**BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG TP. HÀ NỘI**

**THÔNG BÁO**

**Kính gửi:** Các đơn vị cung cấp trang thiết bị y tế

Căn cứ Quyết định số 6745/QĐ-UBND, ngày 22/11/2019 của UBND thành phố Hà Nội về việc phê duyệt và phê duyệt điều chỉnh dự án, kế hoạch lựa chọn nhà thầu Dự án Nâng cấp Bệnh viện Đa khoa huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội (giai đoạn 1).

Căn cứ đề xuất của đơn vị sử dụng;

Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình dân dụng thành phố Hà Nội (gọi tắt là Ban QLDA) có nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế cho Dự án Đầu tư nâng cấp Bệnh viện Đa khoa Thường Tín. Ban QLDA kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng, cung cấp tài liệu liên quan đến các danh mục mời chào giá gửi báo giá cung cấp hàng hóa như sau:

1. Danh mục hàng hóa: Chi tiết theo phụ lục 01 đính kèm.

2. Các tổ chức, đơn vị, cá nhân quan tâm, có khả năng cung cấp hàng hóa nêu trên báo giá và cung cấp thông tin theo mẫu tại phụ lục 02 đính kèm.

3. Các giấy tờ yêu cầu:

- Đăng ký kinh doanh, tài liệu chứng minh đủ điều kiện kinh doanh trang thiết bị y tế;

- Báo giá của thiết bị cung cấp: Đầy tủ thông tin như mẫu biểu (phụ lục 02 đính kèm);

- Catalog, cấu hình tính năng kỹ thuật theo thông tư 14/2020/TT-BYT, ngày 10/7/2020.

4. Thời gian nhận hồ sơ, báo giá: Từ ngày 18/7/2023 đến ngày 28/7/2023 (không kể thứ Bảy, Chủ nhật) hoặc đến khi nhận đủ báo giá theo quy định.

Kính mời các đơn vị cung cấp quan tâm và đáp ứng nhu cầu trên đề nghị liên hệ và gửi file mềm và bản cứng hồ sơ, bản chào giá theo mẫu phụ lục đính kèm đến Phòng Kỹ thuật - Thẩm định, Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình dân dụng thành phố Hà Nội. Đ/c: Số 159 phố Tô Hiệu, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

**Mọi chi tiết vui lòng liên hệ:** Văn phòng - Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình dân dụng thành phố Hà Nội, SĐT: 024.3791.2636.

Xin trân trọng cảm ơn./.

PHỤ LỤC 01

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

(Kèm theo Thư mời chào giá trang thiết bị y tế của Ban QLDA)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên thiết bị | Đơn vị | Số lượng | Phân nhóm | Cấu hình cơ bản |
| **I** | **Thiết bị chẩn đoán hình ảnh** |  |  |  |  |
| 1 | Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng) | Hệ thống | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 2 | Hệ thống X quang kỹ thuật số tổng quát | Hệ thống | 2 | 2 | Theo Phụ lục 03 |
| 3 | Máy đo mật độ xương toàn thân bằng tia X | Chiếc | 1 | 4 | Theo Phụ lục 03 |
| 4 | Máy siêu âm tổng quát | Máy | 1 | 2 | Theo Phụ lục 03 |
| 5 | Hệ thống chụp X quang răng toàn cảnh | Hệ thống | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 6 | Máy chụp X quang răng cận chóp kỹ thuật số | Bộ | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 7 | Máy siêu âm tổng quát (xách tay có xe đẩy, 3 đầu dò) | Máy | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 8 | Hệ thống CT/Scanner > 32 lát cắt/vòng quay | Hệ thống | 1 | 2 | Theo Phụ lục 03 |
|  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Thiết bị phòng mổ** |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| 9 | Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu | Bộ | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 10 | Bộ dụng cụ đặt nội khí quản có camera | Chiếc | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 11 | Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình | Bộ | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 12 | Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu hóa | Bộ | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 13 | Bộ dụng cụ phẫu thuật trung phẫu mổ ổ bụng | Bộ | 3 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 14 | Bàn mổ chấn thương chỉnh hình điện thủy lực | Bộ | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 15 | Bàn mổ đa năng điề khiển điện thủy lực | Chiếc | 3 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 16 | Bộ dụng cụ phẫu thuật răng hàm mặt | Bộ | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 17 | Bộ dụng cụ phẫu thuật tai mũi họng | Bộ | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 18 | Bộ dụng cụ phẫu thuật xương | Bộ | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 19 | Đèn mổ di động | Chiếc | 3 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 20 | Hệ thống phẫu thuật nội soi ổ bụng FULL HD + 2 bộ dụng cụ phẫu thuật (ổ bụng + tiết niệu) | Hệ thống | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 21 | Khoan xương điện dùng pin | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 22 | Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số (có EtCO2) | Chiếc | 4 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 23 | Bàn đẻ sản khoa chạy điện | Chiếc | 3 | 6 | Theo Phụ lục 03 |
| 24 | Hệ thống phẫu thuật nội soi sản phụ khoa Full HD + bộ dụng cụ phẫu thuật | Hệ thống | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 25 | Dao mổ điện cao tần | Chiếc | 3 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 26 | Đèn mổ treo trần hai chóa ≥ 160.000lux + 160.000 lux (LED) | Chiếc | 4 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 27 | Máy gây mê kèm thở có theo dõi khí mê | Chiếc | 2 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
|  |  |  |  |  |  |
| **III** | **Thiết bị hồi sức, cấp cứu** |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| 28 | Bơm tiêm điện | Chiếc | 48 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 29 | Giường hồi sức cấp cứu đa năng | Chiếc | 25 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 30 | Bộ đặt nội khí quản đèn LED | Bộ | 15 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 31 | Hệ thống holter điện tim + huyết áp mỗi loại 3 đầu ghi | Hệ thống | 1 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
| 32 | Máy thở | Chiếc | 3 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
| 33 | Giường hồi sức cấp cứu nhi | Chiếc | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 34 | Máy phá rung tim có tạo nhịp | Chiếc | 3 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 35 | Giường hồi sức trẻ sơ sinh | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 36 | Tủ làm ấm dịch truyền ≥ 70 lít | Chiếc | 7 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 37 | Hệ thống theo dõi trung tâm + 20 máy theo dõi đầu giường ≥ 6 thông số | Hệ thống | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
|  |  |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| **IV** | **Thiết bị xét nghiệm và giải phẫu bệnh** |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| 38 | Máy xét nghiệm miễn dịch các loại | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 39 | Máy phân tích nước tiểu ≥ 10 thông số | Chiếc | 1 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
| 40 | Máy xét nghiệm HBA 1 C tự động | Chiếc | 1 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
| 41 | Tủ lạnh bảo quản vắc xin chuyên dụng ≥ 240 lít | Chiếc | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 42 | Tủ lưu trữ máu ≥ 200 lít | Chiếc | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 43 | Hệ thống định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ tự động ≥ 30 test/lần | Hệ thống | 1 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
| 44 | Máy lắc ống máu | Chiếc | 2 | 6 | Theo Phụ lục 03 |
| 45 | Máy li tâm 48 ống ≥ 4000 vòng/phút | Chiếc | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 46 | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại | Chiếc | 1 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
| 47 | Tủ ấm 37 độ C ≥ 110 lít | Chiếc | 1 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 48 | Tủ lạnh bảo quản hóa chất ≥ 340 lít | Chiếc | 3 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 49 | Tủ an toàn sinh học cấp 2 | Chiếc | 1 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 50 | Máy phân tích huyết học tự động ≥ 22 thông số | Chiếc | 1 | 1 | Theo Phụ lục 03 |
| 51 | Máy phân tích khí máu và điện giải | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
|  |  |  |  |  |  |
| **V** | **Thiết bị chống nhiễm khuẩn** |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| 52 | Máy sấy đồ vải công nghiệp ≥70kg | Chiếc | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 53 | Nồi hấp tiệt trùng ≥ 80 lít | Chiếc | 2 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 54 | Máy giặt vắt công nghiệp ≥ 85 Kg | Chiếc | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 55 | Tủ sấy ≥ 200 lít, 250°C | Chiếc | 2 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 56 | Máy hấp tiệt trùng hơi nước 1 cửa ≥300 lít | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 57 | Tủ bảo quản tử thi 4 ngăn + xe nâng thuỷ lực | Chiếc | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 58 | Hệ thống máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp sử dụng khí EO, dung tích buồng ≥ 200 lít, loại 01 cửa + Hệ thống xử lý khí thải | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
|  |  |  |  |  |  |
| **VI** | **Thiết bị phục hồi chức năng** |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| 59 | Bàn nghiêng tập đi | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 60 | Bàn tập hoạt động trị liệu | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 61 | Giường tập vận động | Chiếc | 3 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 62 | Máy tập đi bộ | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 63 | Máy xông hơi thuốc bắc toàn thân | Chiếc | 2 | 6 | Theo Phụ lục 03 |
| 64 | Xe đạp tập phục hồi đa năng chuyên dụng | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 65 | Hệ thống kéo giãn cột sống cổ + cột sống lưng + bàn điều trị | Hệ thống | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 66 | Máy điều trị Nhiệt - Rung -Từ | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 67 | Máy kích điện và điện phân | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 68 | Máy trị liệu vi sóng | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
|  |  |  |  |  |  |
| **VI** | **Thiết bị y tế chuyên ngành** |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| 69 | Máy đo độ bão hòa oxy trong máu để bàn | Chiếc | 4 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 70 | Máy đo lưu huyết não kỹ thuật số | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 71 | Máy sắc thuốc tự động | Chiếc | 2 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 72 | Máy siêu âm điều trị 2 đầu điều trị | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 73 | Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số | Chiếc | 10 | 2 | Theo Phụ lục 03 |
| 74 | Máy hút dịch sơ sinh | Chiếc | 2 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 75 | Máy khí rung siêu âm | Chiếc | 17 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 76 | Tủ bảo quản dây nội soi (inox) | Chiếc | 2 | 2 | Theo Phụ lục 03 |
| 77 | Cưa cắt bột đa năng chạy điện | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 78 | Máy truyền dịch | Chiếc | 24 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 79 | Máy hút dịch liên tục chạy điện | Chiếc | 4 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 80 | Máy hút dịch | Chiếc | 12 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 81 | Đèn khám phụ khoa LED di động ≥ 45.000 lux | Chiếc | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 82 | Máy doppler tim thai | Chiếc | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 83 | Máy đốt cổ tử cung cao tần ≥ 300W | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 84 | Máy soi cổ tử cung | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 85 | Bộ dụng cụ cắt Amidan | Bộ | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 86 | Máy đo chức năng hô hấp | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 87 | Máy điện tim | Chiếc | 10 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 88 | Hệ thống nội soi tai mũi họng ống mềm video | Chiếc | 1 | 2 | Theo Phụ lục 03 |
| 89 | Máy đo tật khúc xạ | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 90 | Máy đo thính lực chẩn đoán + buồng thính lực | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 91 | Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng | Chiếc | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 92 | Kính hiển vi phẫu thuật mắt | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 93 | Đèn LED chiếu vàng da | Chiếc | 5 | 6 | Theo Phụ lục 03 |
| 94 | Lồng ấp trẻ sơ sinh | Chiếc | 2 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 95 | Hệ thống khám điều trị tai mũi họng bằng nội soi (bao gồm bàn khám điều trị tai mũi họng, Máy nội soi tai mũi họng, Ghế khám tai mũi họng, ghế Bác sĩ) | Hệ thống | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 96 | Hệ thống lọc nước RO phục vụ chạy thận nhân tạo ≥ 1500 lít/giờ | Hệ thống | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 97 | Máy chạy thận nhân tạo | Chiếc | 5 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 98 | Kính hiển vi quang học 2 mắt | Chiếc | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 99 | Máy và ghế răng kèm dụng cụ | Bộ | 1 |  | Theo Phụ lục 03 |
| 100 | Máy tán sỏi Laser kèm theo ống soi tiết niệu cứng + bộ dụng cụ | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 101 | Sinh hiển vi khám mắt | Chiếc | 1 | 3 | Theo Phụ lục 03 |
| 102 | Máy siêu âm chuyên tim mạch | Máy | 2 | 2 | Theo Phụ lục 03 |
|  |  |  |  |  |  |
| **VII** | **Thiết bị y tế thông thường** |  |  |  | Theo Phụ lục 03 |
| 103 | Xe tiêm 3 tầng ABS có ô cấp phát thuốc | Chiếc | 33 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 104 | Cáng đẩy đa năng | Chiếc | 10 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 105 | Đèn đọc phim X quang 2 cửa LED | Chiếc | 5 | 6 | Theo Phụ lục 03 |
| 106 | Giường bệnh nhân 2 tay quay | Chiếc | 290 | 5 | Theo Phụ lục 03 |
| 107 | Tủ đầu giường ABS | Chiếc | 300 | 6 | Theo Phụ lục 03 |

PHỤ LỤC 02

BẢNG CHÀO GIÁ TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên thiết bị | Chủng loại  (model) | Hãng SX | Nước SX | Hãng chủ sở hữu | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Giá công bố trên cổng thông tin BYT | Nhóm theo TT 14/2020/TT-BYT | Mã kê khai | Đơn vị phân phối, nhập khẩu | Ghi chú |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ghi chú: Hồ sơ đi kèm bao gồm:

- Cataloge thiết bị;

- Bảng tính năng kỹ thuật;

- Giấy phép bán hàng của Hãng sản xuất hoặc Nhà nhập khẩu, NPP chính thức (bản sao công ty).

**PHỤ LỤC 03**

**CẤU HÌNH THIẾT BỊ Y TẾ**

**Dự án: Nâng cấp Bệnh viện đa khoa huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội (giai đoạn 1)**

**1. Yêu cầu chung:**

**-** Thiết bị mới 100%.

- Sản xuất từ năm 2023 trở về sau.

- Nguồn điện cung cấp: 220V, 50Hz.

- Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương.

- Môi trường hoạt động:

+ Nhiệt độ môi trường hoạt động: ≥ 25oC

+ Độ ẩm môi trường hoạt động: ≥ 75%

**2. Cấu hình trang thiết bị y tế:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Bơm tiêm điện** |
| **a** | **Yêu cầu chung** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Pin sạc: 01 Chiếc |
| - | Dây nguồn: 01 Chiếc |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Giường hồi sức cấp cứu đa năng** |
| - | Giường chính: 01 Cái |
| - | Nệm: 01 Cái |
| - | Bàn ăn và uống thuốc: 01 Cái |
| - | Cọc truyền: 03 Cái |
| - | Kẹp toa thuốc: 01 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **Hệ thống nội soi tiêu hoá (dạ dày, đại tràng)** |
| - | Bộ xử lý hình ảnh: 1 Bộ |
| - | Ống nội soi dạ dày video và phụ kiện: 2 Bộ |
| - | Kìm sinh thiết dạ dày: 1 Chiếc |
| - | Ống nội soi đại tràng video và phụ kiện: 1 Bộ |
| - | Kìm sinh thiết đại tràng: 1 Chiếc |
| - | Bình nước: 1 Chiếc |
| - | Bộ kiểm tra rò rỉ dây soi: 1 Chiếc |
| - | Màn hình nội soi chuyên dụng ≥ 24 inch: 1 Chiếc |
| - | Máy hút dịch: 1 Chiếc |
| - | Bộ máy vi tính, máy in phun màu: 1 Bộ |
| - | Xe đẩy: 1 Chiếc |
| - | Dao mổ điện (cắt đốt polyp): 01 bộ Cấu hình cung cấp tối thiểu gồm:  + Máy chính: 01 cái  + Hộp điện cực trung tính: 01 hộp (50 chiếc)  + Cáp nối điện cực trung tính dạng kẹp: 01 Cái  + Tay dao đơn cực hai nút bấm: 10 Cái  + Kẹp lưỡng cực tip 1mm dài 190mm: 01 Cái  + Cáp nối kẹp lưỡng cực: 01 Cái  + Bộ điều khiển bằng chân hai chức năng: 01 bộ. |
| - | Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh, Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **Máy X quang kỹ thuật số tổng quát** |
| - | Tủ điều khiển cao tần: 01 chiếc |
| - | Bàn bệnh nhân: 01 chiếc |
| - | Cột bóng kiểu gắn sàn tường hoặc sàn trần: 01 chiếc |
| - | Giá chụp phổi: 01 chiếc |
| **-** | Bóng phát tia X: 01 chiếc |
| **-** | Bộ chuẩn trực chùm tia: 01 chiếc |
| - | Tấm cảm biến dạng phẳng: 02 chiếc |
| - | Phần mềm thu ảnh và xử lý ảnh số hoá: 01 bộ |
| - | Sách hướng dẫn sử dụng tiếng anh và tiếng việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **Máy đo độ bão hoà oxy trong máu để bàn** |
| - | Máy chính: 01 chiếc |
| - | Cảm biến SpO2 dành cho người lớn sử dụng nhiều lần: 01 chiếc |
| - | Dây đo huyết áp với cổng kết nối (dùng cho người lớn/trẻ em/trẻ sơ sinh): 01 chiếc |
| - | Bao đo huyết áp dùng cho người lớn: 01 chiếc |
| - | Bao đo huyết áp dùng cho trẻ em: 01 chiếc |
| **-** | Đầu dò nhiệt hồng ngoại ở tai: 01 chiếc |
| **-** | Cáp kết nối nhiệt độ cho cảm biến hồng ngoại: 01 chiếc |
| - | Pin có thể sạc lại: 01 chiếc |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | **Máy đo mật độ xương toàn thân bằng tia X** |
| - | Máy chính: 01 chiếc |
| - | Bộ máy tính điều khiển: 01 bộ |
| - | Máy in màu: 01 chiếc |
| - | Phantom chuẩn máy: 01 bộ |
| **-** | Phần mềm phân tích và chẩn đoán: 01 bộ |
| **-** | Bộ dụng cụ hỗ trợ định vị bệnh nhân: 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện online ≥ 2 kVA: 01 chiếc |
| - | Bộ dây cáp kết nối mạng LAN: 01 bộ |
| - | Bàn đặt trạm làm việc: 01 cái |
| - | Dây nguồn: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng : 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **7** | **Máy đo lưu huyết não kỹ thuật số** |
| - | Máy chính kèm dây nguồn: 01 Cái |
| - | Máy chính kèm dây nguồn |
| - | Đầu dò 4Mhz: 1 chiếc |
| - | Tuýp gel siêu âm: 1 lọ |
| - | Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | **Máy xét nghiệm miễn dịch các loại** |
| - | Thân máy chính: 01 Cái |
| - | Màn hình cảm ứng: 01 Cái |
| - | Thùng chứa dung dịch rửa miễn dịch 10L: 02 thùng |
| - | Thùng chứa chất thải (tích hợp trong thân máy): 01 Cái |
| - | Ống nước thải: 01 Cái |
| **-** | Chai dung dịch rửa máy 500mL: 01 Cái |
| **-** | Khay đặt hộp đựng đầu hút mẫu: 05 Cái |
| - | Đầu đọc mã vạch (barcode) tích hợp với máy: 01 Cái |
| - | Dây nguồn: 01 Cái |
| - | Cáp USB: 01 Cái |
| - | Nắp cao su Soda Lime: 02 Cái |
| - | Bút cảm ứng (dùng cho màn hình cảm ứng): 01 Cái |
| - | Dây nguồn (dùng cho màn hình): 01 Cái |
| - | Nắp cho dung dịch rửa miễn dịch: 01 Cái |
| - | Bộ lưu điện online ≥ 2KVA: 01 Bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | **Máy phân tích nước tiểu ≥ 10 thông số** |
| - | Máy chính: 01 cái |
| - | Bộ thuốc thử kèm theo: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt: 01 bộ |
| - | Máy in nhiệt tích hợp trong máy: 01 cái |
| - | Giấy in: ≥ 02 cuộn giấy in nhiệt |
| - | Bộ lưu điện online ≥ 1 KVA: 01 Bộ |
| - | Phụ tùng, phụ kiện: Đủ các phụ tùng, phụ kiện kèm theo để thiết bị hoạt động được ngay sau khi bàn giao, nghiệm thu |

