

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH THANH HÓA**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 1185 /QĐ-UBND

Thanh Hóa, ngày 04 tháng 4 năm 2019

### **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc ban hành và phân cấp thẩm quyền ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng trang thiết bị y tế chuyên dùng trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa, đến năm 2021**

#### **ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21/6/2017;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn định mức, sử dụng máy móc thiết bị;

Căn cứ Nghị quyết số 111/2018/NQ-HĐND ngày 11/7/2018 về quy định phân cấp thẩm quyền quyết định trong việc quản lý, sử dụng tài sản công của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Thanh Hóa;

Căn cứ Công văn số 5353/BYT-TB-CT ngày 11/9/2018 của Bộ Y tế về việc thống nhất nội dung đề nghị của UBND tỉnh Thanh Hóa về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng trang thiết bị y tế chuyên dùng trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa;

Căn cứ Kết luận số 102/KL-HĐND ngày 22/3/2019 của Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh về chủ trương ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng trang thiết bị y tế chuyên dùng trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Y tế tại Công văn số 120/SYT-KHTC ngày 15/01/2019; số 256/SYT-KHTC ngày 31/01/2019; số 3152/SYT-KHTC ngày 19/11/2018; kèm theo Công văn số 5363/STC-QLCSGC ngày 12/12/2018 của Sở Tài chính; Công văn số 20/BCTĐ-STP ngày 15/01/2019 của Sở Tư pháp,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng trang thiết bị y tế chuyên dùng trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa, đến năm 2021 đối với trang thiết bị y tế chuyên dùng có giá trị từ 500 triệu đồng trở lên/1 đơn vị tài sản (Chi tiết tại Phụ lục đính kèm).

**Điều 2.** Phân cấp thẩm quyền ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng trang thiết bị y tế chuyên dùng trong lĩnh vực y tế có giá trị từ 200 đến dưới 500 triệu đồng/1 đơn vị tài sản cho Sở Y tế ban hành sau khi có ý kiến thẩm định của Sở Tài chính. Phân cấp thẩm quyền ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng trang thiết bị y tế chuyên dùng trong lĩnh vực y tế có giá trị dưới 200 triệu đồng/01 đơn vị tài sản cho các đơn vị y tế công lập ban hành.

**Điều 3.** Điều khoản thi hành.

Giao Kho bạc Nhà nước tỉnh Thanh Hóa căn cứ vào tiêu chuẩn, định mức để thực hiện kiểm soát chi và thanh toán đối với các trang thiết bị y tế chuyên dùng có tiêu chuẩn, định mức được ban hành và phân cấp ban hành tại Điều 1, Điều 2 Quyết định này.

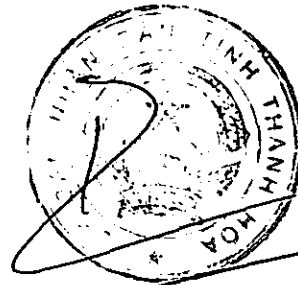
**Điều 4.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các sở: Y tế, Tài chính; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh Thanh Hóa; Thủ trưởng các đơn vị y tế công lập và các đơn vị khác có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4 Quyết định;
- Bộ Tài chính (để b/c);
- Thường trực Tỉnh ủy (để b/c);
- Thường trực HĐND tỉnh (để b/c);
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Lưu: VT, KTTC, VX<sub>stn</sub>.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH



*Phạm Đăng Quyền*

**Phạm Đăng Quyền**

**Phụ lục:**

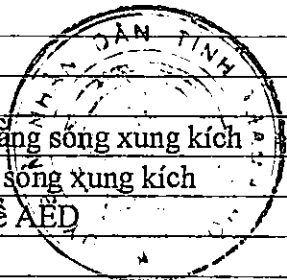
**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG TRONG  
LĨNH VỰC Y TẾ CÓ GIÁ TRỊ TỪ 500 TRIỆU ĐỒNG TRỞ LÊN/1 ĐƠN VỊ TÀI SẢN**

(Kèm theo Quyết định số: 1185 /QĐ-UBND ngày 04/4/2019 của UBND tỉnh Thanh Hóa)

TT	Đơn vị/Chủng loại TTBYT chuyên dùng được trang bị	ĐVT	Số lượng TTBYT chuyên dùng hiện có	Định mức sử dụng TTBYT chuyên dùng đến năm 2021
1	2	3	4	5
<b>A</b>	<b>KHỐI CÁC BỆNH VIỆN TUYẾN TỈNH (678 danh mục)</b>			
<b>I</b>	<b>BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH THANH HÓA (218 danh mục)</b>			
1	HT monitor trung tâm	HT	1	6
2	Máy tim phổi nhân tạo	Cái	2	9
3	Máy lọc máu liên tục	Cái	1	6
4	Kính hiển vi phẫu thuật	Cái	2	6
5	Kính hiển vi phẫu thuật truyền hình	Cái	1	3
6	HT Bàn mổ + Máy XQ C- Arm	HT	1	3
7	HT Telemedicine	HT	2	6
8	Bộ dụng cụ phẫu thuật tim mạch	Bộ	1	10
9	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ	1	10
10	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến	Bộ	1	10
11	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	1	10
12	Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình	Bộ	2	10
13	Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh sọ não	Bộ	2	10
14	Bộ dụng cụ phẫu thuật TMH	Bộ	1	10
15	Bộ dụng cụ phẫu thuật xoang	Bộ	1	6
16	Bộ dụng cụ ghép thận	Bộ		6
17	Bộ dụng cụ mổ lấy thận	Bộ		6
18	Kính hiển vi phẫu thuật thần kinh	Cái		6
19	HT phẫu thuật nội soi ổ bụng	HT	4	12
20	HT phẫu thuật nội soi tiết niệu	HT	4	12
21	HT phẫu thuật nội soi khớp	HT	1	6
22	HT nội soi PT TMH	HT	1	3
23	Bộ dụng cụ PT nội soi TMH	Bộ	1	6
24	Bộ cắt Hummer	Bộ	1	6
25	HT thăm dò điện sinh lý tim và đốt loạn nhịp bằng RF	HT		3
26	Kính hiển vi điện tử mổ TMH	Cái	1	3
27	Bộ dụng cụ PT nội soi ổ bụng	Bộ	3	10
28	Bộ dụng cụ PT nội soi tiết niệu	Bộ	2	10
29	Bộ dụng cụ PT nội soi khớp	Bộ	1	10
30	HT tán sỏi nội soi đường mật	HT	1	3
31	HT máy điều trị đĩa đệm bằng sóng Radio	HT	1	3
32	Máy tán sỏi Laser	Cái	2	6
33	TB tán sỏi qua da	Bộ	2	6
34	Dao mổ siêu âm kèm hàn mạch máu	Cái	2	10
35	Máy chạy thận NT HDF online	Cái	2	6

36	Máy bơm hóa chất BQ quả lọc	Cái	1	3
37	HT xử lý nước RO	HT	2	6
38	HT nội soi Chẩn đoán tiết niệu	HT	1	3
39	HT tán sỏi ngoài cơ thể	HT	1	3
40	HTK y tế	HT	2	8
41	MRI 0.2-0.4T	HT	2	4
42	CT scanner 2-32 lát	HT	2	6
43	CT scanner 64-128 lát	HT	1	4
44	HT chụp mạch DSA	HT	2	5
45	HT chụp mạch DSA hai bình điện	HT		3
46	HT xạ trị gia tốc	HT	1	4
47	Máy chụp X-Quang cao tần	Cái	3	11
48	Ht máy chụp Xq KTS DR	HT	3	10
49	Ht máy chụp Xq CR	HT	2	5
50	Máy chụp Xq di động	Cái	5	11
51	Máy Xq chụp vú	Cái	1	3
52	Máy Xq chụp răng toàn cảnh	Cái	1	3
53	Máy điện tim gắng sức	Cái	1	6
54	Máy siêu âm Doppler màu có đầu do thực quản	Cái	1	6
55	Máy siêu âm xuyên sọ	Cái	1	3
56	HT nội soi dạ dày, tá tràng	HT	6	18
57	HT nội soi trực tràng	HT	1	18
58	HT nội soi đại tràng	HT	1	18
59	Máy cắt đốt nội soi	Cái	2	6
60	Máy đo độ loãng xương	Cái	1	3
61	Máy điện cơ	Cái	1	3
62	Máy điện não vi tính	Cái		6
63	Máy định danh nhanh vi khuẩn và KSD	Cái	1	5
64	Máy XN miễn dịch huỳnh quang	Cái	1	6
65	HT nuôi cấy máu	HT	1	6
66	HT Real- time	HT	1	6
67	HT PCR	HT		3
68	HT Elisa	HT	2	6
69	Máy XN huyết học tự động	Cái	1	8
70	Máy đo tốc độ máu lắng	Cái	2	7
71	Máy XN đông máu tự động	Cái	1	6
72	HT định nhóm máu Gel card	HT	1	4
73	HT máy tách thành phần máu	HT	1	4
74	Tủ bảo quản tiêu cầu kèm máy lắc	Cái	2	6
75	Máy đếm tế bào máu Laser	Cái	1	6
76	Máy ly tâm lạnh	Cái	2	6
77	Máy ly tâm tế bào	Cái		6
78	Máy ly tâm túi máu	Cái		7
79	KHV có camera	Cái	2	6
80	Hệ thống máy phân tích sinh hóa miễn dịch	HT	1	6
81	Máy xét nghiệm miễn dịch tự động	Cái	2	6
82	Máy xét nghiệm sinh hoá	Cái	1	6
83	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	HT	1	3
84	Máy cắt tiêu bản	Cái	1	3

