

Phụ lục I

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG
CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH YÊN BÁI**

(Kèm theo Quyết định số 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù			
1	Hệ thống X-quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	8	Hiện nay, nhu cầu trung bình của đơn vị là từ 6.500-7.000 ca chụp/1 tháng (theo Đề án Nâng cao năng lực khám chữa bệnh tại Quyết định số 1983/QĐ-UBND ngày 15/9/2021) năm 2023 Bệnh viện đa khoa tỉnh đầu tư nhà điều trị 300 giường bệnh. Dự kiến nhu cầu trung bình của đơn vị trong thời gian tới là 10.000 ca chụp/01 tháng
b)	Máy chụp Xquang di động	Máy	5	Đơn vị có 01 khoa Hồi sức tích cực - chống độc, 01 khoa Cấp cứu, 560 giường bệnh nội trú
c)	Máy chụp Xquang C Arm	Máy	5	Đơn vị có 13 bàn mổ và có triển khai kỹ thuật chụp mật tụy ngược dòng (ERCP), can thiệp
2	Hệ thống CT Scanner:			
a)	Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	Nhu cầu trung bình của đơn vị 750 ca chụp/tháng
b)	Hệ thống CT Scanner 64 - 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	Nhu cầu trung bình của đơn vị 750 ca chụp/tháng
c)	Hệ thống CT Scanner ≥ 256 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị 300 ca chụp/tháng
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Tesla	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng khoảng 450 ca chụp/tháng
4	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Hệ thống	2	Triển khai kỹ thuật tim mạch can thiệp, nhu cầu sử dụng kháng 45 ca chụp/tháng
5	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	3	Nhu cầu sử dụng trung bình 710 đến 800 ca siêu âm/tháng

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	25	Nhu cầu sử dụng khoảng 13.000 ca siêu âm/tháng. Đơn vị có: 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu, 01 khoa Sản - Nhi, 01 phòng khám, 05 đơn vị (đột quy; Tim mạch; Phẫu thuật thần kinh cột sống; Khám chữa bệnh theo yêu cầu; Chẩn đoán ung thư sớm và chăm sóc giảm nhẹ)
6	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	6	Nhu cầu sử dụng khoảng 3.000 test/ngày, thiết bị có tổng công suất 600 test/giờ
7	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	4	Trung bình khoảng 250 test/ngày, thiết bị có tổng công suất 70 test/giờ
8	Máy thận nhân tạo	Máy	40	Trung bình có 80 bệnh nhân chạy thận/ngày
9	Máy thở	Máy	88	Đơn vị có 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 máy dự phòng (tiêu chuẩn dự phòng: 01 máy/ 06 máy)
10	Máy gây mê	Máy	15	Đơn vị có 13 bàn mổ, 03 máy dự phòng (tiêu chuẩn dự phòng: 01 máy/ 06 máy)
11	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	150	Đơn vị có 13 bàn mổ, 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 giường chăm sóc BN nặng
12	Bơm tiêm điện	Cái	365	Đơn vị có 13 bàn mổ, 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 giường chăm sóc BN nặng 40 giường điều trị ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
13	Máy truyền dịch	Máy	365	Đơn vị có 13 bàn mổ, 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 giường chăm sóc BN nặng 40 giường điều trị ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
14	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	16	Đơn vị có 13 bàn mổ, 3 máy dự phòng (tiêu chuẩn dự phòng: 01 máy/ 06 dao mổ điện)

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	13	Đơn vị có 13 phòng mổ
15	Máy phá rung tim	Máy	15	Đơn vị có 13 phòng mổ, 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu
16	Máy tim phổi nhân tạo	Máy	2	Đơn vị có 02 phòng mổ tim hở
17	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	10	Đơn vị có 10 phòng mổ có mổ nội soi
18	Đèn mổ treo trần	Bộ	13	Đơn vị có 13 phòng mổ
19	Đèn mổ di động	Bộ	10	Đơn vị có 01 khoa hồi sức tích cực - chống độc, 01 khoa cấp cứu, 08 phòng tiểu phẫu
20	Bàn mổ	Cái	25	Đơn vị có 13 phòng mổ (12 phòng mổ tại khoa Gây mê đặt được 02 bàn mổ, 01 phòng mổ phục vụ bệnh nhân Covid-19)
21	Máy điện tim	Máy	30	Đơn vị có 560 giường điều trị (thực kê 800 giường điều trị), 12.000 lượt bệnh nhân khám ngoại trú/tháng
22	Máy điện não	Máy	3	Có đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/thần kinh/tâm thần
23	Hệ thống khám nội soi:			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	5	Nhu cầu sử dụng khoảng 1.000 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng khoảng 120 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	6	Nhu cầu sử dụng khoảng 2.000 ca nội soi/tháng. Đơn vị có 03 bàn khám và điều trị tai mũi họng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	3	Trung bình 100 ca nội soi/tháng Đơn vị có 02 máy tán sỏi Laser