|  |  |
| --- | --- |
| **10** | **Máy sắc thuốc tự động** |
| - | Nồi sắc (Inox): 01 Chiếc |
| - | Giỏ đựng thuốc bằng Inox: 01 Chiếc |
| - | Trục ép, bàn ép và tay quay: 01 bộ |
| - | Hộp điều khiển: 01 Chiếc |
| - | Đồng hồ chỉ áp lực và van xả hơi: 01 bộ |
| - | Van, vòi chuyển thuốc: 01 bộ |
| - | Van, vòi xả nước làm vệ sinh: 01 bộ |
| - | Ống silicon dẫn thuốc: 02 mét |
| - | Túi lọc đựng thuốc sắc: 01 túi |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **11** | **Máy sấy đồ vải công nghiệp ≥ 70 kg** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **12** | **Máy siêu âm tổng quát** |
| - | Máy chính kèm xe đẩy màn hình: 01 cái |
| - | Phần mềm đi kèm: 01 bộ |
| - | Đầu dò tuyến tính điện tử loại Linear: 01 cái |
| - | Đầu dò thăm khám tổng quát Convex: 01 cái |
| - | Đầu dò khối 4D: 01 cái |
| - | Đầu dò âm đạo: 01 cái |
| - | Máy in: 01 cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh và tiếng Việt): 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện: 01 cái |
| - | Máy tính: 01 bộ |
| - | Máy in phun màu: 01 cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **13** | **Máy siêu âm điều trị 2 đầu điều trị** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Đầu phát siêu âm 4cm2: 01 Cái |
| - | Đầu phát siêu âm 1cm2: 01 Cái |
| - | Dây nguồn: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **14** | **Máy theo dõi bệnh nhân** |
| - | Máy chính và các phụ kiện chuẩn:01 bộ |
| - | Dây nguồn: 01 chiếc |
| - | Dây nối cáp điện tim: 01 cái |
| - | Cáp điện tim ECG 3 điện cực: 01 cái |
| - | Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho người lớn: 01 cái |
| - | Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho trẻ em: 01 cái |
| - | Cảm biến đo nhiệt độ qua da, dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho người lớn dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho trẻ em dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Máy in nhiệt: 01 chiếc |
| - | Giấy in nhiệt: 01 cuộn |
| - | Pin sạc nhiều lần: 01 chiếc |
| - | Xe đẩy : 01 cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **15** | **Máy xét nghiệm HBA1C tự động** |
| - | Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy |
| - | Máy quét barcode tích hợp trong máy: 01 cái |
| - | Bộ hoá chất kèm theo máy: 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện online ≥ 1KVA: 01 Bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **16** | **Bộ đặt nội khí quản đèn LED** |
| - | Cán pin trung có bóng đèn LED ≥ 2.5V trên cán: 01 Cái |
| - | Lưỡi thẳng Miller số 0: 01 Cái |
| - | Lưỡi cong Macintosh số 2: 01 Cái |
| - | Lưỡi cong Macintosh số 3: 01 Cái |
| - | Lưỡi cong Macintosh số 4: 01 Cái |
| - | Lưỡi cong Macintosh số 5: 01 Cái |
| - | Hộp đựng: 01 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **17** | **Bàn nghiêng tập đi** |
| - | Giường nâng hạ điện: 01 Cái |
| - | Bảng điều khiển điện: 01 Cái |
| - | Dây nguồn cung cấp điện: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng Anh/Việt: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **18** | **Bàn tập hoạt động trị liệu** |
| - | Khung bàn: 1 Cái |
| - | Mặt bàn: 01 chiếc |
| - | Cột trở kháng: 01 chiếc |
| - | Bộ dụng cụ ≥ 12 chi tiết: 01 Bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **19** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu** |
| 1 | Cốc đo đường kính 85x40mm, dung tích ≥ 0,16 lít: 1 Cái |
| 2 | Cốc đo đường kính 5.5cm, dung tích ≥ 0,4 lít: 1 Cái |
| 3 | Khay hạt đậu, dung tích ≥ 750ml, dài 27cm: 1 Cái |
| 4 | Kẹp bông băng Foerster hoặc tương đương, thẳng, ngàm răng cưa, có khoá cài, dài 25cm: 1 Cái |
| 5 | Kẹp săng Backhaus hoặc tương đương, cong, mũi nhọn, dài 13cm: 6 Cái |
| 6 | Cán dao mổ số 3: 1 Cái |
| 7 | Cán dao mổ số 4: 1 Cái |
| 8 | Cán dao mổ số 7: 1 Cái |
| 9 | Kẹp mạch máu Halsted-Mosquito hoặc tương đương, mảnh, cong, dài 12cm: 4 Cái |
| 10 | Kẹp mạch máu Crile Rankin hoặc tương đương, cong, dài 16cm: 4 Cái |
| 11 | Kẹp mạch máu Halstead-Mosquito hoặc tương đương, mảnh, cong, dài 21cm: 6 Cái |
| 12 | Kẹp mạch máu Rochester-Pean hoặc tương đương, cong, dài 24cm: 4 Cái |
| 13 | Kẹp mạch máu Kocher-Ochner hoặc tương đương, thẳng, 1x2 răng, dài 18cm: 4 Cái |
| 14 | Kéo phẫu tích Toennis Adson TC hoặc tương đương, cong, mảnh, mũi tù tù, dài 17.5cm: 1 Cái |
| 15 | Kéo phẫu tích Metzenbaum TC hoặc tương đương, cong mảnh, mũi tù/ tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 16 | Kéo phẫu tích Mayo – Stille TC hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 17 | Kéo phẫu tích Mayo hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 19cm: 1 Cái |
| 18 | Kéo phẫu thuật thẳng, mũi nhọn/ nhọn, dài 16cm: 1 Cái |
| 19 | Nhíp phẫu tích mô, mẫu chuẩn, 1x2 răng, thẳng, dài 16cm: 1 Cái |
| 20 | Nhíp phẫu tích mô, mẫu chuẩn, 1x2 răng, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 21 | Nhíp phẫu tích ngàm răng cưa, loại chuẩn, thẳng, dài 18cm: 1 Cái |
| 22 | Nhíp phẫu tích ngàm răng cưa, loại chuẩn, thẳng, dài 25cm: 1 Cái |
| 23 | Nhíp phẫu thuật De Bakey hoặc tương đương, đầu 1,5mm, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 24 | Nhíp phẫu thuật De Bakey hoặc tương đương, không chấn thương, thẳng, ngàm rộng 2 mm, dài 24cm: 1 Cái |
| 25 | Nhíp phẫu tích De Bakey hoặc tương đương, không gây chấn thương, thẳng, ngàm rộng 2mm, dài 30cm: 1 Cái |
| 26 | Kẹp phẫu tích và gắp chỉ gập góc Mixter-O’shaugnessy hoặc tương đương, cong, dài 19cm: 1 Cái |
| 27 | Kẹp ống và túi mật Desjardins hoặc tương đương, cong mạnh, dài 21cm: 1 Cái |
| 28 | Kẹp mô Allis hoặc tương đương, 5x6 răng, thẳng, dài 15cm: 1 Cái |
| 29 | Kẹp mô và tổ chức Allis-Thomas hoặc tương đương, 6x7 răng, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 30 | Kẹp Randall số 1 hoặc tương đương, thẳng, dài 22.5 cm: 1 Cái |
| 31 | Kẹp Randall số 2 hoặc tương đương, cong, dài 22.5 cm: 1 Cái |
| 32 | Kẹp Randall số 3 hoặc tương đương, rất cong, dài 22.5 cm: 1 Cái |
| 33 | Kẹp mạch máu De Bakey Bulldog không chấn thương hoặc tương đương, dài 12.5cm: 1 Cái |
| 34 | Kẹp mạch máu De Bakey Bulldog không chấn thương hoặc tương đương, cong, dài 24cm: 2 Cái |
| 35 | Banh tổ chức kiểu Parker Langenbeck hoặc tương đương, dài 21cm: 1 Cái |
| 36 | Đè ruột Ribbon có thể uốn maleable hoặc tương đương, lưỡi rộng 40mm, dài 33cm: 1 Cái |
| 37 | Đè ruột Ribbon có thể uốn maleable hoặc tương đương, lưỡi rộng 50mm, dài 33cm: 1 Cái |
| 38 | Bộ banh bụng Balfour hoặc tương đương, kích cỡ 20cm: 1 Cái |
| 39 | Banh tổ chức Deaver hoặc tương đương, lưỡi 50 mm, dài 30cm: 1 Cái |
| 40 | Ống hút Pool hoặc tương đương, đường kính 10 mm, dài 22cm, thẳng: 1 Cái |
| 41 | Ống hút Yankauer hoặc tương đương, dài 27cm: 1 Cái |
| 42 | Kẹp mang kim cán vàng Hegar-Mayo hoặc tương đương, lưỡi răng cưa khỏe, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 43 | Kẹp mang kim cán vàng Hegar-Mayo hoặc tương đương, lưỡi răng cưa khỏe, dài 24cm: 1 Cái |
| 44 | Kẹp mang kim cán vàng De bakey hoặc tương đương, thẳng, dài 23cm: 1 Cái |
| 45 | Bộ phận lấy sỏi (Thìa lấy sỏi LUER-KÖRTE hoặc tương đương, kích thước mũi 5.5mm, chiều dài 32cm): 1 cái |
| 46 | Nắp hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật 1/1, màu xanh lá cây: 1 Cái |
| 47 | Đáy hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật, cỡ 1/1, kích thước 580 x 280 x 135 mm: 1 Cái |
| 48 | Khay lưới bảo quản dụng cụ, kích thước 540 x 255 x 70 mm: 1 Cái |
| 49 | Nhãn nhận biết dụng cụ: 1 Cái |
| 50 | Giấy lọc sử dụng nhiều lần: 1 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **20** | **Bộ dụng cụ đặt nội khí quản có camera** |
| - | Màn hình và tay cầm: 01 Bộ |
| - | Lưỡi đặt nội khí quản loại dùng nhiều lần (Size 2,3,4): 01 bộ |
| - | Bộ sạc + Pin sạc: 01 Bộ |
| - | Cáp truy xuất dữ liệu: 01 Cái |
| - | Hộp đựng: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **21** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình** |
| **I** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình dùng cho chi trên** |
| 1 | Cán dao mổ, số 7: 1 Cái |
| 2 | Cán dao mổ, số 3L thẳng: 1 Cái |
| 3 | Kẹp săng Backhaus hoặc tương đương, dài khoảng 11cm: 10 Cái |
| 4 | Kẹp gắp bông băng Foerster hoặc tương đương, thẳng, dài 25cm: 2 Cái |
| 5 | Kẹp động mạch Crile hoặc tương đương, cong, dài 16cm: 10 Cái |
| 6 | Kẹp mạch máu Halsted Mosquito hoặc tương đương, cong, đầu tù, dài 18cm: 2 Cái |
| 7 | Kẹp cầm máu Kocher hoặc tương đương, thẳng, ngàm có răng 1x2, dài 20cm: 2 Cái |
| 8 | Kẹp mạch máu Kocher Fine hoặc tương đương, thẳng, ngàm có răng (1x2), dài 15cm: 2 Cái |
| 9 | Nhíp phẫu tích Gerald hoặc tương đương, thẳng, ngàm có khía, dài 18cm: 2 Cái |
| 10 | Kẹp phẫu tích MC Indoe hoặc tương đương, dài 15cm: 2 Cái |
| 11 | Nhíp mô, ngàm có răng 1x2, dài 16cm: 2 Cái |
| 12 | Nhíp mô, ngàm có răng 1x2, dài 20cm: 1 Cái |
| 13 | Kẹp phẫu tích, dài 18cm: 1 Cái |
| 14 | Nhíp phẫu tích Cushing, thẳng, ngàm có khía, dài 18cm: 1 Cái |
| 15 | Kéo phẫu thuật Mayo-Stille hoặc tương đương, thẳng, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 16 | Kéo phẫu thuật Mayo hoặc tương đương, thẳng, lưỡi vát, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 17 | Kéo phẫu thuật Mayo hoặc tương đương, cong, lưỡi vát, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 18 | Kéo phẫu tích Metzenbaum hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 18cm: 1 Cái |
| 19 | Kéo phẫu tích Metzenbaum hoặc tương đương, thẳng, mũi tù/tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 20 | Kẹp mang kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, ngàm răng cưa có rãnh dọc, dài 24cmm: 2 Cái |
| 21 | Kẹp mang kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, kiểu mảnh, cỡ vừa, thẳng, ngàm răng cưa có rãnh dọc, dài 16cm: 1 Cái |
| 22 | Kìm gắp chỉ thép mũi bẹt, dài 17cm: 1 Cái |
| 23 | Búa Bergmann hoặc tương đương, tay cầm chất liệu Peek, dài 24.5cm, đường kính đầu 30mm, nặng 215g: 1 Cái |
| 24 | Bộ banh tổ chức Richardson-Eastman hoặc tương đương, gồm 2 chiếc: 1 Cái |
| 25 | Banh vết thương Farabeuf hoặc tương đương, loại lớn, hai đầu, dài 150mm, bộ 2 chiếc: 1 Cái |
| 26 | Kẹp giữ xương Lowman hoặc tương đương, dài 18cm: 1 Cái |
| 27 | Kẹp giữ xương Kern/ LANE hoặc tương đương, có khóa cài, dài 33cm: 1 Cái |
| 28 | Kìm gặm xương Stille-Ruskin hoặc tương đương, cong, hoạt động đôi, dài 23cm: 1 Cái |
| 29 | Banh tổ chức Langenbeck hoặc tương đương, cán đặc, dài 22cm, kích thước ngàm 30 x 11mm: 1 Cái |
| 30 | Kìm cắt chỉ thép Plier TC hoặc tương đương, thẳng, cán vàng, dài 14cm: 1 Cái |
| 31 | Banh vết thương Volkmann hoặc tương đương, 4 răng tù, dài 23cm: 2 Cái |
| 32 | Banh vết thương Senn-Miller (Baby) hoặc tương đương, đầu nhọn/tù, 1 đầu có 3 răng tù, dài 16cm: 1 Cái |
| 33 | Banh vết thương Senn-Miller hoặc tương đương, đầu nhọn/tù, 1 đầu có 3 răng nhọn, dài 16cm: 1 Cái |
| 34 | Dung cụ phẫu tích thần kinh Penfield hoặc tương đương, số 3, cong, hai đầu, nhọn/tù, dài 19,5cm: 1 Cái |
| 35 | Banh má và mô mềm Obwegeser hoặc tương đương, lưỡi cong xuống, dài 21,5cm, kích thước 31 x 10 mm: 1 Cái |
| 36 | Banh má và mô mềm Obwegeser hoặc tương đương, lưỡi cong xuống, dài 21,5cm, kích thước 55 x 12 mm: 1 Cái |
| 37 | Ống hút dịch vùng họng Yankauer hoặc tương đương, dài 27cm: 1 Cái |
| 38 | Dụng cụ róc xương Farabeuf hoặc tương đương, đầu cong, dài 15cm: 1 Cái |
| 39 | Dụng cụ nậy xương Mini Hohmann hoặc tương đương, cong, dài 16cm, rộng 8mm: 1 Cái |
| 40 | Dụng cụ đục xương Cottle hoặc tương đương, lưỡi vát hai bên, dài 18cm, đầu rộng 7mm: 1 Cái |
| 41 | Thìa nạo xương Volkmann hoặc tương đương, số 00, dài 17cm: 1 Cái |
| 42 | Thìa nạo xương Schede hoặc tương đương, số 1, dài 170mm: 1 Cái |
| 43 | Kẹp giữ xương, cong về bên, khớp vít linh động, có khóa vít, dài 15cm: 2 Cái |
| 44 | Kẹp giữ xương, cong về bên, khớp vít linh động, có khóa vít, dài 19cm: 2 Cái |
| 45 | Kẹp giữ xương Verbrugge hoặc tương đương, cong về bên, khớp vít, có khóa cài, dài 17.5cm: 2 Cái |
| 46 | Que thăm, thẳng, hai đầu, mũi tròn, dài 145mm, đường kính mũi 1mm: 1 Cái |
| 47 | Cây luồn chỉ Deschamps hoặc tương đương, cho người thuận tay phải, cong trái, đầu tù, |
|  | dài 24cm: 1 Cái |
| 48 | Cây luồn chỉ Deschamps hoặc tương đương, cho người thuận tay trái, cong phải, đầu tù, dài 24cm: 1 Cái |
| 49 | Dụng cụ róc xương Langenbeck hoặc tương đương, thẳng, đầu nhọn, dài 190mm, đầu rộng 16mm: 1 Cái |
| 50 | Thước đo độ sâu của vít hệ 2.7/ 4.0mm, dải đo 50mm: 1 Cái |
| 51 | Dụng cụ vặn vít có đầu hình lục giác, kích thước đầu 3.5mm: 1 Cái |
| 52 | Dụng cụ vặn vít có đầu hình hoa khế, kích thước đầu 3.5mm : 01 Cái |
| 53 | Đáy hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật 580x280x100mm: 1 Cái |
| 54 | Nắp hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật màu bạc: 1 Cái |
| 55 | Khay lưới bảo quản dụng cụ phẫu thuật kích thước 540x255x70 mm: 1 Cái |
| 56 | Màng lọc sử dụng nhiều lần: 2 Cái |
| 57 | Nhãn nhận biết màu bạc: 4 Cái |
| **II** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình dùng cho chi dưới** |
| 58 | Kẹp săng Backhaus hoặc tương đương, dài 13cm: 10 Cái |
| 59 | Cán dao mổ số 3: 1 Cái |
| 60 | Cán dao mổ, số 3L, thẳng: 1 Cái |
| 61 | Cán dao mổ, số 7: 1 Cái |
| 62 | Kéo phẫu thuật Mayo-Stille hoặc tương đương, thẳng, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 63 | Kéo phẫu thuật Mayo Stille hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 64 | Kéo phẫu tích Metzenbaum hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 18cm: 1 Cái |
| 65 | Kéo phẫu tích Metzenbaum hoặc tương đương, thẳng, mũi tù/tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 66 | Nhíp mô, ngàm có răng 1x2, dài 14.5cm: 1 Cái |
| 67 | Nhíp mô, ngàm có răng 1x2, dài 18cm: 1 Cái |
| 68 | Nhíp mô, ngàm có răng 1x2, dài 25cm: 1 Cái |
| 69 | Nhíp phẫu tích, loại chuẩn, thẳng, ngàm có khía, dài 25cm: 1 Cái |
| 70 | Kẹp động mạch Crile hoặc tương đương, cong, dài 16cm: 10 Cái |
| 71 | Kẹp mạch máu Halsted Mosquito hoặc tương đương, cong, đầu tù, dài 18cm: 2 Cái |
| 72 | Kẹp cầm máu Kocher hoặc tương đương, thẳng, ngàm có răng 1x2, dài 20cm: 2 Cái |
| 73 | Bộ banh tổ chức Richardson-Eastman hoặc tương đương, gồm 2 chiếc: 1 Cái |
| 74 | Banh vết thương Farabeuf hoặc tương đương, loại lớn, hai đầu, dài 15cm, bộ 2 chiếc: 1 bộ |
| 75 | Kẹp giữ xương Farabeuf-Lambotte hoặc tương đương, ngàm có thể điều chỉnh, có vít khóa, dài 26cm: 2 Cái |
| 76 | Kìm cắt chỉ thép Plier TC hoặc tương đương, thẳng, dài 15cm: 1 Cái |
| 77 | Kẹp giữ xương Ulrich/ Hey Groves hoặc tương đương, khớp vít, có vít khóa, dài 27cm: 1 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| 78 | Kẹp giữ xương Kern/ Lane có khóa cài, dài 33cm: 2 Cái |
| 79 | Kẹp giữ xương, cong về bên, khớp vít linh động, có khóa vít, dài 24cm: 2 Cái |
| 80 | Kẹp giữ xương, cong về bên, khớp vít linh động, có khóa vít, dài 28cm: 2 Cái |
| 81 | Kẹp giữ xương Lowman hoặc tương đương, dài 18cm: 2 Cái |
| 82 | Banh vết thương Senn-Miller hoặc tương đương, đầu nhọn/tù, 1 đầu có 3 răng tù, dài 16cm: 1 Cái |
| 83 | Dụng cụ róc xương, thẳng, đầu nhọn, dài 20cm, đầu rộng 14mm: 1 Cái |
| 84 | Dung cụ phẫu tích thần kinh Penfield hoặc tương đương, số 3, cong, hai đầu, nhọn/tù, dài 19.5cm: 1 Cái |
| 85 | Banh má và mô mềm Obwegeser hoặc tương đương, lưỡi cong xuống, dài 22cm, kích thước 31 x 10 mm: 2 Cái |
| 86 | Que thăm, thẳng, hai đầu, mũi tròn, dài 14,5cm, đường kính mũi 1mm: 1 Cái |
| 87 | Dụng cụ tùn xương, đầu có khía chéo, dài 20cm, đường kính đầu 14mm: 1 Cái |
| 88 | Dụng cụ nậy xương Bennett hoặc tương đương, cong, dài 26cm, rộng 65mm: 2 Cái |
| 89 | Dụng cụ nậy xương Hohmann hoặc tương đương, cong, dài 24cm, rộng 17mm: 4 Cái |
| 90 | Dụng cụ nậy xương Hohmann hoặc tương đương, cong, dài 25cm, rộng 24mm: 2 Cái |
| 91 | Cây luồn chỉ Deschamps hoặc tương đương, cho người thuận tay phải, cong trái, đầu tù, dài 24cm: 1 Cái |
| 92 | Kìm cắt xương Ruskin-Liston hoặc tương đương, thẳng, hoạt động đôi, dài 18cm: 2 Cái |
| 93 | Kẹp tái định vị, cong, dài 20cm: 2 Cái |
| 94 | Kẹp mang kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, kiểu mảnh, cỡ vừa, thẳng, ngàm răng cưa có rãnh dọc, dài 18cm: 1 Cái |
| 95 | Kẹp mang kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, kiểu mảnh, cỡ vừa, thẳng, ngàm răng cưa có rãnh dọc, dài 16cm: 2 Cái |
| 96 | Ống hút Yankauer hoặc tương đương, dài 27cm: 2 Cái |
| 97 | Dụng cụ vặn vít có đầu hình lục giác, kích thước đầu 4.5mm: 1 Cái |
| 98 | Dụng cụ vặn vít có đầu hình hoa khế, kích thước đầu 4.5mm : 1 Cái |
| 99 | Đáy hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật kích thước 580x280x100mm: 1 Cái |
| 100 | Nắp hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật màu bạc: 1 Cái |
| 101 | Khay lưới bảo quản dụng cụ phẫu thuật kích thước 540x255x70mm: 1 Cái |
| 102 | Màng lọc sử dụng nhiều lần: 2 Cái |
| 103 | Nhãn nhận biết: 4 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **22** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu hoá** |
| 1 | Kẹp săng Backhaus hoặc tương đương, dài 11cm: 8 Cái |
| 2 | Kẹp gắp bông băng Foerster hoặc tương đương, thẳng, dài 18cm: 1 Cái |
| 3 | Cán dao mổ số 4: 1 Cái |
| 4 | Cán dao mổ số 3: 1 Cái |
| 5 | Khay đựng hình quả thận, dài 25cm: 1 Cái |
| 6 | Cốc đựng dung dịch kích thước 85x40mm, dung tích ≥ 0.16l: 1 Cái |
| 7 | Nhíp mô mẫu chuẩn, ngàm có răng 1x2, dài 20cm: 1 Cái |
| 8 | Kẹp phẫu tích Rochester Pean hoặc tương đương, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 9 | Nhíp phẫu tích, loại chuẩn, thẳng, ngàm có khía, dài 25cm: 1 Cái |
| 10 | Nhíp mô kiểu Russian. Modell hoặc tương đương, dài 15cm: 1 Cái |
| 11 | Kéo phẫu thuật Mayo hoặc tương đương, cong, lưỡi vát, mũi tù/tù, dài 170mm: 1 Cái |
| 12 | Kéo phẫu thuật Sims hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 13 | Kéo cắt chỉ Metzenbaum hoặc tương đương, cán vàng, cong, mũi tù/tù, dài 18cm: 1 Cái |
| 14 | Kéo phẫu tích Metzenbaum hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 15 | Kéo phẫu thuật Mayo hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 19cm: 1 Cái |
| 16 | Kẹp cầm máu Kocher-Ochsner hoặc tương đương, thẳng, ngàm có răng 1x2, dài 18cm: 2 Cái |
| 17 | Kẹp động mạch Rochester-Pean hoặc tương đương, thẳng, dài 18cm: 2 Cái |
| 18 | Kẹp động mạch Rochester-Pean hoặc tương đương, cong, dài 20cm: 2 Cái |
| 19 | Kẹp phẫu tích mô Allis hoặc tương đương, ngàm có răng 5x6, dài 190mm: 2 Cái |
| 20 | Kẹp mạch máu Bengolea hoặc tương đương, mảnh, cong, đầu tù, ngàm có răng (1x2), dài 24cm: 2 Cái |
| 21 | Kẹp mạch máu Rochester Pean hoặc tương đương, thẳng, đầu tù, dài 26cm: 2 Cái |
| 22 | Kẹp mạch máu Heiss mảnh, cong, ngàm có răng (1x2), dài 21cm: 1 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| 23 | Kẹp ruột Payr hoặc tương đương, cong về bên, dài 29cm: 1 Cái |
| 24 | Kẹp ống mật, cong, dài 18cm: 1 Cái |
| 25 | Kẹp ruột Kocher hoặc tương đương, thẳng, lưỡi mềm và đàn hồi, dài 22cm: 1 Cái |
| 26 | Kẹp ruột Doyen hoặc tương đương, thẳng, lưỡi mềm và đàn hồi, dài 23cm: 1 Cái |
| 27 | Kẹp ruột Kocher hoặc tương đương, cong, lưỡi mềm và đàn hồi, dài 22cm: 1 Cái |
| 28 | Kẹp nối mạch máu không chấn thương De bakey, gập góc 90°, lưỡi đàn hồi, ngàm có răng De Bakey, dài 27cm: 1 Cái |
| 29 | Kẹp gắp sỏi mật Desjardins số 1 hoặc tương đương, cong, dài 23cm: 1 Cái |
| 30 | Thìa nạo sỏi mật Luer-Koerte hoặc tương đương, dài 32cm, chiều rộng ngàm 8mm: 1 Cái |
| 31 | Kẹp gắp sỏi thận Randall số 3 hoặc tương đương, cong nhiều, dài 22.5cm: 1 Cái |
| 32 | Kẹp gắp sỏi thận Randall hoặc tương đương, dài 22.5cm: 1 Cái |
| 33 | Đè ruột Ribbon, dễ uốn, dài 33cm, lưỡi rộng 40mm: 1 Cái |
| 34 | Banh tổ chức Kocher Langenbeck hoặc tương đương, dài 21.5cm, kích thước ngàm 70 x 14mm: 1 Cái |
| 35 | Banh tổ chức Kocher-Langenbeck hoặc tương đương, dài 21.5cm, kích thước ngàm 41 x 11mm: 1 Cái |
| 36 | Bộ banh bụng Balfour hoàn chỉnh, kích thước 25cm: 1 Cái |
| 37 | Banh tổ chức Deaver hoặc tương đương, số 1, dài 30cm, kích thước lưỡi 25mm: 1 Cái |
| 38 | Kẹp phẫu tích và gắp chỉ Wikstroem hoặc tương đương, gập góc phải, dài 20cm: 1 Cái |
| 39 | Kẹp mang kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, thẳng, dài 16cm: 1 Cái |
| 40 | Kẹp mang kim Hegar hoặc tương đương, loại khỏe, thẳng, ngàm răng cưa có rãnh dài, dài 20cm: 1 Cái |
| 41 | Ống hút dịch vùng họng Yankauer hoặc tương đương, dài 27cm, đường kính 10mm, dùng cho ống hút có đường kính 7-9mm: 1 Cái |
| 42 | Đáy hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật, không có lỗ thoát khí, loại chuẩn, cỡ 1/1, kích thước580x280x135mm: 1 Cái |
| 43 | Nắp hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật loại chuẩn 1/1, màu đỏ: 1 Cái |
| 44 | Khay lưới bảo quản dụng cụ phẫu thuật, loại chuẩn 1/1, kích thước 540 x 255 x 70 mm: 1 Cái |
| 45 | Giấy lọc sử dụng nhiều lần: 2 Cái |
| 46 | Nhãn nhận biết dụng cụ màu đỏ: 4 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **23** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật trung phẫu mổ ổ bụng** |
| 1 | Cốc đo dung tích, kích thước 85x40mm, dung tích ≥ 0,16 lít: 1 Cái |
| 2 | Khay hạt đậu, kích thước 27cm: 1 Cái |
| 3 | Kẹp bông băng Foerster hoặc tương đương, thẳng, ngàm răng cưa, có khoá cài, dài 25cm: 1 Cái |
| 4 | Kẹp săng Backhaus hoặc tương đương, cong, mũi nhọn, dài 13cm: 5 Cái |
| 5 | Cán dao mổ số 3: 1 Cái |
| 6 | Cán dao mổ số 4: 1 Cái |
| 7 | Cán dao mổ số 7: 1 Cái |
| 8 | Kẹp mạch máu Halsted-Mosquito hoặc tương đương, cong, chiều dài 12cm: 4 Cái |
| 9 | Kẹp mạch máu Leriche hoặc tương đương, cong, dài 15cm: 5 Cái |
| 10 | Kẹp mạch máu Crile hoặc tương đương, cong, dài 16cm: 5 Cái |
| 11 | Kẹp mạch máu Halstead-Mosquito hoặc tương đương, cong, dài 21cm: 2 Cái |
| 12 | Kẹp mạch máu Pean hoặc tương đương, cong, dài 24cm: 2 Cái |
| 13 | Kẹp mạch máu Kocher hoặc tương đương, thẳng, 1x2 răng, dài 18cm: 1 Cái |
| 14 | Kéo cắt chỉ Joseph TC hoặc tương đương, thẳng, nhọn/ nhọn, dài 14cm: 1 Cái |
| 15 | Kéo phẫu tích Toennis Adson TC hoặc tương đương, cong, mũi tù tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 16 | Kéo phẫu tích Metzenbaum TC hoặc tương đương, cong, mũi tù/ tù, dài 20cm: 1 Cái |
| 17 | Kéo phẫu tích Metzenbaum TC hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 18 | Kéo phẫu tích Metzenbaum TC hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 25cm: 1 Cái |
| 19 | Kéo phẫu tích Mayo – Stille TC hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 20 | Kéo phẫu tích Mayo TC hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 21 | Nhíp phẫu tích mẫu chuẩn, thẳng, 1x2 răng, dài 16cm: 1 Cái |
| 22 | Nhíp phẫu tích mô, 1x2 răng, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 23 | Nhíp phẫu tích ngàm răng cưa, dài 18mm, thẳng, dài 18cm: 1 Cái |
| 24 | Nhíp phẫu tích ngàm răng cưa, dài 25mm, loại chuẩn, thẳng, dài 250mm: 1 Cái |
| 25 | Nhíp phẫu thuật De Bakey hoặc tương đương, đầu 1,5mm, thẳng, dài 200mm: 1 Cái |
| 26 | Nhíp phẫu thuật De Bakey hoặc tương đương, không chấn thương, thẳng, ngàm rộng 2 mm, dài 240mm: 1 Cái |
| 27 | Nhíp phẫu tích mô De Bakey hoặc tương đương, không gây chấn thương, thẳng, ngàm rộng 2mm, dài 300mm: 1 Cái |
| 28 | Kẹp phẫu tích và gắp chỉ Mixter-O’shaugnessy hoặc tương đương, cong, dài 19cm: 1 Cái |
| 29 | Kẹp phẫu tích và gắp chỉ Mixter-O’shaugnessy hoặc tương đương, cong, dài 15cm: 1 Cái |
| 30 | Kẹp ống và túi mật Desjardins hoặc tương đương, cong mạnh, dài 21cm: 1 Cái |
| 31 | Kẹp mô Allis hoặc tương đương, 5 x 6 răng, dài 15cm: 1 Cái |
| 32 | Kẹp mô và tổ chức Allis-Thomas hoặc tương đương, 6x7 răng, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 33 | Kẹp ruột Doyen hoặc tương đương, lưỡi mềm và đàn hồi, thẳng, dài 23cm: 1 Cái |
| 34 | Kẹp ruột Doyen hoặc tương đương, lưỡi mềm và đàn hồi, cong, dài 23cm: 1 Cái |
| 35 | Kẹp mạch máu De Bakey Bulldog hoặc tương đương, không chấn thương, dài 12.5cm: 1 Cái |
| 36 | Kẹp mạch máu De Bakey Bulldog hoặc tương đương, không chấn thương, dài 10cm: 1 Cái |
| 37 | Kẹp mạch máu không chấn thương Castaneda: 1 Cái |
| 38 | Kẹp lấy sỏi ống mật chủ Randall Fig.1 hoặc tương đương: 1 Cái |
| 39 | Kẹp lấy sỏi ống mật chủ Randall Fig.2 hoặc tương đương: 1 Cái |
| 40 | Kẹp mô và tổ chức Allis thomas hoặc tương đương, 6x7 răng, dài 20 cm: 1 Cái |
| 41 | Kẹp ruột Bainbridge hoặc tương đương, dùng cho trẻ em, thẳng, dài 15 cm: 1 Cái |
| 42 | Kẹp ruột Rochester Carmalt hoặc tương đương, dài 20 cm: 1 Cái |
| 43 | Banh tổ chức Richardson hoặc tương đương, cán khuyết, kích cỡ lưỡi 52x22mm, dài 24 cm: 2 Cái |
| 44 | Banh tổ chức Kocher lagenbeck hoặc tương đương, kích cỡ lưỡi 40x11mm, dài 21.5 cm: 2 Cái |
| 45 | Banh tổ chức kiểu Parker Langenbeck hoặc tương đương, 2 đầu, bộ 2 chiếc, dài 21cm: 1 Cái |
| 46 | Banh tổ chức Richardson-Eastman hoặc tương đương, bộ 2 chiếc: 1 bộ |
| 47 | Đè ruột có thể uốn maleable hoặc tương đương, lưỡi rộng 50mm, dài 330mm: 1 Cái |
| 48 | Bộ banh bụng Balfour hoặc tương đương, kích cỡ 200mm: 1 Cái |
| 49 | Banh tổ chức Deaver hoặc tương đương, lưỡi 38mm, dài 300mm: 1 Cái |
| 50 | Banh tổ chức Deaver hoặc tương đương, lưỡi 50mm, dài 300mm: 1 Cái |
| 51 | Ống hút Pool hoặc tương đương, có thể vặn ra, đường kính 10mm, dài 225mm: 1 Cái |
| 52 | Ống hút Yankauer hoặc tương đương, dài 27cm: 1 Cái |
| 53 | Kẹp mang kim Hegar-MayoTC hoặc tương đương, thẳng, dài 20cm: 1 Cái |
| 54 | Kẹp mang kim De bakeyTC hoặc tương đương, thẳng, dài 23cm: 1 Cái |
| 55 | Hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật, năp có lỗ thông khí, nắp màu bạc, kích thước 580x280x135mm: 1 Cái |
| 56 | Khay lưới đựng dụng cụ và bảo quản dụng cụ phẫu thuật kích thước 540x255x70mm: 1 Cái |
| 57 | Giấy lọc sử dụng nhiều lần: 2 Cái |
| 58 | Nhãn nhận biết có ghi tên màu đỏ: 4 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **24** | **Giường tập vận động** |
|  | Thiết bị mới 100% |
|  | Sản xuất năm 2022 trở về sau |
| - | Giường nâng hạ điện: 1 Cái |
| - | Bảng điều khiển điện: 01 Cái |
| - | Dây nguồn cung cấp điện: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **25** | **Hệ thống holter điện tim + huyết áp mỗi loại 3 đầu ghi** |
| **\*** | **Máy holter điện tim** |
| **-** | Đầu ghi tín hiệu điện tim: 01 Cái |
| **-** | Cáp tín hiệu ECG: 01 Cái |
| **-** | Phụ kiện đeo máy cho bệnh nhân: 01 Bộ |
| **-** | Pin AAA: 01 Cái |
| - | Cáp kết nối với máy tính: 01 Bộ |
| - | Bộ phần mềm phân tích điện tim: 01 Bộ. |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |
| **\*** | **Máy Holter Huyết áp** |
| - | Đầu ghi đo huyết áp 24h : 01 Cái |
| - | Bộ ống nối và bao đo huyết áp : 01 Bộ |
| - | Phụ kiện đeo máy cho bệnh nhân : 01 Bộ |
| - | Pin AA có thể sạc: 01 Bộ |
| - | Bộ sạc pin : 01 Bộ |
| - | Bộ phần mềm phân tích huyết áp: 01 Bộ |
| - | Cáp kết nối với máy tính : 01 Bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |
| \* | Máy tính, máy in: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **26** | **Máy hút dịch sơ sinh** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Chai đựng dịch: 01 cái |
| - | Ống dẫn dịch bằng Silicol, chiều dài từ 180 cm – 200 cm: 01 ống |
| - | Bộ lọc khuẩn: 01 bộ |
| - | Cầu trì dự phòng: 01 cái |
| - | Đầu hút: 01 cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **27** | **Máy khí rung siêu âm** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo gồm: |
| - | Ống xoắn ruột gà, 100cm: 01 cái |
| - | Ống ngậm miệng khí dung: 01 cái |
| - | Cốc đựng thuốc: 01 cái |
| - | Mặt nạ: 01 cái |
| - | Bộ lọc bụi: 01 bộ |
| - | Bộ kít tạo sương các cỡ nhỏ: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **28** | **Máy tập đi bộ** |
| - | Máy chính kèm theo phụ kiện: 01 bộ |
| - | Tay vịn kéo dài : 01 bộ |
| - | Hệ thống khung hỗ trợ chống ngã: 01 bộ |
| - | Đai treo người (đai cuốn ngực): 01 bộ |
| - | Bánh xe di chuyển thiết bị: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **29** | **Máy xông hơi thuốc bắc toàn thân** |
| **a** | **Yêu cầu chung** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **30** | **Tủ bảo quản dây nội soi (Inox)** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Thiết bị trong máy gồm: |
|  | + Quạt thổi khí: 01 Cái |
|  | + Quạt hút khí: 01 Cái |
|  | + Bộ lọc không khí: 02 Bộ |
|  | + Màn hình 7 inch: 01 Cái |
|  | + Đèn UV tích hợp liền bộ lọc không khí: 02 Cái |
|  | + Đèn UV tiệt trùng khoang tủ: Cái |
|  | + Đèn chiếu sáng: 01 Cái |
|  | + Giá treo dây nội soi 9 vị trí: 01 Bộ |
|  | + Đồng hồ chênh áp: 01 Cái |
|  | + Đèn hồng ngoại: 01 Cái |
| - | Sách hướng dẫn sử dụng tiếng việt: 01 Quyển |
| - | Dây nối đất: 01 Cái |
| - | Bộ điều khiển vi xử lý tích hợp màn hình cảm ứng điện dung LCD, kích thước màn hình ≥ 7 inch với phần mềm điều khiển chuyên dụng hiển thị toàn bộ các chương trình và thông số trên màn hình cảm ứng cảm ứng LCD hoặc tương đương |

