

PHỤ LỤC 01*(Kèm theo Thông báo số 577/TB-QLCDA ngày 25 tháng 12 năm 2024)***DANH MỤC THIẾT BỊ**

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
	I.	Khối Chẩn đoán hình ảnh		
1	1	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Tesla	Hệ thống	1
2	2	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền một bình diện treo trần	Hệ thống	1
3	3	Hệ thống chụp cắt lớp ≥ 512 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1
4	4	Hệ thống chụp cắt lớp ≥ 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1
5	5	Hệ thống chụp cắt lớp ≥ 32 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1
6	6	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1
7	7	Máy X quang kỹ thuật số chụp toàn thân	Máy	1
8	8	Máy X quang chụp tuyến vú	Máy	1
9	9	Máy siêu âm Doppler màu chuyên tim mạch ≥ 3 đầu dò	Máy	1
10	10	Máy siêu âm Doppler màu chuyên tim mạch ≥ 4 đầu dò, có 2 đầu dò thực quản người lớn và trẻ em	Máy	1
11	11	Máy siêu âm Doppler màu tổng quát ≥ 2 đầu dò	Máy	4
12	12	Máy siêu âm Doppler màu chuyên dùng cho cơ xương khớp, ≥ 3 đầu dò	Máy	1
13	13	Máy siêu âm Doppler màu xách tay ≥ 3 đầu dò	Máy	1
14	14	Máy siêu âm Doppler màu 3 đầu dò, có đầu dò 4D sản khoa	Máy	1
	II.	Khối thăm dò chức năng		
15	1	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	2
16	2	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng, tá tràng)	Hệ thống	1
17	3	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1
18	4	Bộ dụng cụ tán sỏi niệu quản	Bộ	1
19	5	Máy rửa khử khuẩn ống soi mềm	Cái	3

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
20	6	Dao mổ điện cao tần (Máy cắt đốt cao tần)	Cái	2
21	7	Tủ bảo quản ống soi	Cái	3
22	8	Bồn rửa ống nội soi	Cái	1
	III.	Khối phẫu thuật, gây mê, Hồi sức		
		<i>Thiết bị dùng chung cho khối phẫu thuật (5 Phòng mổ) và 1 phòng can thiệp</i>		
23	1	Đèn mổ treo trần 2 nhánh	Bộ	6
24	2	Bàn mổ thấu tia chuyên dụng cho phẫu thuật thần kinh, sọ não và cột sống	Cái	1
25	3	Bàn mổ chuyên dụng cho phẫu thuật cột sống	Cái	1
26	4	Bàn mổ đa năng	Cái	2
27	5	Bàn mổ đa năng thủy lực sử dụng trong phẫu thuật tim và tổng quát	Cái	1
28	7	Máy gây mê kèm thở có chức năng theo dõi khí mê	Máy	2
29	8	Máy gây mê kèm thở có chức năng tự động điều chỉnh nồng độ khí mê	Máy	4
30	9	Dao mổ điện cao tần	Cái	6
31	10	Dao mổ tích hợp hàn mạch	Cái	1
32	11	Dao mổ Plasma (Coblator) dùng trong phẫu thuật Tai Mũi Họng	Cái	1
33	12	Hệ thống phẫu thuật nội soi full HD	Hệ thống	1
34	13	Hệ thống phẫu thuật nội soi 4K	Hệ thống	1
35	14	Hệ thống phẫu thuật nội soi 3D	Hệ thống	1
36	15	Bồn rửa tay vô trùng loại 2 vòi rửa	Cái	2
37	16	Máy sưởi ẩm khí	Cái	6
38	17	Máy làm ấm máu và dịch truyền	Cái	3
39	18	Máy theo dõi bệnh nhân ≥ 7 thông số	Cái	5
40	19	Máy theo dõi bệnh nhân ≥ 9 thông số	Cái	1
		<i>Thiết bị phòng mổ chuyên khoa Chấn thương, cột sống (2 phòng mổ)</i>		
41	1	Hệ thống Robot trợ giúp phẫu thuật	Hệ thống	1
42	2	Hệ thống định vị phẫu thuật (Cột sống, sọ não)	Hệ thống	1