24	Máy soi cổ tử cung	Máy	4	Đơn vị có 4 bàn khám phụ khoa
25	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	6	Phòng khám sản của bệnh viện có 02 bàn đẻ; 04 giường theo dõi sản khoa
26	Thiết bị xạ trị	Hệ thống	1	Dự kiến thành lập Trung tâm điều trị bệnh nhân ung thư năm 2025
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác			
1	Bộ Casset các cỡ	Bộ	4	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
2	Chữ Alphabets bằng chì	Cái	5	
3	Găng tay cao su chì	Cái	2	
4	Hộp đựng phim X-quang, tấm chắn bảo vệ	Cái	1	
5	IP Casset (10 x 12)	Cái	28	
6	Máy chụp phim Panorama 2 hàm	Cái	1	
7	Máy đo độ loãng xương bằng tia X	Cái	2	
8	Máy đo loãng xương	Cái	1	
9	Máy in phim khô	Cái	2	
10	Máy rửa phim	Cái	2	
11	Máy X-quang mammo chụp vú	Cái	1	
12	Máy X-quang răng	Cái	2	
13	Tấm kính chì di động	Cái	2	
14	Tấm nhận kỹ thuật số, phẳng	Cái	2	
15	Tủ đựng phim X-quang buồng tối	Cái	3	
16	Máy siêu âm mắt	Cái	6	
17	Máy hủy khối u sử dụng sóng cao tần/sóng RF/Laser/vi sóng	Cái	4	
18	Máy theo dõi điện sinh lý	Cái	2	
19	Máy bơm bóng đối xung động mạch chủ	Cái	2	
20	Máy đối xung động mạch chủ	Cái	2	
21	Máy in siêu âm	Cái	2	
22	Bộ khí dung dùng cho máy thở	Bộ	2	
23	Bơm thức ăn	Cái	5	
24	Ghế đa năng cho bệnh nhân đột quỵ	Cái	10	
25	Giường bệnh nhân chăm sóc đặc biệt	Cái	20	
26	Hệ thống điện tim gắng sức bằng PC	Hệ thống	3	
27	Hệ thống theo dõi huyết động (Máy đo cung lượng tim Picco)	Hệ thống	1	
28	Máy đo áp lực nội sọ	Cái	10	
29	Máy phân tích khí máu	Cái	2	
30	Máy sốc điện	Cái	15	
31	Máy tạo nhịp tim	Cái	6	
32	Máy tạo oxy	Cái	30	
33	Máy hạ thân nhiệt chỉ huy	Cái	1	
34	Hệ thống theo dõi trung tâm (10 trạm; 30 trạm)	Hệ thống	3	
35	Máy theo dõi khí mê	Cái	2	
36	Máy hút liên tục áp lực thấp chạy điện	Cái	30	
37	Máy ép tim tự động	Cái	2	
38	Máy vỗ rung lồng ngực tần số cao	Cái	2	
39	Máy hạ thân nhiệt không xâm lấn	Cái	2	
40	Bồn rửa quả lọc thận	Cái	2	
41	Hệ thống xử lý nước cho các máy chạy thận	Hệ thống	6	
42	Máy lọc máu	Cái	6	
43	Máy rửa quả lọc	Cái	3	
44	Hệ thống tuần hoàn ngoài cơ thể ECMO	Hệ thống	2	
45	Máy lọc màng bụng	Cái	2	

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
46	Máy siêu lọc máu liên tục	Cái	2	
47	Bộ ống soi mềm dùng cho đặt NKQ khó và thông khí một phổi	Bộ	2	
48	Cửa xương điện	Cái	5	
49	Garô hơi	Cái	1	
50	Hệ thống Rửa tay phẫu thuật	Hệ thống	7	
51	Hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể	Hệ thống	2	
52	Khoan phẫu thuật thần kinh	Cái	3	
53	Khoan tốc độ	Cái	12	
54	Khoan xương	Cái	10	
55	Kính hiển vi mô tai mũi họng	Cái	2	
56	Kính hiển vi phẫu thuật thần kinh có camera tích hợp	Cái	2	
57	Kính hiển vi phẫu thuật TMH có bộ thị kính chính và bộ thị kính phụ + camera cho 2 phẫu thuật viên	Cái	2	
58	Máy dò kích thích thần kinh	Cái	1	
59	Máy hàn mạch máu bằng sóng cao tần	Cái	2	
60	Máy tán sỏi Laser	Cái	2	
61	Máy tán sỏi tiết niệu ngược dòng (Laser)	Cái	2	
62	Ống kính nội soi tán sỏi thận	Cái	4	
63	Hệ thống định vị phẫu thuật	Hệ thống	2	
64	Bộ phẫu thuật đinh chốt ngang xương đùi	Bộ	1	
65	Bộ phẫu thuật đinh chốt ngang xương chày	Bộ	1	
66	Đèn chiếu tia Plasma	Cái	2	
67	Bàn phẫu thuật vi phẫu mạch máu	Cái	2	
68	Thiết bị khoan cửa IPC Phẫu Thuật Thần Kinh	Cái	2	
69	Máy cắt trĩ	Cái	2	
70	Robot phẫu thuật	Cái	2	
71	Hệ thống cánh tay treo thiết bị và khí y tế	Hệ thống	10	
72	Máy điều trị bằng oxy cao áp	Cái	2	
73	Máy truyền máu hoàn hồi	Cái	2	
74	Máy điều trị vết thương bằng Plasma	Cái	2	
75	Bê Paraffin	Cái	2	
76	Khuôn đúc Parafin	Cái	1	
77	Máy cắt lạnh kín có chân đứng	Cái	1	
78	Máy cắt lát vi thể	Cái	2	
79	Máy hong khô bệnh phẩm	Cái	1	
80	Máy nhuộm tế bào tự động	Cái	1	
81	Máy nhuộm tiêu bản	Cái	5	
82	Máy sấy tiêu bản	Cái	4	
83	Máy xử lý mô tự động dạng đứng và khép kín	Cái	2	
84	Tủ pha hóa chất phân lập cách ly	Cái	1	
85	Máy dán lamén tự động	Cái	1	
86	Kính hiển vi kèm camera kỹ thuật số	Cái	4	
87	Máy cắt tiêu bản tự động hoàn toàn	Cái	1	
88	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch tự động và lai tại chỗ tự động hoàn toàn	Hệ thống	1	
89	Bê dán tiêu bản	Cái	1	
90	Máy đúc khuôn vùi mô	Cái	1	
91	Máy phá hủy khối u sử dụng sóng cao tần/RF	Cái	1	
92	Hệ thống chụp xạ hình	Hệ thống	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
93	Hệ thống đóng gói dược chất phóng xạ	Hệ thống	1	
94	Hệ thống PET/CT	Hệ thống	1	
95	Hệ thống SPECT loại 2 đầu thu	Hệ thống	1	
