

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm thiết bị y tế phục vụ công tác khám, chữa bệnh tại Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu giai đoạn 2026-2030 với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Tên đơn vị: Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu,
- Địa chỉ: số 06, Nguyễn Huệ, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Họ và tên: Nguyễn Thị Huyền Trân
- Chức vụ: Nhân viên phòng VT, TBYT
- Điện thoại: 0834 555 144
- Địa chỉ email: bvdkbaclieu@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: số 06, Nguyễn Huệ, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau
- Nhận qua email: bvdkbaclieu@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 04 tháng 12 năm 2025 đến trước 17h ngày 15 tháng 12 năm 2025

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 15 tháng 12 năm 2025

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục thiết bị y tế theo bảng sau:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng và tính chất	Số lượng	Đơn vị tính
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

1	Máy CT Scanner 64 lát	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
2	Máy chạy thận nhân tạo	Theo phụ lục đính kèm	20	Máy
3	Máy lọc máu HDF online (Máy chạy thận nhân tạo)	Theo phụ lục đính kèm	2	Máy
4	Hệ thống lọc nước RO công suất $\geq$ 1.400 lít/giờ	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
5	Giường hồi sức (ủ ấm) sơ sinh (Warmer)	Theo phụ lục đính kèm	5	Chiếc
6	Máy truyền dịch	Theo phụ lục đính kèm	15	Máy
7	Máy làm lạnh chủ động (máy điều trị hạ thân nhiệt)	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
8	Máy đo huyết động không xâm lấn	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
9	Đèn chiếu vàng da (2 mặt (led))	Theo phụ lục đính kèm	5	Cái
10	Đèn chiếu vàng da (1 mặt (led))	Theo phụ lục đính kèm	4	Cái
11	Máy lọc máu liên tục	Theo phụ lục đính kèm	2	Cái
12	Máy đốt điện RFA tuyến giáp (Máy đốt sóng cao tần sử dụng đốt tuyến giáp, đốt u gan	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
13	Máy soi cổ tử cung	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi (phụ khoa: bụng + buồng tử cung)	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
15	Dao mổ điện cao tần ((cắt Leep) cổ tử cung)	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
16	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Theo phụ lục đính kèm	8	Máy
17	Bàn mổ	Theo phụ lục đính kèm	5	Cái
18	Máy cắt đốt tiền liệt tuyến lưỡng cực sử dụng bằng nước muối sinh lý/ Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái/ Bộ
19	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
20	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
21	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Theo phụ lục đính kèm	2	HT
22	Hệ thống phẫu thuật nội soi + Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
23	Kính hiển vi phẫu thuật TMH	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái

24	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Theo phụ lục đính kèm	5	Cái
25	Bơm tiêm điện	Theo phụ lục đính kèm	30	Cái
26	Dao hàn mạch	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
27	Dao mổ điện cao tần (máy cắt đốt điện cao tần)	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
28	Máy cấy máu tự động	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
29	Máy chụp mạch huỳnh quang	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
30	Máy điều trị bằng điện phân thuốc	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
31	Máy định danh vi khuẩn làm kháng sinh đồ	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
32	Máy đo công suất thủy tinh thể IOL master	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
33	Máy đúc khối	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
34	Máy gây mê	Theo phụ lục đính kèm	5	Máy
35	Máy giặt công nghiệp	Theo phụ lục đính kèm	3	Cái
36	Máy thở	Theo phụ lục đính kèm	40	Máy
37	Máy giúp thở tần số cao HFO	Theo phụ lục đính kèm	3	Cái
38	Máy hấp tiệt trùng tự động	Theo phụ lục đính kèm	3	Cái
39	Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp	Theo phụ lục đính kèm	2	Cái
40	Máy Holter huyết áp	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
41	Máy phân tích huyết học tự động	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
42	Máy kéo cột sống	Theo phụ lục đính kèm	1	cái
43	Máy khoan cửa phẫu thuật các loại	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
44	Máy khoan đa năng	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
45	Máy kích thích điện	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
46	Máy Laser Argon	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
47	Máy Laser nội mạch	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
48	Máy tán sỏi laser (công suất cao)	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái

49	Máy theo dõi bệnh nhân	Theo phụ lục đính kèm	40	Máy
50	Máy X quang chụp vú kỹ thuật số	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
51	Hệ thống hóa mô miễn dịch	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
52	Máy chụp cắt lớp OCT	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
53	Máy xét nghiệm miễn dịch	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
54	Máy xét nghiệm sinh hóa	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
55	Máy li tâm tế bào	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
56	Máy rửa dụng cụ	Theo phụ lục đính kèm	3	Cái
57	Máy sấy công nghiệp (sấy vải)	Theo phụ lục đính kèm	3	Cái
58	Máy siêu âm tổng quát	Theo phụ lục đính kèm	5	Máy
59	Máy siêu âm điều trị	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
60	Máy siêu âm xách tay	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
61	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy
62	Máy phá rung tim	Theo phụ lục đính kèm	6	Máy
63	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
64	Thiết bị tán sỏi (ngoài cơ thể)	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
65	Máy theo dõi độ mê sâu	Theo phụ lục đính kèm	3	Cái
66	Máy chụp X quang răng	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
67	Hệ thống tập luyện chi trên và chi dưới kiểu thụ động	Theo phụ lục đính kèm	2	HT
68	Hệ thống tập luyện chi dưới kiểu thụ động	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
69	Hệ thống tập luyện chi trên kiểu thụ động	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
70	Tủ sấy điện	Theo phụ lục đính kèm	3	Cái
71	Tủ lạnh trữ máu	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
72	Máy tập cơ (xe đạp kết hợp tay chân)	Theo phụ lục đính kèm	2	Chiếc

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Tại Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu (số 6, Nguyễn Huệ, Phường Bạc Liêu, Tỉnh Cà Mau.).

3. Các thông tin khác: Đơn vị cung cấp báo giá phải gửi cấu hình, tính năng kỹ thuật kèm catalogue và các chứng nhận tiêu chuẩn chất lượng theo quy định hiện hành.

Nơi nhận:

- Như trên.
- Website bệnh viện;
- Lưu VT, VTTBYT.



GIÁM ĐỐC

Mã Quốc Thiện



PHỤ LỤC

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 685/BV-VTTBYT ngày 04 tháng 12 năm 2025)

1. Máy CT Scanner 64 lát

- Khung máy: 01 cái
- Đầu đèn phát tia X: 01 bộ
- Hệ thống đầu thu: 01 hệ thống
- Tủ phát tia X: 01 cái
- Bàn bệnh nhân: 01 cái
- Trạm điều khiển: 01 bộ
- Bộ phần mềm trên máy chính, bao gồm:
 - + Chức năng chụp tương thích với thuốc cản quang: 01 bộ
 - + Phần mềm tự động điều chỉnh dòng chụp “mA” theo cấu trúc giải phẫu học của bệnh nhân để giảm liều đến thấp nhất trong quá trình quét: 01 bộ
 - + Phần mềm giảm nhiễu ảnh kim loại, cải thiện độ hiển thị của các cấy ghép kim loại, xương và mô: 01 bộ
 - + Phần mềm giảm liều tia lặp tích hợp 3D tăng cường: 01 bộ
 - + Phần mềm tái tạo và hiển thị ảnh MIP (Max và Min IP) dùng trong tạo ảnh mạch máu: 01 bộ
 - + Chức năng tái tạo hình ảnh có độ phân giải không gian cao với độ nhiễu thấp: 01 bộ
 - + Phần mềm loại bỏ loạn nhịp, đảm bảo hình ảnh cắt ngang đồng bộ cao trong khảo sát tim mạch: 01 bộ
 - + Phần mềm tối ưu hóa thông số chụp đồng thời tối ưu chất lượng hình ảnh và liều xạ chỉ với một lần chụp xoắn ốc: 01 bộ
 - + Phần mềm kết nối DICOM với máy in: 01 bộ
- Trạm xử lý hình ảnh: 01 bộ
- Bộ phần mềm trên trạm xử lý hình ảnh, bao gồm:
 - + Phần mềm đo lường mạch máu và theo dõi rối loạn mạch máu động mạch chủ: 01 bộ
 - + Phần mềm phân tích chức năng đại tràng: 01 bộ
 - + Phần mềm phân tích chức năng phổi: 01 bộ
 - + Phần mềm phân tích mật độ phổi và thể tích phổi: 01 bộ
 - + Phần mềm phân tích tưới máu não 2D: 01 bộ
 - + Phần mềm phân tích đánh giá động mạch vành: 01 bộ
 - + Phần mềm phân tích chức năng tim đánh giá sự hiện diện và mức độ tắc nghẽn động mạch vành: 01 bộ
 - + Chức năng trực quan hóa và đo lường thành mạch: 01 bộ
 - + Phần mềm chụp mạch máu xóa nền: 01 bộ
- Bộ thiết bị phụ trợ, phụ kiện: 01 bộ
- Bộ phụ kiện mua tại thị trường Việt Nam:
 - + Máy bơm thuốc cản quang 2 nòng: 01 cái
 - + Máy in phim khô X-Quang: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

2. Máy chạy thận nhân tạo

- Máy chính: 01 cái
- Bộ dây nối với dịch lọc A, B: 01 cái
- Dây nối với hệ thống nước RO: 01 cái

- Dây nối với hệ thống nước thải: 01 cái
- Cây treo dịch truyền (Cọc đỡ dịch môi): 01 cái
- Giá đỡ quả/màng lọc: 01 cái
- Que hút hoá chất tẩy trùng: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo dưỡng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

3. Máy lọc máu HDF online (Máy chạy thận nhân tạo)

- Máy chính: 01 chiếc
- Bộ dây nối với dịch lọc A, B: 01 bộ
- Bộ dây nối với hệ thống nước RO: 01 bộ
- Bộ dây nối với hệ thống nước thải: 01 bộ
- Cây treo dịch truyền: 01 bộ
- Giá đỡ quả lọc: 01 bộ
- Que hút hoá chất tẩy trùng: 02 bộ
- Thẻ bệnh nhân: 04 thẻ
- Dây nguồn: 01 bộ
- Màng lọc dịch siêu sạch (diasafe plus): 02 màng lọc

4. Hệ thống lọc nước RO công suất ≥ 1.400 lít/giờ

4.1. Bộ tiền xử lý nước, cung cấp đủ nước cho máy RO

- Công suất nước ≥ 1400 L/h (ở nhiệt độ môi trường Việt nam)
- Công suất 380 đến ≥ 1500 L/h (ở 200 C nước đầu vào)
- Cảm biến phát hiện rò rỉ nước hệ thống và van điều khiển tự động
- Bơm tăng áp nước nguồn cấp vào hệ thống tiền xử lý.
- Bộ lọc thô bao gồm van điều khiển súc rửa tự động.
- Bộ lọc chứa than hoạt tính bao gồm van điều khiển súc rửa tự động.
- Bộ làm mềm nước đôi (Duplex) bao gồm van điều khiển súc rửa tự động.
- Bao gồm thùng chứa muối cho bộ làm mềm nước.
- Bộ lọc tinh 5 μ m, kích thước 20 inch.
- Phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh cho bộ tiền xử lý nước.
- (Đồng hồ đo áp lực nước, van lấy mẫu nước, hệ thống ống kết nối nước cấp và nước thải, ...)

4.2. Máy sản xuất nước RO

- Máy sản xuất nước RO, Công suất nước ≥ 1400 L/h (ở nhiệt độ môi trường Việt nam)

4.3. Thiết bị tiệt trùng nhiệt để tẩy trùng hệ thống bằng nhiệt

- Thiết bị tiệt trùng nhiệt
- Hoạt động đồng bộ với máy RO.

4.4. Hệ thống ống cấp nước RO trực tiếp, thiết kế dạng vòng loop

- Hệ thống đường ống cấp nước RO đến các máy thận và đường ống nước hồi lưu loại ống FDA hoặc ống PTFE hoặc tương đương chuyên dùng trong y tế được nhập khẩu
- Chất liệu ống: PE-Xa hoặc tương đương, Ø 25 x 3.5 mm 01 bộ - (Ống chất liệu PE-Xa hoặc tương đương nhập khẩu)

5. Giường hồi sức sơ sinh

- Máy chính: 01 hệ thống, bao gồm:
 - + Bộ sưởi ấm: 01 bộ
 - + Đèn thủ thuật: 01 chiếc

- + Khay đựng tấm X-quang cassette tích hợp: 01 bộ
- + Tấm đệm giường: 01 chiếc
- + Bộ cửa trong suốt: 01 bộ
- + Xe đẩy tích hợp với bánh xe có khóa: 01 bộ
- + Cảm biến nhiệt độ da trẻ: 01 chiếc
- + Cân điện tử tích hợp: 01 chiếc
- + Đèn chiếu vàng da tích hợp: 01 chiếc
- + Đế giường loại có thể nghiêng và điều chỉnh độ cao bằng điều chỉnh điện tử: 01 bộ
- Phụ kiện đi kèm:
 - + Cọc truyền dịch: 01 bộ
 - + Khay đỡ: 01 chiếc
 - + Ngăn kéo đựng đồ: 01 chiếc
- Dây nguồn: 01 chiếc
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

6. Máy truyền dịch

Máy chính: 01 máy.

- Phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm:
 - + Kẹp treo máy: 01 cái.
 - + Bộ cảm biến (sensor) đếm giọt: 01 cái
 - + Dây nguồn: 01 cái.
 - + Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt: 01 bộ.

7. Máy điều trị hạ thân nhiệt

Máy hạ thân nhiệt chỉ huy kèm phụ kiện tiêu chuẩn của nhà sản xuất, bao gồm:

- Dây cáp nối với đầu dò cảm biến nhiệt: 01 Cái
- Bộ dây cáp nối với tấm dán: 01 Cái
- Tấm dán hạ thân nhiệt cho bệnh nhân sơ sinh từ $\leq 2\text{kg}$ đến $\geq 4\text{kg}$: 01 Tấm
- Tấm dán hạ thân nhiệt cho bệnh nhân từ $\leq 5\text{ kg}$ đến $\geq 15\text{ kg}$: 03 Tấm
- Tấm dán hạ thân nhiệt cho bệnh nhân từ $\leq 20\text{ kg}$ đến $\geq 30\text{ kg}$: 01 Bộ
- Bộ tấm dán hạ thân nhiệt cho bệnh nhân từ $\leq 35\text{ kg}$ đến $\geq 45\text{ kg}$: 01 Bộ
- Bộ tấm dán hạ thân nhiệt cho bệnh nhân từ $\leq 50\text{ kg}$ đến $\geq 60\text{ kg}$: 01 Bộ
- Bộ tấm dán hạ thân nhiệt cho bệnh nhân từ $\leq 65\text{ kg}$ đến $\geq 75\text{ kg}$: 01 Bộ
- Bộ phụ kiện bảo dưỡng máy: 01 Bộ
- Đầu dò cảm biến nhiệt dùng nhiều lần đặt tại hậu môn/thực quản: 02 Cái
- Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 Bộ

8. Máy đo huyết động không xâm lấn

1. Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
2. Bộ đo cung lượng tim không xâm lấn hoặc bộ đo cung lượng hoà loãng nhiệt qua phổi: 01 bộ
3. Catheter động mạch đùi có đầu nhận cảm biến áp lực và nhiệt độ: 05 bộ
4. Bộ cảm biến đo huyết áp động mạch và bộ phận cảm biến nhiệt: 05 bộ
5. Bộ đo các thông số huyết động xung mạch: 01 bộ
6. Xe đẩy máy: 01 chiếc
7. Hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh (nếu có) + tiếng Việt): 01 bộ

9. Đèn chiếu vàng da (2 mặt (led))

Đèn chiếu: 01 cái

- Nồi nhựa: 01 Bộ
- Adapter 12V: 01 cái
- Bảng mát: 05 cái
- Dây nguồn: 01 cái
- Xe đẩy Inox: 01 cái
- Đệm gel: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển;

10. Đèn chiếu vàng da (1 mặt (led))

- Đèn chiếu: 01 máy;
- Giàn đèn LED: 02 bộ;
- Xe đẩy: 01 bộ;
- Dây nguồn: 01 bộ;
- Bảng mát: 05 chiếc;
- Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển;

11. Máy lọc máu liên tục

- Máy chính: 01 máy
- Màn hình hiển thị tích hợp: LCD màu hoặc tương đương, cảm ứng: 01 cái
- Máy làm ấm máu tích hợp: 01 cái
- Giá đỡ máy làm ấm máu: 01 bộ
- Có pin dự phòng (tích hợp trong máy): 01 bộ
- Bộ dây và quả lọc liên tục: 01 bộ
- Bộ kit lắp đặt: 01 bộ
- Vật tư tiêu hao chạy ban đầu: 01 bộ
- Dung dịch thẩm phân: 06 túi
- Phụ kiện xả thải tự động: 01 bộ
- Đường dây nối dài xả thải tự động: 01 cái
- Túi làm ấm máu: 01 túi
- Phụ kiện: 01 bộ
- Dây nguồn: 02 chiếc

12. Máy đốt điện RFA tuyến giáp (Máy đốt sóng cao tần sử dụng đốt tuyến giáp, đốt u gan)

- Máy phát chính và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ
- Bàn đạp chân đơn: 01 cái
- Bàn đạp chân đôi: 01 cái
- Bơm nhu động: 01 cái
- Kim đốt sóng cao tần đầu đốt cố định: 01 cái
- Kim đốt sóng cao tần thay đổi chiều dài đầu đốt: 01 cái
- Kim đốt sóng cao tần chùm 03 kim: 01 cái
- Kim đơn đốt sóng cao tần lưỡng cực: 01 cái
- Xe đẩy máy: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ

13. Máy soi cổ tử cung

Máy soi cổ tử cung kèm phụ kiện tiêu chuẩn bao gồm:

- Máy chính: 01 cái
- Xe đẩy máy soi di động có khoá, tăng giảm chiều cao: 01 cái
- Giá đỡ: 01 cái
- Pedal chụp ảnh: 01 cái
- Đầu kính soi cổ tử cung với camera và đèn LED: 01 bộ
- Dây cáp: 01 bộ
- Bộ máy tính: 01 bộ
- Phần mềm truy xuất kết nối dữ liệu tiếng Anh: 01 bộ
- Máy in màu: 01 chiếc
- Xe đẩy máy tính, máy in: 01 chiếc
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

14. Hệ thống phẫu thuật nội soi (phụ khoa: bụng + buồng tử cung)

- Bộ xử lý hình ảnh: 01 bộ
- Đầu camera: 01 cái
- Đầu thấu kính quang học, điều chỉnh được tiêu cự: 01 cái
- Nguồn sáng Led: 01 cái
- Máy bơm tưới rửa hoặc máy bơm CO2: 01 cái
- Dao mổ điện (có phần mềm niệu lưỡng cực trong môi trường nước muối): 01 cái
- Màn hình y tế chuyên dụng Full HD: 01 cái (Cung cấp tại Việt Nam)
- Xe đẩy máy (Cung cấp tại Việt Nam): 01 cái
- Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng, sản phụ khoa: 01 bộ
- Bộ dụng cụ nội soi buồng tử cung: 01 bộ

15. Dao mổ điện cao tần ((cắt Leep) cổ tử cung)

- Máy chính: 01 Cái
- Bàn đạp đôi tích hợp đơn cực và lưỡng cực: 01 Cái
- Tấm điện cực trung tính dùng một lần, cho người lớn: 50 Cái
- Dây nối tấm điện cực trung tính dùng nhiều lần 4.5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 Cái
- Kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 cái
- Dây nối kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần dài 4.5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 Cái
- Tay dao đơn cực hai nút bấm: 01 Cái.
- Đầu điện cực loop: 02 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
- Xe đẩy máy chuyên dụng: 01 cái

16. Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng

- Máy chính: 01 chiếc
- Đầu dò theo dõi tim thai: 01 chiếc
- Đầu dò theo dõi song thai: 01 cái
- Đầu dò theo dõi cơn co tử cung: 01 chiếc
- Thắt lưng cố định đầu dò: 02 chiếc
- Bộ đánh dấu cử động thai: 01 cái
- Máy in nhiệt tích hợp: 01 cái
- Giấy in: 01 tệp
- Lọ gel: 01 lọ
- Xe đẩy máy: 01 chiếc
- Dây nguồn: 01 cái

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng, sửa chữa tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

17. Bàn mổ

- Thân bàn mổ chính kèm nệm: 01 cái
- Bộ đỡ tay: 02 cái
- Điều khiển cầm tay: 01 cái
- Khung gắn màn gây mê: 01 cái
- Đai giữ bệnh nhân: 01 cái
- Gối đỡ đầu hình tròn: 01 cái
- Bộ đỡ thân: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng anh và tiếng việt: 01 bộ

18. Máy cắt đốt tiền liệt tuyến lưỡng cực sử dụng bằng nước muối sinh lý/ Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến

- Máy chính: 01 cái
- Bàn đạp chân tích hợp đơn cực và lưỡng cực, có thể thiết lập gán tính năng: 01 cái
- Bàn đạp nội soi lưỡng cực: 01 cái
- Chương trình nội soi niệu lưỡng cực tích hợp: 01 cái
- Tay dao Monopolar hai nút bấm, dây dài 3m dùng 1 lần: 02 cái
- Tấm điện cực trung tính dùng một lần có chức năng theo dõi: 100 cái
- Dây nối tấm điện cực trung tính dùng nhiều lần: 01 cái
- Dây nối dụng cụ nội soi niệu lưỡng cực dùng nhiều lần, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/ Việt : 01 bộ
- Xe đẩy chuyên dụng: 01 cái
- Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến: 01 bộ

19. Hệ thống nội soi tai mũi họng

Hệ thống nội soi tai mũi họng: 01 hệ thống

Cấu hình hệ thống tối thiểu bao gồm:

1. Bộ xử lý hình ảnh nội soi trung tâm: 01 cái
2. Hộp kết nối đầu camera: 01 cái
3. Nguồn sáng lạnh nội soi: 01 cái
4. Đầu camera nội soi: 01 cái
5. Màn hình chuyên dụng: 01 cái
6. Dây dẫn sáng: 01 dây
7. Ống soi quang học 0 độ, đường kính lớn: 02 cái
8. Ống soi quang học 0 độ, đường kính nhỏ: 02 cái
9. Ống soi quang học 70 độ: 02 cái
10. Xe đẩy chuyên dụng: 01 cái

20. Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)

- Hệ thống máy chính kèm phụ kiện:
 - + Bộ xử lý hình ảnh tích hợp nguồn sáng có tính năng chẩn đoán sớm ung thư sớm: 01 bộ
 - + Bình nước: 01 cái
 - + Bộ kiểm tra rò rỉ dây soi: 01 bộ
 - + Màn hình nội soi 4K 32 inches: 01 cái

- + Xe đẩy máy sơn tĩnh điện (mua tại Việt Nam): 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 bộ
- Ống nội soi dạ dày video có tính năng phóng đại quang học và chẩn đoán ung thư sớm: 01 bộ
- Ống nội soi đại tràng video có tính năng phóng đại quang học và chẩn đoán ung thư sớm: 01 bộ
- Có chế độ hình ảnh màu đỏ hỗ trợ phách vừa tăng cường màu sắc và tăng cường độ sáng để làm nổi bật thông tin các lớp sâu dưới niêm mạc, giúp cải thiện khả năng quan sát những khác biệt nhỏ về màu sắc của máu để phát hiện điểm chảy máu.
- Có chế độ hình ảnh tăng cường giúp tăng độ tương phản màu sắc giúp dễ dàng phân biệt vùng tổn thương và mô bình thường với đường ranh giới rõ ràng, tình trạng viêm, giúp tăng tỉ lệ dò tìm.
- Có chế độ hình ảnh ánh sáng xanh để cho ra hình ảnh có sự tương phản cao giúp quan sát chi tiết mạch máu và bề mặt niêm mạc, hỗ trợ chẩn đoán ung thư sớm..

21. Hệ thống phẫu thuật nội soi

- Bộ xử lý hình ảnh: 01 bộ
- Đầu camera: 01 cái
- Đầu thấu kính quang học, điều chỉnh được tiêu cự: 01 cái
- Nguồn sáng Led + dây dẫn sáng: 01 cái
- Máy bơm CO2: 01 cái
- Dao mổ điện: 01 cái
- Màn hình y tế chuyên dụng Full HD: 01 cái (Cung cấp tại Việt Nam)
- Xe đẩy máy (Cung cấp tại Việt Nam): 01 cái
- Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng tổng quát: 01 bộ

22. Hệ thống phẫu thuật nội soi + Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực

- Bộ xử lý hình ảnh: 01 bộ
- Đầu camera 4K UHD: 01 cái
- Nguồn sáng Led + dây dẫn sáng: 01 cái
- Máy bơm tưới rửa hoặc Máy bơm CO2: 01 cái
- Dao mổ điện: 01 cái
- Màn hình y tế chuyên dụng 4K: 01 cái (Cung cấp tại Việt Nam)
- Xe đẩy máy (Cung cấp tại Việt Nam): 01 cái
- Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực: 01 bộ

23. Kính hiển vi phẫu thuật TMH

- Máy chính: 01 máy
- Cánh tay nâng: 01 Cái
- Thị kính thẳng 2 mắt $\geq 12.5X$: 01 Bộ
- Vật kính $F \geq 250mm$: 01 Cái
- Vật kính $F \geq 350mm$: 01 Cái
- Khớp nối nghiêng: 01 Cái
- Màn hình: 01 Cái
- Camera kỹ thuật số: 01 Bộ
- Kính phụ: 01 Bộ
- Sách hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh – Tiếng Việt): 1 Bộ

24. Lòng ấp trẻ sơ sinh

- Máy chính: 01 hệ thống, bao gồm:
- + Màn hình cảm ứng 12.1 inch: 01 cái
- + Cảm biến nhiệt độ da dùng nhiều lần: 01 cái
- + Bộ làm ấm điều khiển tự động tích hợp trên máy chính: 01 bộ
- + Bình chứa nước 1L: 01 chiếc
- + Tấm lọc không khí: 01 bộ
- + Khay giường kèm đệm: 01 bộ
- + Đế giường loại có thể nghiêng và điều chỉnh độ cao điện tử: 01 bộ
- + Khối theo dõi bệnh nhân đa thông số tích hợp, kèm bộ phụ kiện: 01 bộ
- + Cân điện tử tích hợp: 01 bộ
- + Bộ cảm biến đánh thức trẻ khi ngưng thở: 01 bộ
- Phụ kiện đi kèm:
- + Cọc truyền dịch: 01 bộ
- + Khay đỡ: 01 chiếc
- + Ngăn kéo đựng đồ: 01 chiếc
- Dây nguồn: 01 chiếc
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

25. Bơm tiêm điện

- Máy chính: 01 cái
- Kẹp xoay 2 chiều tích hợp: 01 cái
- Dây nguồn: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng: 01 cái

26. Dao hàn mạch

- Máy chính: 01 cái
- Bàn đạp chân tích hợp đơn cực và lưỡng cực, bàn đạp hàn mạch máu: 01 bộ
- Tay dao đơn cực hai nút bấm, dây dài 4,5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 cái
- Kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần loại cong hoặc thẳng dùng nhiều lần: 01 cái
- Dây nối kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần, dây dài 4,5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 cái
- Tấm điện cực trung tính dùng một lần có chức năng theo dõi: 100 cái
- Dây nối tấm điện cực trung tính dùng nhiều lần, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 cái
- Dao hàn mạch mỏ hỏ cảm biến mô dùng nhiều lần, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 cái
- Dao hàn mạch mỏ nội soi dùng một lần: 05 cái
- Hộp hấp tiệt khuẩn + dụng cụ vệ sinh tay dao: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/ Việt : 01 bộ
- Xe đẩy chuyên dụng: 01 cái

27. Dao mổ điện cao tần (máy cắt đốt điện cao tần)

- Máy chính: 01 Cái
- Bàn đạp đôi tích hợp đơn cực và lưỡng cực: 01 Cái.
- Tấm điện cực trung tính dùng một lần, cho người lớn: 50 Cái
- Dây nối tấm điện cực trung tính dùng nhiều lần 4.5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 Cái

- Kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 cái
- Dây nối kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần dài 4.5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 Cái
- Tay dao đơn cực hai nút bấm: 01 Cái.
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
- Xe đẩy máy chuyên dụng: 01 cá

28. Máy cấy máu tự động

- 01 Máy chính
- Bộ hóa chất chạy thử máy: 01 bộ.
- Bộ lưu điện: 01 cái.
- Bộ đọc Barcode: 01 bộ.
- 01 Bộ phụ kiện đồng bộ theo máy

29. Máy chụp mạch huỳnh quang

- Máy chụp cắt lớp võng mạc, chụp mạch huỳnh quang kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ, trong đó bao gồm:
- Thân máy chính: 01 cái
- Máy tính (rời hoặc tích hợp): 01 bộ
- Bàn phím, chuột máy tính: 01 bộ
- Máy in màu: 01 cái
- Dây điện nguồn: 01 cái
- Đèn tiêu gắn ngoài: 01 cái
- Giấy lót cầm: 01 hộp
- Nút chặn giấy lót cầm: 01 cái
- Bao phủ bụi: 01 cái
- Phần mềm chuyên dụng chính hãng, bao gồm các phần mềm phân tích võng mạc, Glaucoma và bán phần trước: 01 bộ
- Chân bàn đặt máy phù hợp với máy chính: 01 cái
- Phần mềm chụp mạch: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 Bộ

30. Máy điều trị bằng điện phân thuốc

- Máy chính: 01 Chiếc
- Dây nguồn: 01 Cái
- Cáp kích thích điện màu đỏ: 02 Cái
- Cáp kích thích điện màu đen: 02 Cái
- Điện cực cao su chì 60mmx80mm: 04 Cái
- Đệm bọc điện cực 60mmx 80mm: 04 Cái
- Đai cuốn giữ điện cực: 02 Cái
- Phần mềm ngôn ngữ Tiếng Việt: 01 Gói
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 Bộ

31. Máy định danh vi khuẩn làm kháng sinh đồ

- Máy chính: 01 chiếc
- Máy tính: 01 bộ
- Máy in laser: 01 cái
- Bộ lưu điện ≥ 2 KVA online: 01 cái

- Máy đo mật độ quang hoặc máy đo độ đục: 01 cái
- Phụ kiện đồng bộ đi kèm: 01 bộ
- Hóa chất đi kèm: 200 test
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng, sửa chữa tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

32. Máy đo công suất thủy tinh thể IOL master

- Màn hình hiển thị loại cảm ứng: 01 cái
- Phần mềm công thức tính công suất thủy tinh thể Barrett: 01 bản quyền
- Phần mềm đo công suất giác mạc tổng: 01 bản quyền
- Phần mềm đo bán đồ giác mạc: 01 bản quyền
- Phần mềm hình ảnh tham chiếu củng mạc: 01 bản quyền
- Bàn phím và chuột máy tính: 01 bộ
- Bộ dây nguồn: 01 bộ
- Bộ dây kết nối mạng: 01 bộ
- Máy in màu: 01 cái
- Bàn đặt máy điều chỉnh bằng mô tơ điện: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng Tiếng Anh+Tiếng Việt: 01 bộ

33. Máy đúc khối

- Bộ điều khiển phân phối: 01 chiếc
- Bộ điều khiển gia nhiệt: 01 chiếc
- Forcep điện có điều khiển nhiệt: 01 bộ
- Kính phóng đại mẫu vật: 01 chiếc
- Khuôn đúc bằng thép các cỡ: 10 cái
- Nền đúc bệnh phẩm (2.5 kg/túi): 02 túi
- Cung cấp sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ (bản tiếng Anh và bản tiếng Việt)

34. Máy gây mê

- Máy chính kèm phụ kiện có thể tích hợp:
 - + Bộ dây nguồn khí: 01 bộ
 - + Cảm biến lưu lượng sử dụng nhiều lần: 02 chiếc
 - + Bộ hấp thụ CO2 kèm bình vôi soda sử dụng nhiều lần: 01 bộ
 - + Bộ trộn khí hiển thị điện tử: 01 bộ
 - + Bộ cung cấp khí O2 phụ trợ: 01 bộ
 - + Bộ kết nối hệ thống gây mê nửa hở ACGO: 01 bộ
 - + Bộ thải khí mê thừa AGSS: 01 bộ
 - + Xe đẩy tích hợp máy chính: 01 chiếc
 - + Cáp đo và bộ đo ECG: 01 bộ
 - + Cáp đo và bộ phụ kiện đo SpO2: 01 bộ
 - + Cáp đo NIBP: 01 chiếc
 - + Bao đo huyết áp nhiều cỡ: 06 bộ
 - + Cáp đo và bộ phụ kiện đo nhiệt độ: 01 bộ
 - + Cáp đo và bộ phụ kiện đo huyết áp xâm lấn IBP: 01 bộ
 - + Khối đo và theo dõi khí mê và CO2: 01 bộ
- Phụ kiện có thể sử dụng từ nhà sản xuất khác:
 - + Mặt nạ người lớn sử dụng nhiều lần: 01 chiếc
 - + Dây gây mê người lớn, sử dụng nhiều lần: 01 chiếc
 - + Túi điện cực tim: 11 túi

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

35. Máy giặt công nghiệp

- Máy chính: 01 chiếc
- Lòng giặt vắt: 01 chiếc
- Màn hình hiển thị: 01 chiếc
- Bộ kết nối nước vào – ra: 01 bộ
- Bộ gia nhiệt: 01 chiếc
- Hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Việt): 01 bộ

36. Máy thở

- Máy chính kèm các phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
- + Màn hình 15 inch, cảm ứng: 01 chiếc
- + Van thở ra tích hợp cảm biến lưu lượng sử dụng nhiều lần, có thể hấp tiết trùng: 01 bộ
- + Bộ dây thở người lớn sử dụng nhiều lần: 01 bộ
- + Mặt nạ thở không xâm lấn: 01 bộ
- + Phổi giả 1l: 01 chiếc
- + Bộ làm ấm, làm ẩm sử dụng nhiều lần: 01 bộ
- + Xe đẩy: 01 chiếc
- + Pin dự phòng: 01 bộ

37. Máy giúp thở tần số cao HFO

Máy chính và phần mềm điều khiển: 01 bộ

Các phụ kiện và thiết bị đi kèm theo máy chính bao gồm:

- Dây nối và đầu nối oxy và air: 01 bộ
- Xe đẩy đồng bộ với máy: 01 cái
- Cảm biến lưu lượng sử dụng nhiều lần 01 bộ
- Cảm biến oxy dùng nhiều lần: 01 bộ
- Cánh tay đỡ ống thở: 01 bộ
- Phổi giả: 01 bộ
- Bộ bình làm ấm và ẩm khí thở vào chủ động: 01 bộ
- Bộ dây thở có gia nhiệt bên trong dùng 1 lần cho thở HFO: 10 bộ
- Bộ dây thở sơ sinh, sử dụng nhiều lần: 01 bộ
- Lọc khuẩn: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

38. Máy hấp tiết trùng tự động

- Máy chính: 01 cái.
- Bộ sinh hơi tích hợp: 01 cái
- Màn hình điều khiển tích hợp: 01 cái.
- Máy in nhiệt tích hợp: 01 cái.
- Giá đỡ rửa tiết trùng: 01 cái.
- Xe đẩy hàng: 02 cái.
- Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ.

39. Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp

- Máy chính: 01 máy.
- Màn hình điều khiển tích hợp: 01 cái.
- Máy in nhiệt tích hợp: 01 cái.
- Khay để dụng cụ: 02 cái.
- Băng hóa chất: 10 cái.
- Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ.
- Thiết bị phụ trợ mua tại Việt Nam:
- + Máy ủ độc chỉ thị sinh học: 01 cái.
- + Chỉ thị sinh học cho máy Plasma: 10 cái.

40. Máy Holter huyết áp

- Bộ ghi chính: 10 bộ ghi
- Ống đo huyết áp: 10 cái
- Bao đo huyết áp người lớn: 10 cái
- Bao đo huyết áp trẻ em: 10 cái
- Bao đo huyết áp sơ sinh: 10 cái
- Phần mềm kết nối và phân tích: 01 cái
- Máy tính và máy in: 01 bộ
- Xe đẩy máy tính y tế chuyên dụng: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

41. Máy phân tích huyết học tự động

- Máy chính: 01 máy
- Bộ máy vi tính: 01 bộ
- Máy in : 01 bộ
- Máy đọc mã vạch cầm tay: 01 bộ
- Bộ hóa chất chạy máy ban đầu: 01 bộ
- Bộ lưu điện: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

42. Máy kéo cột sống

- Máy chính: 01 Chiếc
- Dây nguồn: 01 Cái
- Màn hình cảm ứng xoay 10,1 inch: 01 Cái
- Thiết bị dừng khẩn cấp: 01 Cái
- Dây đai vùng lưng, cổ: 01 Bộ
- Cổng USB: 01 Vị trí
- Thang đo mức độ đau VAS: Tích hợp sẵn
- Thanh đỡ đầu kéo có chỉnh góc kéo 600-0-600: 01 Cái
- Bàn nâng hạ bằng điện nhập khẩu Đài Loan: 01 Cái
- Phần mềm ngôn ngữ Tiếng Việt: 01 Gói(tích hợp sẵn)
- Hỗ trợ giọng nói tiếng Việt: 01 Gói(Tích hợp sẵn)
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 Bộ

43. Máy khoan cưa phẫu thuật các loại

- Thân máy điều khiển trung tâm: 01 cái

- Bàn đạp điều khiển máy khoan: 01 cái
- Dây cáp nối moto và thân máy: 01 cái
- Tay khoan sọ não tự dừng: 01 cái
- Tay Khoan cắt sọ não: 01 cái
- Tay khoan mài cột sống: 01 cái
- Đầu lắp lưới cửa mở sọ có chụp bảo vệ màng cứng: 01 cái
- Mũi khoan cắt sọ: 01 cái
- Mũi Khoan sọ não tự dừng: 01 cái
- Mũi mài kiểu Rosen (hoặc tương đương) cột sống đường kính 2.3mm: 01 cái
- Mũi mài kiểu Diamond (hoặc tương đương), đường kính 2.3 - 3.0mm: 01 cái
- Mũi mài kiểu Diamond (hoặc tương đương), đường kính 2.7 mm: 01 cái
- Mũi mài kiểu Rosen (hoặc tương đương) cột sống đường kính 1.8mm: 01 cái
- Mũi mài kiểu Rosen (hoặc tương đương) cột sống đường kính 2.7mm: 01 cái
- Tay khoan điện chấn thương chỉnh hình dùng cho xương nhỏ: 01 cái
- Đầu gắn mũi khoan dạng kiểu Jacobs (hoặc tương đương): 01 cái
- Mũi khoan xoắn, thân tròn, đường kính mũi 3.5mm: 01 cái
- Mũi khoan xoắn, thân tròn, đường kính mũi 4.0mm: 01 cái
- Mũi khoan xoắn, thân tròn, đường kính mũi 4.5mm: 01 cái
- Mũi khoan xoắn, thân tròn, đường kính mũi 5.0mm: 01 cái
- Mũi khoan xoắn, thân tròn, đường kính mũi 6.0mm: 01 cái

44. Máy khoan đa năng

- Máy chính đa chức năng : 1 cái
- Bàn đạp chân đa năng ≥ 1 cái
- Tay khoan phẫu thuật sọ não, cột sống, tai mũi họng, răng hàm mặt phù hợp trẻ em ≥ 1 cái
- Đầu chụp thẳng phù hợp trẻ em ≥ 1 cái
- Đầu chụp cắt sọ não phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Đầu chụp tự dừng phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Đầu chụp cong dài các kích cỡ, phù hợp trẻ em: ≥ 2 cái
- Đầu chụp khoan tai loại thẳng, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Đầu chụp khoan tai loại cong, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Mũi khoan cắt sọ, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Mũi khoan tạo lỗ hình trái khế, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Mũi khoan phá, nhiều kích thước, phù hợp trẻ em: ≥ 2 cái
- Mũi khoan mài kim cương, nhiều kích thước khác nhau, phù hợp trẻ em: ≥ 5 cái
- Mũi khoan tại các cỡ hình tròn, loại phá, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Mũi khoan tại mài kim cương các cỡ hình tròn, loại phá, phù hợp trẻ em : ≥ 1 cái
- Tay khoan cắt nạo xoang thanh quản tốc độ cao, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Lưỡi cắt xoang mũi thẳng, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Lưỡi cắt xoang cong, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Lưỡi cắt Amidan và nạo VA, cong, phù hợp trẻ em: ≥ 1 cái
- Khay hấp tiệt trùng: ≥ 1 cái

45. Máy kích thích điện

- Máy chính: 01 Chiếc
- Dây nguồn: 01 Cái

- Cáp kích thích điện màu đỏ: 02 Cái
- Cáp kích thích điện màu đen: 02 Cái
- Điện cực cao su chì 60mmx80mm: 04 Cái
- Đệm bọc điện cực 60mmx 80mm: 04 Cái
- Đai cuốn giữ điện cực: 02 Cái
- Phần mềm ngôn ngữ Tiếng Việt: 01 Gói
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 Bộ

46. Máy Laser Argon

- Máy chính và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo máy: 01 bộ
- Bộ nguồn phát laser đồng bộ cùng máy chính: 01 cái
- Bộ nguồn phát laser sử dụng cho laser quang đồng hoặc laser tạo hình vùng bề đồng bộ máy chính: 01 cái
- Đèn khe nguồn sáng LED tích hợp cùng với laser: 01 cái
- Bảng điều khiển cảm ứng: 01 cái
- Bộ kết nối hiển thị thông số laser điều trị bên trong ống kính hoặc màn hình hiển thị tích hợp theo máy: 01 cái
- Bộ gương tiếp xúc thực hiện laser vùng bề chọn lọc: 01 bộ
- Bộ gương tiếp xúc thực hiện laser mỏng mắt chu biên: 01 bộ
- Bộ gương tiếp xúc thực hiện laser đục bao sau: 01 bộ
- Bộ gương tiếp xúc thực hiện laser quang đồng: 01 bộ
- Công tắc điều khiển bằng chân: 01 cái
- Bàn đặt máy đồng bộ theo máy: 01 cái
- Bao che bụi: 01 cái
- Giá đỡ tay bác sĩ: 01 cái
- Kính bảo hộ an toàn laser: 01 cái
- Dây nguồn: 01 cái Đèn định thị: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ

47. Máy Laser nội mạch

Thiết bị laser dùng trong phẫu thuật, đốt tĩnh mạch kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm

- Máy chính (bao gồm nguồn và dây cảm nguồn): 01 Máy
- Bàn đạp điều khiển chân: 01 cái
- Kính mắt bảo vệ an toàn: 03 cái
- Bộ dụng cụ đốt laser: 05 bộ
- Chìa khóa theo máy: 01 chiếc
- Máy bơm tiêm thẩm: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 Bộ

48. Máy tán sỏi laser (công suất cao)

- Máy laser: 01 chiếc
- Bàn đạp chân: 01 chiếc
- Chìa khóa khởi động: 02 chiếc
- Kính bảo hộ laser: 01 chiếc
- Dây dẫn laser cỡ 400 μm . loại dùng nhiều lần: 01 chiếc
- Dây dẫn laser cỡ 600 μm . loại dùng nhiều lần: 01 chiếc
- Dây dẫn laser cỡ 550 μm . loại dùng nhiều lần: 01 chiếc
- Bộ cắt, sửa dây laser các cỡ: 01 bộ

- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ
- Máy tưới hút dịch chuyên dụng: 01 máy
- + Phần mềm Phẫu thuật: 01 bộ
- + Bộ dây tưới dịch dùng nhiều lần, tiết trùng được: 01 bộ
- Bộ dụng cụ nội soi niệu quản bể thận, qua da ống cứng: 01 bộ
- + Bộ ống soi niệu quản: 01 bộ
- + Bộ ống nội soi tán sỏi thận qua da: 01 bộ
- Bộ xử lý hình ảnh ống soi mềm: 01 bộ
- Ống soi mềm niệu quản dùng một lần: 03 chiếc

49. Máy theo dõi bệnh nhân

- Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy
- + Cáp đo và bộ đo ECG kèm điện cực: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ phụ kiện đo SpO2: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ bao đo huyết áp không xâm lấn NIBP: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ phụ kiện đo nhiệt độ: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ phụ kiện đo huyết áp xâm lấn IBP: 01 bộ
- Khối đo nồng độ CO2 kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
- + Bộ phụ kiện đo nồng độ CO2: 01 bộ

50. Máy X quang chụp vú kỹ thuật số

- Hệ thống máy chính bao gồm:
 - + Thân máy chính bao gồm bóng x-quang và bộ thu nhận ảnh kỹ thuật số (bucky và tấm cảm biến phẳng detector)
 - + Bộ bàn đạp điều khiển
 - + Trạm điều khiển AWS
 - + Tủ điều khiển
 - + Nguồn phát
 - + Bảng điều khiển
- Tấm ép thành cao 24 x 30 cm: 01 cái
- Bộ phantom cân chỉnh máy: 01 bộ
- Tấm bảo vệ mặt: 01 cái
- Kính chì bảo vệ: 01 cái
- Bàn điều khiển: 01 bộ
- Dây cáp nguồn tia X: 01 bộ

51. Hệ thống hóa mô miễn dịch

- Máy chính: 01 cái
- Máy tính: 01 bộ
- Máy in barcode: 01 cái
- Bộ lưu điện: $\geq 3\text{KVA}$
- Bộ hóa chất hóa mô và vật tư vận hành ban đầu: ≥ 01 bộ
- Giá nhuộm tiêu bản: ≥ 01 hộp
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 bộ

52. Máy chụp cắt lớp OCT

- Máy chính tích hợp với màn hình: 01 hệ thống/Máy
- Chân bàn đặt máy điều chỉnh bằng mô tơ điện: 01 cái

- Máy in màu: 01 cái
- Phần mềm chụp mạch máu: 01 phần mềm
- Phần mềm chụp bản đồ giác mạc: 01 phần mềm
- Phần mềm theo dõi chuyển động của mắt: 01 phần mềm
- Bao phủ máy: 01 cái
- Tựa cằm tích hợp theo máy: 01 cái
- Bộ gương chụp giác mạc: 01 cái
- Bộ gương chụp tiền phòng: 01 cái
- Bàn phím, chuột máy tính: 01 cái
- Các phụ kiện tiêu chuẩn khác kèm theo: 01 Bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh+ Tiếng Việt: 01 bộ

53. Máy xét nghiệm miễn dịch

- Máy chính và bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 Bộ
- Máy tính: 01 Bộ
- Máy in: 01 Chiếc
- Bộ lưu điện: 01Bộ
- Bộ hóa chất chạy thử ban đầu: 01 Bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 Bộ

54. Máy xét nghiệm sinh hóa

- Máy chính và bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 Bộ
- Máy tính: 01 Bộ
- Máy in: 01 Chiếc
- Bộ lưu điện: 01Bộ
- Bộ hóa chất chạy thử ban đầu: 01 Bộ (tối thiểu gồm: Urea, ALT, Glucose, Creatinine mỗi loại ≥ 500 xét nghiệm)
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 Bộ

55. Máy li tâm tế bào

- Máy chính: 01 máy
- Phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh+ tiếng Việt: 01 bộ

56. Máy rửa dụng cụ

Máy rửa khử khuẩn và sấy khô dụng cụ, hai cửa trượt tự động, dung tích 290 lít:

- Máy chính: 01 máy.
- Màn hình điều khiển tích hợp: 01 cái.
- Máy in nhiệt tích hợp: 01 cái.
- Xe đẩy giá rửa dụng cụ: 02 cái.
- Giá rửa dụng cụ 5 tầng: 01 cái.
- Giá rửa dụng cụ mê thờ và xâm lấn tối thiểu: 01 cái.
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/ Việt: 01 bộ.

57. Máy sấy công nghiệp (sấy vải)

- Máy chính: 01 cái
- Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ
- Hướng dẫn sử dụng (tiếng Anh (nếu có) + tiếng Việt): 01 bộ

58. Máy siêu âm tổng quát

- Máy chính: 01 cái
- Màn hình điều khiển cảm ứng: 01 cái
- Bộ 03 đầu dò kèm theo, bao gồm:
 - + Đầu dò convex, dùng khám tổng quát, vùng bụng: 01 cái
 - + Đầu dò linear, dùng khám mạch máu ngoại vi, vùng cẹn, tuyến giáp, tuyến vú: 01 cái
 - + Đầu dò sector, dùng siêu âm tim người lớn: 01 cái
- Bộ phần mềm chức năng:
 - + Chức năng ApliPure Plus hiển thị ranh giới giữa các mô rõ ràng hơn và giảm nhiễu hạt và bóng lưng: 01 bộ
 - + Chức năng ApliPure giúp giảm nhiễu nền và nhiễu hạt trên ảnh 2D: 01 bộ
 - + Chức năng Precision Imaging giúp hiển thị cấu trúc hình ảnh 2D rõ ràng và nền được hiển thị mịn hơn: 01 bộ
 - + Chức năng WideView giúp mở rộng trường quan sát cho đầu dò Linear: 01 bộ
- Chức năng CDI (Color Doppler Imaging) hình ảnh siêu âm Doppler màu: 01 bộ
- Chức năng Power Angio hiển thị chế độ siêu âm năng lượng mạch máu: 01 bộ
- Chức năng TwinView hiển thị đồng thời hai màn hình với chế độ 2D: 01 bộ
- Chức năng Quickscan giúp tự động tối ưu hóa chất lượng hình ảnh: 01 bộ
- Chức năng THI (Tissue Harmonic Imaging) giúp tăng cường chiều sâu trong thăm khám: 01 bộ
- Chức năng TDI hiển thị vận tốc Doppler mô: 01 bộ
- Chức năng Vascularity Index hiển thị chỉ số mạch máu: 01 bộ
- Chức năng TDI (Tissue Doppler Imaging) phân tích Doppler mô: 01 bộ
- Chức năng BEAM tăng cường hình ảnh của kim sinh thiết trong siêu âm: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
- Bộ phụ kiện kèm theo (mua tại thị trường Việt Nam):
 - + Bộ máy vi tính kèm phần mềm trả kết quả siêu âm: 01 bộ
 - + Máy in phun màu khổ A4: 01 cái
 - + Máy in nhiệt trắng đen: 01 cái
 - + Bộ lưu điện UPS online 1KVA: 01 bộ

59. Máy siêu âm điều trị

- Máy chính: 01 chiếc
- Đầu phát sóng siêu âm 5cm²: 01 chiếc
- Phần mềm ngôn ngữ tiếng Việt: 01 gói
- Màn hình cảm ứng $\geq 6,5$ inch: 01 cái
- Xe đẩy: 01 cái
- Giá đỡ đầu phát: 01 chiếc
- Sách HDSD Anh/Việt: 01 bộ

60. Máy siêu âm xách tay

- Đầu dò Convex băng tần 1 – 5 MHz: 01 Chiếc
- Đầu dò Linear băng tần 3 – 12 MHz: 01 Chiếc
- Đầu dò Sector băng tần 1 – 5 MHz: 01 Chiếc
- Pin tích hợp bên trong máy: 01 Chiếc
- Xe đẩy chính hãng: 01 Chiếc
- Bộ mở rộng cổng kết nối đầu dò: 01 Bộ

- Phần mềm hỗ trợ nhìn rõ kim sinh thiết trong siêu âm can thiệp/thủ thuật Auto Steep Needle Profiling: 01 bộ
- Bộ phần mềm Doppler xung (PW) và Doppler liên tục (CW): 01 bộ
- Bộ phần mềm kết nối DICOM: 01 bộ
- Gói phần mềm đo thông số tim mạch (Cardiac): 01 bộ
- Gói phần mềm đo thông số Sản/Phụ khoa (Ob/Gyn): 01 bộ
- Gói phần mềm đo thông số Cơ Xương Khớp (MSK): 01 bộ
- Gói phần mềm đo thông số Bụng tổng quát: 01 bộ
- Bộ bao đầu dò và gel siêu âm vô trùng chuyên dụng thủ thuật: 20 bộ

61. Máy siêu âm chuyên tim mạch

- Máy chính: 01 cái
- Màn hình điều khiển cảm ứng: 01 cái
- Đầu dò Convex dùng siêu âm tổng quát: 01 cái
- Đầu dò Linear dùng siêu âm mạch máu: 01 cái
- Đầu dò Sector dùng siêu âm tim: 01 cái
- Chức năng Quick Start giúp cài đặt chẩn đoán nhanh được thiết kế theo nhu cầu Bác sĩ để giảm sự gián đoạn trong thăm khám và thời gian thăm khám: 01 bộ
- Chức năng định lượng vận động tim tự động thất trái: 01 bộ
- Chức năng tự động đánh giá sức căng cơ tim nhĩ trái: 01 bộ
- Chức năng tự động đánh giá sức căng cơ tim thất phải: 01 bộ
- Chức năng SMI (Superb Micro Vascular) có thể quan sát các mạch máu vi thể và kiểu phân bố mạch trong các khối u để phát hiện sớm các khối u đồng thời phân biệt u lành tính hay u ác tính: 01 bộ
- Chức năng ApliPure Plus hiển thị ranh giới giữa các mô rõ ràng hơn và giảm nhiễu hạt và bóng lưng: 01 bộ
- Chức năng ApliPure giúp giảm nhiễu nền và nhiễu hạt trên ảnh 2D: 01 bộ
- Chức năng Precision Imaging giúp hiển thị cấu trúc hình ảnh 2D rõ ràng và nền được hiển thị mịn hơn; Precision Plus Fine chế độ xử lý hình ảnh mạnh hơn cung cấp hiệu ứng tăng cường đường bờ mô và giảm nhiễu hạt: 01 bộ
- Chức năng WideView giúp mở rộng trường quan sát cho đầu dò Linear: 01 bộ
- Chức năng CDI (Color Doppler Imaging) hình ảnh siêu âm Doppler màu: 01 bộ
- Chức năng Power Angio hiển thị chế độ siêu âm năng lượng mạch máu: 01 bộ
- Chức năng TwinView hiển thị đồng thời hai màn hình với chế độ 2D: 01 bộ
- Chức năng Quickscan giúp tự động tối ưu hóa chất lượng hình ảnh: 01 bộ
- Chức năng THI (Tissue Harmonic Imaging) giúp tăng cường chiều sâu trong thăm khám: 01 bộ
- Chức năng TDI hiển thị vận tốc Doppler mô: 01 bộ
- Chức năng Vascularity Index hiển thị chỉ số mạch máu: 01 bộ
- Chức năng TDI (Tissue Doppler Imaging) phân tích Doppler mô: 01 bộ
- Chức năng Auto IMT tự động đo độ dày nội trung mạc: 01 bộ
- Chức năng BEAM tăng cường hình ảnh của kim sinh thiết trong siêu âm: 01 bộ
- Chức năng MicroPure hiển thị vi vôi hoá và các tổn thương rất nhỏ: 01 bộ
- Chức năng TSO (Tissue Specific Optimization) tối ưu hóa mô có thể lấy được tiêu điểm trước: 01 bộ
- Chức năng phân tích Doppler mô: 01 bộ
- Chức năng siêu âm 2D mode: 01 bộ
- Chức năng siêu âm M mode: 01 bộ

- Chức năng siêu âm màu Doppler: 01 bộ
- Chức năng quét kết hợp 2D và Doppler: 01 bộ
- Chức năng thăm khám (bụng, tổng quát, sản khoa, mạch máu, mô mềm, cơ xương khớp, tim): 01 bộ
- Chức năng đo đặc và phân tích tim: 01 bộ
- Chức năng phân tích mạch máu: 01 bộ
- Hệ thống máy vi tính để bàn trả kết quả: 01 bộ
- Máy laser trắng đen: 01 cái
- Máy in phun màu khổ A4: 01 cái
- Bộ lưu điện UPS 2KVA: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

62. Máy phá rung tim

- Máy chính: 01 bộ
- Dây nối điện tim: 01 cái
- Dây nguồn: 01 cái
- Giấy ghi: 01 cuộn
- Gel tiếp xúc: 01 tuýp
- Ấc quy sạc: 01 cái
- Cáp điện tim: 01 bộ
- Bản cực sốc ngoài cơ thể cho người lớn/trẻ em: 01 bộ
- Máy in: 01 cái
- Bộ Tạo nhịp ngoài

63. Máy điều trị bằng sóng xung kích

- Máy chính: 01 cái
- Gel điều trị: 01 lọ
- Cổng kết nối mạng LAN: 01 cái
- Xe đẩy: 01 cái mua tại Việt Nam
- Ống dẫn hướng tốc độ cao: 01 cái
- Súng xung kích và dây kết nối: 01 cái
- Đạn chuyên dụng chế tạo bằng gốm HD: 01 viên
- Đầu tích hợp cỡ S - Ø12 mm: 01 cái
- Đầu tích hợp cỡ M - Ø15 mm: 01 cái
- Đầu tích hợp cỡ L - Ø20 mm: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng Anh/Việt: 01 bộ

64. Thiết bị tán sỏi (ngoài cơ thể)

64.1. Máy chính

- Máy chính + C-arm: 01 cái
- Bàn điều khiển: 01 bộ
- Bàn điều trị: 01 bộ
- Hệ thống định vị Xquang: 01 bộ
- Máy in: 01 cái
- Bộ âm thanh: 01 bộ

64.2. Bộ vật tư:

- Đĩa từ: 01 cái

- Thấu kính: 01 cái
- Thùng điện dung: 01 cái
- Bóng nước: 3 cái
- HDSD Tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ

65. Máy theo dõi độ mê sâu

- Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 máy
- + Cáp đo và bộ đo ECG kèm điện cực: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ phụ kiện đo SpO2: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ bao đo huyết áp không xâm lấn NIBP: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ phụ kiện đo nhiệt độ: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ phụ kiện đo huyết áp xâm lấn IBP: 01 bộ
- Khối đo độ sâu gây mê kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ
- + Cáp đo và bộ phụ kiện đo độ sâu gây mê: 01 bộ

66. Máy chụp X quang răng

- Máy chính: 01 bộ
- Sensor chụp toàn hàm: 01 bộ
- Phụ kiện chụp toàn hàm: 01 bộ
- Phần mềm cho máy: 01 bộ
- Bộ lưu điện: 01 bộ
- Bộ áo chì, yếm chì: 01 bộ

67. Hệ thống tập luyện chi trên và chi dưới kiểu thụ động

- Thảm lăn: 01 cái
- Khung treo bệnh nhân bằng điện đồng bộ và chính hãng: 01 chiếc
- Bộ áo treo bệnh nhân cỡ M: 01 chiếc
- Bộ áo treo cỡ L: 01 chiếc
- Xe khung tập đi: 01 cái
- Hệ thống giá đỡ chân: 01 bộ
- Hệ thống giá đỡ tay: 01 bộ
- Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ

68. Hệ thống tập luyện chi dưới kiểu thụ động

- Máy chính: 01 cái
- Dây nguồn: 01 chiếc
- Hệ thống giá đỡ chân: 01 bộ
- Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ

69. Hệ thống tập luyện chi trên kiểu thụ động

- Máy chính: 01 cái
- Dây nguồn: 01 chiếc
- Hệ thống giá đỡ tay: 01 bộ
- Hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ

70. Tủ sấy điện

- Máy chính: 01 cái

- Có kệ chứa: ≥ 5 kệ
- Dụng cụ treo ống thở tích hợp trong máy chính: 01 bộ
- Dây nguồn có phích cắm: 01 cái
- Bánh xe một chiều có chân điều chỉnh ổn định: 04 cái
- Hướng dẫn sử dụng (Anh, Việt): 01 bộ

71. Tủ lạnh trữ máu

- Tủ chính thể tích ≥ 700 lít và các phụ kiện tích hợp: 01 bộ
- Bảng điều khiển điện tử với màn hình chạm tay $\geq 7''$, led màu độ phân giải $\geq 800 \times 480$ có hệ thống báo động và Bộ nhớ các cảnh báo mới nhất hiển thị trên màn hình: 01 cái

Các phụ kiện tích hợp gồm:

- Ngăn kéo bằng hợp kim màu: 07 cái
- Bánh xe một chiều có chân điều chỉnh ổn định: 04 cái
- Khóa tủ bằng chìa khóa: 01 bộ
- Dây nguồn có phích cắm: 01 cái
- Cầu chì bảo vệ (trên công tắc nguồn và bo mạch chủ điện tử): 01 bộ
- Lọc RFI : 01 cái
- Công tắc nguồn và cài đặt được bảo vệ bằng mật khẩu: 01 cái
- Pin dự phòng: 01 cái
- Cổng USB để tải xuống các số liệu đọc và dữ liệu: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

72. Máy tập cơ (xe đạp kết hợp tay chân)

- Máy chính: 01 cái
- Màn hình 10inch: 01 cái
- Hệ điều hành: OS Linux
- Thẻ nhớ: 8GB
- Yên xe chỉnh chiều cao: 01 cái
- Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 bộ