85	Máy cắt lát vi thể đông lạnh	Cái	1	3
86	Đèn mô treo trần 160000-200000 lux	Cái	12	36
87	Bàn mô đa năng	Cái	23	36
88	Máy siêu âm màu	Cái	14	30
89	Máy gây mê	Cái	11	30
90	Máy đo nhãn áp	Cái	1	3
91	Máy thở chức năng cao	Cái	40	120
92	Máy cắt tiêu bản tay quay	Cái		4
93	Máy cắt lát mỏng mẫu quay tự động	Cái		3
94	Máy xử lý mô tự động	HT		4
95	Máy scan lam	Cái		3
96	Máy dán lamem	Cái		3
97	Tủ bảo quản tử thi	Cái		10
98	Bàn phẫu tích	Cái		3
99	Bàn phẫu thuật xác	Cái		5
100	Xe nâng tử thi	Cái		4
101	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch	HT		4
102	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái		3
103	Máy đúc bệnh phẩm	Cái		4
104	Máy chuyển bệnh phẩm	Cái		5
105	Máy đúc khuôn sáp	Cái		3
106	Hệ thống nuôi sinh vật kỵ khí	HT		3
107	Tủ trữ huyết tương	Cái		5
108	HT nội soi chẩn đoán TMH	HT	4	6
109	Buồng, máy đo thính lực	Buồng	1	3
110	Buồng, máy đo nhĩ lượng	HT		3
111	Bộ dụng cụ khoan	Bộ	2	6
112	Máy bào xoang	Cái	1	3
113	HT ghế khám, chữa TMH	HT	2	6
114	HT máy mổ Phaco	HT	1	4
115	Kính hiển vi phẫu thuật mắt	Cái	2	6
116	Máy đo thị trường	Cái	1	3
117	Máy đo khúc xạ giác mạc	Cái	1	3
118	Máy đo độ cong giác mạc	Cái	1	3
119	Máy siêu âm mắt AB	Cái	2	6
120	Máy lasaer nhãn khoa	Cái		4
121	HT máy ghế khám, chữa RHM đa năng	HT	4	12
122	Máy siêu âm điều trị kết hợp điện phân, điện xung	Cái	6	18
123	Máy điều trị sóng ngắn	Cái		8
124	Máy từ trường	Cái		4
125	Máy điện trường	Cái		4
126	Máy tiệt khuẩn CN	Cái	2	6
127	HT tiệt khuẩn nhiệt độ thấp	HT	1	6
128	Máy giặt công nghiệp	Cái	5	12
129	Tủ âm sâu -86°C	Cái	1	4
130	Máy sấy công nghiệp	Cái	3	9
131	Máy hạ thân nhiệt	Cái		6
132	Máy đo dấu hiệu sinh tồn	Cái		6
133	HT cảnh báo liệt tủy	HT		3

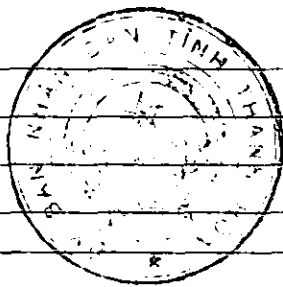


134	Máy đo áp lực nội sọ	Cái		3
135	Buồng oxy cao áp	Buồng		6
136	HT điều trị thiếu máu cơ tim bằng sóng xung kích	HT		3
137	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích	Cái		7
138	Máy kích rung tim ngoài cơ thể AED	Cái		3
139	Máy tháo lồng ruột	Cái		3
140	Máy hô hấp nhân tạo	Cái		6
141	HT thiết bị phòng mổ HYBRIT	HT		2
142	Bộ dụng cụ bọc lộ tĩnh mạch	Bộ		10
143	Bộ dụng cụ cắt bụi trĩ	Bộ		10
144	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ túi mật	Bộ		10
145	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ tuyến giáp	Bộ		10
146	Bộ dụng cụ phẫu thuật dạ dày	Bộ		10
147	Bộ phẫu thuật dụng cụ lồng ngực	Bộ		10
148	Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa	Bộ		3
149	Bộ dụng cụ thẩm mỹ	Bộ		10
150	Bộ dụng cụ phẫu thuật mắt	Bộ		10
151	Bộ dụng cụ phẫu thuật RHM	Bộ		10
152	Bộ dụng cụ phẫu thuật Tai	Bộ		5
153	Bộ dụng cụ phẫu thuật họng	Bộ		5
154	Bộ phẫu thuật thanh quản	Bộ		5
155	Một số dụng cụ phẫu thuật khác phụ thuộc vào khả năng chuyên	Bộ		10
156	HT phẫu thuật nội soi lồng ngực	HT		3
157	HT phẫu thuật nội soi cột sống	HT		3
158	Bộ dụng cụ PT nội soi cột sống, cổ	Bộ		8
159	Bộ dụng cụ PT nội soi lồng ngực, phổi	Bộ		8
160	Máy khoan xương điện	Cái		10
161	Dao mổ Laser	Cái		4
162	Máy kéo giãn cột sống	Cái	4	12
163	Máy dò thần kinh	Cái		2
164	Dao mổ điện	Cái	18	36
165	MRI 1.5T	HT		2
166	MRI ≥3.0T	HT		2
167	CT scanner ≥ 256 lát	HT		2
168	HT SPECT/CT	HT		2
169	HT PET/CT	HT		2
170	HT xạ trị gamma Knife	HT		2
171	HT xạ trị Cyber Knife	HT		2
172	HT máy PTNS ROBOT	HT		2
173	Máy Laser điều trị nội tĩnh mạch	Cái		3
174	Máy RF cao tần điều trị nội tĩnh mạch	Cái		2
175	Máy siêu âm Doppler màu 4D chuyên tim mạch	Cái		10
176	Máy siêu âm màu 4D tầm soát ung thư	Cái		8
177	Máy siêu âm trong lồng mạch kỹ thuật số	Cái		3
178	Máy siêu âm đàn hồi mô	Cái		3
179	Máy siêu âm trực tràng	Cái		2
180	HT nội soi mật tụy ngược dòng	HT		2
181	Hệ thống phẫu thuật nội soi 4K	HT		6
182	Dây nội soi các loại	Cái		30

