xung quanh: +5 – 2500C            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>
<b>46</b>	<b>GIƯỜNG BỆNH</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>
	Giường bệnh nhân : 01 cái
	Nệm : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	KT : Dài-Rộng-Cao ~1900-900-540mm
	Không bô
	Chân và mặt tháo rời, lắp ghép bằng khớp côn
	Khung giường inox hộp 30x60 và 10x40
	Chân giường inox ống 32 gắn với 4 đế cao su chống rung.
<b>47</b>	<b>BÀN KHÁM PHỤ KHOA</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 bàn chính: 01 bộ
	Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ
	Khay đựng nước ối: 01 cái
	Đệm mút: 01 cái

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- Kích thước khung (DxRxH): 1400 x650x800±5 mm
	- Vật liệu: Inox
	Khung bàn chính : Khung vách làm bằng Inox A316, mặt ngồi kích thước 350 mm , lưng kích thước 965 mm . Mặt ngồi và lưng có khung Inox A25, 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 ổi 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
<b>48</b>	<b>BỘ DỤNG CỤ KHÁM PHỤ KHOA</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 ≥ 30°C, độ ẩm ≥ 80%.
	Sai số ± 5 %
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưỡii khoảng 75x20 cm : 01 chiếc
	Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưỡii khoảng 95x 35 cm : 01 chiếc
	Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưỡii 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
	Thước đo cổ tử cung cứng 32cm: 01 Cái
	Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x H) 320 x160 x70 cm.
<b>49</b>	<b>BỘ DỤNG CỤ KIỂM TRA CỔ TỬ CUNG</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 ≥ 30°C, độ ẩm ≥ 80%.
	Sai số ± 5 %
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Kẹp bông phẫu thuật Maier có răng, thẳng 25cm: 01 Cái
	Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưỡii khoảng 75x20 cm : 01 chiếc
	Banh mổ vệt Grave hoặc tương đương, lưỡii khoảng 95x 35 cm : 01 chiếc
	Van âm đạo 70*27mm, số 1: 01 Cái

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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.
<b>50</b>	<b>BÀN KHÁM BỆNH</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 bàn chính: 01 bộ
	- Phụ kiện, đỡ chân: 01 bộ
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	Kích thước: Dài 1900 x Rộng 600 x Cao 700±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
	- Dầm chân làm bằng phi 22
	- Mặt bàn và phần đầu nâng bằng inox
	- Phần đỡ đầu nâng hạ được 0o đến + 60o
	- Mặt bàn và chân bàn liên kết với nhau bằng bulông và lập là
	- Bàn khám được đánh bóng đạt độ bóng BA
<b>51</b>	<b>TỦ ĐẦU GIƯỜNG BỆNH</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 đầu giường bệnh nhân : 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- Kích thước (400 x 350 x 800±5mm)
	Thành phần :
	- 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
	- Toàn bộ tủ làm bằng vật liệu inox SUS304
<b>52</b>	<b>TỦ Đựng THUỐC CỔ TRUYỀN</b>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<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 đồng y 24 ô : 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<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
<b>53</b>	<b>GIÁ, KỆ ĐỰNG DƯỢC LIỆU</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>
	Giá kệ đựng dược liệu: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<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
<b>54</b>	<b>BÀN CHIA THUỐC THEO THANG</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 chia thuốc theo thang: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<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



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Mặt bàn bằng tấm inox gấp định hình
	Chân có nút cao su chịu lực
55	<b>DỤNG CỤ SƠ CHẾ THUỐC ĐÔNG Y</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Dao cầu thái thuốc đa năng DC3
	Chày cối giã bằng đồng.
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<b>Dao cầu thái thuốc đa năng DC3:</b>
	Kích thước: 40,6 * 91.9 * 203 mm
	Chất liệu: Toàn bộ dao được làm từ hợp kim thép không gỉ 430
	Khay đỡ thuốc di chuyển linh hoạt
	Phần thớt được nâng cấp thêm khoang chứa dược liệu cần thái (có thể điều chỉnh được kích thước)
	Có thể điều chỉnh được lưỡi dao cho phù hợp với kích thước mong muốn của người thái.
	<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...
56	<b>CÂN THUỐC</b>
	<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.
	<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