96	Hệ thống gia tốc tuyến tính đa mức năng lượng	Hệ thống	1	
97	Hệ thống gia tốc tuyến tính đa mức năng lượng với ống chuẩn trực 80 lá (IMRT+IGRT+RapidArc+SRS/SRT/SBRT)	Hệ thống	1	
98	Hệ thống gia tốc tuyến tính đa mức năng lượng với ống chuẩn trực ≥ 120 lá (IMRT+IGRT+RapidArc+SRS/SRT/SBRT)	Hệ thống	1	
99	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực 80 lá (IMRT+IGRT+RapidArc)	Hệ thống	1	
100	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực ≥ 120 lá (IMRT+IGRT+RapidArc)	Hệ thống	1	
101	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực 80 (IMRT)	Hệ thống	1	
102	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực > 120 lá (IMRT)	Hệ thống	1	
103	Hệ thống máy xạ trị trong suất liều cao	Hệ thống	2	
104	Hệ thống xạ trị Photon	Hệ thống	2	
105	Hệ thống Cyclotron	Hệ thống	2	
106	Hệ thống robot định vị hỗ trợ kỹ thuật sinh thiết	Hệ thống	2	
107	Hệ thống máy xạ phẫu	Hệ thống	2	
108	Hệ thống lập kế hoạch xạ trị	Hệ thống	2	
109	Hệ thống SPECT/CT, 2 đầu thu	Hệ thống	2	
110	Hệ thống đo liều và chẩn đoán liều tia	Hệ thống	2	
111	Hệ thống đồ chỉ và cắt khuôn	Hệ thống	2	
112	Máy laser điều trị bướu mạch máu	Cái	2	
113	Máy đo độ tập trung Iode	Cái	2	
114	Máy dò rà tìm phóng xạ	Cái	2	
115	Máy đo liều Invio cho xạ ngoài và xạ trong	Cái	2	
116	Máy đo liều phóng xạ	Cái	2	
117	Máy đo bức xạ cầm tay	Cái	2	
118	Bộ đệm không khí di chuyển bệnh nhân	Bộ	2	
119	Bộ cố định bệnh nhân cho xạ trị	Bộ	2	
120	Bộ cố định xạ trị trong	Bộ	2	
121	Tủ an toàn bức xạ	Cái	2	
122	Bút đánh dấu phóng xạ (Pen point maker)	Cái	2	
123	Hệ thống SPECT loại 1 đầu thu	Hệ thống	2	
124	Bảng đo thị lực điện tử	Cái	2	
125	Bộ đèn đặt nội khí quản người lớn (ánh sáng lạnh Xenon 2.5V)	Bộ	2	
126	Bộ mở khí quản	Bộ	2	
127	Bộ soi dị vật phế quản	Bộ	2	

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
128	Bộ soi thực quản ống cứng	Bộ	2	
129	Buồng đo thính lực	Cái	1	
130	Đèn khe	Cái	1	
131	Đèn quang trùng hợp	Cái	8	
132	Đèn soi đáy mắt và bóng đồng tử	Cái	2	
133	Đèn soi đường kính bờ đồng tử	Cái	2	
134	Ghế răng đa năng	Cái	8	
135	Hệ thống bàn khám và điều trị tai mũi họng	Hệ thống	2	
136	Hệ thống cắt xoang và nạo	Hệ thống	1	
137	Hệ thống mổ mắt Phaco	Hệ thống	2	
138	Hộp kính thử thị lực	Cái	2	
139	Khúc xạ kế	Cái	1	
140	Kính hiển vi phẫu thuật mắt	Cái	3	
141	Kính soi mắt không trực tiếp	Cái	2	
142	Labo răng giả cho 4 kỹ thuật viên (đủ trang thiết bị nhựa và gốm sứ)	Cái	1	
143	Máy cắt đốt VA và Amidal công nghệ Plasma	Cái	1	
144	Máy chiếu đo thị lực điện tử	Cái	1	
145	Máy chụp ảnh huỳnh quang	Cái	1	
146	Máy đo độ cong giác mạc (Máy đo Javan)	Cái	1	
147	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc	Cái	3	
148	Máy đo nhĩ lượng	Cái	4	
149	Máy đo tật khúc xạ tự động	Cái	2	
150	Máy đo thị trường kế	Cái	1	
151	Máy đo tròn kính tự động	Cái	2	
152	Máy khoan răng	Cái	1	
153	Máy khúc xạ kỹ thuật số	Cái	1	
154	Máy Laser YAG	Cái	4	
155	Máy lấy cao răng	Cái	9	
156	Máy lấy cao răng siêu âm 5 mũi	Cái	1	
157	Máy mài Marathon	Cái	2	
158	Máy mổ Phaco	Cái	2	
159	Máy nạo hút mũi xoang Genius Photoelectric	Cái	1	
160	Máy nén khí compressor	Cái	3	
161	Máy nhổ răng (PIEZOTOME)	Cái	1	
162	Máy nội soi tai mũi họng	Cái	2	
163	Máy sinh hiển vi khám bệnh	Cái	1	
164	Máy tẩy trắng răng	Cái	1	
165	Máy xông khí dung siêu âm	Cái	1	
166	Sinh hiển vi khám mắt	Cái	3	
167	Sinh hiển vi phẫu thuật	Cái	4	
168	Tai nghe đường khí Insert A5	Bộ	1	
169	Tay dao máy phaco	Cái	2	
170	Thiết bị hỗ trợ đặt nội soi khí quản có camera quan sát	Cái	15	
171	Thính lực kế	Cái	1	
172	Xịt rửa tai mũi dạng đứng	Cái	1	
173	Máy đếm tế bào nội mô	Cái	2	
174	Máy chụp cắt lớp võng mạc OCT	Cái	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
175	Máy Laser quang đông	Cái	2	
176	Sinh hiển vi đèn khe khám mắt	Cái	4	
177	Máy phẫu thuật cắt dịch kính, võng mạc	Cái	1	
178	Máy phẫu thuật Phaco Lạnh	Cái	2	
179	Máy chiếu thị lực	Cái	3	
180	Máy chụp võng mạc huỳnh quang	Cái	2	
181	Máy soi đáy mắt trực tiếp	Cái	4	
182	Máy chụp bản đồ giác mạc	Cái	2	
183	Máy đo khúc xạ tự động	Cái	2	
184	Máy đo nhãn áp hơi	Cái	2	
185	Máy đo thị trường tự động	Cái	2	
186	Máy đo độ cong giác mạc	Cái	2	
187	Hệ thống Mổ tạt khúc xạ Laser Excimer	Hệ thống	1	
188	Máy tập nhược thị	Cái	4	
189	Thiết bị tạo hình nướu trong nha khoa	Cái	2	
190	Máy điều trị tủy răng	Cái	5	
191	Máy định vị chóp	Cái	3	
192	Máy đo chiều dài ống tủy	Cái	4	
193	Máy khoan đặt trụ Implant	Cái	2	
194	Máy khoan xương nha khoa	Cái	2	
195	Máy thổi cát nha khoa	Cái	3	
196	Máy phẫu thuật xương đa năng bằng sóng siêu âm	Cái	2	
197	Máy kiểm tra độ tủy sống của răng	Cái	2	
198	Hệ thống hút nước bọt trung tâm	Hệ thống	2	
199	Máy vệ sinh tủy răng	Cái	4	
200	Máy đo công suất thủy tinh thể	Cái	2	
201	Máy đo chiều dài ống tủy	Cái	2	
202	Hệ thống CAD/CAM	Hệ thống	2	
203	Máy đo thanh học	Cái	2	
204	Bể ấm 37oC	Cái	1	
205	Bộ kiểm tra thu gom máu	Bộ	2	
206	Bộ làm ấm (Tủ ấm CO2)	Cái	6	
207	Dàn elisa	Cái	3	
208	Đồng hồ đo pH	Bộ	5	
209	Hốt vô trùng (Tủ dòng laminar)	Cái	2	
210	Ly tâm máu	Cái	4	
211	Máy cấy máu	Cái	2	
212	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	3	
213	Máy điện di huyết sắc tố	Cái	8	
214	Máy điện giải	Cái	6	
215	Máy định danh vi khuẩn	Cái	2	
216	Máy đo bilirubin	Cái	2	
217	Máy xét nghiệm đông máu	Cái	11	
218	Máy đo ngưng tập tiểu cầu	Cái	2	
219	Máy đo tốc độ lắng máu	Cái	3	
220	Máy ép plasma tự động	Cái	3	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
221	Máy giữ âm máu	Cái	4	
222	Máy hàn dây máu	Cái	6	
223	Máy HbA1C sắc ký	Cái	1	
224	Máy lắc đa năng	Cái	1	
225	Máy lắc ngang	Cái	4	
226	Máy lắc tiêu cầu	Cái	2	
227	Máy làm coombs tự động	Cái	2	
228	Máy ly tâm	Cái	12	
229	Máy nuôi cấy khuẩn lạc kháng sinh đồ	Cái	1	
230	Máy phân tích nhóm máu tự động IH-500	Cái	1	
231	Máy phân tích nước tiểu tự động	Cái	7	
232	Máy quang phổ kế định lượng men G6PD	Cái	1	
233	Máy real time PCR	Cái	1	
234	Máy sắc ký khí	Cái	2	
235	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao xét nghiệm	Cái	3	
236	Máy ủ gia nhiệt	Cái	1	
237	Máy xét nghiệm HbA1C	Cái	1	
238	Máy xét nghiệm huyết học	Cái	7	
239	Máy xét nghiệm sinh học phân tử (Máy Gene Xpert)	Cái	1	
240	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	2	
241	Tủ đông ngân hàng máu, 664 lít	Cái	2	
242	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
243	Tủ lạnh trữ máu	Cái	6	
244	Tủ nuôi cấy vi sinh	Cái	1	
245	Tủ nuôi cấy yếm khí	Cái	1	
246	Tủ thao tác PCR	Cái	1	
247	Máy tách chiết tự động	Cái	2	
248	Thiết bị đọc hình ảnh tế bào tự động	Cái	2	
249	Máy cân lắc túi máu	Cái	2	
250	Máy đếm tế bào tự động	Cái	2	
251	Hệ thống phân tích HLA	Hệ thống	2	
252	Máy chụp và phân tích Gel	Cái	2	
253	Máy kéo lam và nhuộm mẫu	Cái	2	
254	Máy chụp ảnh và phân loại tế bào	Cái	2	
255	Hệ thống xét nghiệm acid nucleic	Hệ thống	2	
256	Máy xét nghiệm Thalasemi	Cái	2	
257	Máy giải trình tự gen	Cái	2	
258	Máy tách chiết ADN/ARN	Cái	2	
259	Máy lập sơ đồ nhiễm sắc thể tự động - Karyotyp	Cái	2	
260	Máy chụp và phân tích gen	Cái	2	
261	Hệ thống phẫu tích bệnh phẩm	Hệ thống	3	
262	Máy quét tiêu bản tự động	Cái	2	
263	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử	Cái	2	
264	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	Cái	2	
265	Máy quang phổ hồng ngoại	Cái	2	
266	Hệ thống Laser vi phẫu hỗ trợ phôi thoát màng	Hệ thống	2	
267	Hệ thống dây chuyền xét nghiệm tự động	Hệ thống	2	
268	Hệ thống hạ nhiệt theo chương trình	Hệ thống	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
269	Máy xét nghiệm tinh dịch	Cái	2	
270	Máy đông khô	Cái	2	
271	Máy đo đàn hồi cục máu đông	Cái	2	
272	Buồng thổi khí cách li (airshower)	Cái	2	
273	Tủ thao tác IVF chuyên dụng	Cái	2	
274	Tủ nuôi cấy phôi (3 loại khí CO2, NO2, O2)	Cái	2	
275	Hệ thống xét nghiệm tự động - Automation	Hệ thống	2	
276	Bê rửa siêu âm 50L	Cái	3	
277	Bộ rửa	Bộ	1	
278	Bồn ngâm rửa dụng cụ	Cái	5	
279	Hệ thống rửa siêu âm	Hệ thống	3	
280	Hệ thống tiết trùng nội soi	Hệ thống	2	
281	Lò hấp 40 lít có bàn	Cái	8	
282	Máy cắt & niêm phong tự động	Cái	1	
283	Máy cắt băng dây	Cái	1	
284	Máy cắt dán niêm phong tự động bằng Plastic	Cái	2	
285	Máy hấp tiết trùng 350 lít kèm hệ thống nổi hơi	Cái	2	
286	Máy khử trùng bằng hơi, 350 lít	Cái	3	
287	Máy rửa khử khuẩn đa năng 200 lít	Cái	1	
288	Máy tiết khuẩn nhiệt độ thấp công nghệ Plasma	Cái	4	
289	Nồi cách thủy	Cái	1	
290	Nồi hấp tiết trùng	Cái	7	
291	Nồi hơi	Cái	4	
292	Máy sấy dụng cụ y tế nhiệt độ thấp	Cái	5	
293	Máy hấp tiết trùng nhiệt độ cao	Cái	13	
294	Máy tiết trùng nhiệt độ thấp bằng khí EO	Cái	3	
295	Máy rửa và sấy khô các loại	Cái	2	
296	Máy rửa khử khuẩn ống nội soi mềm tự động	Cái	5	
297	Máy rửa khử khuẩn và sấy khô dụng cụ tự động	Cái	5	
298	Máy sấy khô đồ vải	Cái	5	
299	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Cái	5	
300	Máy đóng gói, niêm phong tự động	Cái	5	
301	Bàn đê	Cái	4	
302	Bàn khám sản khoa	Cái	2	
303	Bồn tắm trẻ sơ sinh	Cái	8	
304	Đèn chiếu vàng da	Cái	8	
305	Giường bệnh nhân sơ sinh	Cái	6	
306	Hệ thống bơm và kiểm soát dịch dùng trong nội soi buồng tử cung dùng cho chẩn đoán	Hệ thống	1	
307	Hệ thống thở CPAP cho trẻ sơ sinh	Hệ thống	4	
308	Lồng áp trẻ sơ sinh	Cái	10	
309	Máy làm ấm trẻ sơ sinh	Cái	5	
310	Máy xông điều trị loại đứng cho 3 người	Cái	3	
311	Monitor theo dõi tim thai	Cái	10	
312	Thiết bị soi ôi	Cái	2	
313	Máy áp lạnh cổ tử cung	Cái	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
314	Hệ thống điện não vi tính	Hệ thống	2	
315	Hệ thống ghi điện cơ 4 kênh	Hệ thống	2	
316	Máy điện cơ	Cái	2	
317	Máy thể tích ký toán thân	Cái	2	
318	Máy đo huyết động xâm lấn	Cái	2	
319	Máy đo áp lực hậu môn trực tràng	Cái	2	
320	Máy đo chỉ số ABI và tốc độ sóng lan truyền	Cái	2	
321	Máy đo niệu động học	Cái	2	
322	Máy đo huyết động không xâm lấn	Cái	3	
323	Máy đo huyết áp	Cái	7	
324	Máy đo huyết áp tự động	Cái	50	
325	Bộ dụng cụ nội soi tiêu hóa	Bộ	4	
326	Dây nội soi dạ dày	Cái	8	
327	Dây nội soi đại tràng	Cái	8	
328	Hệ thống nội soi khớp	Hệ thống	2	
329	Hệ thống nội soi với nguồn sáng 250W, camera CCD, màn hình, dây dẫn sáng	Hệ thống	2	
330	Máy cắt đốt dùng trong can thiệp nội soi cầm máu bằng ARGON PLASMA	Cái	2	
331	Ống nội soi tiêu hoá	Cái	4	
332	Hệ thống nội soi siêu âm	Hệ thống	2	
333	Hệ thống nội soi lồng ngực	Hệ thống	2	
334	Hệ thống nội soi cổ tử cung	Hệ thống	2	
335	Bộ điều trị kéo chân, tay bằng điện	Bộ	1	
336	Giường tập bệnh boath	Cái	3	
337	Giường xiên quay	Cái	1	
338	Hệ thống kéo dẫn cột sống	Hệ thống	1	
339	Lực kê tay	Cái	2	
340	Máy châm cứu	Cái	20	
341	Máy chạy bộ băng chuyên	Cái	2	
342	Máy điện xung điện phân phục hồi chức năng	Cái	2	
343	Máy điều trị bằng sóng ngắn (vi sóng) xung và liên tục	Cái	3	
344	Máy điều trị điện - Từ trường	Cái	4	
345	Máy điều trị điện bằng dòng giao thoa	Cái	2	
346	Máy điều trị sóng ngắn	Cái	3	
347	Máy điều trị tần số cao	Cái	2	
348	Máy điều trị tần số thấp	Cái	2	
349	Máy kéo dẫn cột sống Triton traction	Cái	1	
350	Máy kích thích thần kinh cơ (điện xung trị liệu)	Cái	4	
351	Máy Massage tay chân (Máy trị liệu xoa bóp tuần hoàn khí)	Cái	3	
352	Máy mát xa	Cái	1	
353	Máy rung siêu âm điều trị	Cái	8	
354	Máy sắc thuốc đóng gói 3 nồi	Cái	4	
355	Máy sóng ngắn điều trị	Cái	1	
356	Máy tập đa năng	Cái	9	
357	Máy tập xoay vai	Cái	2	
358	Máy trị liệu tia hồng ngoại loại treo tường cho 2 người	Cái	2	
359	Ròng rọc kép	Cái	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
360	Thiết bị tập đi bộ phục hồi chức năng có đai nâng	Cái	1	
361	Tủ sấy Parafin	Cái	1	
362	Bàn khám nghiệm tử thi	Cái	1	
363	Bàn khám nghiệm tử thi di động	Cái	1	
364	Bàn lên xuống	Cái	2	
365	Bình hút dẫn lưu màng phổi kín di động	Cái	7	
366	Cáng đẩy đa năng	Cái	50	
367	Đèn khám bệnh nhân di động	Cái	41	
368	Đèn khám bệnh treo trần	Cái	15	
369	Đèn mổ (đèn tiêu phẫu)	Cái	1	
370	Giường y tế đa năng	Cái	800	
371	Kính hiển vi Kỹ thuật số	Cái	18	
372	Máy đo nồng độ oxy trong máu	Cái	34	
373	Máy đóng gói thuốc bột	Cái	1	
374	Máy hút dịch	Cái	30	
375	Máy hút đờm rãi	Cái	20	
376	Máy khí dung	Cái	27	
377	Máy khử trùng UV	Cái	34	
378	Máy ngâm rửa tiệt trùng ống nội soi	Cái	6	
379	Máy nén khí	Cái	8	
380	Máy soi ven	Cái	15	
381	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Cái	4	
382	Máy xông khí dung xách tay	Cái	24	
383	Monitor theo dõi huyết áp	Cái	40	
384	Quang phổ kế UV/VIS	Cái	2	
385	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	3	
386	Tủ bảo quản vắc xin 60L	Cái	1	
387	Tủ đầu giường	Cái	737	
388	Tủ lạnh	Cái	10	
389	Tủ lạnh âm sâu	Cái	8	
390	Tủ lạnh chứa xác	Cái	5	
391	Tủ sấy	Cái	22	
392	Tủ sấy dụng cụ nội soi	Cái	2	
393	Tủ tiệt trùng ống nội soi bằng tia cực tím	Cái	2	
394	Xe đẩy	Cái	150	
395	Xe tiêm đa năng	Cái	60	
396	Xe nâng hạ bệnh nhân tự động	Cái	1	
397	Hệ thống báo gọi y tá	Hệ thống	1	
398	Hệ thống vận chuyển mẫu và thiết bị phụ trợ	Hệ thống	1	
399	Hệ thống khí y tế và các thiết bị phụ trợ	Hệ thống	2	
400	Bàn kéo nắn, bó bột đa năng	Cái	2	
401	Bộ máy đo chức năng hô hấp	Bộ	1	
402	Hệ thống kéo liên tục	Hệ thống	2	
403	Hệ thống kiểm soát holter	Hệ thống	1	
404	Laser CO2	Cái	2	
405	Máy bào da	Cái	2	
406	Máy cắt băng bột	Cái	2	
407	Máy điều trị bằng Laser	Cái	6	
408	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	3	
409	Máy đo lưu huyết não	Cái	4	
410	Máy ghi holter	Cái	10	
411	Máy Holter điện tim	Cái	15	
412	Máy Holter huyết áp	Cái	15	
413	Máy laser CO2	Cái	1	
414	Máy Laser điều trị suy giãn tĩnh mạch	Cái	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
415	Máy laze Q-Switch Nd:YAG	Cái	2	
416	Máy SCAN mạch không xâm lấn	Cái	1	
417	Máy theo dõi huyết áp liên tục	Cái	30	
418	Máy triệt lông công nghệ diode laser	Cái	2	
419	Nguồn cắt đốt cao tần	Cái	2	
420	Phế dung kế	Cái	4	
421	Máy chụp phân tích da	Cái	1	
422	Máy khóa da mắt lưới	Cái	1	
423	Đèn đọc phim	Cái	30	
424	Cân	Cái	50	
425	Máy phân tích chỉ số BMI	Cái	15	
426	Ống nghe	Cái	150	
427	Đèn khám	Cái	20	



Phụ lục II

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG
CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC NGHĨA LỘ**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù			
1	Hệ thống X - Quang			
a)	Máy chụp Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	3	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là khoảng 3.000 - 3.900 ca chụp/tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	1	Phục vụ chụp di động tại khoa hồi sức tích cực
c)	Máy chụp Xquang C Arm	Máy	1	Hiện tại bệnh viện có 05 phòng mổ
2	Hệ thống CT - Scanner			
a)	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT- Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	Nhu cầu trung bình của bệnh viện khoảng 280 ca chụp/tháng) đơn vị đã được đầu tư hệ thống PACS Nhu cầu của đơn vị triển khai kỹ thuật về tim mạch trong 3 năm tới dự kiến khoảng 300 - 400 ca chụp/tháng.
b)	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT- Scanner 64-128 lát cắt vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu của đơn vị triển khai kỹ thuật về tim mạch khoảng 100 - 150 ca chụp/tháng.
3	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	Nhu cầu của đơn vị khoảng 300 ca/tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	6	Nhu cầu của đơn vị khoảng 2.000 - 2.400 ca siêu âm/tháng; đơn vị có 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu, 01 phòng khám sản
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị 1.500 test/ngày thiết bị 600 test/giờ
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị 250 test/ngày thiết bị 65 test/giờ
6	Máy thận nhân tạo	Máy	25	Đơn vị có khoảng 65 bệnh nhân chạy thận nhân tạo
7	Máy thở	Máy	25	Đơn vị có 25 giường hồi sức tích cực.
8	Máy gây mê	Máy	6	Đơn vị có 06 bàn mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	45	Đơn vị có 06 bàn mổ, 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
10	Bơm tiêm điện	Cái	45	Đơn vị có 06 bàn mổ, 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
11	Máy truyền dịch	Máy	45	Đơn vị có 06 bàn mổ, 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
12	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	6	Đơn vị có 06 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	5	Đơn vị có 05 phòng mổ
13	Máy phá rung tim	Máy	6	Đơn vị có 05 phòng mổ, 01 đơn nguyên tim mạch
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	5	Đơn vị có 5 bàn mổ có mổ nội soi
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	6	Đơn vị có 06 bàn mổ
16	Đèn mổ di động	Bộ	3	Phục vụ cho phòng tiểu phẫu, khoa hồi sức tích cực, khoa cấp cứu
17	Bàn mổ	Cái	6	Đơn vị có 05 phòng mổ, có 01 phòng mổ đặt được 02 bàn mổ

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
18	Máy điện tim	Máy	6	Đơn vị có 480 giường bệnh thực kê; khám ngoại trú 450 bệnh nhân/ngày
19	Máy điện não	Máy	1	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/thần kinh/tâm thần
20	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	4	Nhu cầu của đơn vị trung bình khoảng 750 - 800 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị trung bình khoảng 120 đến 150 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi Tai mũi họng	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị trung bình 600 đến 800 ca nội soi/tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	Nhu cầu của đơn vị trung bình từ 120 đến 150 ca nội soi/tháng
21	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
22	Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng	Máy	6	Bệnh viện hiện có 03 bàn đẻ; 03 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác			
1	Máy đo độ loãng xương đa vị trí	Máy	1	
2	Máy in phim Xquang	Máy	3	
3	Máy in phim CT - Scanner	Máy	1	
4	Thiết bị soi buồng tử cung	Cái	1	
5	Bàn đẻ	Cái	4	
6	Bàn kéo nắn bó bột	Cái	1	
7	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng cho bó bột	Cái	1	
8	Bàn kéo nắn xương inox	Cái	1	
9	Bộ cấp cứu mạch máu	Bộ	1	
10	Bộ dụng cụ chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	
11	Bộ dụng cụ đại phẫu trẻ em (cỡ nhỏ)	Bộ	2	
