

## Phụ lục

### TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG THUỘC LĨNH VỰC Y TẾ CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA HOÀI ĐỨC (Kèm theo Quyết định số /QĐ-SYT ngày tháng năm 2026 của Sở Y tế Hà Nội)

STT	Tên thiết bị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)
1	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	4	3.915
2	Máy X quang di động	Máy	3	3.713
3	Máy X quang C Arm	Máy	2	4.828
4	Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	10.900
5	Hệ thống CT Scanner 64 - 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	14.180
6	Hệ thống chụp cộng hưởng từ	Hệ thống	1	29.000
7	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Hệ thống	1	37.680
8	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	3	3.848
9	Máy siêu âm tổng quát	Máy	12	2.288
10	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	8	4.990
11	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	4	5.060
12	Máy thận nhân tạo	Máy	50	369
13	Máy thở	Máy	25	1.397
14	Máy gây mê	Máy	5	2.235
15	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	80	136
16	Bơm tiêm điện	Cái	150	37
17	Máy truyền dịch	Máy	150	54
18	Dao mổ điện cao tần	Cái	6	365

STT	Tên thiết bị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)
19	Dao mổ siêu âm/Dao hàn mạch/Dao hàn mô	Cái	2	1.563
20	Máy phá rung tim	Máy	10	370
21	Máy tim phổi nhân tạo	Máy	1	6.000
22	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	4	6.260
23	Đèn mổ treo trần	Bộ	6	586
24	Đèn mổ di động	Bộ	10	420
25	Bàn mổ	Cái	5	1.500
26	Máy điện tim	Máy	20	198
27	Máy điện não	Máy	2	1.400
28	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	3	4.743
29	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1	3.440
30	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	4	2.075
31	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	2	2.100
32	Máy soi cổ tử cung	Máy	4	390
33	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	10	190
34	Máy bơm thuốc cản quang	Máy	1	748
35	Máy bơm thuốc cản từ	Máy	1	750
36	Máy đo độ loãng xương	Máy	2	1.747
37	Máy X quang chụp vú kỹ thuật số	Máy	1	8.955
38	Máy X quang răng	Máy	2	2.280
39	Máy cắt hút sinh thiết U vú chân không	Máy	1	1.589
40	Máy đốt u bằng sóng cao tần	Máy	1	3970

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
41	Hệ thống chuẩn bị ống mẫu tự động	Hệ thống	1	2.465
42	Hệ thống vận chuyển ống mẫu tự động	Hệ thống	1	3.674
43	Kính hiển vi có camera	Cái	2	350
44	Tủ cấy	Cái	4	211
45	Tủ pha hóa chất	Cái	1	1.360
46	Máy điện di mao quản	Máy	1	1.098
47	Máy phân tích khí máu và điện giải	Máy	3	448
48	Máy xét nghiệm cận lắng nước tiểu	Máy	3	1.340
49	Máy xét nghiệm điện giải	Máy	5	167
50	Máy xét nghiệm HbA1C	Máy	3	1.177
51	Máy xét nghiệm nước tiểu	Máy	6	1.180
52	Hệ thống xét nghiệm Elisa	Hệ thống	1	2.050
53	Hệ thống xét nghiệm CD4-CD8	Hệ thống	1	1.170
54	Hệ thống xét nghiệm gelcard để định nhóm máu	Hệ thống	2	2.342
55	Máy đếm tế bào	Máy	2	1.080
56	Máy định nhóm máu	Máy	2	2.280
57	Máy đo ngưng tập tiểu cầu	Máy	2	818
58	Máy đo tốc độ máu lắng	Máy	3	180
59	Máy phân tích đàn hồi cục máu đông	Máy	2	2.200
60	Máy tách thành phần máu	Máy	2	2.150
61	Máy xét nghiệm dị ứng	Máy	1	900
62	Máy xét nghiệm đông máu	Máy	5	1.561