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
57	<b>MÁY SẮC THUỐC</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>
	- 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
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	- Vật liệu: Inox 304 không hút từ
	- Mặt máy làm bằng Inox dày 2mm; được thiết kế âm xuống 2cm để khi sôi nước không rơi xuống sàn nhà.
	- Ấm sắc: Đường kính 101mm x sâu 270-280mm
	- Dung tích : 1,5- 1.8 lít
	- Số lượng ấm sắc:12 Ấm
	- Có 4 bánh xe để di chuyển thuận tiện
	- Vòi xả thuốc bằng Inox; Van thu gom thuốc ra bằng đồng thau
	- Thân buồng đốt bằng Inox 304 tấm dày 2 mm
	- Điện áp: 380V/3 pha/ 50Hz
	- Công suất:
	+ Khi khởi động 20Kw/5 phút
	+ Khi duy trì sôi 1,5 - 2 Kw/h
	- Có thể cài đặt thời gian: từ 1.5 – 4 giờ.
	Nguyên lý làm việc:
	- Máy sắc thuốc dùng theo nguyên lý cách thủy, nhiệt độ cao để đun các ấm thuốc sắc.
	- 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)
	- Thời gian sôi thuốc từ: 35 phút đến 45 phút
	- Thời gian duy trì từ 45 phút đến 70 phút
	- Thời gian sắc thuốc : Từ 1 giờ 30 phút đến 4 giờ
	+ Lượng nước cô cạn: 250 ml – 300 ml / 1 thang thuốc.

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Cài đặt được nhiệt độ và thời gian sắc thuốc điều chỉnh thời gian sắc linh hoạt nhanh hoặc chậm tùy yêu cầu.
	- Có hệ thống cảnh báo sự cố khi hết nước và các sự cố về điện.
<b>58</b>	<b>TỦ BẢO QUẢN THUỐC</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>
	- Máy chính
	- Chân có điều chỉnh chiều cao
	- Giá để mẫu: 03 cái + Giỏ: 01 cái
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	Kiểu tủ đứng, 1 cửa kính
	- Phân loại an toàn khí hậu: Class N
	- Kiểu làm lạnh: Làm lạnh bằng dòng khí cưỡng bức
	- Chế độ rã đông: tự động
	- Môi chất làm lạnh: HC
	- Độ ồn: 41 dB (A)
	- Dải nhiệt độ điều khiển: 2 – 8oC
	- Bộ điều khiển vi xử lý
	- Hiển thị đèn LED
	- Đèn chiếu sáng bên trong tủ, có phím bấm bật/tắt bên ngoài
	- Dung tích tủ: 118 lít
	- Kích thước bên trong: rộng x sâu x cao = 515 x 415 x 630mm
	- Kích thước bên ngoài: rộng x sâu x cao = 597 x 635 x 810 mm
	- Trọng lượng tủ: 46kg
	- Nguồn điện: 220 – 240V/ 50Hz
<b>59</b>	<b>BẢNG THÔNG TIN, TRUYỀN THÔNG</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>
	Khung nhôm sơn tĩnh điện
	Kích thước: (1600x1200x150)mm
	Mặt kính
	Lưng mica
<b>60</b>	<b>TỦ ĐỰNG TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG</b>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<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>
	– Kích thước: Dài x Sâu x Cao (915x450x1830)mm
	– Chất liệu: Tôn tấm dày 0,5-0,7mm
	– Màu sắc: Xám trắng
	– Tủ gồm 8 khoang cánh mở, kết hợp tay nắm và có thêm tai khóa móc.
	– Tủ kích thước: W915 x D450 x H1830 mm (đã bao gồm chân nhựa 40×40)
	– Chất liệu sắt sơn tĩnh điện màu ghi. Ngăn, vách, nóc, đáy, lưng tủ 0,5mm, cánh cửa, hông tủ, đế 0,7mm tai khóa móc 1,5mm. Dung sai nguyên vật liệu ±5, tủ được tiếp xúc với sàn bằng 4 chân nhựa chống chày và chống ồn.
61	<b>TIVI</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>
	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
62	<b>LOA, BỘ ÂM THANH</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>
	Loa hộp DB CS 506 : 2 Chiếc
	Amplify DB LP 280f : 1 Chiếc ( Hỗ trợ giắc cắm laptop, USB, SD,... )
	Micro.
63	<b>GIƯỜNG</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