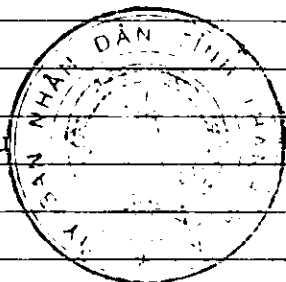
183	Bộ dụng cụ cắt tách niêm mạc điều trị K ống tiêu hóa	Bộ		3
184	Bộ dụng cụ thắt tĩnh mạch thực quản	Bộ		3
185	Máy nội soi cửa sổ bên để làm ERCP	HT		2
186	HT súc, rửa ống soi tự động	HT		3
187	Máy phát hiện sơ vữa động mạch không xâm lấn	Cái		2
188	Dây soi cửa sổ bên dung NS mật tuy ngược dòng	Cái		2
189	Máy đo áp lực hậu môn, trực tràng	Cái		2
190	Máy siêu âm gắng sức	Cái		2
191	Máy đo tải lượng hệ thống tự động	Cái		2
192	Tủ pha hóa chất	Cái		6
193	Máy điện di huyết sắc tố	Cái		2
194	Máy đếm dòng chảy tế bào	Cái		2
195	Máy gạn tách tế bào điều trị	Cái		2
196	Máy gạn tách tiểu cầu điều trị	Cái		2
197	HT sàng lọc máu NAT	HT		4
198	Máy xét nghiệm miễn dịch	Cái		4
199	Máy soi/phân tích cận lâm nước tiểu	Cái		4
200	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái		4
201	Kính hiển vi mô tự động	Cái		4
202	Bộ khám điều trị TMH	Bộ		10
203	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt thanh quản, nạo vét hạch	Bộ		6
204	Máy chụp ảnh đáy mắt	Cái		4
205	Máy Laser YAG	Cái		2
206	Máy Laser excimer	Cái		2
207	Máy PT nội soi lệ đạo	HT		4
208	Máy XQ chụp chóp răng cầm tay	Cái		3
209	Máy phân tích DA	Cái		2
210	Laser YAG	Cái		2
211	Máy shock điện	Cái		20
212	Laser nội mạch PHCN	Cái		2
213	Bồn thủy trị liệu	Cái		2
214	Phần mềm quản lý bệnh viện HIS	HT		3
215	HT lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	HT		3
216	HT phần mềm quản lý xét nghiệm LIS	HT		3
217	Bộ dụng cụ vi phẫu mạch máu	Bộ		6
218	Bộ dụng cụ vi phẫu thần kinh	Bộ		6
<b>II</b>	<b>Bệnh viện Nhi (119 danh mục)</b>			
1	Bàn phẫu thuật	Bộ	2	7
2	Bàn mổ điện chuyên dụng	Cái	2	6
3	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi thanh khí phế quản trẻ em ống cứng	Bộ	1	2
4	Bộ dụng cụ nội soi thực quản ống cứng trẻ em, người lớn	Bộ	1	3
5	Bộ nội soi thực quản và phế quản ống mềm	Bộ	2	3
6	Bộ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	2	3
7	Đèn mổ treo trần 2 chóa kèm camera và màn hình	Bộ	1	4
8	Hệ thống chụp cộng hưởng từ	HT	1	2
9	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền hai bình diện	HT	1	1
10	Hệ thống Elisa	HT	2	3

11	Hệ thống khí trung tâm	HT	1	3
12	Hệ thống màng trao đổi ôxi ngoài cơ thể	HT	1	2
13	Hệ thống máy chụp XQ tổng quát cao tần	HT	1	3
14	Hệ thống máy chụp X - quang tăng sáng truyền hình	HT	1	2
15	Hệ thống soi dạ dày tá tràng và đại tràng Video	HT	1	3
16	Hệ thống xét nghiệm điện di tự động	HT	1	3
17	Hệ thống xét nghiệm gene chẩn đoán tế bào	HT	1	2
18	Hệ thống xét nghiệm miễn dịch tự động điện hóa phát quang	HT	1	3
19	HT máy cắt lớp vi tính xoắn ốc	Cái	1	2
20	HT Real-Time PCR	HT	1	3
21	Máy chuyển bệnh phẩm đa năng	Cái	1	2
22	Máy định danh và làm kháng sinh đồ tự động	Cái	1	2
23	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Cái	1	3
24	Máy gây mê kèm thở dùng cho nhi khoa	Cái	7	11
25	Máy li tâm lạnh	Cái	1	2
26	Máy siêu âm màu	Cái	3	8
27	Máy siêu âm màu dùng cho tim mạch	Cái	3	5
28	Máy siêu âm xách tay dùng cho nhi khoa	Cái	1	8
29	Máy siêu lọc máu liên tục	Cái	1	3
30	Máy thở	Cái	27	35
31	Máy thở cao tần	Cái	4	8
32	Máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp sử dụng khí EO	Cái	1	3
33	Máy tim phổi nhân tạo	Cái	1	2
34	Máy X Quang di động cao tần	Cái	4	5
35	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động hoàn toàn	HT	1	3
36	Máy x-quang di động Carm chụp mạch	HT	1	3
37	Bộ dụng cụ vi phẫu thuật tai	Bộ		2
38	Bộ phẫu thuật lác, phẫu thuật sụp mi	Bộ		2
39	Dao mổ điện cao tần có chức năng hàn mạch máu	Cái		3
40	Dao plasma	Cái		2
41	Hệ thống chuyển mẫu bệnh phẩm bằng ống khí trong bệnh viện	HT		2
42	Hệ thống in phim kỹ thuật số	HT		3
43	Khoan phẫu thuật tai	Cái		2
44	Kính hiển vi phẫu thuật tai	Cái		2
45	Kính hiển vi quang học	Cái		2
46	Máy đếm tế bào, kéo lam máu tự động	Cái		2
47	Máy hấp tiệt khuẩn Plasma	Cái		3
48	Tủ lạnh bảo quản máu	Cái	3	9
49	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Cái		2
50	Máy siêu âm đa tần trị liệu	Cái		1
51	Máy phân tích khí máu nhanh	Cái	1	3





52	Máy xét nghiệm tự miễn dịch	Cái		2
53	Tủ an toàn sinh học cấp 3	Cái		1
54	Đèn mô di động	Cái		6
55	Máy in phim khô	cái		4
56	Máy xét nghiệm miễn dịch	Cái		4
57	Máy cắt tiêu bản tay quay	Cái		3
58	Máy cắt lát mỏng mẫu quay tự động	Cái		3
59	Máy xử lý mô tự động	HT		3
60	Dao mổ điện cao tần	Cái	8	15
61	Hệ thống máy ghế chữa răng đa năng	HT	3	7
62	Máy giặt công nghiệp	Cái	3	5
63	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch	HT		3
64	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái		3
65	Máy đúc bệnh phẩm	Cái		3
66	Máy li tâm tế bào	Cái		3
67	Máy đúc khuôn sáp	Cái		3
68	Hệ thống nuôi sinh vật kỵ khí	HT		2
69	Tủ trữ huyết tương	Cái		4
70	Máy chụp ảnh gel điện di	Cái		3
71	Máy hấp tiệt trùng tự động	Cái	2	5
72	Máy bào da	Cái		3
73	Máy cán da	Cái		3
74	Máy điện não vi tính	Cái		4
75	Máy điện cơ	Cái		3
76	Máy đo điện cơ	Cái	1	3
77	Máy đo nhĩ lượng kèm buồng đo	Bộ		3
78	Máy phát điện dự phòng	HT		1
79	Hệ thống XQ kỹ thuật số (DR)	HT		3
80	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	5	15
81	Hệ thống phẫu thuật sọ não	HT		1
82	Bộ dụng cụ phẫu thuật chỉnh hình nhi	Cái		2
83	Hệ thống nội soi phẫu thuật tiết niệu nhi	HT		1
84	Kính hiển vi phẫu thuật (dùng cho mắt, TMH)	Cái		2
85	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ		2
86	Hệ thống Robot phẫu thuật	HT		1
87	Hệ thống định gene ADN	HT		1
88	Dao mổ siêu âm có dây và không dây	Cái		2
89	Hệ thống giặt vát tự động	HT		3
90	Hệ thống hồi sức trẻ ngạt sau sinh	HT		2
91	Hệ thống làm mát và bảo toàn tế bào não ở trẻ sơ sinh có tổn thương	HT		1
92	Hệ thống máy cấy máu	HT		2
93	Hệ thống máy làm môi trường nuôi cấy	HT		1
94	Hệ thống oxy cao áp	HT		1
95	Hệ thống siêu âm điều trị	HT		1
96	Hệ thống thay máu tự động	HT		2



