**CÁC BIỂU MẪU HỒ SƠ BÁO GIÁ**

**MẪU SỐ 01**

**BÁO GIÁ**

**(Áp dụng đối với gói thầu cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế)**

**Kính gửi: Bệnh viện Bạch Mai**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Bạch Mai, 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 cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục dịch vụ** | **Mô tả dịch vụ** | **Khối lượng mời thầu** | **Đơn vị tính** | **Đơn giá** | **Thành tiền** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng cộng:** | | | | | |  |

2. Giá trên đã bao gồm tất cả các loại thuế, phí theo quy định của pháp luật;

3. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày kể từ ngày báo giá

4. Địa điểm cung cấp dịch vụ: Bệnh viện Bạch Mai – số 78 đường Giải Phóng, Đống Đa, Hà Nội.

5. Thời gian thực hiện dịch vụ dự kiến: Trong vòng tối đa 10 ngày kể từ khi tiếp nhận thông tin yêu cầu của Bệnh viện Bạch Mai.

6. Dự kiến về các điều khoản thanh toán hợp đồng:

- Đồng tiền thanh toán: VNĐ

- Thanh toán: Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

* Tạm ứng 30% - 50% giá trị hợp đồng hoặc thanh toán theo từng đợt thực hiện dịch vụ.
* Thanh toán 100% giá trị hợp đồng trong vòng 90 ngày kể từ khi hoàn thành cung cấp các dịch vụ, hai bên ký biên bản nghiệm thu

- Phương thức thanh toán: chuyển khoản.

7. 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.

- Chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

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

8. Thông tin liên hệ của đơn vị báo giá: [ghi rõ thông tin người phụ trách làm báo giá]

….., ngày…. tháng….năm….

**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp**

(Ký tên, đóng dấu)

**MẪU SỐ 02**

**BÁO GIÁ**

**(****Áp dụng đối với gói thầu mua sắm trang thiết bị y tế; gói thầu mua sắm linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế)**

**Kính gửi: Bệnh viện Bạch Mai**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Bạch Mai, 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 trang thiết bị y tế/Vật tư, linh phụ kiện** | **Tên thương mại** | **Ký, mã, nhãn hiệu, model** | **Hãng sản xuất** | **Mã HS** | **Năm sản xuất** | **Xuất xứ** | **Số lượng** | **Đơn vị tính** | **Đơn giá (VND)** | **Chi phí cho các dịch vụ liên quan** | **Thuế, phí, lệ phí (nếu có)** |  | **Thành tiền**  **(VND)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Hàng hóa 1 | …….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Hàng hóa 2 | …….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(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, vật tư, linh phụ kiện)

2. Giá trên đã bao gồm tất cả các loại thuế, phí theo quy định của pháp luật;

3. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày kể từ ngày báo giá

4. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Bệnh viện Bạch Mai – số 78 đường Giải Phóng, Đống Đa, Hà Nội.

5. Thời gian thực hiện dự kiến: Trong vòng tối đa 90 ngày kể từ khi tiếp nhận thông tin yêu cầu của Bệnh viện Bạch Mai.

6. Dự kiến về các điều khoản thanh toán hợp đồng:

- Đồng tiền thanh toán: VNĐ

- Thanh toán: Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

* Tạm ứng 30% - 50% giá trị hợp đồng.
* Thanh toán 100% giá trị hợp đồng trong vòng 90 ngày kể từ khi hoàn thành cung cấp hàng hóa, hai bên ký biên bản nghiệm thu đưa vào sử dụng

- Phương thức thanh toán: chuyển khoản.

7. 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.

- Chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải bảo đảm việc cung cấp báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

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

8. Thông tin liên hệ của đơn vị báo giá: [ghi rõ thông tin người phụ trách làm báo giá]

….., ngày…. tháng….năm…

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

(Ký tên, đóng dấu)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mẫu số 03**  **BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT**  (Kèm theo Báo giá số 3658/BM-VTTTBYT ngày 18 tháng 7 năm 2024) | | | | | | |
| **Tên công ty:** | | | | | | |
| **STT** | **Danh mục trang thiết bị y tế /Danh mục dịch vụ** | **Yêu cầu mời chào giá** | **Đáp ứng chào giá** | | | **Tài liệu tham chiếu (2)** |
| **Ký, Mã hiệu** | **Hãng, nước SX** | **Thông số kỹ thuật/ Mô tả dịch vụ** |
| 1 | Hàng hóa 1/ Dịch vụ 1 | …….. |  |  |  |  |
| 2 | Hàng hóa 2/ Dịch vụ 2 | …….. |  |  |  |  |
| …….. | …….. | …….. |  |  |  |  |
| (1) Ghi chính xác thông số kỹ thuật/dịch vụ theo đúng thông số, dịch vụ của hàng hóa chào giá | | | | | | |
| (2) Chỉ dẫn tài liệu (bản cứng, bản mềm) chứng minh thông số kỹ thuật của hàng hóa và dịch vụ chào giá. | | | | | | |

**PHỤ LỤC I**

**DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, YÊU CẦU CHI TIẾT DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG**

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 3658/BM-VTTTBYT ngày 18 tháng 7 năm 2024)

| **STT** | **Danh mục bảo trì** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Yêu cầu dịch vụ bảo dưỡng** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Máy CT Stomatom Difinition Flash/Siemens (256 dãy)** | **Hệ thống** | **01** |  |
| **1** | **Yêu cầu chung** | **Hệ thống** | **01** | - Thời gian thực hiện: 12 tháng, 03 tháng/ 1 lần bảo dưỡng (4 lần/ 1 năm) - Không giới hạn số lần hỗ trợ dịch vụ kỹ thuật khi có yêu cầu của Bệnh viện. |
| **2** | **Các bước thực hiện bảo trì** | | | |
| 2.1 | Phần mềm |  |  | Kiểm tra báo cáo về trạng thái và dữ liệu được ghi nhận tự động trong máy |
| 2.2 | Tủ điện A |  |  | - Kiểm tra các quạt trong tủ điện  - Kiểm tra bảo vệ quá áp  - Kiểm tra tình trạng pin của UPS  - Kiểm tra/làm sạch lọc gió |
| 2.3 | Tủ điện B |  |  | Kiểm tra/làm sạch lọc gió |
| 2.4 | ICS |  |  | Vệ sinh ICS |
| 2.5 | IRS |  |  | Vệ sinh IRS |
| 2.6 | Khoang máy |  |  | Vệ sinh slip ring |
| 2.7 | Khoang máy |  |  | **Kiểm tra độ mòn, vệ sinh, thay thế chổi than:** - Với SAF Slip ring có số hiệu 101 87 169 + Làm sạch các nút đóng chổi than + Kiểm tra chổi than nguồn + Thay thế chổi than nguồn + Kiểm tra chổi than tín hiệu + Thay thế chổi than tín hiệu - Với SAF Slip ring có số hiệu 105 89 680 + Làm sạch các nút đóng chổi than + Kiểm tra chổi than nguồn + Thay thế chổi than nguồn + Kiểm tra khối chổi than tín hiệu + Thay thế khối chổi than tín hiệu |
| 2.8 | Khoang máy |  |  | - Kiểm tra Detector  - Thay thế lọc gió trong bộ làm mát |
| 2.9 | Bàn bệnh nhân |  |  | Kiểm tra lực kéo chuyển động của mặt bàn trượt |
| 2.10 | Vệ sinh cả hệ thống |  |  | Vệ sinh vỏ máy và hệ thống |
| 2.11 | Kiểm tra chất lượng hình ảnh |  |  | Thực hiện QA |
| **3** | **Yêu cầu khác** |  |  | - Thời gian thực hiện Hợp đồng: 12 tháng - Địa điểm thực hiện: Tại Bệnh viện Bạch Mai - Khi có sự cố xảy ra nhân viên kỹ thuật sẽ có mặt trong vòng ≤ 24 giờ để giải quyết - Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp dịch vụ bảo trì tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |

**PHỤ LỤC II**

**DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, CẤU HÌNH TÍNH NĂNG CÁC VẬT TƯ, LINH PHỤ KIỆN**

**SỬA CHỮA CÁC THIẾT BỊ Y TẾ**

(Kèm theo yêu cầu báo giá số 3658/BM-VTTTBYT ngày 18 tháng 7 năm 2024)

| **STT** | **Danh mục** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Yêu cầu tính năng kỹ thuật** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Hệ thống cộng hưởng từ Brivo MR355 của hãng GE - Linh phụ kiện sửa chữa (trong vòng 36 tháng)** | **Hệ thống** | **1** |  | |
| 1.1 | Cáp nối coil bàn | Cái | 1 | Cáp nối coil bàn tương thích với hệ thống cộng hưởng từ đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **2** | **Máy CT Somatom Difinition Flash/Siemens (256 Dãy) - Linh phụ kiện sửa chữa (trong vòng 12 tháng)** | **Máy** | **1** |  | |
| 2.1 | Modul detector | Cái | 10 | Mô đun detector tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.2 | Bóng phát tia | Cái | 1 | - Công suất đầu vào của anode CS: ≥ 4.6 kW F1 (tiêu điểm UHR nhỏ): ≥ 48 kW F2 (tiêu điểm UHR nhỏ): ≥ 100 kW - Khả năng trữ nhiệt của Anode: ≥ 400.000Jc - Vật liệu đầu vào anode: Hợp kim rheliun – tungsten hoặc tương đương - Điện áp danh nghĩa: ≥ 145kV - Hiệu suất nhiệt tối đa của anode: ≥ 4.800.000J/phút  - Tần số anode: ≥ 160 Hz - Hiệu suất tản nhiệt liên tục: ≥ 4.6 kW - Bộ lọc giảm nhiễu: ≥ 6.8 mm Al/ 145 kV Bóng phát tia tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.3 | Bộ chuẩn trực | Bộ | 1 | Bộ chuẩn trực tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.4 | Biến áp cao thế | Cái | 1 | Biến áp cao thế tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.5 | Bộ chổi quét | Bộ | 1 | Bộ chổi quét tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.6 | Bo mạch điều khiển phần tĩnh | Cái | 1 | Bo mạch điều khiển phần tĩnh tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.7 | Bo mạch điều khiển bàn | Cái | 1 | Bo mạch điều khiển bàn tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.8 | Máy tính điều khiển | Cái | 1 | Máy tính điều khiển tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.9 | Bo mạch điều khiển phát tia | Cái | 1 | Bo mạch điều khiển phát tia tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.10 | Bộ biến đổi điện áp | Bộ | 1 | Bộ biến đổi điện áp tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.11 | Card màn hình cao cấp Ultra hight performance P5000 | Cái | 1 | Card màn hình cao cấp Ultra hight performance P5000 tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.12 | Main điều khiển Chiller | Cái | 1 | Main điều khiển Chiller tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.13 | Encoder bàn | Cái | 2 | Encoder bàn tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.14 | Chổi than hệ thống brush block | Bộ | 2 | Chổi than hệ thống brush block tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 2.15 | Relay K2 | Cái | 4 | Relay K2 tương thích với hệ thống CT đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **3** | **Hệ thống chụp mạch IGS 530 Omega/GE - Linh phụ kiện sửa chữa (trong vòng 36 tháng)** | **Hệ thống** | **2** |  | |
| 3.1 | Dầu detector | Lít | 15 | Dầu dectector tương thích với hệ thống chụp mạch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 3.2 | Dầu bóng X-quang | Lít | 6 | Dầu bóng X-quang tương thích với hệ thống chụp mạch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **4** | **Máy siêu âm chẩn đoán Samsung HS50/ Samsung Medison** | **Máy** | **16** |  | |
| 4.1 | Board BF | Cái | 1 | Board BF tương thích với máy siêu âm của Bệnh viện | |
| **5** | **Máy gây mê kèm thở Fabius GS, Fabius Plus/ Draeger** | **Máy** | **8** |  | |
| 5.1 | Filter lọc khuẩn | Cái | 48 | Filter lọc khuẩn tương thích với máy gây mê kèm thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **6** | **Máy gây mê kèm thở Primus infinity/ Draeger** | **Máy** | **1** |  | |
| 6.1 | Cảm biến Oxy | Cái | 3 | Cảm biến Oxy tương thích với máy gây mê kèm thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 6.2 | Bộ phận nối sensor Oxy (Housing) | Cái | 2 | Bộ phận nối sensor Oxy (Housing) tương thích với máy gây mê kèm thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 6.3 | Filter lọc khuẩn | Cái | 6 | Filter lọc khuẩn tương thích với máy gây mê kèm thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **7** | **Máy thở chức năng cao Evita V600, V300/ Draeger** | **Máy** | **26** |  | |
| 7.1 | Bộ kit bảo dưỡng 6 năm | Bộ | 26 | Bộ kit bảo dưỡng 6 năm tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **8** | **Máy thở chức năng cao Evita 4/ Draeger** | **Máy** | **10** |  | |
| 8.1 | Filter lọc khuẩn khí vào | Bộ | 60 | Filter lọc khuẩn khí vào tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **9** | **Máy thở chức năng cao Carescape R860/ GE** | **Máy** | **96** |  | |
| 9.1 | Bo mạch xử lý bộ trộn | Cái | 5 | Bo mạch xử lý bộ trộn tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **10** | **Máy thở chức năng cao eVolution 3e/ eVent Medical** | **Máy** | **29** |  | |
| 10.1 | Ắc quy | Cái | 45 | Điện áp: 14,4V Dung lượng: ≥ 2,85Ah Ắc quy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **11** | **Máy thở chức năng cao E360/ Newport** | **Máy** | **19** |  | |
| 11.1 | Màng van thở ra | Cái | 15 | Màng van thở ra tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 11.2 | Ắc quy | Cái | 30 | Điện áp: 12V Dung lượng: ≥ 7,2Ah Ắc quy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **12** | **Máy thở chức năng cao Servo-I/ Maquet** | **Máy** | **13** |  | |
| 12.1 | Cảm biến oxy (O2 cell) | Cái | 39 | Cảm biến oxy (O2 cell) tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.2 | Màn hình cảm ứng có khung | Cái | 5 | Màn hình cảm ứng có khung tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.3 | Ắc quy | Cái | 20 | Điện áp: 12V Dung lượng: ≥ 3,5Ah Ắc quy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.4 | Giá đỡ O2 cell | Cái | 5 | Giá đỡ O2 cell tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.5 | Cassette van thở ra | Cái | 8 | Cassette van thở ra tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.6 | Module oxy | Cái | 8 | Module oxy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.7 | Module khí | Cái | 8 | Module khí tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.8 | Cáp nối cảm biến oxy | Cái | 8 | Cáp nối cảm biến oxy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.9 | Pin Cmos cho bo mạch | Cái | 8 | Pin Cmos cho bo mạch tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.10 | Bo mạch giao tiếp | Cái | 8 | Bo mạch giao tiếp tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.11 | Bộ kit bảo dưỡng 5000 giờ | Bộ | 13 | Bộ kit bảo dưỡng 5000 giờ tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.12 | Màng van thở ra | Cái | 13 | Màng van thở ra tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.13 | Bo mạch điều chỉnh độ sáng màn hình | Cái | 4 | Bo mạch điều chỉnh độ sáng màn hình tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.14 | Bộ phím bấm mềm điều khiển | Bộ | 4 | Bộ phím bấm mềm điều khiển tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.15 | Bo mạch cảm biến áp lực | Cái | 4 | Bo mạch cảm biến áp lực tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.16 | Bo mạch điều khiển | Cái | 4 | Bo mạch điều khiển tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.17 | Bo mạch hiển thị | Cái | 4 | Bo mạch hiển thị tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 12.18 | Cáp điều khiển màn hình | Cái | 4 | Cáp điều khiển màn hình tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **13** | **Máy thở chức năng cao Servo-S/ Maquet** | **Máy** | **12** |  | |
| 13.1 | Cảm biến oxy (O2 cell) | Cái | 36 | Cảm biến oxy (O2 cell) tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.2 | Màn hình cảm ứng có khung | Cái | 3 | Màn hình cảm ứng có khung tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.3 | Ắc quy | Cái | 18 | Điện áp: 12V Dung lượng: ≥ 3,5Ah Ắc quy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.4 | Giá đỡ O2 cell | Cái | 3 | Giá đỡ O2 cell tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.5 | Cassette van thở ra | Cái | 4 | Cassette van thở ra tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.6 | Module oxy | Cái | 4 | Module oxy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.7 | Module khí | Cái | 4 | Module khí tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.8 | Cáp nối cảm biến oxy | Cái | 4 | Cáp nối cảm biến oxy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.9 | Pin Cmos cho bo mạch | Cái | 4 | Pin Cmos cho bo mạch tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.10 | Bo mạch giao tiếp | Cái | 4 | Bo mạch giao tiếp tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.11 | Bộ kit bảo dưỡng 5000 giờ | Bộ | 12 | Bộ kit bảo dưỡng 5000 giờ tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.12 | Màng van thở ra | Cái | 12 | Màng van thở ra tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.13 | Bo mạch điều chỉnh độ sáng màn hình | Cái | 4 | Bo mạch điều chỉnh độ sáng màn hình tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.14 | Bộ phím bấm mềm điều khiển | Bộ | 4 | Bộ phím bấm mềm điều khiển tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.15 | Bo mạch cảm biến áp lực | Cái | 4 | Bo mạch cảm biến áp lực tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.16 | Bo mạch điều khiển | Cái | 4 | Bo mạch điều khiển tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.17 | Bo mạch hiển thị | Cái | 4 | Bo mạch hiển thị tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 13.18 | Cáp điều khiển màn hình | Cái | 4 | Cáp điều khiển màn hình tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **14** | **Máy thở chức năng cao V-200/ Philips** | **Máy** | **3** |  | |