12	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	2	
13	Bộ dụng cụ nội soi tán sỏi niệu quản Laser	Bộ	1	
14	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	2	
15	Bộ dụng cụ phẫu thuật Chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	
16	Bộ dụng cụ phẫu thuật nẹp DHS (cổ xương đùi)	Bộ	1	
17	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhãn khoa	Bộ	1	
18	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	2	
19	Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa	Bộ	1	
20	Bộ dụng cụ phẫu thuật răng hàm mặt	Bộ	1	
21	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ	1	
22	Bộ dụng cụ Phẫu thuật thay khớp gối	Bộ	1	
23	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	2	
24	Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh	Bộ	3	
25	Bộ dụng cụ vi phẫu thuật tai	Bộ	1	
26	Bộ thử lính kèm gọng	Bộ	2	
27	Bộ đại phẫu mắt	Cái	1	
28	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	2	
29	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	7	
30	Bộ dụng cụ trung phẫu	Bộ	5	
31	Bộ dụng cụ phẫu thuật lấy thai	Bộ	10	
32	Bộ dụng cụ phẫu thuật chữa ngoài tử cung	Bộ	5	
33	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đòn	Bộ	4	
34	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đùi	Bộ	4	
35	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt tử cung	Bộ	3	
36	Bộ định vị xương chày	Bộ	1	
37	Bộ định vị xương đùi	Bộ	1	
38	Bộ nội soi bàng quang điều trị can thiệp	Bộ	1	
39	Bộ phẫu thuật mắt	Cái	1	
40	Bộ phẫu thuật thủy tinh thể	Bộ	1	
41	Bộ dụng cụ phẫu thuật thủy tinh thể phaco	Bộ	1	
42	Bồn rửa tay phẫu thuật viên 2 người	Cái	4	
43	Dao mổ điện Loop dùng cho sản phụ khoa	Cái	1	



TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
44	Đèn tiêu phẫu di động	Cái	3	
45	Hệ thống phẫu thuật PHACO	Hệ thống	1	
46	Máy khoan xương (sử dụng pin sạc)	Máy	2	
47	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đốt ngón tay, chân	Bộ	2	
48	Bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản soi treo	Bộ	2	
49	Kẹp phẫu tích không tổn thương KELLY có đốt điện	Cái	1	
50	Kim gấp sonde niệu đạo	Cái	1	
51	Kim kẹp kim PASWEUER	Cái	1	
52	Kính hiển vi phẫu thuật Tai mũi họng	Cái	1	
53	Máy tán sỏi bằng laser trong cơ thể	Máy	2	
54	Máy khoan sọ não (sử dụng pin sạc)	Máy	2	
55	Máy khoan răng hàm mặt	Máy	2	
56	Bộ đặt nội khí quản sơ sinh	Bộ	2	
57	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Bộ	2	
58	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	20	
59	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	2	
60	Bơm cho bệnh nhân ăn tự động	Cái	4	
61	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển bằng thủy lực	Cái	10	
62	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển chạy điện	Cái	50	
63	Máy đo nồng độ bão hòa oxy	Máy	10	
64	Máy đo huyết áp tự động (do bắp tay)	Máy	15	
65	Máy hút dịch 2 bình	Máy	2	
66	Máy hút dịch áp lực thấp	Máy	6	
67	Máy đo áp lực nội sọ	Máy	1	
68	Hệ thống xử lý nước RO (dùng máy chạy thận nhân tạo)	Hệ thống	3	
69	Máy quay rửa quả lọc bằng tay	Máy	1	
70	Máy bơm hóa chất bảo quản quả lọc	Máy	1	
71	Đèn chiếu điều trị vàng da	Cái	9	
72	Đèn soi ven	Cái	2	
73	Giường sưởi Sơ sinh	Cái	3	
74	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	6	
75	Máy thở CPAP sơ sinh	Máy	6	
76	Bồn tắm bé	Cái	2	
77	Máy đốt điện cổ tử cung bằng sóng cao tần	Máy	1	
78	Máy đo độ cong giác mạc	Máy	1	
79	Máy đo khúc xạ kế tự động	Máy	1	
80	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Máy	2	
81	Máy kiểm tra thị lực	Máy	1	
82	Máy sinh hiển vi khám bệnh	Máy	1	
83	Máy Sinh hiển vi khám mắt kèm bộ đo nhãn áp	Máy	2	
84	Máy sinh hiển vi phẫu thuật	Máy	1	
85	Đèn soi đáy mắt	Cái	1	
86	Đèn soi đáy mắt gián tiếp	Cái	1	
87	Ghế khám điều trị răng kèm máy nén khí, máy hút, ghế bác sỹ	Cái	2	
88	Máy bơm hơi vòi trứng (ống)	Máy	1	
89	Tủ âm CO2 có đèn UV	Cái	1	
90	Tủ sấy	Cái	1	
91	Tủ trữ máu 300L, 70 túi	Cái	1	
92	Tủ âm sâu -86°C	Cái	1	
93	Máy cấy máu	Máy	1	
94	Máy định danh vi khuẩn và kiểm tra độ nhạy tự động	Máy	1	
95	Hệ thống định nhóm máu Gel card	Hệ thống	1	
96	Tủ bảo quản tiểu cầu kèm máy lắc	Cái	1	
97	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	2	
98	Máy ly tâm để bàn tốc độ chậm 6000rpm 4000g	Máy	3	
99	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	1	
100	Máy phân tích huyết học	Máy	1	
101	Hệ thống máy phân tích sinh hóa miễn dịch	Hệ thống	1	
102	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Máy	2	
103	Máy đọc/rửa Elisa	Máy	1	
104	Máy xét nghiệm HBA1C kiểm soát đường huyết	Máy	1	