97	Hệ thống xác định nhóm máu	Cái		1
98	Hệ thống xử lý mô	HT		1
99	Kính hiển vi cho phẫu thuật vi phẫu	Cái		2
100	Máy li tâm lạnh túi máu	Cái		2
101	Máy cắt trung phẫu thuật	Bộ		1
102	Máy chạy thận nhân tạo	Cái		3
103	Máy điện xung và điện phân trị liệu	cái		1
104	Máy đo độ mê	Cái		1
105	Hệ thống monitor trung tâm	HT		2
106	Máy hàn mạch máu kèm dao mổ cao tần	Cái		2
107	Máy kéo – nhuộm lam tự động	Cái		1
108	Máy miễn dịch	Cái		1
109	Máy PCR có gradient nhiệt	Cái		1
110	Máy Real-time nguyên khối (đức)	Cái		2
111	Máy Real-time PCR (> 5 kênh màu) có Ci-IVD	Cái		3
112	Máy tách tiểu cầu	Cái		1
113	Máy phân tích huyết học tự động hoàn toàn	Cái		3
114	Máy phân tích đông máu tự động	Cái		2
115	Mô hình phòng tiền lâm sàng dùng trong đào tạo liên tục	Cái		1
116	Thiết bị dùng cho phục hồi chức năng	HT		1
117	Hệ thống báo gọi y tá	HT		4
118	Hệ thống chuyển thuốc tự động	HT		1
119	Hệ phòng Lab nuôi cấy tế bào gốc	HT		1
<b>III</b>	<b>Bệnh viện Phụ sản (89 danh mục)</b>			
1	Bàn mổ	Cái	10	20
2	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động	HT	3	4
3	Máy xét nghiệm đông máu tự động	HT	2	4
4	Nồi hấp tiệt trùng tự động	Cái	4	10
5	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	28	50
6	Máy siêu âm màu 4D	Cái	7	20
7	Máy thở trẻ sơ sinh	Cái	6	15
8	Máy thở cao tần dùng cho người lớn và trẻ sơ sinh	Cái	2	10
9	Máy gây mê kèm thở	Cái	6	15
10	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi	Bộ	5	15
11	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa	Bộ	30	70
12	Bộ máy hút	Cái	1	6
13	Hệ thống báo động trung tâm	Hệ thống	1	6
14	Bồn chứa o xy lỏng	Cái	1	6
15	Giàn ô xy dự phòng	Cái	1	6
16	Vật tư phụ	Bộ	1	6
17	Bộ máy nén	Bộ	1	6
18	Monitor theo dõi bệnh nhân trung tâm	Hệ thống	2	10
19	Máy XQ chụp vú kỹ thuật số kèm máy in tự động	Cái	1	2
20	Máy xét nghiệm miễn dịch tự động	Cái	1	3
21	Máy định danh vi khuẩn và làm kháng sinh đồ	Cái	1	2

22	Máy scan lam	Cái		3
23	Máy dán lamem	Cái		2
24	Bàn phẫu tích	Cái		3
25	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch	HT		4
26	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái		3
27	Máy đúc bệnh phẩm	Cái		3
28	Máy chuyên bệnh phẩm	Cái		3
29	Máy ly tâm tế bào	Cái		4
30	Máy đúc khuôn sáp	Cái		3
31	Tủ trữ huyết tương	Cái		4
32	Đèn mổ	Cái	10	20
33	Máy cắt tiêu bản lạnh	Cái	1	1
34	Máy cắt phiến	Cái	2	4
35	Máy giặt công nghiệp	Cái	7	9
36	Máy đo độ loãng xương	Cái	1	1
37	Máy siêu âm màu xách tay	Cái		5
38	Hệ thống nuôi cấy phôi sử dụng khí trộn sẵn	HT		2
39	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Cái	1	2
40	Máy khử khuẩn và khử mùi không khí	Cái	2	15
41	Tủ bảo quản dụng cụ và thiết bị tiệt trùng phòng mổ	Cái	2	10
42	Hệ thống kính hiển vi đảo ngược phản pha huỳnh quang kèm bộ vi thao tác	Hệ thống	2	4
43	Máy đông phôi và máy đông tinh	Cái	1	1
44	Tủ bảo quản sinh phẩm	Cái	3	15
45	Máy đo nhiệt độ tủ cấy CO2	Cái	1	3
46	Hệ thống lọc không khí thô	HT	1	4
47	Kính hiển vi huỳnh quang kèm máy ảnh	Cái	1	5
48	Dao mổ điện cao tần	Cái	4	15
49	Hệ thống lọc không khí tinh	HT	2	10
50	Máy sấy đồ vải	Cái	3	6
51	Đèn mổ di động	Cái	5	12
52	Kính hiển vi soi nổi	Cái	3	6
53	Lồng ấp trẻ sơ sinh di động	Cái	3	15
54	Tủ IVF chamber (thao tác trứng và phôi)	Cái	1	3
55	Máy xử lý mẫu tế bào	Cái	1	2
56	Hệ thống laze hỗ trợ phôi thoát màng và PGD	HT	1	2
57	Hệ thống thang máy vận chuyển bệnh nhân	HT	2	10
58	Hệ thống phẫu thuật nội soi	HT	5	1
59	Hệ thống phẫu thuật nội soi 4K	HG		4
60	Máy X.Quang chụp vú	HT	1	2
61	Hệ thống khí y tế trung tâm	HT	1	4
62	Máy xét nghiệm nước tiểu tự động	HT		5
63	Máy phân tích huyết học tự động	HT		5
64	Hệ thống xử lý mô hoàn toàn tự động	HT		2
65	Tủ nuôi cấy phôi sử dụng khí trộn sẵn	Cái		4
66	Máy chụp X.Quang di động	Cái		2
67	Máy ly tâm lạnh	Cái		2
68	Máy chụp X.Quang kỹ thuật số DR	HT		2

69	Hệ thống thiết bị phát hiện bất thường nhiễm sắc thể 13, 18, 21, X, Y và 9 hội chứng vi mất đoạn dùng trong chẩn đoán trước sinh với mẫu sinh thiết gai nhau (thai kỳ 1) hoặc mẫu ối (thai kỳ 2)	HT		2
70	Máy phân tích đông máu miễn dịch tự động	HT		2
71	Thiết bị chẩn đoán sàng lọc sơ sinh	HT		2
72	Nồi hấp tiệt trùng 110 L plasma	Cái		2
73	Nồi hấp tiệt trùng 47 L plasma	Cái		2
74	Máy xét nghiệm điện di huyết sắc tố	Cái		1
75	Trạm biến thế $\geq 1000$ KVA	HT		2
76	Máy thở người lớn	Cái	3	15
77	Tủ âm sâu -86°C	Cái	1	4
78	Máy rửa phim X.Quang tự động	Cái	2	4
79	Máy đo Bilirubin	Cái	2	6
80	Đèn đọc phim X.Quang	Cái	2	10
81	Máy điện giải đồ	Cái	1	2
82	Máy siêu âm màu 4D 5 đầu dò	Cái		2
83	Máy siêu âm màu 4D 4 đầu dò	Cái		4
84	Dao mổ siêu âm kèm hàn mạch máu	bộ		3
85	Hệ thống hồi sức trẻ ngay sau sinh	Hệ thống		2
86	Bàn khám sản phụ khoa điều khiển bằng cơ hoặc điện thủy lực	Cái		30
87	Bàn đỡ đẻ điều khiển bằng điện thủy lực	Cái		30
88	Thiết bị sàng lọc trước sinh	HT		2
89	Máy in phim khô	Cái		3
<b>IV</b>	<b>Bệnh viện Phổi Thanh Hóa (27 danh mục)</b>			
1	Máy gây mê kèm thở	Cái	1	3
2	Máy thở chức năng cao	Cái	3	15
3	Máy thở xâm nhập / không xâm nhập	Cái	3	15
4	Hệ thống phẫu thuật nội soi lồng ngực	Hệ thống	1	3
5	Bàn mổ đa năng	Cái	1	3
6	Máy ly tâm lạnh	Cái	1	3
7	Máy siêu âm doppler màu 4D	Bộ	1	5
8	Máy XQ thường quy cố định	Cái	2	3
9	Máy chụp XQ	Cái	2	5
10	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT Scanner	Hệ thống	1	3
11	Máy siêu âm màu	Cái	1	3
12	Hệ thống nội soi phế quản	Hệ thống	1	5
13	Hệ thống nội soi màng phổi	Hệ thống	1	3
14	Máy xét nghiệm nuôi cấy vi khuẩn lao	Cái	1	2
15	Hệ thống X quang kỹ thuật số	Hệ thống		3
16	Hệ thống chụp xquang số hóa xóa nền	Hệ thống		1
17	Máy xét nghiệm định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ	Cái		2
18	Máy phát điện dự phòng	Cái		1
19	Hệ thống Xét nghiệm sinh hóa, miễn dịch tự động	Hệ thống		2
20	Máy Xét nghiệm huyết học tự động hoàn toàn	Cái		2
21	Hệ thống chụp cộng hưởng từ MRI	Hệ thống		1
22	Hệ thống xét nghiệm ELISA	Hệ thống		1
23	Máy đo dung tích phổi	Cái		1
24	Máy X-quang C-arm có TV	Cái		2
25	Máy xạ trị	Cái		1