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
63	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	6	2.360
64	Hệ thống nuôi cấy kỵ khí	Hệ thống	1	820
65	Máy cấy máu	Máy	1	882
66	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Máy	1	233
67	Máy định danh vi khuẩn và làm kháng sinh đồ	Máy	1	1.850
68	Máy kiểm tra nội độc tố vi khuẩn	Máy	1	874
69	Máy ủ chuyên bệnh phẩm	Máy	1	772
70	Máy xét nghiệm Gene Xpert	Máy	1	1.085
71	Bộ chụp ảnh gel	Bộ	2	350
72	Hệ thống kính hiển vi 5 đầu quan sát	Hệ thống	2	1.497
73	Hệ thống phẫu tích bệnh phẩm	Hệ thống	2	1.497
74	Máy dán lamên tự động	Máy	1	1.430
75	Máy đúc bệnh phẩm tự động	Máy	1	480
76	Máy nhuộm Gram	Máy	1	882
77	Máy nhuộm hóa mô miễn dịch	Máy	1	2.910
78	Máy nhuộm tiêu bản	Máy	1	1.500
79	Máy sinh thiết lạnh	Máy	2	2.240
80	Máy xay mô	Máy	1	900
81	Tủ bảo quản tử thi	Cái	1	775
82	Hệ thống giải trình tự gen	Hệ thống	1	5.498
83	Hệ thống Realtime PCR	Hệ thống	1	3.286
84	Máy điện di ngang	Máy	1	1.451

STT	Tên thiết bị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)
85	Máy đo nồng độ DNA bằng huỳnh quang	Máy	1	526
86	Máy đọc và phân tích gel	Máy	1	445
87	Máy quang phổ UV/VIS	Máy	1	700
88	Máy tách chiết ADN/ARN tự động	Máy	2	349
89	Tủ ấm	Cái	5	278
90	Tủ an toàn sinh học	Cái	4	415
91	Bàn sấy tiêu bản	Cái	2	81
92	Kính hiển vi	Cái	8	334
93	Máy đo PH da	Máy	2	14
94	Máy đo mẫn cảm da với tia tử ngoại	Máy	2	65
95	Tủ nuôi cấy CO2	Cái	1	245
96	Bể ổn nhiệt	Cái	3	60
97	Máy ly tâm	Máy	10	115
98	Máy lắc	Máy	1	97
99	Máy xét nghiệm HP qua hơi thở	Máy	1	700
100	Máy đo bilirubin qua da	Máy	3	338
101	Máy nội soi buồng tử cung	Máy	2	350
102	Máy cắt đốt cổ tử cung	Máy	3	420
103	Máy sàng lọc thính lực trẻ sơ sinh	Máy	3	827
104	Bàn để điều khiển bằng điện	Cái	4	668
105	Bồn tắm trẻ sơ sinh	Cái	2	116
106	Máy tầm soát ung thư cổ tử cung	Máy	2	275
107	Máy nghe tim thai	Máy	3	45

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
108	Máy chẩn đoán xơ vữa động mạch	Máy	1	726
109	Máy điều trị suy giãn tĩnh mạch	Máy	1	1.400
110	Máy đo áp lực động mạch ngoại biên	Máy	1	440
111	Máy đo cung lượng tim	Máy	1	1.350
112	Máy đo huyết động không xâm lấn	Máy	1	1.250
113	Máy ép tim tự động	Máy	2	1.300
114	Máy bào canxi lòng mạch	Máy	1	1.391
115	Hệ thống chụp bản đồ giác mạc	Hệ thống	1	4.300
116	Hệ thống khảo sát bán phần trước	Hệ thống	1	3.517
117	Hệ thống khảo sát giác mạc	Hệ thống	1	2.288
118	Hệ thống laser YAG nhãn khoa	Hệ thống	1	1.029
119	Hệ thống liên kết chéo giác mạc	Hệ thống	1	1.800
120	Hệ thống mổ bán phần sau	Hệ thống	1	3.400
121	Hệ thống nội soi mắt	Hệ thống	1	1.850
122	Máy chụp đáy mắt	Máy	1	3.230
123	Máy đo thị trường	Máy	1	1.258
124	Máy laser bao sau	Máy	1	950
125	Máy phẫu thuật cắt dịch kính	Máy	1	3.310
126	Máy phẫu thuật Phaco	Máy	1	3.298
127	Máy siêu âm mắt	Máy	1	2.118
128	Máy đo nhãn áp	Máy	2	428
129	Bảng đo thị lực	Cái	3	76
130	Máy đo tròng kính	Máy	1	140