| 14.1 | Cảm biến lưu lượng | Cái | 3 | Cảm biến lưu lượng tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **15** | **Máy thở V60/ Philips** | **Máy** | **24** |  | |
| 15.1 | Kit bảo dưỡng hàng năm | Bộ | 5 | Kit bảo dưỡng hàng năm tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.2 | Filter lọc đường khí vào | Cái | 24 | Filter lọc đường khí vào tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.3 | Filter lọc đường quạt làm mát | Cái | 24 | Filter lọc đường quạt làm mát tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.4 | Ắc quy | Cái | 2 | Điện áp: 14,4V Dung lượng: ≥ 11Ah Ắc quy tương thích với máy thở chức năng cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.5 | Khối phân phối khí có bo DA | Cái | 2 | Khối phân phối khí có bo DA tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.6 | Khối phân phối khí không có bo DA | Cái | 2 | Khối phân phối khí không có bo DA tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.7 | Quạt nén | Cái | 2 | Quạt nén tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.8 | Bảng mạch nguồn DC-DC | Cái | 2 | Bảng mạch nguồn DC-DC tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.9 | Khối cấp nguồn AC-DC | Cái | 5 | Khối cấp nguồn AC-DC tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 15.10 | Tấm cảm ứng | Cái | 5 | Tấm cảm ứng tương thích với máy thở đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **16** | **Máy theo dõi bệnh nhân B40/ GE** | **Máy** | **27** |  | |
| 16.1 | Ắc quy | Cái | 6 | Điện áp: 11,1 V Dung lượng: ≥ 4,9Ah Ắc quy tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 16.2 | Bẫy nước EtCO2 | Cái | 150 | Bẫy nước EtCO2 tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **17** | **Máy theo dõi bệnh nhân BSM-3562K/ Nihon Kohden** | **Máy** | **430** |  | |
| 17.1 | Bẫy nước EtCO2 | Cái | 150 | Bẫy nước EtCO2 tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **18** | **Máy theo dõi bệnh nhân BSM-6501K/ Nihon Kohden** | **Máy** | **8** |  | |
| 18.1 | Ắc quy | Cái | 15 | Điện áp: 9,6V Dung lượng: ≥ 2,9Ah Ắc quy tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 18.2 | Bộ vỏ | Bộ | 6 | Bộ vỏ tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 18.3 | Khối đầu vào đo huyết áp | Cái | 6 | Khối đầu vào đo huyết áp tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 18.4 | Bảng mạch nguồn (đầu vào cho khối đo huyết áp) | Cái | 6 | Bảng mạch nguồn (đầu vào cho khối đo huyết áp) tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **19** | **Máy theo dõi bệnh nhân PVM-2701/ Nihon Kohden** | **Máy** | **40** |  | |
| 19.1 | Bộ vỏ | Bộ | 15 | Bộ vỏ tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **20** | **Máy theo dõi bệnh nhân MP20/50/70/ Philips** | **Máy** | **36** |  | |
| 20.1 | Bẫy nước EtCO2 | Cái | 150 | Bẫy nước EtCO2 tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 20.2 | Dây nối đo huyết áp xâm lấn IBP | Cái | 15 | Dây nối đo huyết áp xâm lấn IBP tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **21** | **Máy theo dõi bệnh nhân V100/ GE** | **Máy** | **3** |  | |
| 21.1 | Ắc quy | Cái | 9 | Ắc quy tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 21.2 | Đầu đo SpO2 | Cái | 9 | Đầu đo SpO2 tương thích với máy theo dõi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **22** | **Máy điện tim ECG-1250K/ Nihon Kohden** | **Máy** | **85** |  | |
| 22.1 | Nắp đậy kèm lô cuốn giấy | Cái | 45 | Nắp đậy kèm lô cuốn giấy tương thích với máy điện tim đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **23** | **Bơm tiêm điện TE-331, TE-311/ Terumo** | **Cái** | **226** |  | |
| 23.1 | Nắp trên | Cái | 75 | Nắp trên tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.2 | Nắp dưới | Cái | 75 | Nắp dưới tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.3 | Kẹp đuôi xylanh | Bộ | 30 | Kẹp đuôi xylanh tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.4 | Cảm biến cỡ xylanh | Cái | 30 | Cảm biến cỡ xylanh tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.5 | Bộ gioăng cao su | Cái | 90 | Bộ gioăng cao su tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.6 | Đĩa xoay tốc độ | Cái | 60 | Đĩa xoay tốc độ tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.7 | Gá kẹp cọc | Cái | 15 | Gá kẹp cọc tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.8 | Chốt giữ xylanh | Cái | 45 | Chốt giữ xylanh tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.9 | Pin | Cái | 75 | Điện áp: 9.6V Dung lượng: ≥ 2000mAh Pin tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.10 | Bo mạch nguồn | Cái | 30 | Bo mạch nguồn tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 23.11 | Bo mạch chính | Cái | 30 | Bo mạch chính tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **24** | **Bơm tiêm điện TE-SS700, TE-SS730, TE-SS830/ Terumo** | **Cái** |  |  | |
| 24.1 | Cáp thuận | Cái | 30 | Cáp thuận tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 24.2 | Bo mạch nguồn | Cái | 15 | Bo mạch nguồn tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 24.3 | Chốt giữ xylanh | Cái | 45 | Chốt giữ xylanh tương thích với bơm tiêm điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **25** | **Máy truyền dịch TE-112/ Terumo** | **Cái** | **94** |  | |
| 25.1 | Vỏ trước | Cái | 15 | Vỏ trước tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.2 | Vỏ sau | Cái | 15 | Vỏ sau tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.3 | Bộ phận đếm giọt | Cái | 15 | Bộ phận đếm giọt tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.4 | Bộ cửa | Cái | 9 | Bộ cửa tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.5 | Gá kẹp cọc truyền | Cái | 15 | Gá kẹp cọc truyền tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.6 | Bo mạch DC/DC | Cái | 15 | Bo mạch DC/Dc tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.7 | Bo mạch nguồn | Cái | 15 | Bo mạch nguồn tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.8 | Bo mạch chính | Cái | 15 | Bo mạch chính tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 25.9 | Pin | Cái | 30 | Điện áp: 7.2V Dung lượng: ≥ 3000mAh Pin tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **26** | **Máy truyền dịch TE-LF600, LF 630/ Terumo** | **Cái** | **305** |  | |
| 26.1 | Cáp thuận | Cái | 15 | Cáp thuận tương thích với máy truyền dịch đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **27** | **Máy đo Holter điện tim DigiTrack XT/ Philips** | **Cái** | **30** |  | |
| 27.1 | Cáp điện cực | Bộ | 60 | Cáp điện cực tương thích với máy đo holter điện tim đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **28** | **Máy theo dõi sản khoa Avalon FM20/ Philipps** | **Máy** | **15** |  | |
| 28.1 | Màn hình cảm ứng | Cái | 15 | Màn hình cảm ứng tương thích với máy theo dõi sản khoa đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 28.2 | Khay giấy | Cái | 15 | Khay giấy tương thích với máy theo dõi sản khoa đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 28.3 | Ma trận in | Cái | 15 | Ma trận in tương thích với máy theo dõi sản khoa đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 28.4 | Đầu dò cơn co | Cái | 30 | Đầu dò cơn co tử cung Phương pháp đo bằng cảm biến áp lực căng Dải tín hiệu: từ 0 - 127 đơn vị Đầu dò cơn co tương thích với máy theo dõi sản khoa đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 28.5 | Đầu dò tim thai | Cái | 30 | Đầu dò siêu âm đo tim thai Phương pháp siêu âm dopler xung Dải đo: ≤ 50 - ≥ 240 nhịp/ phút Đầu dò tim thai tương thích với máy theo dõi sản khoa đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 28.6 | Bộ nguồn | Cái | 6 | Bộ nguồn tương thích với máy theo dõi sản khoa đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 28.7 | Cáp nối màn hình | Cái | 15 | Cáp nối màn hình tương thích với máy theo dõi sản khoa đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **29** | **Dao mổ điện cao tần Valleylab FT10/ Covidien** | **Cái** | **5** |  | |