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
43	3	Máy X quang C-Arm di động kỹ thuật số	Máy	2
44	4	Kính hiển vi phẫu thuật	Cái	1
45	5	Máy theo dõi thần kinh trong mổ	Cái	1
46	6	Hệ thống khoan mài phẫu thuật	Hệ thống	1
47	7	Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương	Bộ	1
48	8	Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh sọ não	Bộ	1
ch k c	9	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi 2 đường kèm máy bơm nước, dao RF	Bộ	1
50	10	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi 1 đường	Bộ	1
51	11	Bộ dụng cụ mổ mở lưng	Bộ	3
52	12	Bộ dụng cụ mổ cổ trước và cổ sau	Bộ	2
53	13	Thiết bị phụ trợ bộ Bio kê bệnh nhân	Bộ	4
54	14	Bộ dụng cụ phẫu thuật vi phẫu thần kinh, cột sống	Bộ	1
55	15	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi khớp	Bộ	1
56	16	Máy điều trị giảm đau bằng sóng cao tần	Máy	1
		Thiết bị phòng mổ chuyên khoa Sản		
57	1	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi sản khoa	Bộ	1
		Thiết bị phòng mổ chuyên khoa Tiết niệu		
58	1	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ	1
59	2	Bộ dụng cụ nội soi bàng quang	Bộ	1
		Thiết bị phòng mổ chuyên khoa ổ bụng		
60	1	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiêu hóa	Bộ	1
61	2	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi gan mật	Bộ	1
62	3	Bộ dụng cụ phẫu thuật (Mổ mở)	Bộ	1
		Thiết bị phẫu thuật và can thiệp Tim mạch		
63	1	Máy tim phổi nhân tạo	Máy	1
64	2	Máy phá rung tim trong và ngoài	Máy	2
65	3	Máy tạo nhịp tim 2 buồng	Cái	5
66	4	Máy Holter điện tim	Cái	20
67	5	Máy Holter huyết áp	Cái	20

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
68	6	Máy cửa xương ức	Cái	1
69	7	Hệ thống thăm dò điện sinh lý và hệ thống lập bản đồ giải phẫu điện học 2D, 3D, điều trị loạn nhịp tim	Hệ thống	1
70	8	Máy siêu âm lòng mạch (có chức năng đo phân suất động mạch vành)	Máy	1
71	9	Hệ thống bảo màng xơ vữa	Cái	1
72	10	Máy chụp cắt lớp quang học lòng mạch OCT	Cái	1
73	11	Máy điều trị suy tĩnh mạch	Cái	1
74	12	Bộ dụng cụ phẫu thuật tim hở kinh điển người lớn	Bộ	1
75	13	Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực mạch máu	Bộ	1
76	14	Bộ dụng cụ phẫu thuật đặt stent tĩnh mạch, động mạch	Bộ	1
77	15	Bộ dụng cụ phẫu thuật tim hở ít xâm lấn	Bộ	1
78	16	Bộ dụng cụ phẫu thuật tim hở trẻ em	Bộ	1
79	17	Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch vành	Bộ	1
		Khối hồi sức (Nội, Ngoại, 20 giường), 10 giường hậu phẫu		
80	1	Máy thở chức năng cao	Máy	5
81	2	Máy thở xâm nhập và không xâm nhập	Máy	15
82	3	Máy thở vận chuyển bệnh nhân	Máy	1
83	4	Máy theo dõi bệnh nhân ≥ 6 thông số	Máy	30
84	5	Bơm tiêm điện có chức năng giảm đau	Cái	20
85	6	Bơm tiêm điện có chức năng cài đặt nồng độ đích	Cái	6
86	7	Bơm tiêm điện	Cái	40
87	8	Máy truyền dịch	Máy	40
88	9	Giường hồi sức tích cực điều khiển điện kèm cân	Cái	1
89	10	Cân bệnh nhân tại giường	Cái	1
90	11	Máy điều trị hạ thân nhiệt bề mặt	Cái	1
91	12	Máy Ecmo	Cái	1
92	13	Máy X quang di động kỹ thuật số	Máy	1