|  |  |
| --- | --- |
| **31** | **Tủ lạnh bảo quản Vắc xin chuyên dụng ≥ 240 lít** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện online ≥ 3 KVA: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **32** | **Tủ lưu trữ máu ≥ 200 lít** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện online ≥ 3 KVA: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **33** | **Giường hồi sức trẻ sơ sinh** |
| - | Hệ thống hồi sức hô hấp tích hợp: 01 bộ |
| - | Bộ trộn khí tích hợp: 01 bộ |
| - | Kệ đa năng: 01 cái |
| - | Khay để cassette X-quang: 01 cái |
| - | Cảm biến nhiệt độ ngoài da dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Máy hút dịch tích hợp: 01 bộ |
| - | Bình hút dịch với giá đỡ loại dùng một lần: 01 bộ |
| - | Bộ dây thở chuyên dụng loại dùng một lần chính hãng cung cấp: 25 cái |
| - | Ống thở chữ T loại dùng một lần chính hãng cung cấp: 25 cái |
| - | Đệm nằm kèm thước chia độ: 01 cái |
| - | Cọc truyền dịch: 01 cái |
| - | Tấm chắn giường: 04 cái |
| - | Dây nguồn: 01 cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt : 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **34** | **Xe đạp tập phục hồi đa năng chuyên dụng** |
| - | Máy chính: 1 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **35** | **Xe tiêm 3 tầng ABS có ô cấp phát thuốc** |
| - | Xe tiêm: 01 cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **36** | **Bàn mổ (Bàn mổ chấn thương chỉnh hình điện thuỷ lực)** |
| - | Bàn mổ chấn thương chỉnh hình điện, thủy lực: 01 cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn: |
| - | Tấm đỡ đầu kèm đệm: 01 Bộ |
| - | Tấm đỡ lưng kèm đệm: 01 Bộ |
| - | Tấm đỡ mông kèm đệm: 01 Bộ |
| - | Tấm đỡ tay kèm đệm: 01 Bộ |
| - | Tấm đỡ chân kiểu tách đôi kèm đệm: 01 Bộ |
| - | Khung màn chắn gây mê: 01 Cái |
| - | Đai cố định bệnh nhân: 01 Bộ |
| - | Bộ điều khiển cầm tay: 01 Cái |
| - | Bộ định vị chấn thương chỉnh hình: 01 Bộ |
| - | Pin theo máy: 01 Cái |
| - | Dây nguồn: 01 Cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng : 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **37** | **Bàn mổ (Bàn mổ đa năng điều khiển điện thuỷ lực)** |
| - | Khung bàn mổ: 01 bộ |
| - | Tấm đỡ tay: 02 cái |
| - | Khung màn chắn gây mê: 01 cái |
| - | Tấm đỡ đầu: 01 cái |
| - | Tấm đỡ chân: 02 cái |
| - | Giá đỡ chân cho tiết niệu phụ khoa: 01 bộ |
| - | Bộ điều khiển: 01 bộ |
| - | Đệm cho các bộ phận: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng : 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **14** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật răng hàm mặt** |
| 1 | Cán dao số 3: 1 Cái |
| 2 | Cán dao số 4: 1 Cái |
| 3 | Cán dao số 7: 1 Cái |
| 4 | Khay hạt đậu 170x36 mm: 1 Cái |
| 5 | Chén đựng dung dịch sát khuẩn 85x40mm, 160ml: 1 Cái |
| 6 | Bộ banh miệng Kilner Doughty hoặc tương đương: 1 Cái |
| 7 | Kềm giữ xương Kern hoặc tương đương, có khoá dài 21cm: 1 Cái |
| 8 | Banh miệng Denhart hoặc tương đương, dài 12cm: 1 Cái |
| 9 | Nâng và dùi màng xương Obwegeser hoặc tương đương, dài 23cm: 1 Cái |
| 10 | Kim Reverdin Fig.1, dài 14cm: 1 Cái |
| 11 | Nạo xương Volkmann hoặc tương đương, dài 17cm, fig.0000: 1 Cái |
| 12 | Nạo xương Volkmann hoặc tương đương, dài 17cm, fig.000: 1 Cái |
| 13 | Nạo xương Volkmann hoặc tương đương, dài 17cm, fig.00: 1 Cái |
| 14 | Nạo xương Volkmann hoặc tương đương, dài 17cm, fig.0: 1 Cái |
| 15 | Nạo xương Volkmann hoặc tương đương, dài 17cm, fig.1: 1 Cái |
| 16 | Nạo xương Volkmann hoặc tương đương, dài 17cm, fig.2: 1 Cái |
| 17 | Đục xương Hoke hoặc tương đương, 3mm dài 14cm: 1 Cái |
| 18 | Gặm xương Kerrison hoặc tương đương, 5mm, mũi ngửa 90°: 1 Cái |
| 19 | Róc màng xương Doyen hoặc tương đương, trái, dài 17cm : 1 Cái |
| 20 | Róc màng xương Doyen hoặc tương đương, phải, dài 17cm : 1 Cái |
| 21 | Banh Parker Langenbeck hoặc tương đương, dài 21cm: 1 Cái |
| 22 | Banh Desmarres hoặc tương đương, kích thước lưỡi banh 10mm dài 16cm: 1 Cái |
| 23 | Banh Desmarres hoặc tương đương, kích thước lưỡi banh 12mm dài 16cm: 1 Cái |
| 24 | Kìm kẹp kim Webster hoặc tương đương, cán vàng, ngàm có khía, dài 13cm: 1 Cái |
| 25 | Móc Joseph 1 răng nhọn dài 16cm: 2 Cái |
| 26 | Móc màng xương Frazier hoặc tương đương, nhọn dài 13cm: 2 Cái |
| 27 | Banh cào 3 răng tù dài 16cm đầu di động: 2 Cái |
| 28 | Nâng bẩy xương Cottle hoặc tương đương, dài 20cm: 1 Cái |
| 29 | Nâng xương Freer hoặc tương đương, 2 đầu nhọn/tù dài 18cm: 1 Cái |
| 30 | Nâng xương Freer hoặc tương đương, đầu nhọn, dài 19cm: 1 Cái |
| 31 | Kẹp mạch máu không tổn thương Cooley hoặc tương đương, cong, dài 14cm: 1 Cái |
| 32 | Kẹp vách ngăn Asch hoặc tương đương, thẳng dài 23cm: 1 Cái |
| 33 | Kẹp giữ xương Langenbeck hoặc tương đương, dài 21cm: 1 Cái |
| 34 | Kẹp mô Jansen hoặc tương đương, 1x2 răng, dài 16cm: 1 Cái |
| 35 | Kéo cắt chỉ thép Universal hoặc tương đương, dài 12cm: 1 Cái |
| 36 | Kẹp mạch máu Micro-Mosquito hoặc tương đương, thẳng dài 12cm: 4 Cái |
| 37 | Kẹp mạch máu Micro-Mosquito hoặc tương đương, cong dài 10cm: 4 Cái |
| 38 | Nhíp phẫu tích Adson hoặc tương đương, dài 12cm: 1 Cái |
| 39 | Nhíp mô Adson-Brown hoặc tương đương, dài 12cm: 1 Cái |
| 40 | Kẹp động mạch thận Lower hoặc tương đương, dài 18cm: 2 Cái |
| 41 | Kéo Metzenbaum Fine hoặc tương đương, cán vàng cong dài 14cm: 1 Cái |
| 42 | Kéo Metzenbaum hoặc tương đương, cán vàng, cong dài 18cm: 1 Cái |
| 43 | Nhíp phẫu tích Stille Baraya hoặc tương đương, dài 18cm: 2 Cái |
| 44 | Hộp đựng dụng cụ tiệt trùng loại ¾ kt: 465x280x100 mm: 1 Cái |
| 45 | Khay lưới đựng dụng cụ kt: 405x255x70mm: 1 Cái |
| 46 | Miếng silicon kt: 380x230mm: 1 Cái |
| 47 | Miếng lọc của hộp tiệt trùng: 2 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **39** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật tai mũi họng** |
| 1 | Khay hình quả đậu 200x100x40 mm: 1 Cái |
| 2 | Kẹp khăn Backhaus hoặc tương đương, 11 cm: 6 Cái |
| 3 | Kẹp mô Gillies hoặc tương đương, 1 x 2 răng, 15 cm: 1 Cái |
| 4 | Kẹp băng FÖRSTER hoặc tương đương, thẳng 25 cm: 1 Cái |
| 5 | Nhíp phẫu tích Gerald hoặc tương đương, thẳng, 18 cm: 1 Cái |
| 6 | Nhíp De Bakey hoặc tương đương, không tổn thương, thẳng, 16 cm, mũi 1,5mm: 1 Cái |
| 7 | Nhíp De Bakey hoặc tương đương, không tổn thương, cong, 16 cm, mũi 2mm: 1 Cái |
| 8 | Kéo phẫu thuật tiêu chuẩn, thẳng, nhọn/nhọn, 14,5 cm: 1 Cái |
| 9 | Kéo phẫu thuật tiêu chuẩn, cong, nhọn/nhọn, 14,5 cm: 1 Cái |
| 10 | Kẹp cầm máu Micro-Mosquito hoặc tương đương, cong, 12 cm: 6 Cái |
| 11 | Kẹp cần máu Micro-Mosquito hoặc tương đương, thẳng, 12 cm: 6 Cái |
| 12 | Kẹp mang kim Halsey hoặc tương đương, 13 cm: 1 Cái |
| 13 | Kẹp mang kim Mayo-Hegar hoặc tương đương, 16 cm: 1 Cái |
| 14 | Cán dao số 3L: 1 Cái |
| 15 | Dao cắt amidan Abraham hoặc tương đương, 21 cm: 1 Cái |
| 1 | Banh mũi Vienna hoặc tương đương, loại nhỏ, dài 140mm: 1 Cái |
| 2 | Banh mũi Vienna hoặc tương đương, loại trung bình, dài 140mm: 1 Cái |
| 3 | Banh mũi Vienna hoặc tương đương, loại lớn, dài 140mm: 1 Cái |
| 16 | Banh miệng Roser-Koenig hoặc tương đương, 16 cm: 1 Cái |
| 17 | Đè lưỡi rộng 25 mm, dài 20 cm: 1 Cái |
| 18 | Đè lưỡi Wieder hoặc tương đương, fig.1, 15 cm: 1 Cái |
| 19 | Đè lưỡi Wieder hoặc tương đương, fig.2, 15 cm: 1 Cái |
| 20 | Bộ cắt amidan Eves hoặc tương đương, 28 cm: 1 Cái |
| 21 | Đè lưỡi 14,5 cm: 1 Cái |
| 22 | Gương soi thanh quản, 14 mm, fig.2: 1 Cái |
| 23 | Gương soi thanh quản, 16 mm, fig.3: 1 Cái |
| 24 | Gương soi thanh quản, 18 mm. fig.4: 1 Cái |
| 25 | Gương soi thanh quản, 20 mm. fig.5: 1 Cái |
| 26 | Gương soi thanh quản, 22 mm. fig.6: 1 Cái |
| 27 | Bộ nạo va Beckmann hoặc tương đương, thẳng, fig.4, 22 cm: 1 Cái |
| 28 | Forceps mũi hầu Jatho hoặc tương đương: 1 Cái |
| 29 | Đục Killian hoặc tương đương, 17 cm: 1 Cái |
| 30 | Đục Ballenger hoặc tương đương, 16 cm: 1 Cái |
| 31 | Forceps cắt mũi Weil-Blakesley hoặc tương đương: 1 Cái |
| 32 | Búa có đĩa nhựa, 18.5 cm: 1 Cái |
| 33 | Ống hút House-Luer hoặc tương đương, dài 9cm: 1 Cái |
| 34 | Forceps tai Lucae hoặc tương đương, 14 cm: 1 Cái |
| 35 | Forceps tai, mũi, Troeltsch hoặc tương đương, 13 cm: 1 Cái |
| 36 | Kẹp Polyp Hartmann hoặc tương đương, 13,5 cm: 1 Cái |
| 37 | Loa tai Politzer hoặc tương đương, fig 1-3: 1 Cái |
| 38 | Dụng cụ nạo SPINAL hoặc tương đương, fig.000: 1 Cái |
| 39 | Móc Plester hoặc tương đương, 16 cm: 1 Cái |
| 40 | Kéo Metzenbaum-Delic hoặc tương đương, cong, tù/tù, 14,5 cm: 1 Cái |
| 41 | Dao Plester hoặc tương đương, thẳng, 16 cm: 1 Cái |
| 42 | Dao Plester hoặc tương đương, cong, 16 cm: 1 Cái |
| 43 | Dao Rosen hoặc tương đương, 1,6 mm, 16 cm: 1 Cái |
| 44 | Kéo vi phẫu Bellucci hoặc tương đương, thẳng, 4 mm: 1 Cái |
| 45 | Kéo vi phẫu Bellucci hoặc tương đương, cong lên, 4 mm: 1 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **40** | **Bộ dụng cụ phẫu thuật xương** |
| 1 | Cán dao mổ, số 7: 1 Cái |
| 2 | Cán dao mổ, số 3L thẳng: 1 Cái |
| 3 | Kẹp săng Backhaus hoặc tương đương, dài khoảng 11cm: 5 Cái |
| 4 | Kẹp gắp bông băng Foerster hoặc tương đương, thẳng, dài 25cm: 2 Cái |
| 5 | Kẹp động mạch Crile hoặc tương đương, cong, dài 16cm: 5 Cái |
| 6 | Kẹp mạch máu Halsted Mosquito hoặc tương đương, cong, đầu tù, dài 18cm: 1 Cái |
| 7 | Kẹp cầm máu Kocher hoặc tương đương, thẳng, ngàm có răng 1x2, dài 20cm: 1 Cái |
| 8 | Kẹp mạch máu Kocher Fine hoặc tương đương, thẳng, ngàm có răng (1x2), dài 15cm: 1 Cái |
| 9 | Nhíp phẫu tích Gerald hoặc tương đương, thẳng, ngàm có khía, dài 18cm: 1 Cái |
| 10 | Kẹp phẫu tích MC Indoe hoặc tương đương, dài 15cm: 1 Cái |
| 11 | Nhíp mô, ngàm có răng 1x2, dài 16cm: 1 Cái |
| 12 | Nhíp mô, ngàm có răng 1x2, dài 20cm: 1 Cái |
| 13 | Kẹp phẫu tích, dài 18cm: 1 Cái |
| 14 | Nhíp phẫu tích Cushing hoặc tương đương, thẳng, ngàm có khía, dài 18cm: 1 Cái |
| 15 | Kéo phẫu thuật Mayo-Stille TC hoặc tương đương , thẳng, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 16 | Kéo phẫu thuật Mayo TC hoặc tương đương, thẳng, lưỡi vát, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 17 | Kéo phẫu thuật Mayo TC hoặc tương đương, cong, lưỡi vát, mũi tù/tù, dài 17cm: 1 Cái |
| 18 | Kéo phẫu tích Metzenbaum TC hoặc tương đương, cong, mũi tù/tù, dài 18cm: 1 Cái |
| 19 | Kéo phẫu tích Metzenbaum TC hoặc tương đương, thẳng, mũi tù/tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 20 | Kẹp mang kim Crile Wood TC hoặc tương đương, cán vàng, mũi thẳng, chiều dài 20cm: 1 Cái |
| 21 | Kẹp mang kim Ryder TC hoặc tương đương, cán vàng, mũi thẳng, mũi mảnh, chiều dài 26cm: 1 Cái |
| 22 | Kẹp mang kim Mayo-Hegar TC hoặc tương đương, dài 24cmm: 1 Cái |
| 23 | Kìm gắp chỉ thép mũi bẹt, dài 19cm: 1 Cái |
| 24 | Búa Bergmann hoặc tương đương, dài 24cm, đường kính đầu 30mm, nặng 200g: 1 Cái |
| 25 | Bộ banh tổ chức Richardson-Eastman hoặc tương đương, gồm 2 chiếc: 1 Cái |
| 26 | Banh vết thương Farabeuf hoặc tương đương, loại lớn, hai đầu, dài 150mm: 01 bộ |
| 27 | Kẹp giữ xương Lowman hoặc tương đương, dài 18cm: 2 Cái |
| 28 | Kìm gặm xương Stille-Ruskin hoặc tương đương, cong, hoạt động đôi, dài 23cm: 1 Cái |
| 29 | Banh tổ chức Langenbeck hoặc tương đương, cán đặc, dài 22cm, kích thước ngàm 30 x 11mm: 1 Cái |
| 30 | Kìm cắt chỉ thép Plier TC hoặc tương đương, thẳng, cán vàng, dài 14cm: 1 Cái |
| 31 | Banh vết thương Volkmann hoặc tương đương, 4 răng tù, dài 23cm: 1 Cái |
| 32 | Banh vết thương Senn-Miller (Baby) hoặc tương đương, đầu nhọn/tù, 1 đầu có 3 răng tù, dài 16cm: 1 Cái |
| 33 | Dung cụ phẫu tích thần kinh Penfield hoặc tương đương, số 3, cong, hai đầu, nhọn/tù, dài 19,5cm: 1 Cái |
| 34 | Banh má và mô mềm Obwegeser hoặc tương đương, lưỡi cong xuống, dài 21,5cm, kích thước 31 x 10 mm: 1 Cái |
| 35 | Dụng cụ róc xương Farabeuf hoặc tương đương, cong, đầu nhọn, dài 15cm: 1 Cái |
| 36 | Dụng cụ nậy xương Mini Hohmann hoặc tương đương, cong, dài 16cm, rộng 8mm: 1 Cái |
| 37 | Dụng cụ đục xương Cottle hoặc tương đương, lưỡi vát hai bên, dài 18cm, đầu rộng 7mm: 1 Cái |
| 38 | Thìa nạo xương Volkmann hoặc tương đương , số 00, dài 17cm: 1 Cái |
| 39 | Thìa nạo xương Volkmannhoặc tương đương, số 0, dài 17cm: 1 Cái |
| 40 | Thìa nạo xương Schede hoặc tương đương, số 1, dài 170mm: 1 Cái |
| 41 | Thìa nạo xương Schede hoặc tương đương, số 2 dài 170mm: 1 Cái |
| 42 | Thìa nạo xương Schede hoặc tương đương, số 3, dài 170mm: 1 Cái |
| 43 | Dụng cụ róc xương Langenbeck hoặc tương đương, thẳng, đầu nhọn, dài 190mm, đầu rộng 18mm: 1 Cái |
| 44 | Kẹp giữ xương Farabeuf-Lambotte hoặc tương đương, ngàm có thể điều chỉnh, có vít khóa, dài 26cm: 1 Cái |
| 45 | Kìm cắt chỉ thép Plier TC hoặc tương đương, thẳng, dài 15cm: 1 Cái |
| 46 | Kẹp giữ xương Hey-Groves hoặc tương đương, khớp vít, có vít khóa, dài 27cm: 1 Cái |
| 47 | Kẹp giữ xương Kern hoặc tương đương, có khóa cài, dài 33cm: 1 Cái |
| 48 | Kẹp giữ xương, cong về bên, khớp vít linh động, có khóa vít, dài 28cm: 1 Cái |
| 49 | Kẹp giữ xương Lowman hoặc tương đương, dài 18cm: 1 Cái |
| 50 | Banh vết thương Senn-Miller đầu nhọn/tù, 1 đầu có 3 răng nhọn, dài 16cm: 1 Cái |
| 51 | Dung cụ phẫu tích thần kinh Penfield, số 2, cong, dài 19.5cm: 1 Cái |
| 52 | Banh má và mô mềm Obwegeser, lưỡi cong xuống, dài 21,5cm, kích thước 40 x 13 mm: 1 Cái |
| 53 | Que thăm, thẳng, hai đầu, mũi tròn, dài 14,5cm, đường kính mũi 1mm: 1 Cái |
| 54 | Dụng cụ tùn xương, đầu có khía chéo, dài 20cm, đường kính đầu 14mm: 1 Cái |
| 55 | Dụng cụ nậy xương Bennett hoặc tương đương, cong, dài 24cm, rộng 64mm: 1 Cái |
| 56 | Dụng cụ nậy xương Hohmann hoặc tương đương, cong, dài 25cm, rộng 25mm: 1 Cái |
| 57 | Cây luồn chỉ Deschamps hoặc tương đương, cho người thuận tay phải, cong trái, đầu tù, dài 24cm: 1 Cái |
| 58 | Kìm cắt xương Ruskin-Liston hoặc tương đương, thẳng, hoạt động đôi, dài 18cm: 1 Cái |
| 59 | Kẹp tái định vị, cong, dài 20cm: 1 Cái |
| 60 | Ống hút Yankauer hoặc tương đương, dài 27cm: 1 Cái |
| 61 | Hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật, năp có lỗ thông khí, nắp màu bạc, kích thước 580x280x135mm: 1 Cái |
| 62 | Khay lưới bảo quản dụng cụ phẫu thuật kích thước 540x255x70 mm: 1 Cái |
| 63 | Màng lọc sử dụng nhiều lần: 2 Cái |
| 64 | Nhãn nhận biết màu bạc: 4 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **41** | **Cáng đẩy đa năng** |
| - | Xe cáng nâng hạ có bánh xe: 01 bộ |
| - | Cọc truyền dịch: 01 Cái |
| - | Nệm giường: 01 Cái |
| - | Giá giữ bình oxy: 01 Cái |
| - | Thành chắn: 02 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **42** | **Cưa cắt bột đa năng chạy điện** |
| - | Cưa bột: 1 Cái |
| - | Lưỡi cưa 50mm: 01 Cái |
| - | Lưỡi cưa 65mm: 01 Cái |
| - | Cờ lê: 02 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **43** | **Đèn mổ di động** |
| - | Đèn chính: 1 Cái |
| - | Dây nguồn: 01 Cái |
| - | Tay nắm khoá: 01 Cái |
| - | Pin sạc: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **44** | **Hệ thống phẫu thuật nội soi (Hệ thống phẫu thuật nội soi ổ bụng FULL HD + bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng + tiết niệu)** |
|  | **Hệ thống máy chính** |
| - | Hệ thống camera nội soi kỹ thuật số FULL HD: gồm   * Hộp xử lý hình ảnh: 01 bộ * Thấu kính zoom: 01 Cái |
| - | Đầu Camer: 01 Cái |
| - | Nguồn sáng LED: 01 Cái |
| **-** | Màn hình chuyên dụng cho y tế: 01 Cái |
| - | Máy bơm CO2 lưu lượng cao 45 lít/ phút: 01 bộ |
| - | Máy đốt điện cao tần 350W: 01 bộ Cấu hình cung cấp gồm:  Máy chính: 01 chiếc Cáp nối nguồn: 01 chiếc  Bảng điện cực trung tính loại sử dụng nhều lần  Công tắc đạp chân kép cho đơn cực và lưỡng cực Công tắc đạp chân kép cho lưỡng cực |
|  | **Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng** |
| - | Ống kính soi 30o, đường kính 10mm, dài 305 mm: 1 Cái |
| - | Dây dẫn sáng: 1 Cái |
| - | Trocar kim loại , đường kính 5.5 mm, dài 100 mm: 3 Cái |
| - | Nòng trong trocar 5.5 mm, dài 100 mm: 3 Cái |
| - | Trocar kim loại, đường kính 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Nòng trong trocar 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Trocar kim loại, Đường kính 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Nòng trong trocar 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Ống giảm: 1 Cái |
| - | Van giảm: 1 Cái |
| - | Que phẫu tích đơn cực, dạng móc: 1 Cái |
| - | Kềm gắp và phẫu tích Maryland, đường kính 5mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp không sang chấn, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp và phẫu tích, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp có răng, đường kính 5mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp Babcock, đường kính 5mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Kéo Metzebaum, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kéo cắt chỉ hàm dạng móc, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Dụng cụ gắn clip: 1 Cái |
| - | Que đẩy chỉ, dùng cho nút chỉ trong: 1 Cái |
| - | Kềm mang kim, hàm cong phải, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kềm mang kim, hàm cong trái, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Bộ ống tưới rửa: 1 Cái |
| - | Ống hút và tưới rửa, dài 410 mm: 1 Cái |
| - | Cáp cao tần đơn cực: 2 Cái |
| - | Cáp cao tần lưỡng cực: 2 Cái |
| - | Kềm gắp lưỡng cực, đường kính 5.5 mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Nắp trocar 5.5mm: 2 Gói |
| - | Nắp trocar 10mm: 2 Gói |
| - | Chổi rửa 5mm: 1 gói |
| - | Chổi rửa 7mm : 1 gói |
| - | Chổi rửa 11 mm: 1 gói |
| - | Chổi rửa bề mặt: 1 gói |
| - | Khay dùng bảo quản và tiệt trùng dụng cụ: 1 Cái |
|  | **Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu** |
| - | Ống kính soi HD 4mm, 30o: 1 Cái |
| - | Dây dẫn sáng: 1 Cái |
| - | Tay cắt chủ động, đơn cực: 1 Cái |
| - | Vỏ ngoài của bộ vỏ kép 24/26 Fr: 1 Cái |
| - | Vỏ trong của bộ vỏ kép 24/26 Fr: 1 Cái |
| - | Nòng trong có chức năng nong : 1 Cái |
| - | Điện cực cắt dạng vòng: 5 Cái |
| - | Điện cực cầm máu: 2 Cái |
| - | Điện cực xẻ cổ bàng quang: 2 Cái |
| - | Dây đốt cao tần đơn cực: 2 Cái |
| - | Syringe hút rửa bàng quang: 1 Cái |
| - | Ống nối syringe vối vỏ ngoài: 1 Cái |
| - | Vỏ soi bàng quang, 19.5 Fr: 1 Cái |
| - | Đầu nối: 1 Cái |
| - | Kềm gắp loại dùng với kính soi: 1 Cái |
| - | Kềm sinh thiết: 1 Cái |
| - | Chổi rửa: 1 gói |
| - | Chổi rửa: 1 gói |
| - | Chổi rửa bề mặt: 1 gói |
| - | Khay dùng bảo quản và tiệt trùng dụng cụ: 1 gói |
|  | **Phụ kiện khác:** |
| - | Xe đặt máy: 01 Cái |
| - | Bộ van điều áp: 01 bộ |
| - | Dây dẫn khí CO2 cao áp, nối bình CO2 của máy bơm CO2 : 01 Cái |
| - | Bình CO2: 03 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **45** | **Khoan xương điện dùng pin** |
| - | Tay khoan pin đa năng 1 cò: 01 Cái |
| - | Khớp gắn mũi khoan: 01 Cái |
| - | Pin sạc: 02 Cái |
| - | Máy sạc pin loại đơn: 01 Cái |
| - | Hộp đựng pin: 01 Cái |
| - | Mũi khoan Desoutter đường kính 2.5mm dài 95mm: 5 chiếc/hộp |
| - | Mũi khoan Desoutter đường kính 3.2mm dài 180mm: 5 chiếc/hộp |
| - | Mũi khoan Desoutter đường kính 4.0mm dài 156mm: 5 chiếc/hộp |