105	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	Hệ thống	1	
106	Máy cắt tiêu bản	Máy	1	
107	Máy cắt lát vi thể đông lạnh	Máy	1	
108	Máy cắt tiêu bản tay quay	Máy	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
109	Máy cắt lát mỏng mẫu quay tự động	Máy	1	
110	Máy xử lý mô tự động	Máy	1	
111	Máy scan lam	Máy	1	
112	Máy dán lamen	Máy	1	
113	Máy trộn lãc/cân máu	Máy	1	
114	Kính hiển vi có camera	Cái	2	
115	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	4	
116	Máy khí máu không điện giải	Máy	1	
117	Máy soi/phân tích cận lãng nước tiểu	Máy	1	
118	Tủ trữ huyết tương	Cái	1	
119	Hệ thống nuôi sinh vật kỵ khí	Hệ thống	1	
120	Máy điện di huyết sắc tố	Máy	1	
121	Máy định lượng CTA	Máy	1	
122	Honter điện tim(4 đầu ghi điện tim và 4 đầu ghi huyết áp)	Cái	2	
123	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2	
124	Ống nội soi dạ dày video	Cái	2	
125	Máy rửa dụng cụ bằng siêu âm	Máy	2	
126	Bộ dụng cụ thắt tĩnh mạch thực quản qua nội soi dạ dày	Bộ	1	
127	Vitue nội soi	Cái	1	
128	Máy laser CO2	Máy	1	
129	Máy Laser điều trị nội tĩnh mạch	Máy	1	
130	Máy laser điều trị phục hồi chức năng	Máy	1	
131	Máy thở BiPAP	Máy	4	
132	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	
133	Máy điều trị sóng ngắn	Máy	1	
134	Máy điện từ trường điều trị	Máy	2	
135	Máy điều trị bằng sóng siêu âm	Máy	1	
136	Máy điều trị xung điện	Máy	3	
137	Máy casino tập đi bộ	Máy	1	
138	Tủ sấy parafin	Cái	1	
139	Ghế tập mạnh cơ tứ đầu	Cái	1	
140	Giường phục hồi chức năng	Cái	1	
141	Máy kéo giãn cột sống cổ	Máy	2	
142	Bộ cấy chi	Bộ	1	
143	Bồn thủy trị liệu	Cái	4	
144	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	8	
145	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp Plasma	Cái	1	
146	Máy sấy đồ vải	Máy	3	
147	Máy cắt băng dây	Máy	1	
148	Máy giặt đồ vải	Máy	4	
149	Máy nén khí không dầu, Giảm âm có vòi xịt dùng trong y tế	Máy	1	
150	Hệ thống lọc nước uống sạch	Hệ thống	2	
151	Phần mềm quản lý bệnh viện HIS	Hệ thống	1	
152	Hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	Hệ thống	1	
153	Hệ thống Telemedicine	Hệ thống	1	
154	Bộ dụng cụ sửa chữa máy	Bộ	1	
155	Hệ thống khí oxy y tế trung tâm	Hệ thống	1	
156	Hệ thống khí nén trung tâm	Hệ thống	1	
157	Hệ thống hút trung tâm	Hệ thống	1	
158	Máy chụp X quang răng toàn cảnh	Máy	1	
159	Máy chụp X quang răng kỹ thuật số	Máy	1	
160	Máy chụp X quang vú kỹ thuật số	Máy	1	
161	Máy Siêu âm Doppler xuyên sọ	Máy	1	
162	Máy siêu âm mắt Mod A, Mod A-B	Máy	2	
163	Máy lọc máu liên tục	Máy	1	
164	Máy GeneXpert	Máy	1	
165	Máy chuyển bệnh phẩm (xử lý bệnh phẩm)	Máy	1	
166	Máy đúc khối nền	Máy	1	
167	Buồng pha bệnh phẩm có quạt hút và vòi nước	Máy	1	
168	Máy sấy lam	Máy	1	
169	Dao mổ điện mổ mắt	Máy	1	
170	Hệ thống máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp công nghệ khí EO	Hệ thống	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
171	Bộ dụng cụ cắt u xơ tiền liệt tuyến Laser kèm bộ khoan bảo	Bộ	1	
172	Bộ dụng cụ nội soi thân qua da đường hầm nhỏ dùng cho kích thước sỏi từ 10-30mm	Bộ	1	
173	Máy xung kích	Máy	1	
174	Ghế ngồi kéo cổ	Cái	1	
175	Giàn kéo trợ giúp tay kéo cổ gắn tường	Cái	1	
176	Ghế tập mạnh tay chân, kéo cổ	Cái	1	
177	Dụng cụ tập khớp gối	Cái	1	
178	Ghế tập đa năng	Cái	1	
179	Bộ cân nâng giữ cổ từ cung kiểu HOHL 11 chi tiết	Bộ	1	
180	Máy Real-time PCR	Máy	1	
181	Máy ly tâm chuyên dụng	Máy	1	
182	Máy tách chiết DNA/RNA tự động, hệ mở	Máy	1	
183	Pipet tự động	Cái	3	
184	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	2	
185	Tủ bảo quản sinh phẩm -40 độ C 262 lít (kiểu đứng)	Cái	1	
186	Tủ bảo quản sinh phẩm -40°C	Cái	1	
187	Tủ lạnh 2- 8°C (300 lít)	Cái	1	
188	Block ủ nhiệt khô	Cái	1	
189	Máy lắc	Cái	1	
190	Tủ sạch có đèn cực tím	Cái	2	
191	Giường Cấp Cứu 2 tay quay	Cái	50	
192	Tủ lạnh bảo quản vắc xin	Cái	1	
193	Máy lasez bao sau	Máy	1	
194	Máy chụp đáy máy màu	Máy	1	
195	Kính vold 90D	Cái	1	
196	Đèn soi bóng đồng tử	Cái	1	
197	Dao điện lấy da	Máy	1	
198	Máy bơm hơi tháo lông	Máy	1	
199	Máy làm ẩm dịch	Máy	1	
200	Đèn mở led treo trần	Cái	4	
201	Bộ dụng cụ cắt amidal	Bộ	1	
202	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	
203	Máy điện phân	Máy	1	
204	Giàn sắc thuốc 24 ấm	HT	1	
205	Máy đo điện tim gắng sức	Máy	1	
206	Hệ thống monitor trung tâm	HT	2	
207	Máy xét nghiệm HBA1C kiểm soát đường huyết tự động	Máy	1	
208	Máy điện giải đồ	Máy	1	
209	Máy khoan sọ não	Máy	1	
210	Máy nội nha cầm tay	Máy	1	
211	Tủ âm	Máy	1	