| 29.1 | Bộ nguồn dao điện | Cái | 9 | Bộ nguồn dao điện tương thích với dao mổ điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 29.2 | Cáp nối điện cực Mass | Cái | 15 | Cáp nối điện cực Mass tương thích với dao mổ điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 29.3 | Bàn đạp chân | Cái | 15 | Bàn đạp chân tương thích với dao mổ điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **30** | **Dao mổ điện ARC-350/ Bowa** | **Cái** | **2** |  | |
| 30.1 | Cáp nối điện cực Mass | Cái | 6 | Cáp nối điện cực Mass tương thích với dao mổ điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **31** | **Hệ thống nội soi tai mũi họng telecam DX II/ Karl Storz** | **Hệ thống** | **14** |  | |
| 31.1 | Bóng đèn halogen sử dụng cho nguồn sáng | Cái | 300 | Điện áp: 24V Công suất: ≥ 250W Bóng đèn halozen tương thích với hệ thống nội soi tai mũi họng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 31.2 | Dây dẫn sáng sử dụng cho nguồn sáng | Cái | 21 | Dây dẫn sáng sử dụng cho nguồn sáng tương thích với hệ thống nội soi tai mũi họng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 31.3 | Camera nội soi | Bộ | 6 | Camera nội soi tương thích với hệ thống nội soi tai mũi họng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **32** | **Máy chạy thận nhân tạo Surdial/ Nipro** | **Máy** | **48** |  | |
| 32.1 | Bơm vuốt | Cái | 18 | Bơm vuốt tương thích với máy chạy thận nhân tạo đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 32.2 | Hộp kẹp | Cái | 18 | Hộp kẹp tương thích với máy chạy thận nhân tạo đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **33** | **Bơm tiêm thuốc cản quang Mark V ProVis/ Medrad** | **Cái** | **1** |  | |
| 33.1 | Cảm biến nhận Xylanh | Cái | 6 | Cảm biến nhận Xylanh tương thích với bơm tiêm thuốc cản quang đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 33.2 | Bộ bánh răng truyền động | Cái | 6 | Bộ bánh răng truyền động tương thích với bơm tiêm thuốc cản quang đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **34** | **Máy X-quang kỹ thuật số Ecoview 9 Plus/ Ecoray** | **Máy** | **9** |  | |
| 34.1 | Công tắc phát tia | Cái | 27 | Công tắc phát tia tương thích với máy X-quang kỹ thuật số đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **35** | **Máy đo chức năng hô hấp Feno NObreath/ Bedfont** | **Máy** | **1** |  | |
| 35.1 | Túi khí NO định chuẩn | Cái | 9 | Túi khí NO định chuẩn tương thích với máy đo chức năng hô hấp đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 35.2 | Cột lọc | Cái | 6 | Cột lọc tương thích với máy đo chức năng hô hấp đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 35.3 | Túi lấy mẫu | Cái | 6 | Túi lấy mẫu tương thích với máy đo chức năng hô hấp đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 35.4 | Cảm biến khí NO (Nocell) | Cái | 6 | Cảm biến khí NO (Nocell) tương thích với máy đo chức năng hô hấp đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **36** | **Kính hiển vi CX31/ Olympus** | **Cái** | **3** |  | |
| 36.1 | Bóng đèn Halogen | Cái | 300 | Điện áp: 6V Công suất: ≥ 25W Bóng đèn Halozen tương thích với kính hiển vi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **37** | **Hệ thống phẫu thuật nội soi TC300/ Karl Storz** | **Cái** | **3** |  | |
| 37.1 | Bóng đèn xenon dùng cho nguồn sáng nội soi | Cái | 9 | Điện áp: 14V Công suất: ≥ 300W Bóng đèn xenon tương thích với hệ thống phẫu thuật nội soi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **38** | **Máy ECMO Rotaflow / Maquet** | **Máy** | **4** |  | |
| 38.1 | Cảm biến nhiệt độ | Cái | 12 | Cảm biến nhiệt độ tương thích với máy ECMO đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 38.2 | Ắc quy | Cái | 36 | Điện áp: 12V Dung lượng: ≥ 7.5Ah Ắc quy tương thích với máy ECMO đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **39** | **Bộ lưu điện dùng cho máy siêu âm** | **Cái** | **100** |  | |
| 39.1 | Ắc quy | Cái | 600 | Điện áp: 12V Dung lượng: ≥ 7.5Ah Ắc quy tương thích với bộ lưu điện dùng cho máy siêu âm đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **40** | **Máy kích thích từ xuyên sọ Neuro MS/D / Neurosoft** | **Máy** | **1** |  | |
| 40.1 | Ghế chuyên dụng | Cái | 1 | Ghế chuyên dụng tương thích với kích thích từ xuyên sọ đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **41** | **Máy đo chức năng hô hấp Koko PFT/nSpire** | **Máy** | **9** |  | |
| 41.1 | Tay cầm cảm biến | Cái | 15 | Tay cầm cảm biến tương thích với máy đo chức năng hô hấp đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **42** | **Hệ thống điện tim gắng sức ST80i/ Philips** | **Hệ thống** | **3** |  | |
| 42.1 | Cáp điện tim | Cái | 6 | Cáp điện tim tương thích với hệ thống điện tim gắng sức đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **43** | **Dao mổ điện VIO300D+APC2/ ERBE** | **Cái** | **1** |  | |
| 43.1 | Bàn đạp chân | Cái | 3 | Bàn đạp chân tương thích với dao mổ điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 43.2 | Dây nối điện cực mass | Cái | 6 | Dây nối điện cực mass tương thích với dao mổ điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 43.3 | Khối HF Generator module | Cái | 3 | Khối HF Generator module tương thích với dao mổ điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **44** | **Máy thận nhân tạo 4008S/ Fresenius** | **Máy** | **20** |  | |
| 44.1 | Bộ chuyển đổi nguồn | Cái | 3 | Bộ chuyển đổi nguồn tương thích với máy thận nhân tạo đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **45** | **Công cụ, dụng cụ sử dụng cho tiểu phẫu, tiêm truyền, thay băng,…** | | | |
| 45.1 | Chậu tắm | Cái | 144 | Chất liệu: Thép không gỉ | |
| 45.2 | Hộp bông cồn | Cái | 156 | Chất liệu: Thép không gỉ Kích thước: Ø 8cm (±5%) | |
| 45.3 | Hộp chữ nhật | Cái | 21 | Chất liệu: Thép không gỉ Kích thước: 20x27cm (±5%) | |
| 45.4 | Silicon (Dầu chống dính gioăng cửa máy hấp) | Lọ | 540 | Dung tích: ≥ 450ml | |
| 45.5 | Bàn chải sắt cọ rửa dụng cụ | Cái | 750 | Chiều dài 17cm Kích thước đầu bàn chải: 3x1 cm (dài x rộng) | |
| 45.6 | Bàn chải lông | Cái | 240 | Chiều dài: 35cm Kích thước đầu bàn chải: 11mm | |
| 45.7 | Bàn chải lông | Cái | 90 | Chiều dài: 35cm Kích thước đầu bàn chải: 7 mm | |
| 45.8 | Sàng INOX to | Cái | 300 | Kích thước: 18.5x58x40 cm (cao x dài x rộng) | |
| 45.9 | Sàng INOX nhỡ | Cái | 90 | Kích thước: 18.5x58x40 cm (cao x dài x rộng) | |
| 45.10 | Sàng INOX nhỏ | Cái | 30 | Kích thước: 6x25x16 cm (cao x dài x rộng) | |
| **46** | **Công cụ, dụng cụ sử dụng phẫu thuật trong phòng mổ** | | | |
| 46.1 | Cán dao số 11 | Cái | 90 | Chất liệu: Thép không gỉ | |
| 46.2 | Cán dao số 20 | Cái | 60 | Chất liệu: Thép không gỉ | |
| **47** | **Xe đẩy ngồi bệnh nhân Lucass X9/ Lucass** | **Cái** | **176** |  | |
| 47.1 | Đệm tựa lưng | Cái | 180 | Chất liệu: Da công nghiệp hoặc tốt hơn Kích thước đệm: (42x45) cm Tương thích với xe đẩy ngồi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 47.2 | Đệm ngồi | Cái | 180 | Chất liệu: Da công nghiệp hoặc tốt hơn Kích thước đệm: (42x45) cm Tương thích với xe đẩy ngồi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 47.3 | Nan hoa | Cái | 3000 | Chất liệu: Thép không gỉ Chiều dài: khoảng từ 26.5-27cm Tương thích với xe đẩy ngồi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 47.4 | Vòng bi bánh xe 6201ZZ | Cái | 300 | Tương thích với xe đẩy ngồi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 47.5 | Vòng bi bánh xe dẫn hướng | Cái | 300 | Đường kính trong: 12.7mm (± 5%) Đường kính ngoài: 31mm (± 5%) Đường kính bát úp: 26.5 mm (± 5%) Độ dày:12mm (± 5%) Tương thích với xe đẩy ngồi bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **48** | **Cáng đẩy bệnh nhân MET-3300/ Medical Master, SMSC-003/ Summit Care** | **Cái** | **76** |  | |
| 48.1 | Bánh xe | Cái | 360 | Đường kính: ≥ 125 mm Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 48.2 | Pittong nâng hạ đầu cáng | Cái | 15 | Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 48.3 | Trục vít me | Cái | 15 | Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 48.4 | Thành cáng | Cái | 30 | Kích thước: ≥ (1200 x 360) mm (Dài x Cao) Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **49** | **Cáng đẩy bệnh nhân 1 tay quay XC-07/ Hoàng nguyễn** | **Cái** | **112** |  | |
| 49.1 | Bánh xe | Cái | 600 | Đường kính bánh xe: ≥ 125 mm Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 49.2 | Pittong nâng hạ đầu cáng | Cái | 30 | Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 49.3 | Trục vít me | Cái | 30 | Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 49.4 | Thành cáng | Cái | 60 | Tương thích với cáng đẩy bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **50** | **Bàn mổ Alpha Classic PRO/ Maquet** | **Cái** | **8** |  | |
| 50.1 | Bảng mạch điều khiển bàn mổ | Cái | 3 | Tương thích với bàn mổ đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **51** | **Bàn mổ thủy lực điện Saturn/ Trumpf Medizin** | **Cái** | **3** |  | |
| 51.1 | Bộ điều khiển cầm tay | Cái | 3 | Tương thích với bàn mổ thủy lực điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **52** | **Giường điện B-330S/ Sigma-Care** | **Cái** | **160** |  | |