|  |  |
| --- | --- |
| **46** | **Máy theo dõi bệnh nhân(7 thông số có EtCo2)** |
| - | Máy chính và các phụ kiện chuẩn:01 bộ |
| - | Dây nguồn: 01 chiếc |
| - | Dây nối cáp điện tim: 01 cái |
| - | Cáp điện tim ECG 3 điện cực: 01 cái |
| - | Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho người lớn: 01 cái |
| - | Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho trẻ em: 01 cái |
| - | Cảm biến đo nhiệt độ qua da, dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho người lớn dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho trẻ em dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bộ đo huyết áp xâm lấn IBP: 01 bộ |
| - | Bộ đo ETCO2: 01 bộ |
| - | Máy in nhiệt: 01 chiếc |
| - | Giấy in nhiệt: 01 cuộn |
| - | Pin sạc nhiều lần: 01 chiếc |
| - | Xe đẩy sản xuất tại Việt nam: 01 cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |
| **47** | **Máy truyền dịch** |
| - | Máy chính: 1 Cái |
| - | Pin sạc: 01 Chiếc |
| - | Dây nguồn: 01 Chiếc |
| - | Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **48** | **Tủ làm ấm dịch truyền ≥ 70 lít** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Khay lưới bằng thép không gỉ: 02 Cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **49** | **Máy hút dịch liên tục chạy điện (Máy hút dịch áp lực thấp)** |
| - | Máy chính kèm xe đẩy: 01 Cái |
| - | Chai đựng dịch: 02 cái |
| - | Bình đo áp lực: 01 Bộ |
| - | Ống dẫn dịch bằng Silicol, chiều dài từ 180 cm – 200 cm: 01 ống |
| - | Bộ lọc khuẩn: 01 bộ |
| - | Cầu chì 1A: 01 Cái |
| - | Ống nối: 01 cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **50** | **Máy hút dịch** |
| - | Máy chính kèm xe đẩy: 01 Cái |
| - | Bình đựng dịch: 02 cái |
| - | Ống dẫn dịch bằng Silicol, chiều dài từ 180 cm – 200 cm: 01 ống |
| - | Bộ lọc khuẩn: 01 bộ |
| - | Công tắc đạp chân : 01 cái |
| - | Cầu trì dự phòng: 01 cái |
| - | Đầu hút: 01 cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **51** | **Đèn đọc phim X quang 2 cửa LED** |
| - | Đèn chính và phụ kiện kèm theo: 01 Cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **52** | **Hệ thống chụp X quang răng toàn cảnh** |
| - | Máy chính kèm cánh đỡ chụp hộp sọ: 01 cái |
| - | Bóng phát tia X: 01 cái |
| - | Gói các chương trình chụp : 01 cái |
| - | Tấm cảm biến: 01 cái |
| - | Trạm điều khiển và thu ảnh số hóa: 01 bộ |
|  | Thiết bị phụ trợ: |
| - | Ổn áp công suất tương đương công suất máy X- quang: 01 cái |
| - | Bộ lưu điện 1 kVA trở lên: 01 cái |
| - | Máy in phim khô: 01 cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **53** | **Máy chụp X quang răng cận chóp kỹ thuật số** |
| - | Đầu đèn phát tia X: 01 Cái |
| - | Cánh tay đòn: 01 Cái |
| - | Cánh tay mở rộng: 01 Cái |
| - | Bảng điều khiển: 01 Cái |
| - | Nút bấm chụp: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **54** | **Máy siêu âm chuyên tim mạch** |
| - | Máy chính kèm xe đẩy màn hình LCD : 01 cái |
| - | Phần mềm đi kèm: 01 bộ |
| - | Đầu dò tuyến tính điện tử loại Linear : 01 cái |
| - | Đầu dò thăm khám tổng quát Convex : 01 cái |
| - | Đầu dò âm đạo : 01 cái |
| - | Đầu dò tim: 01 cái |
| - | Máy in: 01 Cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh và tiếng Việt): 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện: 01 cái |
| - | Máy tính: 01 bộ |
| - | Máy in phun màu: 01 cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **55** | **Bàn đẻ sản khoa chạy điện** |
| - | Thân bàn chính: 01 cái |
| - | Cọc truyền dịch: 01 cái |
| - | Đệm tiêu chuẩn: 01 bộ |
| - | Pin dự phòng: 01 cái |
| - | Khay đựng nước thải: 01 cái |
| - | Đỡ chân sản: 02 cái |
| - | Tay nắm: 02 cái |
| - | Móc treo nước thải: 02 cái |
| - | Điều khiển: 01 cái |
| - | Khóa trung tâm: 01 cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **56** | **Đèn khám phụ khoa LED di động ≥ 45.000 lux** |
| - | Đèn chính và phụ kiện kèm theo: 1 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 1 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **57** | **Máy doppler tim thai** |
| - | Máy chính: 1 Cái |
| - | Đầu dò sản khoa: 01 Cái |
| - | Túi đựng: 01 Cái |
| - | Sạc: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 1 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **58** | **Máy đốt cổ tử cung cao tần ≥ 300W** |
| - | Máy chính: 1 Cái |
| - | Công tắc chân đôi: 1 cái |
| - | Công tắc chân đơn: 01 cái |
| - | Tay dao hai nút bấm dùng một lần: 1 Cái |
| - | Tay cầm đơn cực tái sử dụng: 01 Cái |
| - | Cáp lưỡng cực: 01 Cái |
| - | Tấm điện cực bệnh nhân dùng một lần: 1 Cái |
| - | Cáp nối với tấm điện bệnh nhân tái sử dụng: 1Cái |
| - | Kẹp lượng lưỡng cực: 1 Cái |
| - | Dao điện cực 2,4 x 70mm 1EA: 1 Cái |
| - | Điện cực kim 2.4 x 70mm 1EA: 1 Cái |
| - | Điện cực kim (mũi gập) 2.4 x 70mm 1EA: 1 Cái |
| - | Điện cực hình cầu 5mm 1EA: 1 Cái |
| - | Dây nguồn: 1 Cái |
| - | Cáp nối đất : 1 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 1 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **59** | **Máy soi cổ tử cung** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Chân máy chuyên dụng có bánh lăn: 01 bộ |
| - | Thân máy dạng dứng: 01 bộ |
| - | Dây kết nối tín hiệu với máy tính: 01 bộ |
| - | Dây nguồn: 01 cái |
| - | Phần mềm: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **60** | **Hệ thống định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ tự động ≥ 30 test/ lần** |
|  | Máy định danh vi khuẩn và làm kháng sinh đồ tự động: 01 Cái |
|  | Cấu hình cung cấp gồm:   * Máy chính: 01 Cái * Máy in: 01 Cái * Bộ lưu điện ≥ 2kVA cho máy chính: 01 bộ * Bộ máy tính: 01 bộ * Bộ lưu điện ≥ 1kVA cho máy tính: 01 bộ * Ổ cắm điện: 01 bộ * Bộ hoá chất thử máy: 01 bộ * Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |
|  | Máy cấy máu tự động: 01 bộ |
|  | Cấu hình cung cấp gồm:   * Máy chính: 01 Bộ * Bộ phận quét mã vạch: 01 bộ * Máy tính bảng: 01 Cái * Máy in laser: 01 Cái * Bộ hoá chất thử máy: 01 bộ * Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **61** | **Máy siêu âm tổng quát** |
| - | Máy chính: 01 chiếc |
| - | Đầu dò Convex: 01 chiếc |
| - | Đầu dò Linear: 01 chiếc |
| - | Đầu dò phụ khoa: 01 chiếc |
| - | Pin: 01 chiếc |
| - | Gel siêu âm: 01 lọ |
| - | Túi đựng máy: 01 Cái |
| - | Cáp nguồn: 01 chiếc |
| - | Máy in nhiệt đen trắng: 01 Cái |
| - | Xe đẩy: 01 cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **62** | **Máy lắc ống máu** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **63** | **Máy li tâm 48 ống ≥ 4000 vòng / phút** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **64** | **Hệ thống máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp sử dụng khí EO, dung tích buồng ≥ 200 lít, loại 01 cửa + Hệ thống xử lý khí thải** |
| - | Máy chính kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy |
| - | Bộ xử lý khí thải EO: 01 bộ |
| - | Máy đọc chỉ thị sinh học cho hấp EO: 01 cái |
| - | Phần mềm ngôn ngữ tiếng Việt (tích hợp trong máy) |
| - | Bình khí 100% khí EO: ≥ 96 cái |
| - | Giấy in nhiệt: ≥ 02 cuộn |
| - | Chỉ thị hóa học cho hấp EO: ≥ 480 cái |
| - | Chỉ thị sinh học cho hấp EO: ≥ 100 ống |
| - | Túi ép dẹt: ≥ 02 cuộn |
| - | Túi ép phồng: ≥ 02 cuộn |
| - | Bộ bảo dưỡng phòng ngừa định kỳ PM Kit: 02 bộ |
| - | Xe đẩy hàng: 01 cái |
| - | Giỏ hàng: ≥ 03 cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **65** | **Nồi hấp tiệt trùng ≥ 80 lít** |
| - | Máy chính: 01 bộ, gồm: |
| - | Máy hút chân không tích hợp: 01 Bộ |
| - | Bộ trao đổi nhiệt tích hợp: 01 Bộ |
| - | Đầy đủ bộ phụ kiện tiêu chuẩn của nhà sản xuất và phụ kiện cần thiết cho việc lắp đặt vận hành hệ thống tối thiểu bao gồm: |
| - | Rọ đựng vật hấp, bằng Inox SUS 304 có quai xách: 02 cái |
| - | Dây cáp nguồn: 01 cái |
| - | Dây nối đất: 2 m |
| - | Hướng dẫn sử dụng và bảo quản: 1 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **66** | **Bộ dụng cụ cắt Amidan** |
| 1 | Khay quả thận kích thước 250x140x40mm: 1 Cái |
| 2 | Chén chung kích thước 80x40mm, dung tích 0.14l: : 1 Cái |
| 3 | Khung kéo miệng Davis-Boyle hoặc tương đương: 1 Cái |
| 4 | Cây đè lưỡi, cong, hai đầu, dài 14cm, chiều rộng hai đầu 19 mm, 23 mm: : 1 Cái |
| 5 | Cây đè lưỡi, cong, hai đầu, dài 14.5cm: 1 Cái |
| 6 | Cây đè lưỡi, cong, hai đầu, dài 18cm, chiều rộng hai đầu 19 mm, 23 mm: 1 Cái |
| 7 | Kẹp amidan Blohmke hoặc tương đương, chiều dài 20cm: 2 Cái |
| 8 | Kẹp amidan Colver hoặc tương đương, chiều dài 19cm: 2 Cái |
| 9 | Dụng cụ phẫu tích và tách amidan Henke hoặc tương đương, 23cm: 1 Cái |
| 10 | Kéo phẫu tích Metzenbaum hoặc tương đương, cong, chiều dài 18cm: 1 Cái |
| 11 | Kéo phẫu tích Metzenbaum hoặc tương đương, thẳng dài 18cm, hai đầu tù tù: 1 Cái |
| 12 | Kẹp mạch máu Baby-Mixter hoặc tương đương, cong 18cm: 2 Cái |
| 13 | Kẹp mạch máu Rochester-Pean hoặc tương đương, thẳng, 18cm: 2 Cái |
| 14 | Kẹp kim Hegar- Mayo hoặc tương đương, ngàm có khía, có rãnh dọc ở giữa ngàm, dài 18cm: 1 Cái |
| 15 | Kẹp săng Backhaus hoặc tương đương, dài 8cm: 4 Cái |
| 16 | Dây buộc Amydan Bruenings hoặc tương đương, 27cm 0.3mm: 1 Cái |
| 17 | Thòng lọng cắt Amidan hoặc tương đương, đường kính 0,5mm: 1 Cái |
| 18 | Kẹp mô Semken hoặc tương đương, thẳng, 1×2 răng, 15cm: 1 Cái |
| 19 | Kẹp phẫu tích Semken hoặc tương đương, loại mảnh, thẳng dài 155 mm: 1 Cái |
| 20 | Cán dao mổ số 3: 1 Cái |
| 21 | Nạo hạch Beckmann hoặc tương đương, 22cm thẳng Fig1: 1 Cái |
| 22 | Nạo hạch Beckmann hoặc tương đương, 22cm thẳng Fig2: 1 Cái |
| 23 | Nạo hạch Beckmann hoặc tương đương, 22cm cong Fig3: 1 Cái |
| 24 | Vòng giữ dụng cụ 14cm: 1 Cái |
| 25 | Hộp đựng dụng cụ, loại chuẩn 3/4 kích thước 465x 280×100mm, nắp màu đỏ: 1 Cái |
| 26 | Khay lưới bảo quản dụng cụ phẫu thuật, loại chuẩn 3/4, 405 x 255 x 50mm: 1 Cái |
| 27 | Màng lọc khuẩn: 2 Cái |
| 28 | Nhãn nhận biết dụng cụ: 4 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **67** | **Máy đo chức năng hô hấp** |
| - | Máy chính: 01 cái |
| - | Bộ phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ |
| - | Máy in nhiệt: 01 chiếc |
| - | Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **68** | **Máy điện tim** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Bộ cáp đo bệnh nhân: 01 bộ |
| - | Bộ điện cực chi: 01 bộ |
| - | Bộ điện cực ngực: 01 bộ |
| - | Dây nguồn: 01 cái |
| - | Giấy in: 01 tệp |
| - | Gel điện tim: 01 lọ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **69** | **Giường bệnh nhân 2 tay quay** |
| - | Giường chính: 01 Cái |
| - | Nệm: 01 Cái |
| - | Cọc truyền: 01 Cái |
| - | Kẹp toa thuốc: 01 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **70** | **Tủ đầu giường ABS** |
| - | Tủ đầu giường kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **71** | **Hệ thống nội soi tai mũi họng (Hệ thống nội soi tai mũi họng ống mềm video)** |
| - | Bộ xử lý hình ảnh nội soi (có tính năng chẩn đoán sớm ung thư): 01 Cái |
| - | Nguồn sáng nội soi : 01 Cái |
| - | Ống nội soi Tai mũi họng ống mềm video: 01 Cái |
| - | Ống nội soi Tai mũi họng ống mềm video (có kênh sinh thiết): 01 Cái |
| - | Bộ kiểm tra rò rỉ ): 01 bộ |
| - | Màn hình mầu nội soi chuyên dụng: 01 Cái |
| - | Máy hút dịch: 01 Cái |
| - | Xe đẩy máy sơn tĩnh điện chuyên dụng : 01 Cái |
| - | Hệ thống máy tính trả kết quả: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + Việt): 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **72** | **Máy đo tật khúc xạ** |
| - | Thân máy chính với màn hình LCD: 01 chiếc |
| - | Dây điện nguồn: 01 chiếc |
| - | Máy in nhiệt tích hợp bên trong máy: 01 chiếc |
| - | Giấy cho máy in: 03 cuộn |
| - | Giấy lót cằm: 01 xấp |
| - | Nút chặn giấy lót cằm: 02 chiếc |
| - | Mắt thử: 01 chiếc |
| - | Bao phủ bụi: 01 chiếc |
| - | Chân bàn đặt máy Medop: 01 chiếc |

|  |  |
| --- | --- |
| **73** | **Máy đo thính lực chẩn đoán + buồng thính lực** |
| - | Máy đo tính lực: 01 Cái |
| - | Phụ kiện kèm theo gồm: |
| - | Chụp tai đo đường khí: 01 cái |
| - | Bộ phát rung đường xương: 01 cái |
| - | Dụng cụ hồi đáp tín hiệu của bệnh nhân: 01 cái |
| - | Dây kết nối máy tính, dây nguồn: 01 bộ |
| - | Bàn phím, chuột không dây kết nối máy đo: 01 bộ |
| - | USB cài đặt: 02 cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt |
| - | Buồng đo thính lực đơn âm: 01 cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **74** | **Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng** |
| - | Máy chính: 01 chiếc |
| - | Đầu dò đo tim thai (FHR0: 02 chiếc |
| - | Đầu dò đo cơn co (TOCO): 01 chiếc |
| - | Đai: 03 chiếc |
| - | Giấy in: 03 tệp |
| - | Thiết bị đánh dấu: 01 chiếc |
| - | Gel siêu âm: 01 lọ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **75** | **Máy thở** |
| - | Máy chính: 01 máy |
| - | Máy làm ấm: 01 bộ |
| - | Buồng làm ẩm cho người lớn : 01 bộ |
| - | Buồng làm ẩm cho trẻ em : 01 bộ |
| - | Bộ dây thở người lớn dùng nhiều lần: 01 bộ |
| - | Bộ dây thở trẻ em dùng nhiều lần: 01 bộ |
| - | Mặt nạ thở chuyên dụng cho thở không xâm nhập dùng nhiều lần: 02 chiếc |
| - | Bộ gọng mũi cho thở oxy dòng cao: 25 chiếc |
| - | Phổi giả: 01 chiếc |
| - | Cảm biến lưu lượng dùng nhiều lần: 02 chiếc |
| - | Van thở ra sử dụng nhiều lần: 01 chiếc |
| - | Tay đỡ ống thở: 01 bộ |
| - | Xe đẩy máy: 01 chiếc |
| - | Dây nối ôxy áp lực cao: 01 chiếc |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **76** | **Máy xét nghiệm sinh hoá các loại** |
| - | Máy chính và bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ |
| - | Đầu đọc mã vạch (barcode) tích hợp với máy: 01 cái |
| - | Máy in laser: 01 chiếc |
| - | Bộ lưu điện ≥ 3kVA: 01 bộ |
| - | Vật tư và hóa chất chạy máy ban đầu: 01 bộ |
| - | Hệ thống lọc nước: 01 hệ thống |
| - | Máy tính: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng : 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **77** | **Tủ ấm 37 độ C ≥ 110 lít** |
| - | Máy chính và các thiết bị đã được cài đặt sẵn trong máy chính: 1 máy |
| - | Khay đựng: 03 cái |
| - | Máy in tích hợp sẵn: 01 Cái |
| - | Giấy in: 05 cuộn |
| - | Dây cáp nguồn: 01 cái |
| - | Dây nối đất: 02 m |
| - | Hướng dẫn sử dụng và bảo quản: 1 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **78** | **Tủ lạnh bảo quản hoá chất ≥ 340 lít** |
| - | Tủ chính: 01 Cái |
| - | Bộ lưu điện online ≥ 3KVA: 01 bộ |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **79** | **Máy giặt vắt công nghiệp ≥ 85 kg** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **80** | **Tủ sấy ≥ 200 lít, 250oC** |
| - | Máy chính và các thiết bị đã được cài đặt sẵn trong máy chính: 1 máy |
| - | Khay đựng vật sấy, bằng Inox SUS304: 03 cái |
| - | Máy in tích hợp sẵn trong thiết bị: 01 Cái |
| - | Giấy in: 05 cuộn |
| - | Dây cáp nguồn: 01 cái |
| - | Dây nối đất: 02 m |
| - | Hướng dẫn sử dụng và bảo quản: 1 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **81** | **Hệ thống kéo giãn cột sống cổ + cột sống lưng + bàn điều trị** |
| - | Máy chính: 1 Cái |
| - | Dây nguồn: 01 Cái |
| - | Bút cảm ứng: 01 Cái |
| - | Thiết bị dừng khẩn cấp: 01 Cái |
| - | Dây đai vùng ngực: 01 Cái |
| - | Dây đai vùng lưng: 01 Cái |
| - | Dây đai kéo cổ: 01 Cái |
| - | Thanh gá lắp dùng trong kéo cổ: 01 Cái |
| - | Bàn nâng hạ bằng điện 4 khúc: 01 Cái |
| - | Phần mềm ngôn ngữ Tiếng Việt: 01 Gói |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **82** | **Máy điều trị Nhiệt – Rung – Từ** |
| - | Máy chính: 1 chiếc |
| - | Bản cực từ tính: 2 Cái |
| - | Vỏ bọc điện cực: 2 Cái |
| - | Đai giữ bản cực: 2 Cái |
| - | Bộ thử kiểm tra từ trường: 1 Bộ |
| - | Dây điện nguồn cung cấp: 1 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **83** | **Máy kích điện và điện phân** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Cáp: 01 bộ |
| - | Điện cực cao su chì: 04 Cái |
| - | Bọc điện cực cao su chì: 04 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **84** | **Máy trị liệu vi sóng** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Tay đỡ đầu phát: 01 Cái |
| - | Dây dẫn sóng cao tần: 01 Cái |
| - | Đầu phát hình nón Ø 170mm: 01 Cái |
| - | Phần mền ngôn ngữ tiếng Việt: 01 Gói |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **85** | **Tủ an toàn sinh học cấp 2** |
| - | Tủ chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **86** | **Hệ thống phẫu thuật nội soi(Hệ thống phẫu thuật nội soi sản phụ khoa Full HD + bộ dụng cụ phẫu thuật)** |
|  | **Hệ thống máy chính** |
| - | Hệ thống camera nội soi kỹ thuật số FULL HD: gồm   * Hộp xử lý hình ảnh: 01 bộ * Thấu kính zoom: 01 Cái |
| - | Đầu Camera: 1 Cái |
| - | Nguồn sáng: 01 bộ |
| - | Màn hình full hd chuyên dụng cho y tế: 01 Cái |
| - | Máy bơm CO2 : 01 bộ |
| - | Máy đốt điện cao tần 350W: 01 bộ Cấu hình cung cấp gồm:  Máy chính: 01 chiếc Cáp nối nguồn: 01 chiếc  Bảng điện cực trung tính loại sử dụng nhều lần Công tắc đạp chân kép cho đơn cực và lưỡng cực  Công tắc đạp chân kép cho lưỡng cực |
|  | **Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi sản phụ khoa** |
| - | Ống kính soi 30o, đường kính 10mm, dài 305 mm: 1 Cái |
| - | Dây dẫn sáng: 1 Cái |
| - | Trocar kim loại , đường kính 5.5 mm, dài 100 mm: 3 Cái |
| - | Nòng trong trocar 5.5 mm, dài 100 mm: 3 Cái |
| - | Trocar kim loại, đường kính 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Nòng trong trocar 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Trocar kim loại, đường kính 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Nòng trong trocar 10 mm, dài 100 mm: 1 Cái |
| - | Ống giảm: 1 Cái |
| - | Van giảm: 1 Cái |
| - | Que phẫu tích đơn cực, dạng móc: 1 Cái |
| - | Kềm gắp và phẫu tích Maryland, đường kính 5mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp không sang chấn, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp và phẫu tích, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp có răng, đường kính 5mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Kềm gắp Babcock, đường kính 5mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Kéo Metzebaum, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kéo cắt chỉ hàm dạng móc, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Que đẩy chỉ: 1 Cái |
| - | Kềm mang kim, hàm cong phải, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Kềm mang kim, hàm cong trái, đường kính 5 mm, dài 330 mm: 1 Cái |
| - | Bộ ống tưới rửa: 1 Cái |
| - | Ống hút và tưới rửa, dài 410 mm: 1 Cái |
| - | Dây đốt điện đơn cực: 2 Cái |
| - | Dây đốt điện lưỡng cực: 2 Cái |
| - | Kềm gắp lưỡng cực, đường kính 5.5 mm, dài 330mm: 1 Cái |
| - | Dụng cụ nâng tử cung kiểu Cohen: 1 cái |
| - | Kềm Pozzi: 01 Cái |
| - | Kim bơm hơi Veress: 1 Cái |
| - | Kìm chọc hút nang: 1 Cái |
| - | Dụng cụ giữ u xơ đầu xoắn ruột gà: 1 Cái |
| - | Nắp trocar 5.5mm: 1 Gói |
| - | Nắp trocar 10mm: 1 Gói |
| - | Chổi rửa 5mm: 1 gói |
| - | Chổi rửa 7mm: 1 gói |
| - | Chổi rửa 11mm: 1 gói |
| - | Chổi rửa bề mặt: 1 gói |
| - | Khay dùng bảo quản và tiệt trùng dụng cụ: 1 Cái |
|  | **Phụ kiện khác:** |
| - | Xe đặt máy: 01 Cái |
| - | Bộ van điều áp: 01 bộ |
| - | Dây dẫn khí CO2 cao áp, nối bình CO2 của máy bơm CO2: 01 Cái |
| - | Bình CO2: 03 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **87** | **Hệ thống theo dõi trung tâm + 20 máy theo dõi đầu giường ≥ 6 thông số** |
| **\*** | **Hệ thống 20 máy trạm bao gồm:** |
| - | Máy chính và các phụ kiện chuẩn:01 bộ |
| - | Dây nguồn: 01 chiếc |
| - | Dây điện cực điện tim: 01 chiếc |
| - | Cáp điện tim ECG: 01 chiếc |
| - | Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho người lớn: 01 cái |
| - | Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho trẻ em: 01 cái |
| - | Cảm biến đo nhiệt độ qua da, dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho người lớn dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bao hơi huyết áp không xâm nhập cho trẻ em dùng nhiều lần: 01 cái |
| - | Bộ đo huyết áp xâm lấn : 01 bộ |
| - | Giấy in nhiệt: 01 cuộn |
| **\*** | **Hệ thống giám sát trung tâm cho 20 máy trạm bao gồm:** |
| - | Bộ máy tính tích hợp phần mềm kết nối máy chủ với các máy trạm: 01 bộ |
| - | Chuột kèm bàn phím: 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện: 01 cái |
| - | Bộ Switching 10/100 - 16 cổng: 02 cái |
| - | Hệ thống dây mạng và các cổng kết nối để hệ thống vận hành : 01 hệ thống |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng anh và Tiếng việt : 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **88** | **Kính hiển vi phẫu thuật mắt** |
| - | Chân đế sinh hiển vi: 01 chiếc |
| - | Cần treo kính: 01 chiếc |
| - | Giá đỡ kính hiển vi: 01 chiế |
| - | Bàn đạp: 01 chiếc |
| - | Thị kính: 02 chiếc |
| - | Vật kính: 01 chiếc |
| - | Camera: 01 bộ |
| - | Đệm slicon tiệt trùng: 04 chiếc |
| - | Bạt phủ bụi: 01 chiếc |

|  |  |
| --- | --- |
| **89** | **Máy tán sỏi Laser kèm theo ống soi tiết niệu cứng + bộ dụng cụ** |
| - | Máy tán sỏi laser (kèm phụ kiện tiêu chuẩn): 01 bộ |
| - | Bàn đạp chân: 01 chiếc |
| - | Kính bảo vệ an toàn sóng laser: 02 chiếc |
| - | Dây dẫn laser đường kính 550 µm: 04 chiếc |
| - | Dây dẫn laser đường kính 800 µm: 02 chiếc |
| - | Bộ dụng cụ cắt dây dẫn laser đường kính 272/365/550 µm: 01 bộ |
|  | **Bộ dụng cụ** |
| - | Bộ ống kính nội soi tán sỏi thận qua da cỡ M: 01 Bộ |
| - | Nong một bước có kênh trung tâm và kênh lệch tâm cho dây dẫn hướng: 01 chiếc |
| - | Vỏ đặt ống soi: 01 chiếc |
| - | Nong một bước có kênh trung tâm và kênh lệch tâm cho dây dẫn hướng: 01 chiếc |
| - | Vỏ đặt ống soi: 01 chiếc |
| - | Nòng đặt: 01 chiếc |
| - | Adaptor chữ y: 01 chiếc |
| - | Panh gắp sỏi: 01 chiếc |
| - | Panh kẹp sỏi: 01 chiếc |
| - | Bộ nong dạng ống nhòm: 01 bộ |
| - | Kim cannula chọc dò thận: 01 gói |
| - | Dây dẫn đường: 01 gói |
| - | Chổi rửa dụng cụ: 15 chiếc |
| - | Bàn chải vệ sinh dụng cụ: 01 hộp |
| - | Hộp tiệt trùng và bảo quản dụng cụ: 01 chiếc |
| - | Ống soi niệu quản cỡ 9,5 Fr: 01 Chiếc |
| - | Ống soi niệu quản bể thận 7 Fr: 01 Chiếc |

|  |  |
| --- | --- |
| **90** | **Đèn LED chiếu vàng da** |
| - | Đèn chính với màn hình cảm ứng màu LCD: 01 Cái |
| - | Đầu dò nhiệt độ da: 01 cái |
| - | Mặt nạ bảo vệ mắt: 01 cái |
| - | Dây nguồn: 01 Cái |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **91** | **Lồng ấp trẻ sơ sinh** |
| - | Lồng ấp: 01 bộ |
| - | Bệ để lồng chính hãng: 01 bộ |
| - | Bộ cảm biến nhiệt độ và độ ẩm: 01 bộ |
| - | Đầu dò nhiệt độ da: 02 bộ |
| - | Đệm: 01 bộ |
| - | Bộ điều khiển servo độ ẩm: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **92** | **Máy phân tích huyết học tự động ≥ 22 thông số** |
| - | Máy chính: 01 máy |
| - | Đầu đọc barcode: 01 Cái |
| - | Bộ hóa chất chạy máy ban đầu: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện ≥1KV |

|  |  |
| --- | --- |
| **93** | **Máy hấp tiệt trùng hơi nước 1 cửa ≥ 300 lít** |
| - | Máy chính: 01 bộ, gồm: |
| - | Bộ sinh hơi tích hợp: 01 Bộ |
| - | Máy in tích hợp: 01 Bộ |
| - | Máy hút chân không tích hợp: 01 Bộ |
| - | Phụ kiện gồm: |
| - | Bộ bảo trì theo máy: 01 bộ |
| - | Bộ giá hấp có bánh xe: 01 Bộ |
| - | Xe đẩy vận chuyển đồng bộ với giá hấp: 01 Bộ |
| - | Sách hướng dẫn sử dụng: 01 Quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **94** | **Sinh hiển vi khám mắt** |
| - | Thân máy chính: 01 cái |
| - | Que dùng định thị : 01 cái |
| - | Miếng chắn hơi thở: 01 cái |
| - | Khóa lục giác: 01 cái |
| - | Bao trùm máy: 01 cái |
| - | Bóng đèn dự phòng: 01 cái |
| - | Cầu chì: 01 cái |
| - | Giấy lót cằm: 01 xấp |
| - | Dây nguồn: 01 sợi |
| - | Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **95** | **Hệ thống khám điều trị tai mũi họng bằng nội soi (bao gồm bàn khám điều trị tai mũi họng, Máy nội soi tai mũi họng, Ghế khám tai mũi họng, ghế Bác sĩ)** |
|  | **Máy nội soi tai mũi họng (Có chế độ nhuộm màu sắc giúp chẩn đoán ung thư sớm)**  Cấu hình cung cấp gồm: |
| - | Bộ xử lý và Camera nội soi tai mũi họng: 01 bộ |
| - | Nguồn sáng Led: 01 chiếc |
| - | Dây dẫn sáng: 01 chiếc |
| - | Ống soi 0° x Ø4 x 175mm: 01 chiếc |
| - | Ống soi 70° x Ø6 x 185mm: 01 chiếc |
| - | Màn hình chuyên dụng Full HD 21 inch: 01 chiếc |
| - | Dây dẫn tín hiệu: 01 chiếc |
| - | Card truyền hình ảnh: 01 chiếc |
| - | Xe đẩy chuyên dụng: 01 chiếc |
| - | Sách HDSD tiếng Anh + Việt: 01 bộ |
|  | **Bàn khám và điều trị tai mũi họng**  **Cấu hình cung cấp gồm:** |
| - | Bàn khám chính: 01 chiếc |
| - | Máy nén khí: 01 chiếc |
| - | Đầu xịt thuốc: 02 chiếc |
| - | Đèn khám : 01 chiếc |
| - | Thiết bị sấy sơ bộ: 01 chiếc |
| - | Thiết bị hút: 01 chiếc |
| - | Cốc chứa dung tích 100mm: 01 chiếc |
| - | Cốc chứa dung tích 83mm: 04 chiếc |
| - | Khay đựng dụng cụ: 01 chiếc |
| - | Lọ đựng thuốc: 03 chiếc |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |
|  | **Ghế khám tai mũi họng**  **Cấu hình cung cấp gồm:** |
| - | Ghế khám chính: 01 chiếc |
| - | Bộ công tắc điều khiển bằng chân: 01 chiếc |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **96** | **Giường hồi sức cấp cứu nhi** |
| - | Máy chính: 01 cái |
| - | Cảm biến nhiệt độ da cho trẻ, loại sử dụng nhiều lần: 01 cái |
| - | Cảm biến nhiệt độ da cho trẻ, loại sử dụng một lần: 10 cái |
| - | Cọc truyền: 01 cái |
| - | Tủ đựng đồ: 01 cái |
| - | Khay chụp X-quang: 01 cái |
| - | Đệm nằm cho trẻ: 01 cái |
| - | Bộ hồi sức: 01 bộ:  Cấu hình cung cấp gồm: |
|  | + Máy chính gồm các bộ phận tích hợp, kèm dây nối oxy và dây nối khí nén: 1 bộ |
|  | + Bộ điều chỉnh lưu lượng ôxy tích hợp: 01 bộ |
|  | + Bộ điều chỉnh giới hạn áp lực khí: 01 bộ |
|  | + Bộ trộn ôxy tích hợp: 01 bộ |
|  | + Dây thở chữ T tích hợp van PEEP: 01 bộ |
| - | Đèn chiếu vàng da: 01 bộ Cấu hình cung cấp gồm: |
|  | + Đầu đèn chiếu LED và dây nguồn: 01 bộ |
|  | + Xe đẩy: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển |

|  |  |
| --- | --- |
| **97** | **Hệ thống lọc nước RO phục vụ chạy thận nhân tạo ≥1500lít/giờ** |
| - | Hệ thống lọc nước RO và phụ kiện: 01 hệ thống |
| - | Hệ thống rửa màng lọc thận nhân tạo và phụ kiện: 01 hệ thống |
| - | Phụ kiện lắp đặt tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **98** | **Máy thận nhân tạo** |
| - | Máy chính : 01 chiếc |
| - | Bộ dây nối với dịch lọc A, B: 01 bộ (gắn sẵn) |
| - | Bộ dây nối với hệ thống nước RO: 01 dây |
| - | Bộ dây nối với hệ thống nước thải: 01 dây |
| - | Cây treo dịch truyền/ Cọc đỡ dịch mồi: 01 cái |
| - | Giá đỡ quả lọc: 01 cái |
| - | Dây nguồn gắn sẵn: 01 dây |
| - | Que hút hoá chất tẩy trùng : 01 cái |
| - | Màng lọc dịch siêu sạch (diasafe plus): 01 màng lọc |
| - | Pin dự phòng: 01 bộ |
| - | Sách Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **99** | **Dao mổ điện cao tần** |
| - | Máy chính: 01 chiếc |
| - | Cáp nối điện cực trung tính: 01 chiếc |
| - | Điện cực trung tính, dùng 1 lần, hộp 25 chiếc: 01 hộp |
| - | Pedal điều khiển đơn cực: 01 chiếc |
| - | Pedal điều khiển lưỡng cực: 01 chiếc |
| - | Adaptor đơn cực: 01 chiếc |
| - | Adaptor lưỡng cực: 01 chiếc |
| - | Tay dao đơn cực: 01 chiếc |
| - | Điện cực hình dao: 02 chiếc |
| - | Forceps lưỡng cực : 01 chiếc |
| - | Cáp lưỡng cực: 01 chiếc |
| - | Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |
| - | Tài liệu hướng dẫn sửa chữa bảo dưỡng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **100** | **Đèn mổ treo trần (Đèn mổ treo trần hai nhánh ánh sáng LED ≥ 160.000 lux + 160.000 lux)** |
| - | Đèn chính loại hai choá: 01 chiếc |
| - | Dây nguồn: 01 Cái |
| - | Tay nắm khoá: 02 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **101** | **Kính hiển vi quang học 2 mắt** |
| - | Thân kính hiển vi: 01 cái |
| - | Thị kính 10X: 02 cái |
| - | Vật kính phẳng tiêu sắc 4X: 01 cái |
| - | Vật kính phẳng tiêu sắc 10X: 01 cái |
| - | Vật kính phẳng tiêu sắc 40X: 01 cái |
| - | Vật kính phẳng tiêu sắc 100XO: 01 cái |
| - | Lọ dầu soi 8cc: 01 lọ |
| - | Dây nguồn: 01 cái |
| - | Bao che bụi: 01 cái |
| - | Camera kỹ thuật số: 01 cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **102** | **Máy gây mê** |
|  | Máy gây mê kèm thở có theo dõi khí mê: 01 máy |
|  | Bao gồm các phụ kiện: |
|  | - Màn hình cảm ứng: 01 cái |
|  | - Bộ dây cấp khí nén: 01 bộ |
|  | - Bộ dây cấp Oxy: 01 bộ |
|  | - Phổi giả kiểm tra máy: 01 cái |
|  | - Bộ phận điều chỉnh áp lực oxy và khí nén: 01 bộ |
|  | - Hệ thống hấp thụ CO2 với bình vôi soda: 01 bộ |
|  | - Bình bốc hơi: 02 bình |
|  | - Bộ dây ống thở người lớn, sử dụng nhiều lần: 01 bộ |
|  | - Bộ mặt nạ thở người lớn, sử dụng nhiều lần: 01 bộ |
|  | - Bộ dây ống thở trẻ em, sử dụng nhiều lần: 01 bộ |
|  | - Bộ mặt nạ thở trẻ em, sử dụng nhiều lần: 01 bộ |
|  | - Bóng bóp: 01 cái |
|  | - Vôi sô đa: 5 lít |
|  | - Xe đẩy và hệ thống bánh xe và các ngăn kéo để đồ: 01 bộ |
|  | - Bộ hút khí thừa gây mê: 01 bộ |
|  | - Bộ cấp oxy phụ trợ: 01 bộ |
|  | - Bộ chuyển đổi gây mê hở: 01 bộ |
|  | - Khối đo khí mê: có thể đo được: 5 loại khí gây mê; các thông số CO2 (EtCO2); O2 (EtO2. FiO2): 01 cái |
|  | - Bộ phụ kiện đo khí mê (phin lọc, dây lấy mẫu, bẫy nước ...): 01 bộ |
|  | - Cảm biến lưu lượng: ≥ 02 chiếc |
|  | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo dưỡng thiết bị: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **103** | **Máy phá rung tim** |
| - | Máy chính: 01 Cái |
| - | Miếng đánh sốc ngoài (paddles): 01 Cái |
| - | Máy in tích hợp: 01 Cái |
| - | Giấy in nhiệt (50mm x 20m): 02 Cuộn |
| - | Cáp ECG 3/5 lead người lớn: 01 Cái |
| - | Dây ECG 5-lead người lớn: 01 Cái |
| - | Điện cực ECG người lớn: 10 Cái |
| - | Gel điện cực: 01 Cái |
| - | Pin Li-on: 01 Cái |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **104** | **Máy phân tích khí máu và điện giải** |
| - | Máy in nhiệt + bộ đọc Barcode Reader gắn bên trong máy: 01 Cái |
| - | Bộ điện cực khí máu pH, pO2, pCO2, tHb: 01 bộ |
| - | Bộ điện cực Điện giải K, Na, Cl và iCa: 01 bộ |
| - | Bộ điện cực Glucose/ Lactate: 01 bộ |
| - | Bộ điện cực Hb (Hemoglobin): 01 Cái |
| - | Cuộn giấy in nhiệt: 05 Cuộn |
| - | Bộ dây nối điện: 01 bộ |
| - | Bộ điều chỉnh nhiệt độ: 01 bộ |
| - | Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |
| - | Bộ lưu điện≥1Kv: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **105** | **Tủ bảo quản tử thi 4 ngăn + xe nâng thuỷ lực** |
| - | Tủ bảo quản: 01 Cái |
| - | Xe nâng thuỷ lực: 01 Cái |
| - | Khay chứa xác: 04 Cái |

|  |  |
| --- | --- |
| **106** | **Máy và ghế nha kèm dụng cụ** |
| - | Ghế chính: 01 chiếc |
| - | Khay đặt dụng cụ chính: 01 chiếc |
| - | Khay đặt dụng cụ phụ: 01 chiếc |
| - | Bảng điều khiển ≥ 15 chức năng trên khay chính: 01 chiếc |
| - | Bảng điều khiển ≥ 10 chức năng trên khay phụ: 01 chiếc |
| - | Đèn đọc phim X- quang: 01 chiếc |
| - | Công tắc chân đa chức năng: 01 chiếc |
| - | Chậu nhổ bằng sứ trắng: 01 chiếc |
| - | Bình chứa nước: 01 chiếc |
| - | Đèn khám: 01 chiếc |
| - | Ghế bác sỹ: 01 chiếc |
| - | Máy nén khí: 01 chiếc |
| - | Bộ tay khoan gồm:  Tay khoan nhanh: 02 chiếc  Tay khoan chậm: 01 chiếc |
| - | Máy lấy cao răng: 01 cái |
| - | Máy hàn răng quang trùng hợp: 01 cái |
| - | Bộ kìm nhổ răng người lớn và trẻ em + bộ bẩy: 01 Bộ |
| - | Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ |

|  |  |
| --- | --- |
| **107** | **Hệ thống CT/ Scanner < 64 lát cắt/ vòng quay** |
| **1** | Hệ thống chụp cắt lớp vi tính 32 lát cắt xoắn ốc hoàn chỉnh, đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn. Bao gồm: 1 hệ thống |
| - | Khoang máy (Gantry): 1 Bộ |
| - | Bộ đầu thu (Detector): 1 Bộ |
| - | Bóng X-quang: 1 Bộ |
| - | Tủ phát cao thế: 1 Bộ |
| - | Bàn bệnh nhân : 1 Bộ |
| - | Trạm điều khiển và xử lý hình ảnh: Bao gồm |
|  | **Cấu hình phần cứng: Bao gồm**  + Máy tính điều khiển và xử lý ảnh: 01 bộ  + Màn hình ≥ 24 inches: 01 cái |
|  | **Các phần mềm trên trạm điều khiển và xử lý hình ảnh: 01 bộ, bao gồm**: |
|  | * Phần mềm tái tạo lặp trên dữ liệu thô iDose 4 |
|  | * Phầm mềm giảm nhiễu ảnh giả kim loại MAR |
|  | * Phần mềm/chức năng xóa xương |
|  | * MIP/MinIP |
|  | * Phần mềm tái tạo và xem ảnh 3D ( 3D viewer) |
|  | * Phần mềm/chức năng nội soi ảo (endo viewer) |
|  | * Phần mềm/chức năng tạo hình ảnh theo các mặt nghiêng và cong ( MPR viewer) |
|  | * Phần mềm Bolus tracking |
|  | * Chức năng lựa chọn dòng tự động |
|  | * Chức năng điều biến liều |
|  | * Chức năng chụp cho trẻ nhỏ |
|  | * Cảnh báo liều tia |
|  | * Chức năng kiểm tra thời gian tiêm nhanh (TIBT) |
|  | * Chức năng kết nối DICOM 3.0 |
|  | * Dicom Modlity PPS: Tính năng hỗ trợ giử thông tin thực hiện thăm khám tới hệ thống HIS/RIS sử dụng DICOM MPPS |
|  | * Danh sách làm việc đa phương thức – Modality worklist. |
|  | * Phần mềm phân tích mạch máu nâng cao |
| - | **Các phụ kiện kèm theo máy:** |
| - | Phantom và bộ gá để chuẩn máy: 1 Bộ |
| - | Bộ phụ kiện định vị bệnh nhân: 1 Bộ, bao gồm |
|  | * Đỡ đầu tiêu chuẩn: 01 chiếc |
|  | * Đỡ tay: 01 chiếc |
|  | * Bộ gá nối dài cho bàn bệnh nhân |
|  | * Bộ đệm và tấm đỡ đa năng (đệm đỡ đầu, đệm đỡ cẳng chân, đệm đỡ cổ): 01 bộ |
|  | * Dây đai cố định bệnh nhân: 01 chiếc |
|  | * Đệm cho bàn: 01 chiếc |
| - | Biến áp cách ly, nhập khẩu đồng bộ: 1 Bộ |
| - | Hệ thống đàm thoại nội bộ 2 chiều: 1 Bộ |
| - | **Phụ kiện kèm theo** |
|  | Thiết bị kết nối mạng (TP Link và Router): 1 Bộ |