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2022 trở về sau.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Giường bệnh nhân : 01 cái
	Nệmt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	KT : Dài-Rộng-Cao ~1900-900-540mm
	Không bô
	Chân và mặt tháo rời, lắp ghép bằng khớp côn
	Khung giường inox hộp 30x60 và 10x40
	Chân giường inox ống 32 gắn với 4 đế cao su chống rung.
64	<b>MÁY VI TÍNH</b>
	<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.
	<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 (4 Khe )
	Ổ cứng: 512GB SSD M.2 NVMe
	VGA: Intel UHD Graphics 730
	Win bản quyền
	Màn hình máy tính 19.5-inch
65	<b>MÁY IN</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>
	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 : Cartridge 308
	Bộ nhớ : 8 MB
66	<b>BỘ BÀN GHẾ VĂN PHÒNG</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>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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).
<b>67</b>	<b>TỦ ĐỰNG ĐỒ CÁ NHÂN</b>
	<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.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Kích thước : W619 x D457 x H1830 mm
	Kiểu dáng : tủ Locker
	Chất liệu: sơn tĩnh điện
<b>68</b>	<b>MÁY ĐIỀU HÒA (BẢO QUẢN KHO THUỐC)</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>
	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
<b>69</b>	<b>MÁY SIÊU ÂM</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>
	Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: CE, ISO 13485, FDA 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.
	Thiết bị hoạt động được trong môi trường có nhiệt độ $\geq 35^{\circ}\text{C}$ , độ ẩm $\geq 80\%$ không đọng sương
	Thiết bị sử dụng nguồn điện: 100V – 240V, 50/60Hz.
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	Máy siêu âm màu xách tay: 01 cái
	Vali đựng máy: 01 cái
	Pin theo máy: 01 cái



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Đầu dò Convex: 01 cái
	Phần mềm mở rộng trường nhìn
	Phần mềm hỗ trợ 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)
	Phần mềm DICOM
	Bộ máy tính kèm phần mềm trả kết quả siêu âm: 01 bộ
	Máy in màu
	Máy in nhiệt trắng đen
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh / Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	<b>1. Yêu cầu về mục đích sử dụng:</b>
	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
	<b>2. Yêu cầu về thông số đầu dò:</b>
	Đầu dò Convex
	Ứng dụng khám: Bụng, sản/phụ khoa, mạch máu, tiết niệu, cơ xương khớp, ngực, nhi
	Số chấn tử: $\geq 128$
	Bán kính cong: $\geq 60$ mm
	FOV: $\leq 60^\circ$
	Tần số hình ảnh B-Mode: 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 MHz, $\geq 4$ tần số
	Tần số hình ảnh Harmonic: 3.0, 4.0, 5.0 MHz, $\geq 3$ tần số
	Tần số CFM/PDI/PWD: 2.0 MHz (CFM/PDI), 2.5, 2.8, 3.3 MHz, $\geq 4$ tần số
	Đường dẫn kim sinh thiết: đa góc, có thể sử dụng nhiều lần
	<b>3. Yêu cầu về cấu tạo, điều khiển, hiển thị:</b>
	Máy chính được thiết kế dạng xách tay, gọn nhẹ, linh động
	Có tay xách thuận tiện khi di chuyển máy.
	Màn hình:
	Màn hình LCD kích thước: $\geq 15.6$ inches
	Độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ pixels
	Bàn phím: có đủ cả chữ và số, có tấm dán bảo vệ
	Số kênh xử lý số hóa $\geq 223\ 900$
	Độ sâu ảnh hiển thị: $\geq$ khoảng 0 – 33 cm.
	Thang xám hiển thị: $\geq 256$ mức.
	Tỷ lệ khung hình trên giây (frame rate per second): $\geq 1750$ hình/giây.
	Dải động lên đến: $\geq 265$ dB
	Dải tần số: $\leq 2 - \geq 18$ MHz