| 52.1 | Bánh xe | Cái | 240 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 52.2 | Tay điều khiển | Cái | 60 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 52.3 | Ắc quy | Cái | 60 | Điện áp: 12V-DC Dung lượng: ≥ 150Ah Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 52.4 | Biến áp nguồn | Cái | 60 | Điện áp vào: 220V-AC Điện áp ra: 24V-DC Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 52.5 | Mô tơ điện | Cái | 60 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 52.6 | Đệm giường điện | Cái | 90 | Kích thước: (190x90) cm Độ dày: ≥ 5cm  Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 52.7 | Mạch điều khiển giường | Bộ | 60 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **53** | **Giường điện B-640S/ Sigma-Care** | **Cái** | **70** |  | |
| 53.1 | Bánh xe | Cái | 90 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 53.2 | Tay điều khiển | Cái | 30 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 53.3 | Ắc quy | Cái | 24 | Điện áp: 12V-DC Dung lượng: ≥ 150Ah Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 53.4 | Biến áp nguồn | Cái | 24 | Điện áp vào: 220V-AC Điện áp ra: 24V-DC Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 53.5 | Mô tơ điện | Cái | 24 | Điện áp: 24V-DC Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 53.6 | Đệm giường điện | Cái | 30 | Kích thước: (190x90) cm Độ dày: ≥ 5cm  Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 53.7 | Mạch điều khiển giường | Bộ | 24 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **54** | **Giường điện 36 GGH/ Hillrom** | **Cái** | **82** |  | |
| 54.1 | Bộ nguồn điều khiển | Bộ | 15 | Tương thích với giường điện đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **55** | **Giường bệnh nhân 1,2,3 tay quay G-01ABS, G-02ABS, G-03ABS/ Hoàng Nguyễn** | **Cái** | **730** |  | |
| 55.1 | Đệm giường bệnh nhân 1,2,3 tay quay | Cái | 300 | Kích thước: (190x90) cm Độ dày: ≥ 5cm Tương thích với giường bệnh nhân đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 55.2 | Bánh xe khóa đơn (cọc ren M16) | Cái | 5400 | Đường kính: ≥ 125 mm, có khóa  Kích thước bánh: (125x32)mm Tương thích với giường bệnh nhân hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| 55.3 | Thành giường | Bộ | 150 | Tương thích với giường bệnh nhân hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| **56** | **Giường bệnh nhân 1,2,3 tay quay việt Thái** | **Cái** | **192** |  | |
| 56.1 | Đệm giường bệnh nhân 1,2,3 tay quay | Cái | 150 | Kích thước: (190x90) cm Độ dày: ≥ 5cm Tương thích với giường bệnh nhân hiện đang có tại bệnh viện | |
| 56.2 | Bánh xe khóa đơn (cọc ren M16) | Cái | 600 | Đường kính: ≥ 125 mm có khóa  Kích thước bánh: (125x32) mm Tương thích với giường bệnh nhân hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| 56.3 | Thành giường | Bộ | 90 | Tương thích với giường bệnh nhân hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| **57** | **Máy hút dịch 7A-23D/ Yuwell** | **Máy** | **31** |  | |
| 57.1 | Xéc măng | Cái | 180 | Tương thích với máy hút dịch hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| 57.2 | Bình chứa dịch 2 lít | Cái | 60 | Chất liệu: Thủy tinh Dung tích: 2 lít Tương thích với máy hút dịch hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| 57.3 | Ống dẫn dịch Silicon | Mét | 60 | Đường kính: Ø8 mm - Ø10 mm Tương thích với máy hút dịch hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| 57.4 | Vòng bi 626Z | Cái | 90 | Tương thích với máy hút dịch hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| **58** | **Máy hút dịch Vaculine Maxi/ Bicakcilar** | **Máy** | **65** |  | |
| 58.1 | Xéc măng | Cái | 90 | Tương thích với máy hút dịch đang có tại Bệnh viện. | |
| 58.2 | Bình chứa dịch 2 lít | Cái | 60 | Chất liệu: Nhựa Dung tích: 2 lít Tương thích với máy hút dịch đang có tại Bệnh viện. | |
| 58.3 | Ống dẫn dịch Silicon | Mét | 90 | Đường kính: Ø10 mm - Ø12 mm Tương thích với máy hút dịch đang có tại Bệnh viện. | |
| 58.4 | Vòng bi 608Z | Cái | 30 | Tương thích với máy hút dịch hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| **59** | **Máy khí dung NE-C900/ Omron** | **Máy** | **75** |  | |
| 59.1 | Xéc măng | Cái | 450 | Tương thích với máy khí dung hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| 59.2 | Vòng bi 626Z | Cái | 150 | Tương thích với máy khí dung hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| **60** | **Máy khí dung 3655I/ Devilbiss** | **Máy** | **28** |  | |
| 60.1 | Xéc măng | Cái | 150 | Tương thích với máy khí dung hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| 60.2 | Vòng bi 626Z | Cái | 60 | Tương thích với máy khí dung hiện đang có tại Bệnh viện. | |
| **61** | **Đèn đọc phim** | **Cái** | **82** |  | |
| 61.1 | Bộ đổi nguồn | Bộ | 150 | Nguồn điện: 12V-10A Tương thích với đèn đọc phim đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 61.2 | Thanh đèn led tán xạ | Thanh | 360 | Chiều dài: ≥ 1 m  Điện áp: 12V-DC Sử dụng ánh sáng trắng Tương thích với đèn đọc phim đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **62** | **Tủ bảo quản MPR-514/ Sanyo, VH408/ Sanaky, HYC-68A/ Haier** | **Cái** | **156** |  | |
| 62.1 | Cảm biến | Cái | 150 | Tương thích với tủ bảo quản đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 62.2 | Bộ rơ le khởi động cho máy nén | Bộ | 210 | Tương thích với tủ bảo quản đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 62.3 | Quạt tản nhiệt giàn nóng | Cái | 45 | Điện áp: 220V-AC Công suất: ≤ 40W Tương thích với tủ bảo quản đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 62.4 | Ga lạnh R404 | Bình | 3 | Tương thích với tủ bảo quản đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 62.5 | Ga lạnh R134 | Bình | 3 | Tương thích với tủ bảo quản đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **63** | **Máy dán túi STERI-LOK 8520/ 3M** | **Cái** | **7** |  | |
| 63.1 | Vòng bi | Cái | 42 | Tương thích với máy dán túi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 63.2 | Dây curoa | Cái | 42 | Tương thích với máy dán túi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 63.3 | Cảm biến tiệm cận | Cái | 18 | Tương thích với máy dán túi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 63.4 | Bánh xe răng giảm tốc | Cái | 30 | Tương thích với máy dán túi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 63.5 | Băng chịu nhiệt chống dính | Cuộn | 15 | Tương thích với máy dán túi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 63.6 | Rơ le bán dẫn SSR | Cái | 21 | Cường độ dòng điện: 40A Tương thích với máy dán túi đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **64** | **Máy lấy cao răng U6LED/ Guilin Woodpecker** | **Cái** | **16** |  | |
| 64.1 | Sò công suất 2N6052 | Cái | 60 | Tương thích với máy lấy cao răng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 64.2 | Đầu lấy cao răng | Cái | 18 | Tương thích với máy lấy cao răng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **65** | **Ghế máy răng ST-D520/ Suntem, Taurus C1/ Shinhung** | **Cái** | **17** |  | |
| 65.1 | Bóng đèn halogen | Cái | 15 | Điện áp: 12V Công suất: ≥ 50W Tương thích với ghế máy răng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 65.2 | Bộ chỉnh áp lực khí | Cái | 15 | Tương thích với ghế máy răng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 65.3 | Dây tay khoan | Cái | 60 | Tương thích với ghế máy răng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 65.4 | Ống silicon | Mét | 90 | Đường kính: Có tối thiểu các kích cỡ: Ø4, Ø6, Ø8 (mm) Tương thích với ghế máy răng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 65.5 | Tay xịt nha khoa | Cái | 30 | Tương thích với ghế máy răng đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **66** | **Tủ ấm INB 400, INB 500, IN 110/ Memmert** | **Cái** | **6** |  | |
| 66.1 | Cảm biến nhiệt độ | Cái | 9 | Tương thích với tủ ấm đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **67** | **Tủ ấm IN 260/ Memmert** | **Cái** | **2** |  | |
| 67.1 | Thẻ nhớ chương trình | Cái | 6 | Tương thích với tủ ấm đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 67.2 | Cảm biến nhiệt độ | Cái | 3 | Tương thích với tủ ấm đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **68** | **Tủ sấy U30, UF260, UM200/ Memmert** | **Cái** | **8** |  | |
| 68.1 | Sợi gia nhiệt | Cái | 12 | Tương thích với tủ sấy đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 68.2 | Cảm biến nhiệt độ | Cái | 9 | Tương thích với tủ sấy đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **69** | **Lồng ấp trẻ sơ sinh V-850, V-2100G/ Atom** | **Cái** | **5** |  | |
| 69.1 | Cảm biến nhiệt độ buồng | Cái | 6 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 69.2 | Cảm biến nhiệt độ da | Cái | 6 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 69.3 | Phin lọc khuẩn | Cái | 12 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **70** | **Lồng ấp trẻ sơ sinh CHS-i1000/ Choong Wae Medical** | **Cái** | **2** |  | |