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
93	14	Máy đo áp lực nội sọ	Cái	1
94	15	Máy vỗ rung lồng ngực	Cái	1
95	16	Máy bơm hơi áp lực ngắt quãng dự phòng huyết khối tĩnh mạch sâu	Cái	3
96	17	Máy hấp tiệt trùng nhanh	Cái	1
97	18	Máy phun sương khử khuẩn bề mặt	Cái	1
98	19	Máy lọc máu liên tục	Cái	1
99	20	Máy lọc máu ngắt quãng	Máy	2
100	21	Đèn mổ di động	Bộ	1
101	22	Tủ ấm	Cái	2
	IV.	Khối chuyên khoa		
		<i>Chuyên khoa Cơ Xương khớp</i>		
102	1	Máy đo độ loãng xương	Cái	1
		<i>Chuyên khoa Nội Thần kinh</i>		
103	1	Máy đo điện não vi tính ≥ 64 kênh	Máy	1
104	2	Hệ thống đo điện cơ vi tính 4 kênh	Cái	1
105	3	Máy siêu âm Doppler xuyên sọ	Máy	1
		<i>Chuyên khoa Sản- Nhi</i>		
106	1	Bàn khám sản khoa đa năng điều khiển điện thủy lực	Cái	2
107	2	Bàn đẻ điều khiển điện	Cái	3
108	3	Đèn khám phụ khoa	Cái	3
109	4	Máy soi cổ tử cung kỹ thuật số	Máy	1
110	5	Máy cắt đốt cổ tử cung	Cái	1
111	6	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	5
112	7	Máy đo doppler tim thai	Cái	10
113	8	Máy hút dịch liên tục áp lực thấp	Cái	10
114	9	Máy hút sữa	Cái	5
115	10	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	1
116	11	Máy đo nồng độ Bilirubin qua da	Cái	1
117	12	Giường sưởi ấm trẻ sơ sinh	Cái	2

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
118	13	Bộ đặt nội khí quản trẻ em, trẻ sơ sinh	Bộ	1
119	14	Đèn chiếu vàng da	Cái	2
		<i>Chuyên khoa Mắt</i>		
120	1	Sinh hiển vi khám mắt	Cái	1
121	2	Máy đo khúc xạ tự động	Cái	1
122	3	Máy đo nhãn áp tự động	Cái	1
123	4	Máy chiếu thử thị lực	Cái	1
124	5	Hộp thử kính	Bộ	2
		<i>Chuyên khoa Tai - Mũi - Họng</i>		
125	1	Bộ bàn khám Tai Mũi Họng	Bộ	3
126	2	Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng	Hệ thống	2
127	3	Đèn khám TMH đeo đầu (đèn Clar)	Bộ	5
128	4	Máy xông khí dung	Cái	5
129	5	Bộ nội soi Tai Mũi Họng ống mềm di động có màn hình	Bộ	1
130	6	Kính hiển vi phẫu thuật Tai Mũi Họng	Cái	1
131	7	Máy khoan chuyên dụng dùng cho Tai Mũi Họng	Cái	1
132	8	Máy đo âm ốc tai AOE	Cái	2
133	9	Máy đo đơn âm	Cái	2
134	10	Máy đo nhĩ lượng	Cái	2
135	11	Máy đo ABR & ASSR (điện thính giác và âm ốc tai)	Cái	1
136	12	Máy đo BOA, VRA	Cái	1
137	13	Bộ nội soi chẩn đoán và can thiệp đường thở	Bộ	1
138	14	Bộ dụng cụ soi treo thanh quản	Bộ	1
139	15	Bộ dụng cụ mở miệng cắt Amidal, nạo VA	Bộ	4
140	16	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	2
141	17	Bộ dụng cụ phẫu thuật đầu cổ	Bộ	1
		<i>Trang thiết bị chuyên khoa Răng - Hàm - Mặt</i>		
142	1	Ghế nha khoa	Bộ	2

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
143	2	Máy lấy cao răng siêu âm	Cái	3
144	3	Đèn quang trùng hợp	Cái	3
145	4	Máy X quang răng kỹ thuật số	Máy	1
146	5	Máy Chụp CT Cone Beam	Máy	1
	V.	Khối Xét nghiệm		
		<i>Khoa huyết học</i>		
147	1	Máy phân tích tốc độ máu lắng tự động	Cái	1
		<i>Khoa Vi sinh</i>		
148	1	Hệ thống ELISA bán tự động	Hệ thống	1
149	2	Máy cấy máu tự động	Cái	1
150	3	Máy định danh và làm kháng sinh đồ tự động	Cái	1
	4	Tủ ấm không CO2	Cái	1
152	5	Tủ ấm CO2	Cái	1
		<i>Khoa Giải phẫu bệnh</i>		
153	1	Hệ thống phẫu tích bệnh phẩm	Hệ thống	1
154	2	Máy đúc bệnh phẩm	Cái	1
155	3	Máy xử lý mô tế bào ≥ 300 mẫu	Cái	1
156	4	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái	1
157	5	Máy nhuộm hóa mô miễn dịch tự động	Cái	1
158	6	Máy cắt lạnh	Cái	1
159	7	Máy cắt tiêu bản quay tay và bề dãn tiêu bản	Cái	1
160	8	Tủ đựng khối nén	Cái	2
161	9	Tủ đựng tiêu bản	Cái	2
162	10	Tủ hút khí độc	Cái	3
163	11	Bộ dụng cụ phẫu tích bệnh phẩm	Bộ	1
164	12	Bộ nhuộm tiêu bản bằng tay	Bộ	1
165	13	Giá đựng tiêu bản	Cái	100
		<i>Thiết bị dùng chung cho Trung tâm Xét nghiệm</i>		
166	1	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	1

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
167	2	Kính hiển vi quang học có Camera	Cái	1
168	3	Kính hiển vi quang học (các loại vật kính):	Cái	3
169	4	Kính hiển vi 5 đầu quan sát	Cái	1
170	5	Tủ mát (2-8°C) thể tích 800L	Cái	5
171	6	Tủ bảo quản máu ≥ 1000 lít	Cái	1
172	7	Tủ bảo quản huyết tương ≥ 350 lít	Cái	1
173	8	Tủ âm sâu (-20°C) ≥ 700 lít	Cái	1
174	9	Bể cách thủy	Cái	1
175	10	Máy ly tâm đa năng (≥ 32 ống)	Cái	4
176	11	Máy ly tâm lạnh	Cái	1
177	12	Máy sấy tiêu bản	Cái	1
178	13	Hệ thống theo dõi nhiệt độ và độ ẩm	Hệ thống	1
179	14	Hệ thống dán nhãn và đọc barcode tự động	Hệ thống	2
180	15	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	1
	VI.	Khối phục hồi chức năng		
181	1	Máy siêu âm điều trị	Máy	2
182	2	Máy điện xung 2 kênh	Cái	2
183	3	Máy điện xung giác hút 2 kênh	Cái	2
184	4	Máy điện phân	Cái	2
185	5	Máy điều trị bằng sóng giao thoa	Cái	2
186	6	Máy điều trị bằng vi sóng	Cái	2
187	7	Máy điều trị bằng Laser	Cái	2
188	8	Máy điều trị bằng từ trường	Cái	1
189	9	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Cái	1
190	10	Hệ thống kéo dẫn cột sống cổ, lưng	Cái	2
191	11	Máy nén ép trị liệu	Cái	2
192	12	Thiết bị đo lường, lượng giá	Bộ	1
193	13	Xe đạp tập phục hồi chức năng chi trên	Cái	1
194	14	Xe đạp tập phục hồi chức năng chi dưới	Cái	1
195	15	Xe đạp tập phục hồi chức năng tứ chi	Cái	1

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
196	16	Máy tập vận động cường bức khớp gối	Cái	1
197	17	Dàn tập phục hồi chức năng	Cái	1
198	18	Thang gỗ gắn tường	Cái	1
199	19	Thanh song song tập đi	Cái	1
200	20	Gương chỉnh thể	Cái	1
201	21	Cầu thang góc 3 lối đi	Cái	1
202	22	Đèn hồng ngoại	Cái	6
203	23	Giường điều trị	Cái	6
204	24	Giường nghiêng xiên tập PHCN	Cái	1
205	25	Bàn tập Phục hồi chức năng (Bobath)	Cái	1
	VII.	Khối dùng chung và thiết bị phụ trợ		
206	1	Máy đo huyết áp tự động	Cái	2
207	2	Máy đo huyết áp điện tử	Cái	50
208	3	Cân điện tử có thước đo chiều cao	Cái	10
209	4	Máy đo chỉ số sinh tồn (SpO2, Nhịp mạch)	Cái	10
210	5	Ghế lấy máu	Cái	10
211	6	Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số	Cái	32
212	7	Bơm tiêm điện	Cái	60
213	8	Máy truyền dịch	Máy	20
214	9	Máy phá rung tim ngoài cơ thể	Cái	6
215	10	Máy điện tim 6 kênh	Máy	10
216	11	Máy hấp tiệt trùng 2 cửa tích hợp nồi sinh hơi	Hệ thống	2
217	12	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp	Cái	1
218	13	Máy rửa khử khuẩn dụng cụ phẫu thuật 2 cửa	Cái	1
219	14	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Cái	1
220	15	Tủ sấy dụng cụ 2 cửa	Cái	1
221	16	Tủ sấy dụng cụ 1 cửa	Cái	1
222	17	Máy hàn túi ép tự động	Cái	1
223	18	Máy cắt túi ép tự động	Cái	1
224	19	Bộ đèn đặt nội khí quản	Bộ	15

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
225	20	Bộ đèn đặt nội khí quản có camera	Bộ	2
226	21	Xe đẩy thuốc cấp cứu	Cái	42
227	22	Cáng vận chuyển bệnh nhân	Cái	65
228	23	Bàn tit dụng cụ	Cái	12
229	24	Bồn ngâm dụng cụ	Cái	10
230	25	Bộ dụng cụ thay băng cắt chỉ	Bộ	10
231	26	Bộ dụng cụ tiêu phẫu	Bộ	5
232	27	Bộ dụng cụ lấy di vật giác mạc	Bộ	1
233	28	Bộ dụng cụ mổ chắp lẹo	Bộ	1
234	29	Bộ dụng cụ mổ quặm, mộng mắt	Bộ	1
235	30	Bộ dụng cụ thông tuyến lệ	Bộ	1
236	31	Khay đựng dụng cụ các loại	Cái	100
237	32	Khay quả đậu các loại	Cái	100
238	33	Bóng bóp người lớn	Cái	30
239	34	Bóng bóp trẻ em	Cái	5
240	35	Máy hút dịch	Cái	5
241	36	Vali cấp cứu	Cái	1
242	37	Đèn đọc phim X-quang loại 4 phim	Cái	4
243	38	Thùng để dụng cụ bẩn, để vào xe chuyên chở	Cái	20
244	39	Xe nhận dụng cụ bẩn các khoa bằng inox, có ngăn để thùng chứa DC bẩn, có cửa	Cái	2
245	40	Bàn rửa dụng cụ	Cái	2
246	41	Xe đẩy dụng cụ từ vùng nhận dụng cụ bẩn vào máy rửa dụng cụ hai cửa	Cái	1
247	42	Bàn đóng gói dụng cụ chuyên dụng cho nhiều loại dụng cụ, có kệ	Cái	1
248	43	Xe đẩy có nắp che vận chuyển dụng cụ tiết khuẩn đi phân phát	Cái	3
249	44	Kệ, giá để thuốc, vật tư	Cái	50
250	45	Máy đo Huyết áp và Ống nghe bệnh	Cái	100
251	46	Máy khí dung	Cái	20
252	47	Tủ lưu trữ mẫu thức ăn	Cái	1

STT danh mục tổng	STT danh mục từng khối	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
253	48	Xe đẩy bệnh nhân (Xe lăn)	Cái	20
254	49	Xe đẩy đồ vải	Cái	10
255	50	Xe đẩy dụng cụ	Cái	10
256	51	Giường siêu âm	Cái	10
257	52	Giường đo điện tim	Cái	5
258	53	Màn hình $\geq 65''$	Cái	29
259	54	Màn hình $\geq 75''$	Cái	3
260	55	Ti vi $\geq 42''$	Cái	77
261	56	Tủ lạnh	Cái	80
262	57	Máy in	Cái	170
263	58	Máy vi tính xách tay	Cái	5
264	59	Máy Photocopy	Cái	10
265	60	Máy chủ chuyên dụng	Cái	3
266	61	Thiết bị lưu trữ (NAS)	Bộ	2
267	62	Cloud backup	Tháng	12
268	63	Máy tính bảng	Cái	10
269	64	Phần mềm ảo hoá tập trung (3 năm)	License	120
270	65	Phần mềm điều hành thiết bị máy chủ + CAL	Bộ	4
271	66	Hệ điều hành cho máy chủ + CAL, hệ sơ sở dữ liệu cho máy chủ	Gói	1
272	67	Cây nước nóng lạnh	Cái	63
273	68	Ấm đun nước nóng	Cái	50
274	69	Bộ đàm thoại	Bộ	1
275	70	Xe ô tô 16 chỗ	Cái	1
276	71	Xe ô tô 7 chỗ	Cái	1
277	72	Bộ áo chì và giá treo	Bộ	1
278	73	Bộ dụng cụ mở khí quản	Bộ	15
279	74	Bộ đặt nội khí quản khó Ambuscope	Bộ	1
280	75	Bộ hút dịch dẫn lưu áp lực thấp	Bộ	10
281	76	Bộ tạo ẩm và điều chỉnh lưu lượng Oxy	Cái	50