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Bộ nhớ CINE: $\geq 380$ MB
	Lưu trữ dữ liệu:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Định dạng file sang JPEG, AVI và định dạng WMV.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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>
	<b>4. Phương pháp quét:</b>
	Convex điện tử
	<b>Các mode hoạt động</b>
	B-mode
	M-Mode
	Mode dòng chảy màu
	Mode hình ảnh Doppler năng lượng và Doppler năng lượng có hướng
	Mode hình ảnh hòa âm mô có mã hóa
	Mode Doppler xung với tần số lặp xung cao
	<b>Kiểu hiển thị hình ảnh</b>
	Khả năng hiển thị đồng thời
	- Dual B (B/B)
	- B+CFM hoặc PDI
	- B/PW hoặc B/M
	- B + CFM + M
	- Real-time Triplex Mode (B +CFM hoặc PDI + PW)
	- Hiển thị nhiều hình (chia bốn hình)
	- Hình động và/hoặc hình tĩnh
	- Chiếu lại hình CINE độc lập
	Phóng to: Viết(HD)/Đọc $\geq 67x$
	Màu hóa đơn sắc:
	- Màu hóa Mode B
	- Màu hóa Mode M
	- Màu hóa Mode PW
	<b>Thông số kỹ thuật B-Mode</b>
	Năng lượng sóng âm phát ra: $\leq 0 - \geq 100\%$ , 2, 5, và 10 bước
	Gain : $\leq 0 - \geq 90$ dB, $\geq 1$ dB / bước
	Dải động: $\leq 36 - \geq 96$ dB, $\geq 3$ hoặc $\leq 6$ dB/ bước
	Trung bình khung: $\geq 8$ bước
	Bản đồ thang xám: $\geq 6$ hoặc 8 loại (Tùy thuộc đầu dò)
	Bản đồ màu: $\geq 9$ loại
	Tần số: $\geq 4$ có thể lựa chọn (Tùy thuộc đầu dò)
	Mật độ dòng: $\leq 5 - \geq 7$ bước

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Mật độ dòng trong chế độ Zoom: $\leq 5$ - $\geq 7$ bước
	Đảo ảnh: Có 2 chế độ mở/tắt
	Lựa chọn số tiêu điểm: $\geq 8$ bước
	Độ rộng hội tụ: $\geq 3$ loại
	Nén tín hiệu yếu: $\geq 6$ bước
	Tăng bờ: $\geq 7$ bước
	Triệt nhiễu: $\geq 6$ bước
	Lái tia Linear: $\leq \pm 15^\circ$ (tùy thuộc đầu dò)
	Độ sâu: $\leq 1$ - $\geq 33$ cm, 0.5/1 cm/2 cm/ bước
	<b>Thông số kỹ thuật M Mode</b>
	Bản đồ thang xám: $\geq 6$ hoặc 8 loại (tùy thuộc đầu dò)
	Phủ màu đơn sắc: $\geq 9$ loại
	Triệt nhiễu: $\geq 6$ bước
	Độ nén: $\geq 13$ bước
	Tốc độ quét: $\geq 8$ bước
	<b>Thông số quét ảnh chế độ PDI</b>
	Bản đồ màu: $\geq 14$ loại
	Độ sâu tiêu điểm hội tụ trong CF/PDI: có thể điều chỉnh từ $\leq 10$ - $\geq 100\%$ vị trí cần khảo sát, 15 % hoặc 20 % bước chỉnh
	Năng lượng sóng âm phát ra: 0 - 100%, 2%, 5%, hoặc 10% bước
	Góc lái tia trong CF/PDI: $\leq \pm 20^\circ$
	Kích thước gói: $\leq 8$ - $\geq 24$ , tùy thuộc đầu dò và ứng dụng
	Bộ lọc không gian: $\geq 6$ bước
	Trung bình khung: $\geq 7$ bước
	PRF: $\leq 0.5$ - $\geq 26$ KHz
	Ngưỡng năng lượng: 0 - 100%, $\leq 10\%$ bước
	Gain : $\leq 0$ - $\geq 40$ dB, 0.5 dB/ bước
	Lọc thành: $\geq 4$ bước tùy thuộc đầu dò và phần mềm ứng dụng
	Tần số trong CF/PDI: lên đến $\geq 5$ bước, tùy thuộc đầu dò
	Độ trong suốt: $\geq 5$ bước
	Đảo phổ: mở/tắt
	Tích lũy màu: $\geq 8$ bước
	<b>Hình ảnh hài hòa mô mã hóa</b>
	Thể hiện trên tất cả các đầu dò
	Mật độ đường ảnh: $\geq 5$ hoặc 6 bước
	Zoom mật độ đường ảnh: $\geq 5$ hoặc 6 bước
	Nén nhiễu: $\geq 6$ bước

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Tăng đường bờ: $\geq 7$ bước
	Bản đồ thang xám: $\geq 6$ hoặc 8 loại (tùy thuộc đầu dò)
	Bản đồ màu: $\geq 9$ loại
	Độ lợi: $\leq 0 - \geq 90$ dB, $\leq 1$ dB bước
	Dải động: khoảng $\leq 36 - \geq 96$ dB
	Triệt nhiễu: $\geq 6$ bước
	Tần số: $\geq 4$ có thể lựa chọn (Tùy thuộc đầu dò)
	<b>Bộ nhớ hình ảnh CINE:</b>
	Bộ nhớ CINE: $\geq 384$ MB
	Đánh dấu đoạn Cine
	Đo/ tính toán và chú thích trong đoạn CINE lúc xem lại
	Bộ nhớ hiển thị thời gian đoạn CINE dạng cuộn.
	Hiển thị đồng thời hai hình Cine
	Hiển thị đồng thời bốn hình Cine
	Hiển thị số lượng hình Cine và thanh đo
	Tốc độ xem lại Cine: $\geq 11$ bước (11, 13, 14, 17, 22, 25, 31, 48, 100, 200, 400%)
	<b>5. Yêu cầu về ứng dụng, phần mềm:</b>
	<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 $\geq 9$ 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
	<b>Phần mềm hỗ trợ người dùng</b>
	Phần mềm mở rộng chiều dài vùng quét $\geq 60$ 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)
	<b>6. Yêu cầu về quản lý dữ liệu và khả năng kết nối</b>
	Cổng HDMI
	Cổng kết nối USB $\geq 4$ cổng
	Kết nối mạng Ethernet (RJ45)
<b>70</b>	<b>MÁY ĐO ĐIỆN TIM 6 KÊNH</b>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>
	- Thiết bị sản xuất mới 100%, năm 2022 về sau
	- Tiêu chuẩn chất lượng quốc tế ISO, CE
	<b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b>
	1.Thiết bị chính:
	Máy đo điện tim BTL-08 SD6
	2.Phụ kiện kèm theo:
	- Dây nguồn 01 dây
	- Cáp nối bệnh nhân 10 điện cực 01 bộ
	+ Điện cực chi 4 cái
	+ Điện cực ngực 6 cái
	- Gel điện tim 01 chai 300 ml
	- Giấy in nhiệt 01 cuộn 58 mm
	- Sách hướng dẫn sử dụng 01 cuốn
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt : 01 bộ
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b>
	Máy đo điện tim 06 kênh, in tối đa 06 kênh đồng thời
	Màn hình LCD hiển thị 01 kênh, độ phân giải 128 x 64
	Bàn phím kết hợp chữ số và chức năng
	+ Khổ giấy: 58 mm
	+ Loại giấy: cuộn
	+ Kiểu in: in nhiệt
	- In kết quả 12 chuyển đạo
	- Lưu trữ 6 giải tín hiệu ECG (những đoạn 10 giây)
	- Cấu hình người dùng: 6 cấu hình
	- Thu tín hiệu trong chế độ tự động: đồng bộ hoặc theo thời gian thực
	- Loại màn hình: màn hình đồ họa
	- Kích thước màn hình : 70 x 36 mm
	- Độ phân giải : 128 x 64
	- Bàn phím kết hợp chữ số và chức năng
	- Cảnh báo hết pin âm báo, hiển thị màn hình
	- Kiểm tra tình trạng tín hiệu có, từng chuyển đạo riêng biệt
	- Khổ giấy 58 mm
	- Tốc độ in (mm/s) : 5; 10; 25; 50
	- Độ nhạy (mm/mV) : 2.5; 5; 10; 20
	- Số chuyển đạo : 12
	- Số kênh : 6

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	- Số chuyển đạo hiển thị : 1
	- Các chuyển đạo đo được : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
	- Bộ điện cực : R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6
	- Số chuyển đạo khi in :
	- Chế độ tự động (auto mode) 1, 2, 3, 6
	- Chế độ thủ công (manual mode) 1, 2, 3, 6
	- Chế độ ghi dài (long mode): 1
	- Thời lượng ghi ECG
	- Chế độ tự động (auto mode) : 1; 2; 3; 4; 5; 8; 10; 20 giây
	- Chế độ ghi dài (long mode) : 1.5; 3; 6; 9 phút
	- Thu tín hiệu trong chế độ tự động : đồng bộ, hoặc theo thời gian thực
	- Số bản lưu (đài tín hiệu 10 giây) : 6
	- Bộ lọc :
	- Bộ lọc chính (Hz) : 50 / 60
	- Bộ lọc cơ (Hz) : 25; 35
	- Bộ lọc baseline (s) : 3.2; 1.5; 0.6; 0.3; 0.1
	- Lò tìm máy tạo nhịp có, mạch chuyên dụng 100 $\mu$ s, với chức năng phát hiện 40000 Hz
	- Chẩn đoán tự động tùy chọn
	- Cấu hình người dùng : 6
	- Trọng lượng tối đa : 2.1 kg
	- Kích thước máy : 276 x 168 x 74 (D x R x C)
	- Điều kiện hoạt động
	- Nhiệt độ +10 oC đến +40 oC
	- Độ ẩm tương đối 30 % đến 75 %
	- Áp suất không khí 700 hPa đến 1060 hPa
	- Chế độ hoạt động liên tục
	- Điều kiện vận chuyển và bảo quản
	- Nhiệt độ -10 oC đến +55 oC
	- Độ ẩm tương đối 25 % đến 85 %
	- Áp suất không khí 650 hPa đến 1100 hPa
	- Tần số: 50 Hz đến 60 Hz
	- Cấp độ bảo vệ : II (theo IEC 536)
	- chỉ số IP : IP20
	- Pin / Ắc quy : Pinpin lithium CR2032
	- Ắc quy chì 1x 6 V/1.2 Ah, 25x97x52 mm
	- Thời gian sử dụng ắc quy : chế độ “Automat”: lên tới 30 lần in
	+ Chế độ “Automat”: lên tới 30 lần in

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	+ Chế độ “Manual”: lên tới 35 phút in
	+ Theo dõi tín hiệu: lên tới 75 phút
	- Bộ sạc tích hợp : thời gian sạc từ 6 – 10 giờ
	- Trở kháng đầu vào > 20 MΩ
	- CMMR > 100 dB
	- Tần số lấy mẫu 2000 Hz
	- Chế độ ghi dài, 1 chuyển đạo 18000 Hz
	- Chế độ ghi dài, 2 chuyển đạo 9000 Hz
	- Dải tần:
	- Với +10% / -30% - 0.05 Hz – 165 Hz
	- Với +10% / -10% - 0.67 Hz – 40 Hz
	- Độ chính xác biên độ:
	- Độ chính xác thời gian : ± 2 %
	- Độ phân giải số : 3.9 μV
	- Nhiễu đầu vào : < 8 μV
	- Bộ chuyển đổi A/D : 13 bit
	- Dải động ± 15.9 mV
	- Điện áp phân cực ± 400 mV
	- Bộ phận ứng dụng : kiểu CF
	- Kết nối tới máy tính : RS232
<b>71</b>	<b>TỦ THUỐC HƯỚNG THẦN</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>
	Kích thước xấp xỉ 900 (R) x 450 (S) x 1600 (C) mm
	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 phẳng.
	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.
<b>72</b>	<b>NHIỆT KẾ ẤM</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>



STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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>
	- Hiện thị nhiệt độ và độ ẩm.
	- Dải đo: 0 ° C đến + 50 °
	- Độ chính xác: ± 0,1 ° C
	- Độ ẩm khoảng: 20% đến 95%
	- Đơn vị đo: ° C / ° F
	- Kích thước sản phẩm: 9,9 cm x 8,1 cm x 1,1 cm
	- Trọng lượng 70g
<b>73</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 xốp 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
	Xe đẩy: 01 cái
	<b>III. THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ TÍNH NĂNG</b>
	<b>1. Yêu cầu tính năng :</b>
	Số kênh điện hoạt động ≥ 04 kênh
	Màn hình màu cảm ứng kích thước ≥ 5.7 inches
	Có phác đồ được lập trình sẵn và thư viện bách khoa toàn thư liệu pháp hỗ trợ điều trị
	Thiết bị có thể nâng cấp tích hợp thêm các liệu pháp khác
	Có thể lập trình các chuỗi sóng tuần tự
	Có thể nâng cấp liệu pháp điện thế cao - HVT
	Có chế độ cường độ không đổi và điện thế không đổi CC/CV