| 70.1 | Ắc quy | Cái | 6 | Điện áp: 12V-DC Dung lượng: ≥ 25Ah Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 70.2 | Cảm biến nhiệt độ buồng | Cái | 3 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| 70.3 | Cảm biến nhiệt độ da | Cái | 3 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| 70.4 | Phin lọc khuẩn | Cái | 6 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| **71** | **Lồng ấp trẻ sơ sinh Natal Care ST, PC-305, TR-200/ Medix** | **Cái** | **6** |  | |
| 71.1 | Cảm biến nhiệt độ buồng | Cái | 6 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| 71.2 | Cảm biến nhiệt độ da | Cái | 6 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| 71.3 | Phin lọc khuẩn | Cái | 18 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| **72** | **Lồng ấp trẻ sơ sinh 2000W/ Ohmeda** | **Cái** | **1** |  | |
| 72.1 | Cảm biến nhiệt độ buồng | Cái | 3 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| 72.2 | Cảm biến nhiệt độ da | Cái | 3 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| 72.3 | Phin lọc khuẩn | Cái | 3 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| 72.4 | Thanh sưởi | Cái | 3 | Tương thích với lồng ấp trẻ sơ sinh đang sử dụng tại Bệnh viện | |
| **73** | **Bồn rửa tay phẫu thuật** | **Cái** | **15** |  | |
| 73.1 | Cảm biến tiệm cận (Cảm biến thu và phát hồng ngoại) | Cái | 45 | Điện áp 220V-AC Khoảng cách: ≥ 15mm Tương thích với bồn rửa tay phẫu thuật đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 73.2 | Lõi lọc | Cái | 360 | Kích thước: 70 x 455 (Rộng x cao) (mm) Cấu tạo lõi: Sợi PP  Khe lọc: 2 micron - 5 micron. Tương thích với bồn rửa tay phẫu thuật đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 73.3 | Van từ cấp nước | Cái | 30 | Chất liệu: Đồng hoặc inox Điện áp: 220V-AC Đường kính: ø21 mm Tương thích với bồn rửa tay phẫu thuật đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 73.4 | Đèn UV (khử khuẩn nước) | Cái | 45 | Điện áp: 220V-AC  Công suất: ≥ 30W Lưu lượng nước: ≥ 2,5m3/h Tương thích với bồn rửa tay phẫu thuật đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 73.5 | Máy bơm nước | Cái | 9 | Điện áp: 220V-AC  Công suất: ≥ 0,75 kW Tương thích với bồn rửa tay phẫu thuật đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 73.6 | Bình nước nóng trực tiếp | Cái | 15 | Điện áp: 220V-AC  Công suất: ≥ 3500W Tương thích với bồn rửa tay phẫu thuật đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **74** | **Đèn đặt nội khí quản** | **Cái** | **87** |  | |
| 74.1 | Bóng đèn led | Cái | 300 | Điện áp: 2.5V-DC Tương thích với đèn đặt nội khí quản đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **75** | **Máy hấp GE 66/ Getinge** | **Máy** | **2** |  | |
| 75.1 | Van cấp hơi GEMO S100 | Cái | 12 | Tương thích với máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 75.2 | Bơm hút chân không vòng nước | Cái | 3 | Điện áp: 380V Làm việc ở nhiệt độ ≥ 180 độ C Tương thích với máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **76** | **Máy tiệt khuẩn EO GS8-1D/3M** | **Máy** | **1** |  | |
| 76.1 | Bo mạch máy tính | Cái | 3 | Tương thích với máy tiệt khuẩn đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **77** | **Xét nghiệm nước RO lọc máu** | | | | |
| 77.1 | Xét nghiệm Endotoxin | Mẫu | 168 | Xét nghiệm tồn dư hóa chất trong nước thành phẩm | |
| 77.2 | Xét nghiệm vi sinh vật | Mẫu | 228 | Xét nghiệm kiểm tra vi sinh vật trong nước thành phẩm | |
| 77.3 | Xét nghiệm lý hóa (22 thông số) | Mẫu | 66 | Xét nghiệm kiểm tra các chất K, Ca, Na, Mg Zn, Fe……. trong nước thành phẩm | |
| **78** | **Tủ Pha hóa chất NU-SNR800-400E/ CAPINTEC** | **Cái** | **1** |  | |
| 78.1 | Găng tay gắn vào tủ pha hóa chất | Đôi | 3 | Tương thích với tủ pha hóa chất đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 78.2 | Bóng đèn chiếu sáng | Cái | 3 | Tương thích với tủ pha hóa chất đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 78.3 | Màng lọc cấp ULPA | Cái | 3 | Tương thích với tủ pha hóa chất đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 78.4 | Màng lọc xả ULPA | Cái | 3 | Tương thích với tủ pha hóa chất đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 78.5 | Bóng đèn cực tím | Cái | 3 | Tương thích với tủ pha hóa chất đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **79** | **Phụ kiện thay thế cho máy nén khí Ceccato CSC60** | **Máy** | **1** |  | |
| 79.1 | Lọc tách dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.2 | Dầu máy | Can | 9 | Dung tích ≥ 20 lít Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 280 độ C Độ nhớt: ≥ 46 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.3 | Dây đai (Dây curoa) | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.4 | Lọc khí | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.5 | Cụm van cổ hút | Bộ | 3 | 1 bộ bao gồm: Van chia khí, van điện từ, van cổ hút Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.6 | Van hằng nhiệt | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.7 | Van áp suất tối thiểu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.8 | Lõi lọc khí đường ống | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.9 | Van điện từ | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.10 | Sensor nhiệt độ dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.11 | Sensor áp suất khí | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.12 | Bộ phớt chắn dầu đầu nén | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.13 | Bộ ống tuy ô thuỷ lực dầu. | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.14 | Tấm lọc chắn gió thô | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.15 | Bộ phụ kiện van đóng cắt tải | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 79.16 | Lọc dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **80** | **Phụ kiện thay thế cho máy nén khí Atlas Copco GA45** | **Máy** | **1** |  | |
| 80.1 | Dàn làm mát dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.2 | Dầu máy | Can | 9 | Dung tích ≥ 20 lít Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 46 độ C Độ nhớt: ≥ 46 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.3 | Khớp nối giảm chấn | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.4 | Lọc khí | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.5 | Lọc tách dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.6 | Cụm van cổ hút | Bộ | 3 | 1 bộ bao gồm: Van chia khí, van điện từ, van cổ hút Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.7 | Van hằng nhiệt | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.8 | Van áp suất tối thiểu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.9 | Van điện từ | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.10 | Bộ Phớt chắn dầu đầu nén | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.11 | Bộ ống tuy ô thuỷ lực dầu | Bộ | 3 | 1 bộ bao gồm: 3 ống thường và 1 ống cao áp Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.12 | Sensor nhiệt độ dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.13 | Tấm lọc chắn gió thô | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.14 | Sensor áp suất khí | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.15 | Bộ phụ kiện van đóng cắt tải | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 80.16 | Lõi lọc khí đường ống | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **81** | **Phụ kiện thay thế cho máy nén khí Atlas Copco GA30** | **Máy** | **1** |  | |
| 81.1 | Van điện từ | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.2 | Dây đai (Dây curoa) | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.3 | Van hằng nhiệt | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.4 | Dầu máy | Can | 9 | Dung tích ≥ 20 lít Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 46 độ C Độ nhớt: ≥ 46 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.5 | Lọc khí | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.6 | Lọc dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.7 | Lọc tách dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.8 | Cụm van cổ hút | Bộ | 3 | 1 bộ bao gồm: Van chia khí, van điện từ, van cổ hút Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.9 | Van áp suất tối thiểu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.10 | Van điện từ | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.11 | Sensor nhiệt độ dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.12 | Bộ Phớt chắn dầu đầu nén | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.13 | Bộ ống tuy ô thuỷ lực dầu. | Bộ | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.14 | Tấm lọc chắn gió thô | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.15 | Sensor áp suất khí | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 81.16 | Dàn làm mát dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **82** | **Phụ kiện thay thế cho máy nén khí Atlas Copco GA15** | **Máy** | **2** |  | |