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
131	Máy đo khúc xạ tự động	Máy	4	411
132	Máy soi bóng đồng tử	Máy	2	30
133	Máy sinh hiển vi khám mắt cầm tay	Máy	3	389
134	Máy soi đáy mắt	Máy	3	26
135	Máy đo độ cong giác mạc	Máy	1	382
136	Hộp kính Volk	Cái	3	39
137	Hộp thử kính	Cái	3	55
138	Máy chiếu thị lực	Máy	3	60
139	Kính lúp 2 mắt	Cái	3	76
140	Máy sinh hiển vi phẫu thuật	Máy	1	1.560
141	Bộ soi bóng đồng tử đo khúc xạ	Bộ	2	30
142	Máy sinh hiển vi khám mắt	Máy	3	589
143	Máy chụp cắt lớp CT Cone Beam	Máy	1	1.750
144	Máy khoan cấy ghép Implant	Máy	2	267
145	Máy khoan phẫu thuật hàm mặt	Máy	1	3.395
146	Bộ cắt amydal plasma	Bộ	2	595
147	Máy mài răng cầm tay	Máy	5	19
148	Máy thổi cát	Máy	2	105
149	Máy khoan để bàn	Máy	3	48
150	Máy quét phim X-quang cận chóp	Máy	1	360
151	Tủ lưu trữ vô khuẩn dụng nha khoa	Cái	3	30
152	Máy trộn Alginate/ máy trộn thạch cao	Máy	3	23
153	Tủ tia cực tím đơn	Cái	1	36

STT	Tên thiết bị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)
154	Máy tẩy trắng răng	Máy	3	102
155	Máy laser nha khoa	Máy	2	289
156	Đèn quang trùng hợp	Cái	5	35
157	Máy định vị chóp răng	Máy	2	32
158	Máy khoan cắt xương cầm tay	Máy	2	89
159	Máy nhỏ răng số 8	Máy	1	127
160	Máy điều trị nội nha	Máy	3	167
161	Máy lấy cao răng	Máy	3	50
162	Máy đo chiều dài ống tủy	Máy	2	13
163	Buồng đo thính lực	Cái	1	785
164	Hệ thống cắt nạo xoang	Hệ thống	1	572
165	Hệ thống khám và điều trị Tai mũi họng	Hệ thống	2	504
166	Máy đo chẩn đoán rối loạn tiền đình	Máy	1	1.960
167	Máy đo kết hợp nhĩ lượng và thính lực	Máy	2	287
168	Bồn thủy trị liệu toàn thân	Cái	2	660
169	Hệ thống đi bộ có bộ phận nâng đỡ cơ thể	Hệ thống	2	640
170	Hệ thống giàn tập phục hồi chức năng	Hệ thống	2	2.500
171	Máy điều trị bằng sóng Radio	Máy	2	530
172	Máy điều trị bằng tần số siêu âm và sóng RF	Máy	2	7.489
173	Máy điều trị giảm áp lực cột sống	Máy	2	1.340
174	Máy điều trị sỏi tiểu	Máy	2	2.080
175	Máy điều trị sỏi ngấn	Máy	4	313

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
176	Máy điều trị từ trường cường độ cao	Máy	1	280
177	Máy kéo giãn cột sống đa chiều	Máy	2	155
178	Máy Laser nội mạch	Máy	1	505
179	Máy nâng cơ	Máy	1	475
180	Máy siêu âm điều trị	Máy	5	149
181	Máy tập cơ sàn chậu	Máy	2	370
182	Máy tập đi	Máy	2	640
183	Máy tập thụ động	Máy	2	194
184	Máy tập vận động bằng phương pháp phản hồi sinh học	Máy	2	650
185	Máy vi sóng trị liệu	Máy	2	349
186	Máy điện châm các loại	Máy	50	254
187	Máy Laser châm cứu	Máy	3	95
188	Máy ngâm thuốc - Xông thuốc	Máy	2	168
189	Máy xông thuốc bộ phận	Máy	2	168
190	Giường tập đa năng	Cái	5	31
191	Máy điện xung trị liệu	Máy	5	255
192	Máy từ trường	Máy	2	470
193	Đèn tử ngoại điều trị	Cái	5	118
194	Máy thủy trị liệu khô	Máy	1	895
195	Hệ thống treo nâng đỡ cơ thể	Hệ thống	2	846
196	Máy phục hồi chức năng hô hấp	Máy	2	305
197	Máy kích thích nuốt – nói	Máy	2	375