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

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Dòng ngõ ra- vi dòng: $\geq 999 \mu\text{A}$ (giá trị cực đại tức thời)
	Điện áp ngõ ra cực đại : $\geq 130 \text{ V}$ (giá trị cực đại tức thời)
	Dung sai biên độ ngõ ra:
	$\pm 10 \%$ với $5 \text{ mA}$ ( $5 \text{ V}$ , $5 \mu\text{A}$ ) và cao hơn; ngược lại $\pm 30 \%$
	$\pm 10 \%$ với $35 \text{ V}$ và cao hơn; ngược lại $\pm 30 \%$ (cho liệu pháp HVT)
	Trở kháng tải danh định: $500 \Omega$
	Trở kháng nội ngõ ra ở chế độ CV: $\geq 96 \Omega \pm 10 \%$
	Trở kháng nội ngõ ra ở chế độ CC: $\geq 47 \text{ k}\Omega \pm 10 \%$
	Phân cực ngõ ra: cực dương/ cực âm/ đảo cực giữa các liệu pháp
	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.
	Các dòng điện mở rộng: Isoplanar và trường vector, xung gián đoạn, dòng Leduc, H-wave, vi dòng, cụm sóng tần số trung bình, kích thích cơ cứng Hufschmidt.
<b>74</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 $34*23*17\text{CM}$
<b>75</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, tiết 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: $40.5\text{cm} \times 30.9\text{cm} \times 12.7\text{cm}$

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Trọng lượng: 7 Kg
	Tần số đầu ra: 3 ~ 160 Hz
	Cường độ dòng tối đa: 39 mA RMS
	Độ rộng xung: 50 $\mu$ s
<b>76</b>	<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%: $\pm 2\%$
	Độ chia nhỏ nhất: 1%
	Nhịp tim:
	Khoảng đo: 30~250 nhịp/phút
	Độ chính xác: 30 – 99 nhịp/phút: $\pm 2$ nhịp/phút
	Độ chia nhỏ nhất: 1 nhịp/phút
	Điều kiện hoạt động: 5-40°C/41 -104°F; độ ẩm 15-80%
	Điều kiện bảo quản: -10-4-50°C/14-122°F; độ ẩm 10-93%
	Tự động tắt máy: sau 8 giây kể từ khi không có dấu hiệu của ngón tay
	Pin: 2 $\times$ 1.5V, loại pin AAA
	Thời lượng pin: khoảng 30 giờ (pin mới hoàn toàn)
<b>77</b>	<b>MÂM ĐỰNG DỤNG CỤ (BẰNG 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
<b>78</b>	<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>

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	Kích thước: 8,5x cao 5cm
	Chất liệu: Inox
79	<b>BỘ BÀN PHÒNG HỌP</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 : W3600 x D1200 x H750 mm
	Chất liệu : Bàn họp gỗ công nghiệp cao cấp
	Kiểu dáng : Bàn họp 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.
	Mặt bàn ghép từ 2 phần
	Bàn họp oval có 4 chân gỗ, không đợt
80	<b>GHẾ PHÒNG HỌP</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 : 470 x 590 x 855
81	<b>MÁY ĐO HUYẾT ÁP ĐIỆN TỬ</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>
	Túi hơi size từ M-L (22-42cm),
	4 cục pin AA 1,5V
	<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 chi 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
	Tâm đo:
	Huyết áp SYS (tâm thu): 60 – 280 mmHg

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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 tĩnh: Áp suất cho phép trong khoảng $\pm 3$ mmHg
	Độ chính xác nhịp tim: $\pm 5\%$ giá trị đọc
<b>82</b>	<b>TỦ ĐỰNG HỒ SƠ LƯU TRỮ</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>
	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.
<b>83</b>	<b>MÁY GIẶT</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>
	Loại máy: Máy giặt 12.5 kg
	Màu sắc: Xám
	Công nghệ Inverter: Có
	Loại máy giặt: Cửa trước
	Kiểu lồng giặt: Lồng ngang
	Khối lượng giặt: 12.5 kg
	Chế độ giặt: 16
<b>84</b>	<b>MÁY SÁY</b>
	<b>I. YÊU CẦU CHUNG</b>
	Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn: ISO9001, ISO 13485

STT	CẤU HÌNH VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
	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
85	<b>NHIỆT KẾ TRÁN HỒNG NGOẠI</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>
	Loại Pin 2 pin AAA
	Nhiệt kế đo: Đo trán
	Đối tượng sử dụng: Mọi đối tượng
	Khoảng đo Cơ thể (34 độ C - 43 độ C), Môi trường (0 - 100 độ C)
	Bộ nhớ 30 kết quả đo
	Độ chính xác : Đo thân nhiệt trong khoảng 35°C - 42°C ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ), Môi trường ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ )
	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