| 82.1 | Lọc dầu | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.2 | Lọc tách dầu | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.3 | Lọc khí | Chiếc | 12 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.4 | Lõi lọc khí đường ống (lọc thô) | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.5 | Lõi lọc khí đường ống (lọc tinh) | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.6 | Bộ phụ kiện van đóng cắt tải | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.7 | Van điện từ | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.8 | Dây đai (Dây curoa) | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.9 | Van hằng nhiệt | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.10 | Bo mạch (màn hình điều khiển) | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.11 | Biến dòng Ti liên kết bo mạch mới | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.12 | Bộ phớt chắn dầu đầu nén | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.13 | Bộ ống tuy ô thuỷ lực dầu. | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.14 | Cụm van cổ hút | Bộ | 6 | 1 bộ bao gồm: Van chia khí, van điện từ, van cổ hút Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.15 | Dầu máy | Can | 6 | Dung tích ≥ 20 lít Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 46 độ C Độ nhớt: ≥ 46 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 82.16 | Dàn làm mát dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **83** | **Phụ kiện thay thế cho máy nén khí Atlas Copco GA11** | **Máy** | **3** |  | |
| 83.1 | Lọc dầu | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.2 | Lọc tách dầu | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.3 | Lọc khí | Chiếc | 18 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.4 | Lõi lọc khí đường ống (lọc thô) | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.5 | Lõi lọc khí đường ống (lọc tinh) | Chiếc | 18 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.6 | Dây đai (Dây curoa) | Bộ | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.7 | Van điện từ | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.8 | Bộ phụ kiện van đóng cắt tải | Bộ | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.9 | Van hằng nhiệt | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.10 | Bộ Phớt chắn dầu đầu nén | Bộ | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.11 | Bộ ống tuy ô thuỷ lực dầu. | Bộ | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.12 | Bo mạch (màn hình điều khiển) | Bộ | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.13 | Biến dòng Ti liên kết bo mạch mới | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.14 | Sensor áp suất khí | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.15 | Cụm van cổ hút | Bộ | 9 | 1 bộ bao gồm: Van chia khí, van điện từ, van cổ hút Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.16 | Dầu máy | Can | 9 | Dung tích ≥ 20 lít Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 46 độ C Độ nhớt: ≥ 46 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.17 | Hạt lọc hấp phụ | Kg | 150 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 83.18 | Dàn làm mát dầu | Can | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **84** | **Phụ kiện thay thế máy nén khí Boge C20** | **Máy** | **2** |  | |
| 84.1 | Lọc dầu | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.2 | Lọc tách dầu | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.3 | Lọc khí | Chiếc | 12 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.4 | Lõi lọc khí đường ống (Lọc thô) | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.5 | Lõi lọc khí đường ống (lọc tinh) | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.6 | Lõi lọc khí đường ống (lọc khử mùi) | Chiếc | 9 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.7 | Dây đai (Dây curoa) | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.8 | Dầu máy | Can | 9 | Dung tích ≥ 20 lít Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 280 độ C Độ nhớt: ≥ 46 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.9 | Van điện từ | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.10 | Van hằng nhiệt | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.11 | Ruột van áp suất tối thiểu | Chiếc | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.12 | Bộ phớt chắn dầu đầu nén | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.13 | Bộ ống tuy ô thuỷ lực dầu. | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.14 | Ruột van cổ hút | Bộ | 6 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.15 | Cụm van cổ hút | Bộ | 6 | 1 bộ bao gồm: Van chia khí, van điện từ, van cổ hút Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.16 | Hạt lọc hấp phụ | Kg | 150 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 84.17 | Dàn làm mát dầu | Chiếc | 3 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **85** | **Phụ kiện thay thế cho bộ lọc hấp phụ cho hệ thống khí nén C&U PURE 1200** | **Bộ** | **2** |  | |
| 85.1 | Lõi lọc | Chiếc | 24 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 85.2 | Hạt lọc hấp phụ | Kg | 150 | Tương thích với máy nén khí đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **86** | **Vật tư, phụ kiện thay thế máy hút chân không Gardner** | **Máy** | **2** |  | |
| 86.1 | Lọc tách dầu | Chiếc | 96 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 86.2 | Dầu máy | Lít | 450 | Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 240 độ C Độ nhớt: ≥ 100 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 86.3 | Bộ cánh gạt | Bộ | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 86.4 | Bộ phớt chắn dầu | Bộ | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 86.5 | Bộ gioăng cao su | Bộ | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 86.6 | Bộ khớp nối giảm chấn | Bộ | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 86.7 | Lõi lọc khuẩn | Chiếc | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **87** | **Phụ kiện thay thế máy hút chân không Busch RA0250** | **Máy** | **2** |  | |
| 87.1 | Lọc dầu | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.2 | Lọc tách dầu | Chiếc | 96 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.3 | Cánh quạt làm mát vòng dầu | Chiếc | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.4 | Cánh quạt làm mát đầu động cơ điện | Chiếc | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.5 | Ruột cụm van cổ hút | Bộ | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.6 | Van xả | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.7 | Vòng bi | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.8 | Ka bi | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.9 | Bộ gioăng cao su | Bộ | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.10 | Khớp nối phần bánh răng nhựa | Chiếc | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.11 | Khớp nối phần bánh răng sắt | Chiếc | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.12 | Bộ cánh gạt | Bộ | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.13 | Bộ phớt chắn dầu | Bộ | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.14 | Dầu máy | Lít | 600 | Nhiệt độ cháy: ≥ 246 độ C Độ nhớt: ≥ 101 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.15 | Lõi lọc khuẩn | Chiếc | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.16 | Vòng làm mát dầu | Bộ | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 87.17 | Trục bơm | Chiếc | 6 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| **88** | **Phụ kiện thay thế máy hút chân không Busch R5 (RA0350)** | **Máy** | **4** |  | |
| 88.1 | Lọc dầu | Chiếc | 48 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.2 | Lọc tách dầu | Chiếc | 192 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.3 | Dầu máy | Lít | 1200 | Nhiệt độ sôi tối thiểu: ≥ 240 độ C Độ nhớt: ≥ 100 mm2/s (tại 40 độ C) Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.4 | Ruột cụm van cổ hút | Bộ | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.5 | Lõi lọc khuẩn | Chiếc | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.6 | Van xả | Chiếc | 36 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.7 | Vòng bi | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.8 | Ka bi | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.9 | Két giải nhiệt dầu | Chiếc | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.10 | Bộ gioăng cao su | Bộ | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.11 | Cánh quạt làm mát vòng dầu | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.12 | Bộ cánh gạt | Bộ | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.13 | Khớp nối phần bánh răng nhựa | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.14 | Khớp nối phần bánh răng sắt | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.15 | Bộ phớt chắn dầu | Bộ | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.16 | Cánh quạt làm mát đầu động cơ điện | Chiếc | 24 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |
| 88.17 | Trục bơm | Chiếc | 12 | Tương thích với máy hút chân không đang sử dụng tại Bệnh viện. | |

