

19. PHỤ LỤC 19: BỆNH VIỆN UNG BƯỚU

Số TT	Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định mức sau bổ sung
1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG			
1	Máy X-Quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Cái	15
2	Máy X-Quang di động KTS	Cái	8
3	Máy X-Quang nhũ ảnh KTS	Cái	7
4	Máy X-Quang răng toàn cảnh KTS	Cái	2
5	Hệ thống CT-Scanner ≤ 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	4
6	Hệ thống CT-Scanner phổ 64 - 128 lát cắt/vòng (phát và thu 2 mức năng lượng đồng thời)	Hệ thống	4
7	Hệ thống CT mô phỏng < 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	4
8	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Tesla	Hệ thống	4
9	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 3.0 Tesla	Hệ thống	3
10	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Cái	6
11	Máy siêu âm màu tổng quát	Cái	60
12	Máy siêu âm qua ngã nội soi	Cái	3
13	Máy siêu âm xách tay	Cái	8
14	Hệ thống sinh hóa nước tiểu	Hệ thống	5
15	Hệ thống máy miễn dịch-sinh hóa ≥ 300 test/giờ	Hệ thống	5
16	Hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa - miễn dịch ≥ 150test/giờ	Hệ thống	5
17	Máy xét nghiệm miễn dịch chẩn đoán ung thư gan	Hệ thống	3
18	Hệ thống chuyển mẫu xét nghiệm tự động	Hệ thống	3
19	Máy miễn dịch Elisa tự động	Cái	2
20	Máy giúp thở cao cấp	Cái	33
21	Máy giúp thở di động	Cái	6
22	Máy gây mê giúp thở	Cái	39
23	Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số	Cái	198
24	Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số	Cái	29
25	Hệ thống theo dõi bệnh nhân trung tâm 25 máy con	Hệ thống	5
26	Bơm tiêm điện	Cái	256
27	Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA	Cái	48
28	Máy truyền dịch	Cái	660
29	Dao mổ điện cao tần	Cái	34
30	Dao mổ siêu âm	Cái	20
31	Máy phá rung tim	Cái	43
32	Hệ thống phẫu thuật nội soi tổng quát	Hệ thống	10
33	Đèn mổ treo trần 1 nhánh đèn LED	Cái	5
34	Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn LED + thường	Cái	22
35	Đèn mổ LED di động	Cái	6
36	Bàn mổ đa năng điện	Cái	37
37	Máy đo điện tim 1 - 3 cần	Cái	47

Số TT	Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định mức sau bổ sung
38	Máy đo điện tim 6 - 12 cần	Cái	11
39	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	31
40	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	7
41	Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng	Hệ thống	19
42	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	5
43	Bộ nội soi thanh quản	Bộ	3
44	Máy soi cổ tử cung có camera	Cái	13
45	Máy soi tầm soát ung thư cổ tử cung	Cái	2
46	Hệ thống xạ trị trong suất liều cao	Hệ thống	4
47	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính một mức năng lượng	Hệ thống	2
48	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng	Hệ thống	6
49	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng, thực hiện được các kỹ thuật xạ trị từ đơn giản đến phức tạp	Hệ thống	6
50	Hệ thống PET/CT	Hệ thống	3
51	Hệ thống xạ hình	Hệ thống	8
52	Bê điều nhiệt	Cái	8
53	Bồn rửa tay tiết trùng các loại	Cái	64
54	Đèn đọc phim X-Quang	Cái	285
55	Đèn khám đội đầu LED	Cái	72
56	Đèn khám phụ khoa	Cái	6
57	Dụng cụ gắn kim sinh thiết	Cái	21
58	Hệ thống cung cấp nước RO dung tích ≥ 500 lít/giờ	Hệ thống	7
59	Hệ thống đồ khuôn chì	Hệ thống	3
60	Hệ thống nhuộm FISH tự động	Hệ thống	4
61	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	3
62	Kính vi phẫu	Cái	17
63	Máy bào da	Cái	5
64	Máy BIS đo độ sâu gây mê	Cái	6
65	Máy bơm CO2	Cái	29
66	Máy bơm kênh nước phụ	Cái	22
67	Máy bơm tiêm cân quang	Cái	11
68	Máy cắt đốt Polyp qua ngã nội soi	Cái	6
69	Máy cắt lạnh	Cái	7
70	Máy cắt lát vi thể	Cái	14
71	Máy cất nước hai lần	Cái	3
72	Máy cấy định danh, kháng sinh đồ tự động	Hệ thống	2
73	Máy cấy máu tự động	Hệ thống	2
74	Máy cưa xương các loại	Cái	7
75	Máy điện di tự động	Cái	2
76	Máy đo độ tập trung iode	Cái	2

Số TT	Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định mức sau bổ sung
77	Máy đo kiểm tra phong bức xạ	Cái	3
78	Máy đo nồng độ Oxy trong máu	Cái	136
79	Máy đốt u bằng sóng cao tần	Cái	3
80	Máy đúc khối mô/vùi mô đúc nền	Cái	5
81	Máy giải trình tự gen	Cái	4
82	Máy hấp nhiệt độ thấp (Plasma)	Cái	8
83	Máy hấp ướt $\geq 100L$	Cái	12
84	Máy hút dịch các loại	Cái	76
85	Máy in số lên cassette nhựa	Cái	5
86	Máy khoan cửa xương	Cái	5
87	Máy phun khử khuẩn các loại	Cái	9
88	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	7
89	Máy lắc rung Vortex	Cái	7
90	Máy làm ấm dịch truyền	Cái	31
91	Máy laser điều trị bướu mạch máu	Cái	3
92	Máy ly tâm các loại	Cái	22
93	Máy ly tâm lạnh tốc độ cao	Cái	4
94	Máy ly tâm tốc độ cao	Cái	7
95	Máy nhuộm hóa mô miễn dịch	Cái	7
96	Máy nhuộm tiêu bản	Cái	6
97	Máy rửa khử khuẩn dụng cụ 2 cửa, dung tích $\geq 250L$	Cái	10
98	Máy rửa ống nội soi mềm	Cái	9
99	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Cái	11
100	Máy tạo oxy	Cái	4
101	Máy xử lý mô tự động	Cái	9
102	Thiết bị dò tìm phóng xạ	Cái	8
103	Thiết bị kiểm tra vệ sinh bề mặt bằng phương pháp ATP	Cái	3
104	Tủ âm -30 độ C	Cái	6
105	Tủ âm CO2	Cái	4
106	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	12
107	Tủ lạnh trữ vaccin, sinh phẩm	Cái	4
108	Tủ sấy	Cái	24
109	Tủ ủ $> 100L$	Cái	2
2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI			
110	Hệ thống chụp mạch máu số hóa xóa nền 1 bình diện (DSA)	Hệ thống	1
111	Máy siêu âm 3D	Cái	5
112	Hệ thống Cyclotron	Hệ thống	2
113	Hệ thống phẫu thuật từ thi (bàn, lavabo, hút,...)	Hệ thống	1
114	Hệ thống robot hỗ trợ vi phẫu	Hệ thống	1
115	Máy phân tích khí máu	Cái	1

Số TT	Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định mức sau bổ sung
116	Bàn rửa dụng cụ với 3 bồn rửa có súng xịt nước, xịt khô dụng cụ	Cái	2
117	Bàn đóng gói dụng cụ chuyên dụng cho nhiều loại dụng cụ, có kệ	Cái	6
118	Bàn để dụng cụ phân phát trong khu vực để dụng cụ tiết khuẩn	Cái	2
119	Bàn phẫu tích và xử lý bệnh phẩm chuyên dụng	Cái	5
120	Bàn khám nội soi Tai - Mũi - Họng + Ghế	Bộ	20
121	Bàn khám phụ khoa	Cái	14
122	Bàn để dụng cụ phẫu thuật	Cái	25
123	Bộ dụng cụ phẫu thuật mắt	Bộ	2
124	Bút đánh dấu phóng xạ	Cái	3
125	Các mô hình giải phẫu học + mô hình giảng dạy	Bộ	1
126	Đèn cực tím loại di động khử khuẩn môi trường (loại xoay tròn 360 độ)	Cái	10
127	Đèn phóng đại kiểm tra dụng cụ	Cái	4
128	Đèn khám LED treo tường ≥ 20.000 Lux	Cái	40
129	Đèn LED khám bệnh di động, cường độ sáng ≥ 30.000 Lux	Cái	10
130	Hệ thống khí y tế (bao gồm đường ống, van chặn, bộ phận theo dõi áp lực, máy hút, máy nén khí và oxy lỏng trung tâm, pendant trần, hộp đầu giường)	Hệ thống	2
131	Hệ thống máy cất nước 1 lần ≥ 20 lít/giờ	Hệ thống	4
132	Hệ thống quét lam kính tự động ≥ 100 lam/lần quét	Hệ thống	4
133	Hệ thống bảo quản tế bào gốc bằng nitơ lỏng	Hệ thống	2
134	Hệ thống tủ đựng ống soi	Hệ thống	11
135	Hệ thống lamina pha thuốc tập trung	Hệ thống	3
136	Hệ thống đóng gói dược chất phóng xạ	Hệ thống	1
137	Hệ thống xét nghiệm sinh hoá - miễn dịch tự động	Hệ thống	1
138	Kính phòng hộ phóng xạ	Cái	10
139	Kính hiển vi nền đen	Cái	1
140	Kính hiển vi 02 mắt chuyên dụng cho giải phẫu bệnh - tế bào	Cái	13
141	Kính hiển vi 02 mắt	Cái	4
142	Lò nấu parafin	Cái	2
143	Máy rửa đông	Cái	1
144	Máy cắt cuộn	Cái	3
145	Máy làm mềm nước công nghệ xử lý kép $\geq 15m^3$ /giờ	Cái	2
146	Máy lắc vòng	Cái	1
147	Máy lai huỳnh quang tại chỗ	Cái	8
148	Máy PCR tốc độ cao có chức năng gradient	Cái	3

Số TT	Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định mức sau bổ sung
149	Máy ủ nhiệt	Cái	1
150	Máy ủ nhiệt độ khô	Cái	1
151	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Cái	1
152	Máy đo điện giải đồ dùng điện cực chọn lọc	Cái	2
153	Máy đo độ đông máu tự động ≥ 120 mẫu/giờ	Cái	2
154	Máy đo HbA1c tự động	Cái	1
155	Máy đo tốc độ lắng máu	Cái	1
156	Máy đo phế dung	Cái	2
157	Máy đo pH	Cái	9
158	Máy lắc	Cái	1
159	Máy Doppler mạch máu có hình ảnh (dùng trong kiểm tra khâu nối mạch máu)	Cái	2
160	Máy laser CO2 phẫu thuật	Cái	3
161	Máy soi treo thanh quản	Cái	2
162	Máy bào bệnh phẩm trong phẫu thuật nội soi	Cái	1
163	Máy sinh thiết qua da tự động theo hướng dẫn CT	Cái	1
164	Máy khí dung siêu âm	Cái	29
165	Máy theo dõi bệnh nhân 6 thông số (IBP)	Cái	5
166	Máy giúp thở cao tần	Cái	4
167	Máy hút điện liên tục áp lực thấp	Cái	1
168	Máy lọc máu liên tục	Cái	3
169	Nồi hấp tiệt trùng nhanh dung tích ≥ 20 lít	Cái	2
170	Tủ âm ≥ 100 lít	Cái	24
171	Tủ lạnh âm sâu, (-86 độ C), ≥ 420 lít	Cái	4
172	Tủ lưu trữ mẫu ≥ 250 lít	Cái	13
173	Tủ lưu trữ thuốc và hóa chất (2-8 độ C)	Cái	10
174	Tủ nuôi cấy vi sinh yếm khí ≥ 250 đĩa cấy	Cái	2
175	Tủ bảo quản tử thi ≥ 4 ngăn	Cái	2
176	Tủ thao tác PCR	Cái	1
177	Tủ đồ gel tự động	Cái	3
178	Tủ lưu trữ khô nền	Cái	5
179	Tủ âm có máy lắc tiểu cầu	Cái	2
180	Tủ đựng thuốc	Cái	2
181	Tủ đựng thuốc di động nhiều ngăn	Cái	76
182	Xe thu gom dụng cụ bẩn chuyên dụng	Cái	10
183	Máy làm ấm bệnh nhân trên giường và bàn mổ	Cái	22
184	Máy thở oxy dòng cao (HFNC)	Cái/ Bộ	10
185	Hệ thống máy đo phế thân ký	Hệ thống	1
186	Bê ôn nhiệt	Cái	2
187	Bình vận chuyển mẫu ≥ 15 lít	Cái	2
188	Máy phun khí dung	Cái	2

Số TT	Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa	Đơn vị tính	Tổng số lượng định mức sau bổ sung
189	Bể nước ấm căng mô điều nhiệt	Cái	10
190	Hệ thống giải trình tự Gen thế hệ mới (NGS)	Hệ thống	3
191	Máy phổ quang kiểm tra chất lượng DNA mức Nano	Máy	3
192	Doppler probe 10HZ	Cái	1
193	Máy khoan cắt sọ	Máy	1
194	Scope phẫu thuật nội soi 30 độ	Cái	5
195	Hệ thống dán nhãn tự động	Bộ	1
196	Máy siêu âm gây tê	Cái	1
197	Máy siêu âm trị liệu	Cái	2
198	Máy điện châm	Cái	5
199	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Cái	2
200	Máy đo loãng xương	Cái	1
201	Máy đo điện não	Cái	1
202	Máy đo thính lực	Cái	3
203	Máy đo độ giãn cơ	Cái	2
204	Máy kích thần kinh cơ	Cái	2
205	Máy kích thần kinh	Cái	2
206	Máy laser điều trị công suất cao	Cái	2
207	Máy laser cầm tay	Cái	2
208	Máy laser cột sống	Cái	1
209	Máy điều trị bằng nhiệt rung từ	Cái	2
210	Hệ thống oxy cao áp	Hệ thống	2
211	Máy sóng ngắn	Cái	2
212	Máy kéo cột sống	Cái	2
213	Máy thăng bằng	Cái	2
214	Máy đo lực bóp tay dạng cơ	Cái	3
215	Máy trị liệu di động	Cái	2
216	Giường điện	Cái	5
217	Bình Ni-tơ lỏng	Cái	2
218	Thiết bị dò tìm hạch gác	Cái	2
219	Máy lắc hoà tan thuốc	Cái	5
220	Hệ thống CT-Scanner \geq 256 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2
221	Máy đo điện tim gắng sức	Cái	2
222	Máy PCR kỹ thuật số	Cái	2