26	Hệ thống sản xuất và hệ thống ống dẫn cung cấp khí y tế (khí nén, áp lực âm-hút, và khí ô xy)	Hệ thống		2
27	Máy siêu lọc máu liên tục	Cái		3
<b>V</b>	<b>Bệnh viện Nội tiết (34 danh mục)</b>			
1	Bộ phẫu thuật nội soi vùng cổ	bộ	1	3
2	Dao mổ điện cao tần và hàn mạch	cái	1	3
3	Máy siêu âm màu	cái	4	8
4	Hệ thống máy sinh hóa tự động	hệ thống	2	4
5	Hệ thống máy miễn dịch tự động	hệ thống	2	4
6	Máy xét nghiệm HbA1c	cái	2	6
7	Máy chụp X-quang kỹ thuật số	cái	1	3
8	Máy chụp X-Quang	cái	1	2
9	Máy điện não vi tính	cái	1	3
10	Máy đo lưu huyết não	cái	1	3
11	Máy đo mật độ xương	cái	1	3
12	Máy gây mê	cái	2	5
13	Máy thở chức năng cao xâm nhập và không xâm nhập	cái	1	4
14	Máy xét nghiệm huyết học tự động	cái	3	6
15	Máy chụp xạ hình tuyến giáp	cái		2
16	Máy điện cơ	cái		2
17	Máy tiệt khuẩn dụng cụ	cái		2
18	Máy đo chỉ số ABI	cái		2
19	Máy đo độ tập trung I ốt phóng xạ 131	Cái		2
20	Hệ thống chuyển mẫu xét nghiệm tự động	Hệ thống		2
21	Máy cắt vi thể quay tay	Cái		2
22	Phẫu thuật nội soi tuyến liệt tuyến	Bộ		2
23	Máy soi chụp võng mạc	Cái		2
24	Dao siêu âm tích hợp công nghệ hàn mạch lưỡng cực hiện đại	Bộ		2
25	Máy Quang đông võng mạc	Cái		2
26	Siêu âm màu đàn hồi mô	Cái		2
27	Hệ thống oxy trung tâm	Hệ thống		2
28	Monitor theo dõi trung tâm ( 16 đầu ra )	Bộ		2
29	Máy chụp CT-Scanner	Hệ thống		2
30	Hệ thống máy chụp cộng hưởng từ	Hệ thống		2
31	Máy PlasmaMed	Cái		2
32	Máy phát điện dự phòng	Cái		1
33	Máy điện tim gắng sức chạy băng thảm lăn	Cái	1	2
34	Máy rửa phim X-quang KTS	Cái	1	2
<b>VI</b>	<b>Bệnh viện Tâm thần ( 22 danh mục)</b>			
1	Máy điện não vi tính	Cái	3	5
2	Máy lưu huyết não	Cái	3	7
3	Máy siêu âm xuyên sọ	Cái	1	3
4	Máy điện cơ	Cái		3
5	Máy giặt công nghiệp	Cái	1	3
6	Hệ thống chụp Xquang DR	Hệ thống	1	2
7	Máy CT Scanner 2 lớp cắt kèm thiết bị phụ trợ	Cái	1	1
8	Máy điện não video số hóa 64 kênh	Cái	1	3
9	Máy huyết học Laze tự động	Cái	1	2
10	Máy kích thích từ xuyên sọ TMS	Cái	1	4

11	Máy SA màu số hoá 3 đầu dò	Cái	1	2
12	Máy siêu âm	Cái	1	1
13	Máy siêu âm Doppler màu 4D	Cái	1	1
14	Máy sinh hoá kèm điện giải	Cái	1	2
15	Nồi hấp tiệt trùng	Cái		3
16	Máy siêu âm màu xách tay	Cái		2
17	Máy điều trị điện từ trường	HT		3
18	Máy sốc điện tâm thần	Cái	2	4
19	Máy chụp Xquang	Cái	1	2
20	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	cái		1
21	Bồn thủy trị liệu	Cái		1
22	Máy cộng hưởng từ (MRI)	Cái		1
<b>VII Bệnh viện Da liễu (24 danh mục)</b>				
1	Máy sinh hóa 90 thông số	Cái	1	1
2	Máy PT huyết học laser tự động	Cái	1	2
3	Máy laser Q-Switched YAG trực khuỷu	Cái	1	1
4	Máy phân tích sinh hóa tự động hoàn toàn	Cái	1	2
5	Máy Fractionnl CO2	Cái	1	2
6	Máy Athyderm	Cái		3
7	Máy XQuang cao tần	Cái		1
8	Máy Laser trị liệu	Cái		3
9	Máy nâng cơ	Cái		3
10	Máy Laser đa kim	Cái		3
11	Đèn mô treo trần	Cái		3
12	Bàn mổ	Cái		3
13	Tủ bảo quản vô trùng	Cái		3
14	Nồi hấp ướt	Cái		4
15	Dàn Elisa tự động	Cái		2
16	Máy siêu âm màu	Cái		4
17	Máy điều trị khí áp lạnh bằng nitơ lỏng	Cái		2
18	Máy cắt bệnh phẩm	Cái		2
19	Máy nhuộm HE tự động	Cái		2
20	Máy phát điện dự phòng	HT		1
21	Buồng chiếu UVA, UVB	Cái		2
22	Máy chụp XQ kỹ thuật số	Cái		1
23	Máy siêu âm màu 4D dòng xe đẩy	Cái		1
24	Hệ thống XN Sinh hóa tự động	Hệ thống		1
<b>VIII Bệnh viện Mắt (32 danh mục)</b>				
1	Bộ đảo ảnh và BIOM dành cho kính hiển vi phẫu thuật	Cái	1	3
2	Nguồn sáng nội nhãn với 2 đầu dò	Cái	1	3
3	Hệ thống mài lắp kính	Hệ thống	1	2
4	Máy thở chức năng cao	Cái	1	1
5	Máy phân tích huyết học tự động	Cái	1	2
6	Máy laser Yag	Cái	1	2
7	Máy sinh hiển vi phẫu thuật	Cái	6	8
8	Máy đo thị trường tự động	Cái	1	2
9	Máy laser diode	Cái	1	2
10	Máy chụp huỳnh quang kỹ thuật số	Cái	1	2

11	Máy XQ tổng quát cao tần kèm máy rửa phim tự động	Hệ thống	1	2
12	Máy lạnh đông	Cái	1	2
13	Máy phát điện dự phòng	HT		1
14	Hệ thống máy mô dịch kính và điều trị BVM	Hệ thống	1	2
15	Hệ thống máy mô Phaco	Hệ thống	3	8
16	Máy chụp cắt lớp đáy mắt	Cái	1	2
17	Máy xét nghiệm sinh hoá	Cái	1	2
18	Máy đo khúc xạ tự động	Cái	2	4
19	Máy siêu âm mắt AB	Cái	2	3
20	Máy giặt công nghiệp	Cái	1	5
21	Máy đo nhãn áp	Cái		2
22	Máy sấy công nghiệp	Cái	1	5
23	Hệ thống máy mô lasik	Hệ thống		1
24	Hệ thống gây mê nội khí quản (Máy gây mê, monitor theo dõi mạch, đèn nội khí quản)	Hệ thống		1
25	Máy đếm tế bào nội mô giác mạc	Cái		1
26	Hệ thống nuôi cấy vi khuẩn và làm kháng sinh đồ	Hệ thống		1
27	Máy đo bản đồ giác mạc	Cái		1
28	Bàn mổ đa năng thủy lực	Cái		2
29	Đèn mổ treo trần 160000-200000 lux	Cái		2
30	Máy đo tốc độ máu lắng	Cái		1
31	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Cái		1
32	Máy điện tim gắng sức	Cái		1
<b>IX</b>	<b>Bệnh viện Phục hồi chức năng (14 danh mục)</b>			
1	Máy siêu âm màu	Cái	1	1
2	Máy đo loãng xương đa điểm	Cái		1
3	Máy đo và ghi điện cơ	Cái		2
4	Máy lưu huyết não	Cái		1
5	Máy sóng xung kích điều trị	Cái		2
6	Máy thủy trị liệu	Cái		1
7	Hệ thống oxy cao áp	Hệ thống		1
8	Máy điện não vi tính	Cái	1	2
9	Hệ thống tập vận động thụ động toàn thân CPM	HT		2
10	Máy phát điện dự phòng	HT		1
11	Máy Laser công suất cao	Cái		1
12	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động	Cái		1
13	Máy chụp CT-Scanner	Cái		1
14	Máy chụp X.Quang kỹ thật số	Cái		1
<b>X</b>	<b>Bệnh viện Ung bướu (83 danh mục)</b>			
1	Máy siêu âm màu 4D	Cái		3
2	Máy siêu âm màu 4D tầm soát ung thư	Cái		3
3	Bàn mổ đa năng điện - thủy lực	Cái		10
4	Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực	Bộ		2
5	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi đầu cổ, xoang	Bộ		3
6	Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh, sọ não	Bộ		2
7	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ		3
8	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến vú	Bộ		3
9	Dao mổ điện siêu âm hàn mạch	Cái		20
10	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính (CT Scanner) > 16 lát cắt	HT		3

11	Hệ thống chụp cộng hưởng từ (MRI) > 1,5 Tesla	HT		2
12	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA) 1 bình diện	HT		2
13	Hệ thống lọc nước RO, 2000 lít/h	HT		1
14	Hệ thống monitor trung tâm kèm 10 máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số	Hệ thống		2
15	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch	HT		2
16	Hệ thống nội soi dạ dày, tá tràng và đại tràng ống mềm video	HT		4
17	Hệ thống nội soi khí phế quản ống mềm video	HT		3
18	Hệ thống phẫu thuật nội soi ổ bụng Full HD (kèm bộ dụng cụ)	Cái		4
19	Hệ thống trang thiết bị cơ bản phục vụ Hot Lab	HT		3
20	Hệ thống xét nghiệm sinh hóa và miễn dịch tự động	HT		3
21	Hệ thống X-quang chụp vú kỹ thuật số (DR)	Cái		2
22	Hệ thống X-quang di động KTS	Cái		3
23	Hệ thống X-quang kỹ thuật số (DR) 2 tấm cảm biến	Cái		2
24	Hệ thống X-quang kỹ thuật số C-arm	HT		2
25	Máy đốt khối u bằng sóng RF	Cái		3
26	Máy gây mê kèm giúp thở người lớn và trẻ em + theo dõi khí mê	Cái		5
27	Máy gây mê kèm thở	Cái		5
28	Máy giặt công nghiệp $\geq 55$ kg	Cái		3
29	Máy giúp thở chức năng cao	Cái		2
30	Máy giúp thở di động	Cái		4
31	Máy li tâm tế bào	Cái		2
32	Máy ly tâm lạnh, $\geq 96$ ống, $\geq 6000$ vòng/phút	Cái		2
33	Máy đông máu tự động	Cái		3
34	Hệ thống hóa mô miễn dịch	Cái		3
35	Máy cắt tiêu bản lạnh	Cái		3
36	Máy nhuộm tiêu bản tự động công suất lớn	Cái		3
37	Máy cắt lát vi thể tự động	Cái		3
38	Máy đúc khuôn sáp	Cái		2
39	Bàn phẫu tích bệnh phẩm	Cái		2
40	Buồng pha chế hóa chất	Cái		3
41	Hệ thống pendant treo trần 1 tay đòn	HT		7
42	Hệ thống pendant treo trần 2 tay đòn	HT		7
43	Máy đo độ tập trung Iode	Cái		3
44	Máy phân tích huyết học tự động $\geq 32$ thông số	Cái		3
45	Máy siêu âm có chức năng đo đàn hồi mô	Cái		2
46	Máy siêu âm doppler màu tổng quát > 03 đầu dò	Cái		6
47	Máy thở xâm nhập và không xâm nhập	Cái		2
48	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Cái		2
49	Máy xử lý mô tự động > 300 cassette	Cái		2
50	Hệ thống vận chuyển mẫu tự động	Hệ thống		1
51	Máy phát điện dự phòng	Cái		1
52	Máy rửa khử khuẩn dụng cụ 2 cửa $\geq 200$ lít	Cái		2
53	Máy tiệt trùng 2 cửa $\geq 570$ lít	Cái		2
54	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp công nghệ plasma dung tích $\geq 170$ lít	Cái		2
55	Bộ dụng cụ phẫu thuật dạ dày	Bộ		3
56	Máy giúp thở dùng cho người lớn và trẻ em	Cái		8
57	Đèn mô LED treo trần 2 nhánh, cường độ sáng mỗi nhánh $\geq 160.000$ Lux, kèm camera	Cái		10



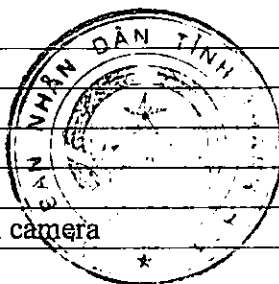
58	Kính hiển vi hội chân, $\geq 5$ đầu quan sát + Camera	Cái		2
59	Phần mềm quản lý bệnh viện	Cái		1
60	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính (CT Scanner) $> 128$ lát cắt vật lý	HT		3
61	Hệ thống monitor trung tâm kèm 20 máy trạm 5 thông số	HT		2
62	Hệ thống phẫu thuật nội soi 4K (kèm bộ dụng cụ)	HT		2
63	Hệ thống thông tin kết nối thiết bị CDHA và PACS	HT		1
64	Bộ Applicator (Bộ cố định xạ trị trong)	Bộ		2
65	Hệ thống máy xạ trị trong suất liều cao (đá nguồn)	Cái		2
66	Hệ thống dán lamelle tự động	HT		2
67	Hệ thống realtime PCR	HT		2
68	Kính hiển vi huỳnh quang + Camera	Cái		5
69	Máy đúc bệnh phẩm	Cái		4
70	Máy quét tiêu bản	HT		2
71	Máy xác định nhóm máu tự động	Cái		2
72	Máy đo loãng xương bằng tia X toàn thân	Cái		2
73	Máy Holter điện tim và huyết áp (4 bộ ghi)	Cái		2
74	Tủ âm sâu $-86^{\circ}\text{C}$	Cái		4
75	Máy phân tích nước tiểu tự động, $> 300$ test/h	Cái		5
76	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp công nghệ plasma dung tích $\geq 30$ lít	Cái		2
77	Phần mềm quản lý bệnh viện HIS	HT		2
78	HT lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	HT		2
79	HT phần mềm quản lý xét nghiệm LIS	HT		2
80	Hệ thống thông tin chẩn đoán hình ảnh RIS	HT		2
81	Hệ thống quản trị bệnh viện	HT		2
82	Máy đo tốc độ máu lắng	Cái		2
83	Dao mổ điện cao tần	Cái		20
<b>XI</b>	<b>Bệnh viện y dược cổ truyền (16 danh mục)</b>			
1	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích	Cái	7	7
2	Máy thở chức năng cao	Cái	1	1
3	Máy chiết thuốc nước đóng chai	Cái	1	1
4	Máy sấy tầng sôi	Cái	1	1
5	Máy đo và ghi điện cơ	Cái	1	1
6	Máy phân tích sinh hóa tự động	Cái	1	1
7	Máy viên hoàn mềm thuốc	Cái	1	3
8	Máy thủy trị liệu	Cái	1	1
9	Máy X- quang cao tần thường quy kèm máy rửa phim	Cái	1	1
10	Hệ thống nội soi dạ dày tá tràng	HT	1	1
11	Máy siêu âm Doppler màu	Cái	1	1
12	Hệ thống báo gọi y tá	HT	1	1
13	Máy xét nghiệm sinh hóa kèm điện giải tự động	Cái	1	1
14	Máy tán sỏi ngoài cơ thể	Cái	1	1
15	Hệ thống điều trị oxy cao áp	HT	1	1
16	Máy chụp CT	Cái		1
<b>B</b>	<b>KHOA Y TẾ DỰ PHÒNG TUYẾN TỈNH (62 danh mục)</b>			
<b>I</b>	<b>Trung tâm phòng chống sốt rét KST và côn trùng ( 4 danh mục)</b>			
1	Máy siêu âm màu 4D	Cái	1	1
2	Máy phân tích huyết học	Cái	1	1
3	Máy sinh hóa tự động kèm điện giải	Cái		2
4	Dàn Elisa tự động	HT		2

<b>II</b>	<b>Trung tâm y tế dự phòng tỉnh (22 danh mục)</b>			
1	Hệ thống máy sắc ký khí	Hệ thống	1	2
2	Máy định lượng quang học loại 6 kênh	Cái	1	1
3	Máy phân tích khí độc	Cái	1	2
4	Máy phân tích máu tự động	Cái	1	2
5	Máy sắc ký lỏng cáo áp	Cái	1	1
6	Máy phân tích sinh hóa học tự động	Cái	1	1
7	Hệ thống xét nghiệm PCR (bao gồm 22 thiết bị kèm theo)	Hệ thống	1	2
8	Máy quét siêu âm 3 chiều	Cái	1	2
9	Máy lấy mẫu bụi bông	Cái		1
10	Máy đo thân nhiệt từ xa	Cái	1	2
11	Hệ thống sắc ký ion ghép với máy khối phổ có nguồn plasma	Cái		1
12	Thiết bị vô cơ hóa mẫu bằng lò vi sóng	Cái		1
13	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS)	HT		2
14	Máy siêu âm Doppler màu	Cái		3
15	Kho lạnh bảo quản vắc xin sinh phẩm	HT		2
16	Máy X-quang di động	Cái	1	2
17	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	1	1
18	Máy lấy mẫu và phân tích mẫu bụi silic	Cái		1
19	Hệ thống sắc ký ghép khối phổ	Hệ thống		1
20	Máy đo hoạt động phóng xạ alpha, beta trong nước	Cái		1
21	Máy quang phổ hồng ngoại	Cái		1
22	Tủ lạnh sâu - 80 <sup>0</sup> C	Cái		1
<b>III</b>	<b>Trung tâm giám định y khoa (4 danh mục)</b>			
1	Máy siêu âm	Cái		1
2	Máy sinh hóa tự động	Cái		2
3	Máy chụp X - Quang cao tần	Hệ thống		1
4	Máy điện não vi tính	Cái		1
<b>IV</b>	<b>Trung tâm chăm sóc sức khỏe sinh sản (5 danh mục)</b>			
1	Máy siêu âm 4D	cái	1	1
2	Máy phân tích huyết học	cái	1	1
3	Nồi hấp tiệt trùng	cái	1	1
4	Hệ thống chụp X-Quang vôi trứng	cái	1	1
5	Máy X-Quang chụp nhũ ảnh	cái	1	1
<b>V</b>	<b>Trung tâm phòng chống HIV (6 danh mục)</b>			
1	Hệ thống máy xét nghiệm miễn dịch tự động	Hệ thống	1	1
2	Hệ thống PCR	Hệ thống	1	1
3	Máy đếm tế bào CD4	Cái	1	1
4	Máy siêu âm màu 03 đầu dò	Cái	1	1
5	Máy X - quang cao tần kèm máy rửa phim tự động	Cái	1	1
6	Máy phân tích huyết học tự động hoàn toàn	Cái	1	1
<b>VI</b>	<b>Trung tâm kiểm nghiệm (16 danh mục)</b>			
1	Hệ thống máy sắc ký lỏng hiệu năng cao HPLC	Cái	1	1
2	Máy chuẩn độ điện thế	Cái	1	1
3	Hệ thống phân tích acid amin	Cái	1	1
4	Hệ thống máy quang phổ hấp thụ nguyên tử AAS	Cái	1	1
5	Hệ thống phòng sạch vô trùng theo tiêu chuẩn	Cái	1	1
6	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao ghép khối phổ 3 lần từ cực	Cái	1	1
7	Thiết bị vô cơ hóa mẫu bằng vi sóng	Cái		2

8	Máy sắc ký ion	HT		2
9	Hệ thống sắc ký khí ghép nối khối phổ	HT		2
10	Hệ thống sắc ký bản mỏng hiệu năng cao	HT		1
11	Máy lấy mẫu vi sinh không khí	Cái		3
12	Máy đếm tiểu phân không khí	Cái		2
13	Hệ thống thiết bị kiểm tra hiệu suất màng lọc	Cái		1
14	Máy tạo hạt tiểu phân	Cái		1
15	Máy pha loãng nồng độ hạt	Cái		1
16	Đầu dò Scan Hepa	Cái		1
<b>VII</b>	<b>Trung tâm Pháp y (5 danh mục)</b>			
1	Máy siêu âm Doppler màu	Cái	1	1
2	Máy đo điện thần kinh cơ	Cái		2
3	Kính hiển vi kết nối máy ảnh	Cái		2
4	Bàn mổ tử thi	Cái		3
5	Tủ bảo quản tử thi	Cái		2
<b>C</b>	<b>Bệnh viện đa khoa khu vực và BVĐK các huyện, TX, thành phố</b>			
	<b>Bệnh viện đa khoa khu vực và Bệnh viện đa khoa huyện hạng</b>			
<b>I</b>	<b>II (112 danh mục)</b>			
1	Bàn mổ đa năng	Cái		5
2	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ		2
3	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ		2
4	Bộ nội soi TMH	Bộ		3
5	Bộ phẫu thuật chân thương chỉnh hình	Bộ		3
6	Hệ thống CT Scanner đa lớp cắt	HT		3
7	Hệ thống khí Oxy trung tâm, khí nén và hút áp lực	HT		1
8	Hệ thống khí y tế	HT		1
9	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	HT		1
10	Hệ thống nội soi dạ dày, tá tràng, đại tràng	HT		2
11	Hệ thống nội soi ổ bụng	HT		3
12	Hệ thống nội soi ổ bụng và tiết niệu	HT		2
13	Hệ thống phẫu thuật Phaco	HT		2
14	Hệ thống PT nội soi tán sỏi ngược dòng	HT		2
15	Máy chẩn đoán mạch ( Lưu huyết não)	Cái		3
16	Máy chạy thận nhân tạo siêu lọc HDF online	Cái		15
17	Máy định nhóm máu tự động (Gelcar)	Cái		2
18	Máy đo độ đông máu tự động	Cái		1
19	Máy gây mê các loại	Cái		6
20	Máy giặt công nghiệp	Cái		5
21	Máy khử khuẩn không khí trong buồng bệnh	Cái		4
22	Máy lọc ống máu bệnh phẩm	Cái		2
23	Máy phân tích đông máu tự động	Cái		2
24	Máy tán sỏi niệu quản bằng laser	Cái		2
25	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái		4
26	Đèn mổ treo trần 2 chóa ( LED )	Cái		4
27	Đèn mổ treo trần 2 chóa ( LED ) kèm camera	Cái		4
28	Kính hiển vi phẫu thuật	Cái		3
29	Máy phẫu thuật Laser CO2	Cái		3
30	Đèn mổ treo trần 2 nhánh có camera + Monitor theo dõi	HT		4
31	Đèn mổ di động	Cái		3