**PHỤ LỤC III**

**DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, CẤU HÌNH TÍNH NĂNG KỸ THUẬT**

**CÁC THIẾT BỊ Y TẾ NHỎ LẺ**

(Kèm theo yêu cầu báo giá số 3658/BM-VTTTBYT ngày 18 tháng 7 năm 2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Yêu cầu cấu hình, tính năng kỹ thuật** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
| **III** | **Máy đo SpO2 cầm tay** | **Cái** | **30** |
|  | **Yêu cầu chung** |  |  |
| Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau, mới 100%. |
| Đạt chất lượng CE hoặc FDA hoặc tương đương |
| Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ ISO 13485 |
| **Yêu cầu cấu hình** |
| **Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn, tối thiểu bao gồm:** |
| Máy chính: 01 cái |
| Cảm biến đo SpO2: 01 cái |
| Pin sạc: 01 bộ |
| Bộ sạc: 01 bộ |
| Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ |
| **Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật** |
| Có ≥2 chức năng, tối thiểu có: Đo SpO2, nhịp tim |
| Màn hình LED có thể điều chỉnh độ sáng, hiển thị đồng thời ≥ 2 thông số |
| Phạm vi hiển thị:  SpO2: ≤1% - ≥100% Nhịp tim: ≤20 - ≥250bpm |
| Độ chính xác: SpO2: ± ≤ 2 % Nhịp tim: ± ≤ 3bpm |
| Khả năng lưu trữ dữ liệu ≥ 70 giờ |
| **Yêu cầu khác** |
| Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
| Thời gian giao hàng: ≤ 04 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |
| Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng |
| Đào tạo nhân sự: Về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo |
| Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |
| **II** | **Máy khí dungs** | **Cái** | **180** |
|  | **Yêu cầu chung** |  |  |
| Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chất lượng CE hoặc FDA hoặc tương đương |
| Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ ISO 13485 |
| Điện áp làm việc: 220V/50Hz ± 10% |
| **Yêu cầu cấu hình** |
| **Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn, tối thiểu bao gồm:** |
| Máy chính: 01 cái |
| Cốc đựng thuốc: 01 cốc |
| Ống ngậm: 01 cái |
| Mặt nạ: 01 bộ |
| Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ |
| **Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật** |
| Lưu lượng khí: ≥ 6 lpm |
| Áp suất khí tối đa: ≥ 2 bar |
| Kích thước hạt xông: ≤ 5 microns |
| Tốc độ phun khí dung: ≥ 0.15 ml/phút |
| Dung tích khí dung: ≥ 6 ml |
| **Yêu cầu khác** |
| Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
| Thời gian giao hàng: ≤ 04 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |
| Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng |
| Đào tạo nhân sự: Về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo |
| Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |
| **III** | **Máy khí dung siêu âm** | **Cái** | **10** |
|  | **Yêu cầu chung** |  |  |
| Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau, mới 100%. |
| Đạt chất lượng CE hoặc FDA hoặc tương đương |
| Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ ISO 13485. |
| Điện áp làm việc: 220V/50Hz ± 10%. |
| **Yêu cầu cấu hình** |
| **Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn, tối thiểu bao gồm:** |
| Máy chính: 01 cái |
| Cốc đựng thuốc: 01 cốc |
| Ống ngậm: 01 cái |
| Mặt nạ: 01 bộ |
| Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ |
| **Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật** |
| Lưu lượng khí tối đa: ≥16 lpm |
| Kích thước hạt xông: ≤5.5 microns |
| Tốc độ phun khí dung có thể điều chỉnh được: ≤ 0.7 ml/phút - ≥ 3 ml/phút |
| Dung tích khí dung: ≥ 100 ml |
| Tần số dao động ≥ 1.6 MHz |
| Có thể điều chỉnh được thời gian từ ≤ 1 phút đến ≥ 30 phút (khoảng điều chỉnh ≤ 1 phút) |
| **Yêu cầu khác** |
| Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
| Thời gian giao hàng: ≤ 04 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |
| Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng |
| Đào tạo nhân sự: Về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo |
| Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |
| **IV** | **Máy hút dịch** | **Cái** | **30** |
|  | **Yêu cầu chung** |  |  |
| Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chất lượng CE hoặc FDA hoặc tương đương |
| Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ ISO 13485 |
| Điện áp làm việc: 220V/50Hz ± 10% |
| **Yêu cầu cấu hình** |
| **Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn, tối thiểu bao gồm:** |
| Máy chính: 01 cái |
| Bình hút dịch: 02 cái |
| Bàn đạp chân: 01 bộ |
| Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ |
| **Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật** |
| Thông khí tối đa: ≥20L/phút |
| Motor: Bơm pittong không dầu |
| Chân không tối đa có thể điều chỉnh được: ≥80kPa |
| Độ ồn ≤60 dBA |
| Dung tích bình chứa ≥2.5 lít |
| **Yêu cầu khác** |
| Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
| Thời gian giao hàng: ≤ 04 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |
| Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng |
| Đào tạo nhân sự: Về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo |
| Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |
| **V** | **Xe đẩy ngồi (Xe lăn tay)** | **Cái** | **150** |
|  | **Yêu cầu chung** |  |  |
| Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chất lượng CE hoặc FDA hoặc tương đương |
| Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ ISO 13485 |
| **Yêu cầu cấu hình** |
| Xe đẩy ngồi bệnh nhân: 01 cái |
| Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ |
| **Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật** |
| Chất liệu khung: Thép không gỉ hoặc hợp kim nhôm |
| Độ rộng ghế ngồi: ≥ 440 mm |
| Chiều cao tựa lưng: ≥390 mm |
| Tải trọng tối đa: ≥ 80kg |
| Ghế ngồi làm bằng vải hoặc da |
| Có phanh tay kép |
| Thiết kế gồm 4 bánh, bánh trước có thể xoay 360 độ |
| **Yêu cầu khác** |
| Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
| Thời gian giao hàng: ≤ 04 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |
| Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng |
| Đào tạo nhân sự: Về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo |
| Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |
| **VI** | **Xe đẩy ngồi bệnh nhân có bô** | **Cái** | **4** |
|  | **Yêu cầu chung** |  |  |
| Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chất lượng CE hoặc FDA hoặc tương đương |
| Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ ISO 13485 |
| **Yêu cầu cấu hình** |
| Xe đẩy ngồi bệnh nhân: 01 cái |
| Bô đi kèm xe: 01 cái |
| Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ |
| **Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật** |
| Chất liệu khung: Thép không gỉ hoặc hợp kim nhôm |
| Độ rộng ghế ngồi: ≥ 430 mm |
| Chiều cao tựa lưng: ≥ 360 mm |
| Ghế ngồi làm bằng vải hoặc da |
| Tải trọng tối đa: ≥ 100kg |
| Có phanh tay kép |
| Thiết kế gồm 4 bánh, bánh trước có thể xoay 360 độ |
| **Yêu cầu khác** |
| Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
| Thời gian giao hàng: ≤ 04 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |
| Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng |
| Đào tạo nhân sự: Về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo |
| Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |
| **VII** | **Xe đẩy bệnh nhân tập ngồi (Có thể ngả lưng)** | **Cái** | **4** |
|  | **Yêu cầu chung** |  |  |
| Thiết bị sản xuất năm 2024 trở về sau, mới 100% |
| Đạt chất lượng CE hoặc FDA hoặc tương đươn |
| Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ ISO 13485 |
| **Yêu cầu cấu hình** |
| Xe đẩy ngồi bệnh nhân: 01 cái |
| Bô đi kèm xe: 01 cái |
| Tài liệu hướng dẫn sử dụng Anh + Việt: 01 bộ |
| **Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật** |
| Chất liệu khung: Thép không gỉ hoặc hợp kim nhôm |
| Độ rộng ghế ngồi: ≥ 430 mm |
| Chiều cao tựa lưng: ≥ 700 mm |
| Có chức năng ngả lưng ra sau 180 độ |
| Ghế ngồi làm bằng vải hoặc da |
| Tải trọng tối đa: ≥ 100kg |
| Có phanh tay kép |
| Thiết kế gồm 4 bánh, bánh trước có thể xoay 360 độ |
| **Yêu cầu khác** |
| Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
| Thời gian giao hàng: ≤ 04 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |
| Địa điểm giao hàng: Tại nơi sử dụng |
| Đào tạo nhân sự: Về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo |
| Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |