**Phụ lục**

**Danh mục thiết bị y tế yêu cầu báo giá**

*(Kèm theo Công văn số /SYT-KHTC ngày /7/2023 của Sở Y tế tỉnh Hưng Yên)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Danh mục** | **Thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật** | **Số lượng** | **Đơn vị tính** |
| **1** | **Máy đo đường huyết cá nhân** | | **229** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 |  |  |
|  |  | Nhiệt độ hoạt động của máy: từ 5- 50 độ C |  |  |
|  |  | Độ ẩm: 10-90% |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Máy chính: 01 cái |  |  |
|  |  | Bộ phụ kiện bao gồm: |  |  |
|  |  | - Bút chích máu: 01 cái |  |  |
|  |  | - Kim chích máu: 10 cái |  |  |
|  |  | - Que thử đường huyết: 25 que (dạng lọ) |  |  |
|  |  | - Bao da: 01 cái |  |  |
|  |  | - Hướng dẫn sử dụng: 01 bản |  |  |
|  |  | - Hướng dẫn hình ảnh: 01 bản |  |  |
|  |  | - Sổ ghi kết quả: 01 cuốn |  |  |
|  |  | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Phạm vi kết quả đo của máy: 20-600 mg/dL (1.1-33.3 mmol/L) |  |  |
|  |  | Mẫu thử tối thiểu: 0.5 µL |  |  |
|  |  | Thời gian đo & hiện kết quả: 05 giây |  |  |
|  |  | Phương pháp phân tích: Điện hóa hoặc tương đương |  |  |
|  |  | Nguồn điện: 2 pin 3.0V loại CR2032 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | Phạm vi Hematocrit: 15- 65% |  |  |
|  |  | Tự động tắt: sau 2 phút không hoạt động |  |  |
| **2** | **Huyết áp kế** | | **146** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Máy chính: 01 cái |  |  |
|  |  | Bộ phụ kiện bao gồm: |  |  |
|  |  | - Bao đo: 01 cái |  |  |
|  |  | - Bóng bóp: 01 cái |  |  |
|  |  | - Đồng hồ: 01 cái |  |  |
|  |  | - Túi đựng: 01 cái |  |  |
|  |  | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Khoảng đo huyết áp: 20~300 mmHg |  |  |
|  |  | - Độ chính xác: ±3 mmHg |  |  |
|  |  | - Hệ thống đo áp suất khí: Vòng bít bắp tay, bầu và van dẫn khí |  |  |
|  |  | - Trọng lượng: 430g |  |  |
| **3** | **Ống nghe** |  | **126** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Máy chính: 01 cái |  |  |
|  |  | Hộp đưng: 01 cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Mặt nghe: Chuông nghe và màng nghe |  |  |
|  |  | Vật liệu mặt nghe: Nhôm |  |  |
|  |  | Tai nghe: Đồng thau |  |  |
|  |  | Ống nghe: chữ Y bằng nhưa PVC |  |  |
|  |  | Trọng lượng: 130g |  |  |
| **4** | **Đèn khám bệnh** | | **112** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Thân đèn chính: 01 cái |  |  |
|  |  | - Đầu đèn: 01 cái |  |  |
|  |  | - Bộ điều khiển: 01 bộ |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Công suất: 220V/60W- 100W |  |  |
|  |  | Dây nguồn: 2m8 - 3m |  |  |
|  |  | Chiều cao: từ 1m – 1,7m |  |  |
|  |  | Cổ định vị xoay linh động đến gần 360 độ. |  |  |
|  |  | Đuôi đèn sử dụng được nhiều loại bóng đèn |  |  |
|  |  | Độ bền cao |  |  |
| **5** | **Cân sức khỏe có thước đo chiều cao** | | **86** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Cân trọng lượng kèm thước đo chiều cao và phụ kiện tiêu chuẩn: 01 chiếc |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | · Cân: |  |  |
|  |  | - Cấu trúc: Cân dạng đứng |  |  |
|  |  | - Tải trọng tối đa: 120kg |  |  |
|  |  | - Hiển thị bằng đồng hồ cơ, kích thước lớn |  |  |
|  |  | - Có núm cân chỉnh về kim vể điểm chuẩn 0 |  |  |
|  |  | - Vạch chia tối thiểu: 0.5kg |  |  |
|  |  | - Độ chính xác: ± 0.5 kg |  |  |
|  |  | - Chất liệu vỏ: sắt sơn tĩnh điện |  |  |
|  |  | - Phần đế có chất liệu gang, đảm bảo vững chắc |  |  |
|  |  | - Mặt bàn cân hình chữ nhật, kích thước (dài x rộng): xấp xỉ 28 x 38 cm |  |  |
|  |  | • Thước đo chiều cao |  |  |
|  |  | - Phạm vi đo: 70 cm - 190 cm |  |  |
|  |  | - Vạch chia nhỏ nhất: 0.5 cm |  |  |
|  |  | - Độ chính xác: ± 0.5 kg |  |  |
|  |  | - Trọng lượng tịnh: ~ 10 kg ± 0.5 |  |  |
| **6** | **Bộ khám ngũ quan** | | **84** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | 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): 01 cái |  |  |
|  |  | 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 đè lưỡi: 01 cái |  |  |
|  |  | Cán đèn soi dùng pin cỡ trung: 01 cái |  |  |
|  |  | Hộp đựng tiêu chuẩn 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Đầu thiết bị khám tai: |  |  |
|  |  | Có thấu kính với độ phóng đại ≥ 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 |  |  |
|  |  | Đầu đèn khám mắt: |  |  |
|  |  | 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 ≥+20 và từ 0 đến ≤-20 điôp |  |  |
|  |  | Thăm khám được đáy mắt |  |  |
|  |  | Vam mở mũi: |  |  |
|  |  | Vam mở bằng kim loại mạ crôm hoặc tương đương |  |  |
|  |  | Độ rộng vam có thể điều chỉnh |  |  |
|  |  | Gọng dẫn quang cong: |  |  |
|  |  | Dùng kết nối với đèn chân không |  |  |
|  |  | Bằng kim loại mạ crôm hoặc tương đương |  |  |
|  |  | Gương soi thanh quản: |  |  |
|  |  | 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. |  |  |
|  |  | Sai số ± 5 % |  |  |
| **7** | **Đèn khám treo trán (đèn clar)** | | **110** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Bộ đèn chính : 01 Cái |  |  |
|  |  | - Nguồn Pin : 01 Cái |  |  |
|  |  | - Nguồn sạc : 01 Cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Cường độ sáng : 30,000 lux |  |  |
|  |  | - Tuổi thọ đèn LED lên đến 50,000 giờ |  |  |
|  |  | - Nhiệt độ màu : 6,000 kelvin |  |  |
|  |  | - Trọng lượng: 190g |  |  |
|  |  | - Nguồn Pin : 3,7 V |  |  |
|  |  | - Dung lượng Pin : 2200 mA |  |  |
|  |  | - Loại Pin : Lithum-ion |  |  |
|  |  | - Hoạt động liên tục 4 giờ |  |  |
|  |  | **Nguồn sạc** : |  |  |
|  |  | - Đầu vào : 110 ~ 240V 50/60Hz |  |  |
|  |  | - Đầu ra : DC 4,2 V / 750mA |  |  |
|  |  | - Thời gian sạc 4 giờ |  |  |
| **8** | **Bộ thử thị lực mắt + bảng thử thị lực** | | **140** | **Bộ** |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Gọng thử kính: 01 cái |  |  |
|  |  | Bộ tròng thử kính: 01 bộ |  |  |
|  |  | Bảng thử thị lực: 01 cái |  |  |
|  |  | **Yêu cầu về kỹ thuật** |  |  |
|  |  | **Bộ thử thị lực mắt:** |  |  |
|  |  | Gọng thử kính: - Làm từ vật liệu Titan - Phạm vi điều chỉnh khoảng cách đồng tử: 54 - 70mm - Trọng lượng: 48g |  |  |
|  |  | Bộ tròng thử kính: - Bao gồm 266 chi tiết, viền kim loại, vỏ nhôm - Cầu: 80 cặp - Trụ: 40 cặp - Lăng kính: 12 cái - Phụ kiện: 14 cái - Kích thước trong (LxWxH): 318 x 518 x 35mm - Kích thước ngoài (LxWxH): 355 x 545 x 100mm - Trọng lượng: 7kg |  |  |
|  |  | **Tính năng** |  |  |
|  |  | Tùy chọn đệm mũi Có thể đặt 4 len kính mỗi bên Có thể điều chỉnh chiều dài và góc mở gọng kính Có thể điều chỉnh chiều cao đệm mũi Thuận tiện cho điều chỉnh trục loạn thị |  |  |
|  |  | **Bảng thử thị lực:** |  |  |
|  |  | Khoảng cách đọc: 5m |  |  |
|  |  | Nguồn: 220V; 0,2A |  |  |
|  |  | Bảng chữ |  |  |
|  |  | Kích thước 29cm x 79cm |  |  |
|  |  | Có dimmer điều chỉnh độ sáng |  |  |
|  |  | Lỗ treo tường |  |  |
|  |  | Dây nguồn: 1m8 – 2m |  |  |
|  |  | Vỏ đèn bằng inox |  |  |
| **9** | **Máy khí dung** | | **108** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Máy chính :01 cái |  |  |
|  |  | Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Yêu cầu về kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Máy xông khí dung với máy nén vận hành bằng píttông hiệu suất cao |  |  |
|  |  | Bơm piston không dầu, không cần bảo dưỡng |  |  |
|  |  | Tốc độ phun khí dung với 4ml dung dịch: 0,5 ml/phút |  |  |
|  |  | Tốc độ phun dẫn khí tối đa: 16 lít/ phút |  |  |
|  |  | Tiêu thụ điện: 170VA |  |  |
|  |  | Áp suất tối đa: 3.0 bar 43.5 psi 300 kPa |  |  |
|  |  | Áp suất hoạt động: 1.3 bar 18.9 psi 130 kPa |  |  |
|  |  | Tốc độ khí hoạt động: 5.2 lít/ phút |  |  |
|  |  | Kích thước hạt phun: 3,25 mm (MMAD) (theo tiêu chuẩn EN-13544-1 hoặc tương đương) |  |  |
|  |  | Nồng độ hạt có thể hít sâu (<5mm): >70% |  |  |
|  |  | Chu trình hoạt động: Liên tục |  |  |
|  |  | Mức độ ồn (tiêu chuẩn EN 13544-1 hoặc tương đương): Khoảng 60 dBA |  |  |
| **10** | **Bình ô xy + Bộ làm ẩm có đồng hồ + Mask thở ô xy** | | **80** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bình oxy + bộ làm ẩm có đồng hồ đo áp lực + mask thở ô xy (kèm xe đẩy), bộ hoàn chỉnh: 01 bộ, bao gồm: |  |  |
|  |  | - Bình ôxy: 01 cái |  |  |
|  |  | - Bộ điều áp oxy. 01 bộ bao gồm: điều áp oxy, lưu lượng kế, bình làm ẩm, mask thở, dây nối với mặt nạ, bộ lọc,đồng hồ áp suất). Bao gồm: Áp kế có bộ điều áp; Máy tạo ẩm có bộ điều chỉnh lưu lượng; mặt nạ dưỡng khí có ống |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | • Bình ôxy (kèm xe đẩy): |  |  |
|  |  | - Dung tích: 40 lít |  |  |
|  |  | - Áp lực lớn nhất: 150 bar |  |  |
|  |  | - Có nắp đậy bình |  |  |
|  |  | • Đồng hồ đo áp lực kèm van chỉnh áp |  |  |
|  |  | - Đồng hồ đo áp lực |  |  |
|  |  | + Dải đo: từ 0 đến 250 bar |  |  |
|  |  | - Van chỉnh áp |  |  |
|  |  | + Áp lực khí lối vào: 200 bar |  |  |
|  |  | + Áp lực khí lối ra tối đa: 3 bar |  |  |
|  |  | • Bộ làm ẩm kèm bộ điều chỉnh lưu lượng: |  |  |
|  |  | - Bộ làm ẩm: |  |  |
|  |  | + Dung tích: 350 ml |  |  |
|  |  | + Có chỉ thị mức nước |  |  |
|  |  | + Nắp có đầu nối khí vào ra |  |  |
|  |  | - Bộ điều chỉnh lưu lượng |  |  |
|  |  | + Dải điều chỉnh: từ 0 đến 15 lít/phút |  |  |
|  |  | • Mask thở ô-xy kèm dây dẫn |  |  |
|  |  | - Làm bằng nhựa Polyvinyl clorua (PVC) |  |  |
|  |  | - Chiều dài dây dẫn: 200 cm |  |  |
| **11** | **Bóng bóp cấp cứu người lớn dùng nhiều lần** | | **164** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bộ bóng bóp người lớn dùng nhiều lần: 01 bộ |  |  |
|  |  | Mặt nạ silicon #5: 01 cái |  |  |
|  |  | Bóng silicon sử dụng nhiều lần dung tích 1600ml có dây: 01 cái |  |  |
|  |  | Túi chứa 2700ml: 1 cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Có thể tiệt trùng toàn bộ ở 121 độ C đến 134 độ C tùy bộ phận |  |  |
|  |  | Cổng kết nối bệnh nhân: 15mm ID/22mm OD ±0.5mm |  |  |
|  |  | Cổ túi silicon: ID 25 mm ± 0,5 mm |  |  |
|  |  | Đầu túi chứa oxy tái sử dụng: 25 mm OD ± 0,5 mm |  |  |
|  |  | Đầu vào khí oxy: 6 mm OD ± 0,5 mm |  |  |
|  |  | Không gian chết: 6,8 ~ 7,0ml |  |  |
|  |  | Sức cản khi hít vào: 0,196kPa±0,098kPa (2cmH2O±1cmH2O) ở 30 L/phút |  |  |
|  |  | Sức cản thở ra: 0,196kPa±0,098kPa (2cmH2O±1cmH2O) ở 30 L/phút |  |  |
|  |  | Giới hạn áp suất cấp: Ở lưu lượng khí 50 L/phút, áp suất dưới 60cmH2O (Người lớn) |  |  |
|  |  | Dung tích túi chứa tái sử dụng: 2700ml ± 200ml (Người lớn/Trẻ em) Dung tích túi chứa tái sử dụng: 1000ml ± 200ml (Trẻ sơ sinh) |  |  |
|  |  | Thể tích: 1600ml ± 150ml (Người lớn) |  |  |
| **12** | **Bóng bóp cấp cứu trẻ em dùng nhiều lần** | | **171** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bộ bóng bóp trẻ em dùng nhiều lần: 01 bộ |  |  |
|  |  | Mặt nạ silicon #3: 01 cái |  |  |
|  |  | Bóng silicon sử dụng nhiều lần dung tích 550ml có dây: 01 cái |  |  |
|  |  | Túi chứa 2700ml: 1 cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Có thể tiệt trùng toàn bộ ở 121 độ C đến 134 độ C tùy bộ phận |  |  |
|  |  | Cổng kết nối bệnh nhân: 15mm ID/22mm OD ±0.5mm |  |  |
|  |  | Cổ túi silicon: ID 25 mm ± 0,5 mm |  |  |
|  |  | Đầu túi chứa oxy tái sử dụng: 25 mm OD ± 0,5 mm |  |  |
|  |  | Đầu vào khí oxy: 6 mm OD ± 0,5 mm |  |  |
|  |  | Không gian chết: 6,8 ~ 7,0ml |  |  |
|  |  | Sức cản khi hít vào: 0,196kPa±0,098kPa (2cmH2O±1cmH2O) ở 30 L/phút |  |  |
|  |  | Sức cản thở ra: 0,196kPa±0,098kPa (2cmH2O±1cmH2O) ở 30 L/phút |  |  |
|  |  | Giới hạn áp suất cấp: Ở lưu lượng khí 50 L/phút, áp suất dưới 40cmH2O (Trẻ em/Trẻ sơ sinh) |  |  |
|  |  | Dung tích túi chứa tái sử dụng: 2700ml ± 200ml (Người lớn/Trẻ em) Dung tích túi chứa tái sử dụng: 1000ml ± 200ml (Trẻ sơ sinh) |  |  |
|  |  | Thể tích: 550ml ± 100ml (Trẻ em) 280ml ± 50ml (Trẻ sơ sinh) |  |  |
| **13** | **Bộ nẹp chân (đai bắp chân)** | | **267** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Nẹp chân: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Thanh nẹp được làm từ hợp kim nhôm đặc biệt, làm cho sản phẩm nhẹ và chắc chắn, những vẫn đảm bảo hạn chế tối đa sự di lệch của xương và khớp tổn thương |  |  |
|  |  | Băng nẹp được sản xuất bằng các loại vải đặc biệt, chịu lực tốt và thoáng khí, tạo cảm giác thoải mái cho người dùng |  |  |
|  |  | Dây đai được trang bị khóa Velcro (băng dính nhám) giúp thao tác sử dụng nhanh và chuẩn xác |  |  |
|  |  | Có nhiều kích cỡ để lựa chọn, dễ bảo quản và vệ sinh |  |  |
| **14** | **Xe tiêm (xe tiêm loại 3 tầng)** | | **93** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Xe tiêm 3 tầng có bánh: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu : Inox 201 |  |  |
|  |  | - Kích thước: Dài x Rộng x Cao (770x480x9500mm) (±5%) |  |  |
|  |  | - Khung xe bằng ống Φ 22x0.8mm |  |  |
|  |  | - Mặt xe bằng inox tấm dầy 0.5mm gấp hình chữ nhật được dập liền thành khay |  |  |
|  |  | -Toàn bộ mặt xe được bao quanh bởi 4 lan can ống Φ 13x0.5mm va Φ 9.5x0.5mm cao 50mm. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ xe được hàn liền chắc chắn |  |  |
|  |  | - Xe có 4 bánh Φ75, 2 bánh có khóa hãm, 2 bánh trơn |  |  |
|  |  | - Xô đựng chất thải y tế chuyên dụng |  |  |
|  |  | - Toàn bộ xe được hàn theo công nghệ hàn Tig và được đánh bóng đạt tiêu chuẩn |  |  |
| **15** | **Xe đẩy cấp phát thuốc và dụng cụ** | | **123** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Xe đẩy cấp phát thuốc và dụng cụ: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu : Inox 201 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | - Kích thước: Dài x Rộng x Cao (770x480x820mm) (±5%) |  |  |
|  |  | - Khung xe bằng ống Φ 22x0.8mm |  |  |
|  |  | - Mặt xe bằng inox tấm dầy 0.5mm gấp hình chữ nhật được dập liền thành khay |  |  |
|  |  | -Toàn bộ mặt xe được bao quanh bởi 4 lan can ống Φ 13x0.5mm va Φ 9.5x0.5mm cao 50mm. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ xe được hàn liền chắc chắn |  |  |
|  |  | - Xe có 4 bánh Φ 65, 2 bánh có khóa hãm, 2 bánh trơn |  |  |
|  |  | - Xô đựng chất thải y tế chuyên dụng |  |  |
|  |  | - Toàn bộ xe được hàn theo công nghệ hàn Tig và được đánh bóng đạt tiêu chuẩn |  |  |
| **16** | **Bàn tiểu phẫu** | | **86** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bàn tiểu phẫu kèm đệm: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu: inox 201 |  |  |
|  |  | - Kích thước: D1900xR600xC700mm (±5%) |  |  |
|  |  | - Khung và các thanh giằng chân bằng hộp 30x30x0.7mm |  |  |
|  |  | - Khung đỡ bao mặt bằng hộp 13x26x0.6mm |  |  |
|  |  | - Tấm đệm mặt bàn bằng mút xốp PE bọc vải giả da ép liền trên mặt gỗ dán dày 10mm. Được bắt vít vào khung đỡ bao mặt |  |  |
|  |  | - Bàn có thể điều chỉnh độ cao phần đầu từ 0 đến 45⁰ và hạ thấp phần chân từ 0 đến 90⁰ bằng hệ thống thanh răng làm bằng inox 201 dày 3mm. |  |  |
|  |  | - Chân bàn có gắn đế cao su chống rung. |  |  |
|  |  | - Bàn có thể tháo rời và lắp ráp dễ dàng bằng bulong inox |  |  |
|  |  | - Toàn bộ bàn được hàn bằng công nghệ hàn Tig và được đánh bóng đạt tiêu chuẩn |  |  |
| **17** | **Bộ dụng cụ tiểu phẫu** | | **121** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Kéo Iris cong hai đầu nhọn 10 cm : 01 cái |  |  |
|  |  | Kéo Iris thằng 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, 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 đè lưỡi 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 |  |  |
|  |  | Canuyu mở khí quản Jackson, kích thước khoảng 7mm hoặc tương đương : 01 cái |  |  |
|  |  | Banh mở mũi ( kìm mở mũi): 01 cái |  |  |
|  |  | 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 lưỡi khoảng 26x10 mm và 30x12 mm, 01 cái có lưỡi khoảng 30x10 mm và 34x12 mm: 01 bộ |  |  |
|  |  | Troca trọc dò tủy sống ( troca) : 01 cái |  |  |
|  |  | Kim khâu ( vỉ 10 cái): 01 vỉ |  |  |
|  |  | Lưỡi dao mổ : 10 cái |  |  |
|  |  | 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: 01 hộp |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Sai số về kích thước ± 5 % |  |  |
| **18** | **Giá treo dịch truyền** | | **282** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Gía treo truyền dịch: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu : Inox 201 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | - Kích thước: R500xC1200-2000mm (±5%) |  |  |
|  |  | -Khung chân bằng hộp 30x60x0.7mm |  |  |
|  |  | - Phần thân bằng ống 25x0.7mm và 19x0.6mm, có 2 móc treo bằng dây đặc Φ 4mm |  |  |
|  |  | - Có 3 bánh xe nhựa Φ 50 có khóa hãm. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ giá treo được hàn theo công nghệ hàn Tig và được đánh bóng đạt tiêu chuẩn |  |  |
| **19** | **Tủ đựng thuốc và dụng cụ** | | **104** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Tủ đựng thuốc và dụng cụ: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu : Inox 201 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | - Kích thước: R500xC1200-2000mm (±5%) |  |  |
|  |  | -Khung chân bằng hộp 30x60x0.7mm |  |  |
|  |  | - Phần thân bằng ống 25x0.7mm và 19x0.6mm, có 2 móc treo bằng dây đặc Φ 4mm |  |  |
|  |  | - Có 3 bánh xe nhựa Φ 50 có khóa hãm. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ giá treo được hàn theo công nghệ hàn Tig và được đánh bóng đạt tiêu chuẩn |  |  |
|  |  | - Chất liệu : Inox 201 |  |  |
|  |  | - Kích thước: D800xR400xC1600mm (±5%) |  |  |
|  |  | - Khung tủ bằng hộp 25x25x0.6mm |  |  |
|  |  | - Phần sàn, hồi, cánh và lưng tủ bằng tấm inox dày từ 0.4 đến 0.5mm, được cắt gấp trên máy thủy lực |  |  |
|  |  | - Tủ có 5 tầng gồm: |  |  |
|  |  | + Khoang treo trên có sàn nghiêng chia ô, có khóa |  |  |
|  |  | + Khoang dưới gồm 1 sàn nghiêng chia ô và 2 sàn phẳng để dụng cụ. |  |  |
|  |  | - Phần khoang trên có cánh và 2 hồi bằng kính trắng được chặn bằng nẹp inox hộp 10x40x0.4mm |  |  |
|  |  | - Tất cả 2 khoang tủ đều có khóa treo riêng biệt. |  |  |
|  |  | - Chân tủ có gắn đế cao su chống rung. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ tủ được hàn theo công nghệ hàn Tig và được đánh bóng đạt tiêu chuẩn |  |  |
| **20** | **Bộ mở khí quản cho người lớn** | | **141** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | 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: 01 cái |  |  |
|  |  | Panh khí quản phải 16cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Panh khí quản 1 đầu sắc 16cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Banh họng 3 chạc: 01 cái |  |  |
|  |  | 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: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp gắp dị vật mũi (Nỉa khuỷu), dài khoảng 12cm hoặc tương đương: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp gắp dị vật tai (Nỉa 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 mấu, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Sai số về kích thước ± 5 % |  |  |
| **21** | **Bộ mở khí quản cho trẻ em** | | **147** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | 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 |  |  |
|  |  | Panh khí quản trái 16cm : 01 cái |  |  |
|  |  | Panh khí quản phải 16cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Panh khí quản 1 đầu sắc 16cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Banh họng 3 chạc: 01 cái |  |  |
|  |  | 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 Frazie: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp gắp dị vật mũi (Nỉa khuỷu), dài khoảng 12cm hoặc tương đương: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp gắp dị vật tai (Nỉa chữ Z), dài khoảng 14cm hoặc tương đương: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp phẫu tích 1x2 răng, có mấu, thẳng dài khoảng 14cm : 01 cái |  |  |
|  |  | Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 220 x 130 x50 cm: 01 hộp |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Sai số về kích thước ± 5 % |  |  |
| **22** | **Kẹp lấy dị vật cho người lớn** | | **152** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | 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. |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Sai số về kích thước ± 5 % |  |  |
| **23** | **Kẹp lấy dị vật cho trẻ em** | | **154** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | 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. |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Sai số về kích thước ± 5 % |  |  |
| **24** | **Bộ dụng cụ nhổ răng sữa** | | **101** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | 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 |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Sai số về kích thước ± 5 % |  |  |
| **25** | **Giường châm cứu, xoa bóp, bấm huyệt** | | **114** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Khung giường: 1 bộ |  |  |
|  |  | Nệm: 1 cái |  |  |
|  |  | Chân giường: 4 cái |  |  |
|  |  | Thanh giằng: 2 cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Kích thước: D200xR65xC70cm (+/- sai số 5%). |  |  |
|  |  | Chất liêụ: Khung giường được làm bằng chất liệu sắt sơn tỉnh điện màu kem nhăn bền màu hạn chế trầy xươt, nệm giường PE + mouse định hình bọc simily và dày 5cm |  |  |
|  |  | 4 chân xếp gọn, có bịt cao su êm - Nệm bọc bo tròn 4 góc nguyên tấm không chỉ may góc để tăng độ căng tì đè giúp kéo dài thời gian sử dụng. - Có 2 thanh chéo giúp giường chắc chắn không rung lắc khi tập. - Giường có hệ thống nâng đầu và có lỗ trống để giúp người nằm ở tư thế sấp khi úp mặt xuống sẽ dễ thở hơn. - Phần chân giường có thể xếp lại gọn. |  |  |
| **26** | **Máy điện châm** | | **168** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Máy chính: 01 chiếc |  |  |
|  |  | - Giắc nguồn: 01 chiếC |  |  |
|  |  | - Dây cắm đứng 01 sợi (kết hợp miếng dán) |  |  |
|  |  | - Miếng dán màu trắng 01cặp |  |  |
|  |  | - Dây kẹp : 05 sợi (kết hợp đầu kẹp） |  |  |
|  |  | - Bút dò huyệt: 01 cái |  |  |
|  |  | - Sách hướng dẫn: 01 quyển. |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Điện trị liệu xung có thể tạo ra năm loại dạng sóng: sóng liên tục, sóng không liên tục, sóng nén, sóng dao động và sóng bắt đầu / dừng. |  |  |
|  |  | - Tần số xung của sóng cơ bản là từ 1,2Hz đến 55Hz và độ rộng của nó là 0,6ms. |  |  |
|  |  | - Nguồn chính một pha 220 V/50Hz hoặc pin 9V bên trong |  |  |
|  |  | - Công suất phát: dưới 20 VA. |  |  |
|  |  | - Sáu kênh đầu ra, kích thích 12 huyệt cùng lúc |  |  |
|  |  | - Cường độ xung điều chỉnh |  |  |
|  |  | - Chức năng cài đặt thời gian: Phạm vi thời gian là từ 0 ~ 60 phút + 10% |  |  |
|  |  | - Kích thước: 220 x 170 x 75 mm; |  |  |
|  |  | - Trọng lượng: 2 kg |  |  |
| **27** | **Đèn hồng ngoại điều trị** | | **115** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Thân đèn chính: 01 cái |  |  |
|  |  | - Đầu đèn: 01 cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Công suất: 220V/250W |  |  |
|  |  | Chiều cao đèn: 40-50cm. |  |  |
|  |  | Cổ định vị xoay linh động đến 360 độ. Khoảng rộng 30cm + 30cm |  |  |
|  |  | Đuôi sứ có độ bền cao sử dụng nhiều bóng đèn |  |  |
|  |  | Có Dimmer tăng giảm ánh sáng |  |  |
| **28** | **Máy doppler tim thai** | | **66** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Thân máy và đầu dò không thấm nước: 01 bộ |  |  |
|  |  | - Pin AA: 2 cục |  |  |
|  |  | - Gel siêu âm: 60ml |  |  |
|  |  | - Hướng dẫn sử dụng: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Đầu dò Doppler có độ nhạy cao 2 MHz. |  |  |
|  |  | - Cường độ: < 10 mW/ cm2 |  |  |
|  |  | - Độ nhạy của đầu đò: 10 ~ 12 tuần trở lên. |  |  |
|  |  | - Dải nhịp tim đo được: 50 ~ 240 nhịp/phút |  |  |
|  |  | - Độ chính xác FHR trong phạm vi: ± 2% |  |  |
|  |  | - Công xuất của loa: 1.2W |  |  |
|  |  | - Màn hình hiển thị: OLED màu (dung lượng pin, tín hiệu, nhịp tim) |  |  |
|  |  | - Thời gian sử dụng 2 Pin AA 1.5V: 360 phút. |  |  |
|  |  | ***Thông số vật lý*** |  |  |
|  |  | - Thân chính: (L)75mm x (H) 128mm x (D) 26mm |  |  |
|  |  | - Đầu dò: (L) 25mm x (H) 131 mm x (D) 25 mm |  |  |
|  |  | - Trọng lượng máy và đầu dò: 200g |  |  |
|  |  | ***Các thông số môi trường*** |  |  |
|  |  | - Mức nhiệt độ phù hợp: 10 độ C (50 độ F) đến 40 độ C (104 độ F) |  |  |
|  |  | - Độ ẩm phù hợp (không có ngưng tụ): 30% ~ 85% |  |  |
|  |  | - Mức áp suất không khí: 70 kPa ~ 106 kPa |  |  |
|  |  | - Nhiệt độ bảo quản: -10 độ C (14 độ F) ~ 60 độ C (131 độ F) |  |  |
|  |  | - Độ ẩm bảo quản (không có ngưng tụ): 20% ~ 95% |  |  |
|  |  | - Áp suất bảo quản: 70 kPa ~ 106 kPa |  |  |
| **29** | **Bàn đẻ và làm thủ thuật** | | **29** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bàn đẻ và làm thủ thuật: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu: Inox 201 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | - Khung bàn làm bằng Inox hộp đúc liền 25x25x0.7mm |  |  |
|  |  | - Khung đỡ mặt đệm làm bằng Inox hộp đúc liền 20x40x0.6mm |  |  |
|  |  | - Mặt đệm: mút PE ép gỗ dán dày 10mm, bọc vải giả da. |  |  |
|  |  | - Khay hứng nước ối inox 01 cái |  |  |
|  |  | - Phần đầu nâng từ 0 đến 45⁰ bằng thanh răng inox dày 3mm. |  |  |
|  |  | - Có 2 bộ thanh chống bằng cây đặc inox Φ 12, giá đỡ gác đùi bằng nhôm sơn tĩnh điện hoặc tương đương. |  |  |
|  |  | - Có bậc bước lên xuống gắn với khung bàn |  |  |
|  |  | - Chân bàn có gắn đế cao su chống rung. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ bàn được hàn theo công nghệ hàn Tig và đánh bóng đạt tiêu chuẩn. |  |  |
|  |  | - Bàn có thể tháo rời và lắp ráp dễ dàng bằng bulong inox và núm hoa thị nhựa đúc. |  |  |
| **30** | **Bàn khám sản** | | **46** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bàn đẻ và làm thủ thuật: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu: Inox 201 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | - Khung bàn làm bằng Inox hộp đúc liền 25x25x0.7mm |  |  |
|  |  | - Khung đỡ mặt đệm làm bằng Inox hộp đúc liền 20x40x0.6mm |  |  |
|  |  | - Mặt đệm: mút PE ép gỗ dán dày 10mm, bọc vải giả da. |  |  |
|  |  | - Khay hứng nước ối inox 01 cái |  |  |
|  |  | - Phần đầu nâng từ 0 đến 45⁰ bằng thanh răng inox dày 3mm. |  |  |
|  |  | - Có 2 bộ thanh chống bằng cây đặc inox Φ 12, giá đỡ gác đùi bằng nhôm sơn tĩnh điện hoặc tương đương. |  |  |
|  |  | - Có bậc bước lên xuống gắn với khung bàn |  |  |
|  |  | - Chân bàn có gắn đế cao su chống rung. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ bàn được hàn theo công nghệ hàn Tig và đánh bóng đạt tiêu chuẩn. |  |  |
|  |  | - Bàn có thể tháo rời và lắp ráp dễ dàng bằng bulong inox và núm hoa thị nhựa đúc. |  |  |
| **31** | **Bàn để dụng cụ** | | **95** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bàn để dụng cụ: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu: Inox 201 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | - Kích thước: D700 x R450 x C750-1000mm (±5%) |  |  |
|  |  | - Khung chân bằng hộp 30x60x0.7mm |  |  |
|  |  | - Phần thân bằng ống Φ31.8x0.7mm và Φ 25x0.7mm |  |  |
|  |  | - Phần khung đỡ mặt bằng hộp 10x40x0.7mm |  |  |
|  |  | - Mặt khay inox tấm dầy 0.6mm gấp sâu 40mm, mặt khay nhấc rời với khung |  |  |
|  |  | - Bàn có 4 bánh xe cao su phi 65, 2 bánh có khóa hãm. |  |  |
|  |  | - Bàn được hàn liền hoặc tháo rời bằng núm hoa thị nhựa đúc. |  |  |
|  |  | - Kết cấu bàn bằng công nghệ hàn Tig, cắt gấp trên máy thủy lực. Các mối hàn được mài nhẵn và đánh bóng đạt tiêu chuẩn. |  |  |
| **32** | **Bàn chăm sóc trẻ sơ sinh** | | **58** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bàn chăm sóc trẻ sơ sinh: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu : Inox 201 |  |  |
|  |  | - Kích thước khung (DxRxC): 800 x 600x700 (±5%) |  |  |
|  |  | - Mặt bàn : Phần khung mặt được bọc phủ bằng tấm inox dày 0.5 ly có thanh tăng cứng bên dưới mặt, có khung thành chắn bảo vệ ba mặt xung quanh bằng inox phi 15.9 x 0.5mm, cao 150mm, cạnh thao tác trống |  |  |
|  |  | - Khung chân bàn làm bằng ống Φ 25 x 0.7 mm ,thanh giằng chân ống Φ 22x0.6mm |  |  |
|  |  | - Chân bàn có gắn 4 bánh xe Φ 65, 2 bánh có khóa hãm. |  |  |
|  |  | - Đệm giả da dày 50 mm , mút xốp PE. |  |  |
|  |  | - Bàn hàn lắp ráp chắc chắn, dễ dàng thao tác. |  |  |
|  |  | - Bàn có thể được hàn liền hoặc tháo rời bằng bulong inox và núm hoa thị nhựa đúc. |  |  |
| **33** | **Bộ dụng cụ khám thai** | | **89** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Ống nghe Pinard (nhôm) 15cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Thước đo khung chậu Martin 34cm (đơn vị cm): 01 cái |  |  |
|  |  | Banh mỏ vịt Grave 95\*35mm: 01 cái |  |  |
| **34** | **Bộ dụng cụ đỡ đẻ** | | **56** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Kẹp phẫu thuật Pean (Rochester) thẳng 16cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Kéo phẫu thuật Standard Tù-tù thẳng 18.5cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp phẫu thuật Kocher (Ochsner) thẳng 16cm: 02 cái |  |  |
|  |  | Ống thông tiểu nữ 15cm, 12 F.G: 01 cái |  |  |
| **35** | **Bộ hồi sức trẻ sơ sinh** | | **67** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Máy hút dịch : 01 máy |  |  |
|  |  | - Bộ bóng bóp ambu trẻ em: 01 bộ |  |  |
|  |  | - Bộ đặt nội khí quản, 4 lưỡi, ánh sáng LED: 01 bộ |  |  |
|  |  | - Bộ dụng cụ đặt tĩnh mạch rốn: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | **1. Máy hút dịch** |  |  |
|  |  | 1.1.Cấu hình |  |  |
|  |  | Máy chính và các phụ kiện đi kèm: 01 bộ |  |  |
|  |  | 1.2. Thông số kỹ thuật |  |  |
|  |  | Motor: Bơm pittông không dầu, không cần bảo dưỡng |  |  |
|  |  | Cấp nguồn: 230V-50Hz – Có sẵn các cấu hình khác theo yêu cầu |  |  |
|  |  | ISO 10079-1: HIGH VACUUM/ HIGH FLOW |  |  |
|  |  | Chân không tối đa  (có thể điều chỉnh): -0.75Bar ;  -75kPa; -563mm Hg |  |  |
|  |  | Tốc độ lưu thông khí tự do tối đa: 15 lít/phút |  |  |
|  |  | Mức nhiễu ồn: 59,6 dBA |  |  |
|  |  | Chu kỳ hoạt động : Liên tục |  |  |
|  |  | Trọng lượng: 2.20 kg |  |  |
|  |  | Kích thước: 23 x 19 x 16 cm |  |  |
|  |  | **2. Bộ bóng bóp ambu trẻ em: 01 bộ** |  |  |
|  |  | Cấu hình: 1 mặt nạ, 1 dây dẫn khí, 1 bóng bóp nhựa và 1 túi khí |  |  |
|  |  | **3. Bộ đặt nội khí quản 4 lưỡi, ánh sáng LED: 01 bộ** |  |  |
|  |  | Bao gồm: |  |  |
|  |  | Lưỡi đèn đặt nội khí quản Miller số 00- 45mm, ánh sáng LED: 01 cái |  |  |
|  |  | Lưỡi đèn đặt nội khí quản Miller số 0- 55mm, ánh sáng LED: 01 cái |  |  |
|  |  | Lưỡi đèn đặt nội khí quản Miller số 1- 80mm, ánh sáng LED: 01 cái |  |  |
|  |  | Lưỡi đèn đặt nội khí quản McIntosh số 0- 55mm, ánh sáng LED: 01 cái |  |  |
|  |  | Cán pin Ø 28mm: 01 cái |  |  |
|  |  | Pin trung: 01 cặp |  |  |
|  |  | Túi da đựng: 01 cái |  |  |
|  |  | **4. Bộ dụng cụ đặt tĩnh mạch rốn** |  |  |
|  |  | Cán dao số 3: 01 cái |  |  |
|  |  | Kéo phẫu thuật thẳng, nhọn/tù, dài 16.5CM: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp mạch máu CRILE cong dài 14CM: 02 cái |  |  |
|  |  | Kẹp mạch máu CRILE 1x2T, cong, dài 14CM: 02 cái |  |  |
|  |  | Kẹp mạch máu KELLY-RANKIN cong dài 16CM: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp mang kim MAYO-HEGAR, dài 16.0CM: 01 cái |  |  |
|  |  | Panh sát khuẩn GROSS-MAIER, thẳng, dài 25CM: 01 cái |  |  |
|  |  | Khay quả đậu, dài 250MM, 850ML: 01 cái |  |  |
| **36** | **Bộ dụng cụ cắt khâu tầng sinh môn** | | **67** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Kéo phẫu thuật Standard Tù-tù thẳng 16.5cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Kéo phẫu thuật Standard Nhọn-tù thẳng 16.5cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Kéo phẫu thuật Mayo cong 17cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp kim phẫu thuật Mayo-Hegar thẳng 16cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Kẹp phẫu tích Standard Slender 1x2T 16cm: 01 cái |  |  |
| **37** | **Bộ dụng cụ đặt vòng tránh thai** | | **48** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Kẹp bông phẫu thuật Maier có răng, thẳng 25cm: 01 Cái |  |  |
|  |  | Kẹp cổ tử cung Pozzi 25cm: 01 Cái |  |  |
|  |  | Van âm đạo Kristeller 70\*27mm, số 1: 01 Cái |  |  |
|  |  | Thước đo cổ tử cung Sims 32cm: 01 Cái |  |  |
|  |  | Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 cm: 01 hộp |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Sai số về kích thước ± 5 % |  |  |
| **38** | **Bộ đèn đặt sàn (Đèn gù)** | | **55** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương' |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Thân đèn chính: 01 cái |  |  |
|  |  | - Đầu đèn: 01 cái |  |  |
|  |  | - Bộ điều khiển: 01 bộ |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Công suất: 220V/60W- 100W |  |  |
|  |  | Dây nguồn:2m8 - 3m |  |  |
|  |  | Chiều cao: từ 1m – 1,7m |  |  |
|  |  | Cổ định vị xoay linh động đến gần 360 độ. |  |  |
|  |  | Đuôi đèn sử dụng nhiều loại bóng đèn |  |  |
|  |  | Độ bền cao |  |  |
| **39** | **Cân trẻ sơ sinh** | | **147** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 9001 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Cân trẻ sơ sinh: 01 cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Phạm vi đo: 500g - 20kg |  |  |
|  |  | Giá trị độ chia: 50g |  |  |
|  |  | Kích thước: 385 x 540 x 365 mm |  |  |
|  |  | Khối lượng tịnh: 4kg |  |  |
| **40** | **Hộp vận chuyển bệnh phẩm** | | **138** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Thùng nhựa: 01 cái |  |  |
|  |  | Gel lạnh: 04 cái |  |  |
|  |  | Cảm biến nhiệt độ + Màn hình hiển thị nhiệt độ : 01 bộ |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | -Thể tích bên trong: 8L |  |  |
|  |  | - Vật liệu cách nhiệt: EPS |  |  |
|  |  | - Trọng lượng: 6kg |  |  |
|  |  | - Kích thước bên ngoài (mm): 355\*225\*205 |  |  |
|  |  | - Kích thước đóng gói (mm): 560\*405\*395 |  |  |
|  |  | - Trong điều kiện: Nhiệt độ môi trường dưới 43°C có thể giữ lạnh ở 2-8°C trong khoảng 24 giờ |  |  |
| **41** | **Nồi hấp tiệt trùng** | | **87** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Máy chính: 01 cái |  |  |
|  |  | Bộ phụ kiện bao gồm: |  |  |
|  |  | Lồng hấp và khay hấp bằng thép không gỉ 01 cái |  |  |
|  |  | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Kích thước buồng :Ø 230 × 410 mm(D) |  |  |
|  |  | Kích thước ngoài : 335 x 430 x 510 mm |  |  |
|  |  | Dung tích buồng : 16 lít |  |  |
|  |  | Nhiệt độ giới hạn : 140 ºC |  |  |
|  |  | Hiển thị nhiệt độ / áp suất bằng đồng hồ |  |  |
|  |  | Thời gian khử trùng: 18/33 phút |  |  |
|  |  | Thang nhiệt độ/áp suất: 126ºC (1.4 kg/cm2) |  |  |
|  |  | **An toàn thiết bị** |  |  |
|  |  | Van an toàn |  |  |
|  |  | Công tắc bảo vệ quá nhiệt |  |  |
|  |  | Công tắc bảo vệ giới hạn mực nước thấp |  |  |
|  |  | Cảnh báo thời gian và hoàn thành chu trình |  |  |
|  |  | Van xả khẩn cấp |  |  |
|  |  | Công tắc điều khiển áp suất |  |  |
|  |  | Tiêu chuẩn an toàn: buồng thiết kế theo tiêu chuẩn ASME/USA hoặc tương đương. |  |  |
|  |  | Các đèn chỉ thị: nguồn, gia nhiệt, tiệt trùng, hoàn thành. |  |  |
|  |  | Nguồn điện: 220V/50-60 Hz |  |  |
|  |  | Công suất: 1400 W |  |  |
| **42** | **Tủ sấy** |  | **30** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | - Tủ sấy: 01 cái |  |  |
|  |  | - Dây nguồn: 01 chiếc |  |  |
|  |  | - Giá đỡ bằng thép không gỉ: 02 chiếc |  |  |
|  |  | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 1 bộ |  |  |
|  |  | **Yêu cầu về kỹ thuật** |  |  |
|  |  | Dung tích: 150 lít |  |  |
|  |  | Bộ cài đặt thời gian: Cơ, 180 phút + giữ |  |  |
|  |  | Điều khiển/Hiển thị nhiệt độ: Vi xử lý / Kỹ thuật số |  |  |
|  |  | Độ đồng nhất nhiệt độ: ±2 độ C ở 180 độ C |  |  |
|  |  | Độ ổn định nhiệt độ: ±0.1 độ C ở 180 độ C |  |  |
|  |  | Độ phân giải nhiệt độ: 1 độ C |  |  |
|  |  | Cảnh báo quá nhiệt và ngắt điện: Có, ngắt điện khi quá nhiệt độ cài đặt 10 độ C |  |  |
|  |  | Đối lưu khí: đối lưu khí cưỡng bức |  |  |
|  |  | Lỗ thông hơi: Có |  |  |
|  |  | Buồng bên trong: Làm bằng thép không gỉ SUS#304 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | Dải nhiệt độ: Nhiệt độ môi trường + 5 độ C đến 250 độ C |  |  |
|  |  | Hệ thống điều khiển: bằng bộ vi xử lý |  |  |
|  |  | Điều khiển nhiệt độ: PID |  |  |
|  |  | Cảm biến: kiểu “K” |  |  |
|  |  | Lớp cách nhiệt bằng sợi thủy tinh khổ lớn duy trì để tránh thất thoát nhiệt và tối đa hóa hiệu quả sử dụng năng lượng |  |  |
|  |  | Đi kèm với thành kép bằng thép bên ngoài được xử lý bằng sơn tĩnh điện đảm bảo không bị trầy xước và không bị ăn mòn |  |  |
|  |  | Chiều cao của kệ thép không gỉ có thể điều chỉnh để đáp ứng các mẫu khác nhau |  |  |
|  |  | Được thiết kế khi chi phí là mối quan tâm chính của người dùng. Đối lưu tự nhiên được sử dụng khi việc kiểm soát nhiệt độ chính xác và tính đồng nhất không quá quan trọng đối với người dùng và mẫu vật của người dùng không thể bị xáo trộn bởi luồng không khí |  |  |
|  |  | Chức năng làm nóng sơ bộ với hẹn giờ chỉ hoạt động khi nhiệt độ thực tế thấp hơn nhiệt độ cài đặt 2ºC |  |  |
|  |  | Đèn LED kỹ thuật số thiết lập và hiển thị cho các thiết bị Nguồn, Sưởi ấm, PV, SV, Báo động, Hẹn giờ và An toàn Vận hành |  |  |
|  |  | Cảnh báo nhiệt độ quá cao và tắt thiết bị đến 10ºC trên điểm đặt |  |  |
|  |  | Thiết kế tinh vi để ngắt điện bảo vệ máy tiệt trùng khỏi nhiệt độ quá cao ở 220ºC nếu điều khiển chính không thành công |  |  |
|  |  | Cảnh báo âm thanh và hiển thị qua đèn báo |  |  |
|  |  | Cách nhiệt bằng sợi thủy tinh nặng & chất lượng cao để tránh nhiệt tỏa ra. Sợi thủy tinh không gây hại cho sức khỏe. |  |  |
|  |  | Hẹn giờ dừng đếm khi PV thấp hơn SV 5ºC sau khi ổn định nếu cửa được mở, |  |  |
|  |  | Gồm nhiều thiết bị an toàn đa dạng |  |  |
| **43** | **Giường bệnh** | | **121** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Giường: 01 cái |  |  |
|  |  | Dát giường: 01 cái |  |  |
|  |  | Đệm: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu : Inox 201 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | - Giường bệnh nhân inox kèm theo giát inox và 2 cọc màn chữ U inox gắn liền với đầu và đuôi giường, có bảng gắn kẹp găm giấy theo dõi mạch nhiệt độ bệnh nhân gắn đầu giường, có hệ thống nâng đầu giường bằng thanh chống từ 0 - 40⁰ |  |  |
|  |  | - Toàn bộ khung giường làm bằng inox hộp kín chữ nhật 60 x 30 x 0.7mm |  |  |
|  |  | - Đầu giường và chân giường làm bằng inox Φ 32mm; Φ 16mm; Hộp vuông 20 |  |  |
|  |  | - Có 5 chấn song dọc đầu giường Φ 15.9mm. |  |  |
|  |  | - Giát giường hộp 10 x 40mm đúc liền, khung bo đầu nâng hộp 13x26xmm |  |  |
|  |  | - Thang đỡ giát giường hộp 20 x 20mm |  |  |
|  |  | - Chân giường được gắn với 4 đế cao su chống rung. |  |  |
|  |  | - Đầu và đuôi giường được gắn với thân giường bằng 4 đầu côn, dễ dàng tháo rời khi vận chuyển. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ giường được hàn theo công nghệ hàn Tig và được đánh bóng đạt tiêu chuẩn |  |  |
| **44** | **Bàn khám phụ khoa** | | **58** | **Cái** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Bàn đẻ và làm thủ thuật: 01 cái |  |  |
|  |  | **Chỉ tiêu kỹ thuật** |  |  |
|  |  | - Chất liệu: Inox 201 |  |  |
|  |  | - Khung bàn làm bằng Inox hộp đúc liền 25x25x0.7mm |  |  |
|  |  | - Khung đỡ mặt đệm làm bằng Inox hộp đúc liền 20x40x0.6mm |  |  |
|  |  | - Mặt đệm: mút PE ép gỗ dán dày 10mm, bọc vải giả da. |  |  |
|  |  | - Khay hứng nước ối inox 01 cái |  |  |
|  |  | - Phần đầu nâng từ 0 đến 45⁰ bằng thanh răng inox dày 3mm. |  |  |
|  |  | - Có 2 bộ thanh chống bằng cây đặc inox Φ 12, giá đỡ gác đùi bằng nhôm sơn tĩnh điện hoặc tương đương. |  |  |
|  |  | - Có bậc bước lên xuống gắn với khung bàn |  |  |
|  |  | - Chân bàn có gắn đế cao su chống rung. |  |  |
|  |  | - Toàn bộ bàn được hàn theo công nghệ hàn Tig và đánh bóng đạt tiêu chuẩn. |  |  |
|  |  | - Bàn có thể tháo rời và lắp ráp dễ dàng bằng bulong inox và núm hoa thị nhựa đúc. |  |  |
| **45** | **Bộ dụng cụ khám phụ khoa** | | **86** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Kẹp bông phẫu thuật Bozemann cong S 26cm: 01 cái |  |  |
|  |  | Banh mỏ vịt Grave 115\*35mm: 01 cái |  |  |
|  |  | Banh mỏ vịt Grave 95\*35mm: 01 cái |  |  |
| **46** | **Bộ dụng cụ kiểm tra cổ tử cung** | | **96** | **Bộ** |
|  |  | **Yêu cầu chung** |  |  |
|  |  | - Năm sản xuất: Năm 2022 trở về sau |  |  |
|  |  | - Thiết bị mới 100% |  |  |
|  |  | - Tiêu chuẩn chất lượng (áp dụng cho hãng sản xuất của máy chính): ISO 13485 hoặc tương đương |  |  |
|  |  | **Yêu cầu cấu hình** |  |  |
|  |  | Kẹp bông phẫu thuật Maier có răng, thẳng 25cm: 01 Cái |  |  |
|  |  | Banh mỏ vịt Grave hoặc tương đương, lưỡi khoảng 75x20 cm : 01 chiếc |  |  |
|  |  | Banh mỏ vịt Grave hoặc tương đương, lưỡi khoảng 95x 35 cm : 01 chiếc |  |  |
|  |  | Van âm đạo Kristeller 70\*27mm, số 1: 01 Cái |  |  |
|  |  | Thước đo cổ tử cung Sims 32cm: 01 Cái |  |  |
|  |  | Hộp đựng dụng cụ có nắp đậy , kích thước (D x R x C) 320 x160 x70 cm. |  |  |

**MẪU BÁO GIÁ**

**Áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế**

**Kính gửi: ... *[ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]***

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... *[ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]*, 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(2)** | **Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất(3)** | **Mã HS(4)** | **Năm sản xuất(5)** | **Xuất xứ(6)** | **Số lượng/khối lượng(7)** | **Đơn giá(8)**  **(VND)** | **Chi phí cho các dịch vụ liên quan(9)**  **(VND)** | **Thuế, phí, lệ phí (nếu có)(10)**  **(VND)** | **Thành tiền(11)**  **(VND)** |
| 1 | Thiết bị A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Thiết bị B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*(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)*

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(12)** *(Ký tên, đóng dấu (nếu có))* |

***Ghi chú:***

*(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.*

*(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế” trong Yêu cầu báo giá.*

*(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục thiết bị y tế”.*

*(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.*

*(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.*

*(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.*

*(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.*

*(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.*

*(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị y tế hoặc toàn bộ thiết bị y tế. Đối với các thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị y tế.*

*(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.*

*Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.*

*(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.*

*Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.*