32	Hệ thống lọc nước RO (dùng cho máy chạy thận nhân tạo)	Cái		4
33	Máy điều trị siêu cao tần	Cái		2
34	Máy điều trị tần số cao	Cái		2
35	Máy điều trị tần số thấp	Cái		4
36	Máy thở	Cái		6
37	Máy thở trẻ em	Cái		6
38	Máy điện não	HT		3
39	Hệ thống chụp cộng hưởng từ	HT		1
40	Hệ thống chụp mạch 1 bình điện	Cái		1
41	Máy X-quang tăng sáng truyền hình	Cái		2
42	Máy X-quang chẩn đoán thường quy	Cái		2
43	Máy X-quang di động	Cái		2
44	Máy X-quang kỹ thuật số	HT		2
45	Máy X-quang chụp vú	Cái		1
46	Máy siêu âm màu số hoá, Dopple các loại	Cái		6
47	Hệ thống chụp mạch 2 bình điện	Cái		1
48	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái		6
49	Nồi hấp tiệt trùng (Autoclave)	Cái		5
50	Máy giặt đồ vải	Cái		3
51	Máy phân tích sinh hoá tự động	Cái		3
52	Máy phân tích miễn dịch tự động	Cái		2
53	Máy định danh vi khuẩn	Cái		1
54	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Cái		1
55	Máy nghiền mẫu ướt	Cái		1
56	Máy xay mẫu khô	Bộ		1
57	Bộ dụng cụ Đại phẫu, trung phẫu	Cái		20
58	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Bộ		2
59	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Cái		2
60	Lồng ấp trẻ sơ sinh	HT		8
61	Máy cắt tiêu bản lạnh	Cái		1
62	Tủ lưu trữ tiêu bản và khối nén Parafin	Cái		2
63	Hệ thống báo động trung tâm	HT		1
64	Giàn ô xy khí bình	Cái		1
65	Bồn chứa Oxy lỏng Cryolor	Cái		1
66	Máy đo thị trường tự động	Cái		2
67	Máy đo độ loãng xương	Cái		2
68	Máy đo loãng xương toàn thân	Cái		2
69	Dao mổ điện bằng sóng siêu âm	Cái		2
70	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Cái		2
71	Tủ pha hoá chất	Cái		2
72	Bộ soi khớp và dụng cụ can thiệp	Cái		2
73	Hệ thống máy điều trị thoát vị đĩa đệm bằng sóng Radio	HT		2
74	Máy đo và ghi điện cơ	Cái		2
75	Máy siêu âm mắt AB	Cái		2
76	Máy đếm tế bào CD4, CD8	Cái		1
77	Máy điện di huyết sắc tố	Cái		1
78	Máy Siêu âm màu 4D	Cái		5
79	Máy Siêu âm màu 2D	Cái		3
80	Hệ thống tầm cảm biến số hóa X quang	Cái		3

81	Hệ thống đầu đọc X quang	Cái	3
82	Máy rửa siêu âm tự động xoay áp lực – hydrogen tan máu chuyên dùng	Cái	1
83	Máy siêu âm gắng sức	bộ	1
84	Máy tán sỏi nội soi laze	Hệ thống	1
85	Máy tạo nhịp tim ngoài cơ thể	Cái	1
86	Thiết bị tán sỏi mật thủy lực	Bộ	1
87	Thiết bị tán sỏi qua ống nội soi	Bộ	1
88	Máy Holter theo dõi tim mạch 24h/24h	cái	1
89	Hệ thống lưu trữ trung tâm Super PACS	Hệ thống	1
90	Hệ thống tiệt trùng dụng cụ y tế công nghệ Plasma	Hệ thống	1
91	Máy tán sỏi ngoài cơ thể	Hệ thống	1
92	Hệ thống Soi phế quản video (Người lớn và trẻ em) + Tiêu hóa (Dạ dày, tá tràng, đại tràng)	Hệ thống	2
93	Hệ thống phẫu thuật nội soi full HD	HT	2
94	Máy phát điện dự phòng	HT	1
95	Máy xét nghiệm miễn dịch	Cái	2
96	Buồng , máy đo thính lực	Buồng	2
97	Hệ thống máy chụp X quang	HT	3
98	Hệ thống nội soi phế quản	HT	2
99	Hệ thống nuôi cấy máu	HT	2
100	Máy định danh nhanh vi khuẩn và KSD	Cái	2
101	Máy đếm tế bào máu Laser	Cái	3
102	Máy lọc máu liên tục	Cái	2
103	Máy lưu huyết não	Cái	3
104	Máy đo âm ốc tai	Cái	2
105	Máy đo nhĩ lượng	Cái	2
106	Máy đo nhĩ lượng đi kèm máy đo âm ốc tai	Cái	2
107	Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp	Cái	2
108	Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao	Cái	2
109	Kính sinh hiển vi	Cái	6
110	Máy rửa phim X- quang tự động	HT	2
111	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	1
112	Dao mổ điện	Cái	6
<b>II</b>	<b>Bệnh viện đa khoa huyện hạng III ( 63 danh mục)</b>		
1	Bàn mổ đa năng	Cái	4
2	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	2
3	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ	2
4	Bộ nội soi TMH	Bộ	3
5	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	HT	1
6	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT Scanner	HT	3
7	Máy Siêu âm màu 2D	Cái	3
8	Hệ thống nội soi dạ dày, tá tràng, đại tràng	HT	2
9	Hệ thống nội soi ổ bụng	HT	2
10	Hệ thống phẫu thuật nội soi full HD	HT	2
11	Máy chẩn đoán mạch ( Lưu huyết não)	Cái	3
12	Máy định nhóm máu tự động (Gelcar)	Cái	1
13	Máy đo độ đông máu tự động	Cái	1
14	Máy gây mê các loại	Cái	6
15	Máy giặt vải tự động	Cái	3



16	Máy lác ống máu bệnh phẩm	Cái	2
17	Máy phân tích đông máu tự động	Cái	2
18	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái	4
19	Đèn mô treo trần 2 chóa ( LED )	Cái	4
20	Đèn mô treo trần 2 chóa ( LED ) kèm camera	Cái	4
21	Máy phẫu thuật Laser CO2	Cái	2
22	Đèn mô treo trần 2 nhánh có camera + Monitor theo dõi	HT	4
23	Đèn mô di động	Cái	3
24	Máy điều trị siêu cao tần	Cái	2
25	Máy điều trị tần số cao	Cái	2
26	Máy điều trị tần số thấp	Cái	2
27	Máy thở	Cái	6
28	Máy thở trẻ em	Cái	6
29	Máy điện não	HT	3
30	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính	HT	1
31	Hệ thống chụp cộng hưởng từ	HT	1
32	Máy X-quang chân đoán thường quy	Cái	2
33	Máy X-quang di động	Cái	2
34	Máy X-quang chụp vú	Cái	1
35	Máy X-quang kỹ thuật số	HT	2
36	Máy siêu âm màu số hoá, Dopple các loại	Cái	6
37	Hệ thống chụp mạch 1 bình điện	Cái	1
38	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	6
39	Nồi hấp tiệt trùng (Autoclave)	Cái	4
40	Máy giặt đồ vải	Cái	3
41	Máy phân tích sinh hoá tự động	Cái	3
42	Máy phân tích miễn dịch tự động	Cái	2
43	Máy định danh vi khuẩn	Cái	1
44	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Cái	1
45	Máy nghiền mẫu ướt	Cái	1
46	Máy xay mẫu khô	Cái	1
47	Bộ dụng cụ Đại phẫu, trung phẫu	Cái	2
48	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Cái	2
49	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Cái	2
50	Máy cắt tiêu bản lạnh	Cái	1
51	Giàn ô xy khí bình	Cái	1
52	Máy đo độ loãng xương	Cái	2
53	Dao mổ điện bằng sóng siêu âm	Cái	2
54	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Cái	2
55	Tủ pha hoá chất	Cái	2
56	Máy Siêu âm màu 4D	Cái	5
57	Hệ thống tầm cảm biến số hóa X quang	Cái	2
58	Hệ thống đầu đọc X quang	Cái	1
59	Máy phát điện dự phòng	Cái	1
60	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	8
61	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	1
62	Máy rửa phim X- quang tự động	HT	2
63	Dao mổ điện	Cái	6
D	Trung tâm Y tế huyện, thị xã, thành phố (7 danh mục)		



1	Máy phân tích sinh hóa tự động	Cái	1
2	Máy siêu âm	Cái	1
3	Máy siêu âm xách tay	Cái	1
4	Hệ thống chụp X.Quang kỹ thuật số	Hệ thống	1
5	Bộ máy điện não vi tính	Cái	1
6	Hệ thống lọc nước	Hệ thống	1
7	Máy huyết học tự động	Cái	2