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
198	Hệ thống tập đa năng	Hệ thống	2	435
199	Bồn đun Paraffin	Cái	3	89
200	Bàn điều trị 7 khúc	Cái	2	98
201	Máy laser trị liệu	Máy	2	625
202	Máy tập phục hồi chức năng chi trên, chi dưới	Máy	2	450
203	Máy tập đa năng	Máy	2	303
204	Xe đạp tập	Cái	3	226
205	Hệ thống tập đa năng toàn thân	Hệ thống	3	591
206	Máy điện xung kết hợp siêu âm	Máy	2	150
207	Khung quay tập khớp vai	Cái	2	79
208	Giường ICU tích hợp cân	Cái	4	639
209	Kính hiển vi phẫu thuật	Cái	1	6.595
210	Máy cưa xương	Máy	2	899
211	Máy đo độ giãn cơ	Máy	3	237
212	Máy khoan xương đa năng	Máy	2	466
213	Máy laser phẫu thuật phần mềm	Máy	2	305
214	Máy lọc máu liên tục	Máy	3	1.500
215	Máy theo dõi độ mê	Máy	2	369
216	Máy theo dõi huyết áp động mạch	Máy	2	160
217	Máy theo dõi nồng độ oxy mô não	Máy	2	320
218	Tủ làm ấm dịch truyền	Cái	2	517
219	Hệ thống bảo ổ khớp khoan và cưa	Hệ thống	1	899

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
220	Máy điều trị vết thương bằng công nghệ plasma lạnh	Máy	2	1.525
221	Máy đo áp lực nội sọ	Máy	1	920
222	Máy hạ thân nhiệt	Máy	2	2.180
223	Bộ dụng cụ phẫu thuật các loại	Bộ	50	985
224	Máy siêu âm xách tay	Máy	2	796
225	Máy phun khử trùng phòng mổ	Máy	2	175
226	Dao bào da	Cái	2	27
227	Máy tháo lồng ruột	Máy	1	33
228	Máy nắn kéo chỉnh hình	Máy	1	291
229	Bàn kéo nắn bó bột	Cái	1	249
230	Hệ thống băng hút áp lực âm (VAC)	Hệ thống	1	530
231	Cưa cắt bột	Cái	2	26
232	Máy cắt trĩ	Máy	1	1.099
233	Bồn rửa tay vô trùng	Cái	5	172
234	Máy xung ánh sáng cường độ cao	Máy	1	570
235	Máy chụp phân tích da, tóc	Máy	1	220
236	Máy điều trị các bệnh ngoài da có vảy	Máy	1	1.339
237	Máy điều trị da bằng ánh sáng hội tụ	Máy	1	550
238	Máy điều trị da bằng tần số vô tuyến RF	Máy	1	880
239	Máy điều trị da công nghệ IPL	Máy	1	2.360
240	Máy laser điều trị da liễu	Máy	1	560
241	Máy laser Fractional CO2	Máy	1	594

STT	Tên thiết bị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)
242	Máy Laser trị nám	Máy	1	515
243	Máy Laser YAG	Máy	1	1.779
244	Máy phân tích da	Máy	1	330
245	Máy plasma da liễu	Máy	1	1.525
246	Máy siêu âm da	Máy	1	2.550
247	Máy soi da	Máy	1	177
248	Máy trị liệu chăm sóc da toàn thân bằng ánh sáng	Máy	1	595
249	Máy trị sẹo	Máy	1	452
250	Máy điều trị da bằng siêu âm hội tụ	Máy	1	1.250
251	Máy Laser Hene điều trị các bệnh ngoài da	Máy	1	108
252	Hệ thống lọc nước RO dùng cho chạy thận	Hệ thống	4	3.000
253	Hệ thống máy tán ngược dòng bằng Laser	Hệ thống	2	4.980
254	Hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể	Hệ thống	1	4.286
255	Hệ thống tán sỏi nội soi	Hệ thống	1	6.900
256	Hệ thống trộn và cấp dịch trung tâm	Hệ thống	1	1.650
257	Máy đo niệu động học	Máy	1	1.550
258	Máy thẩm tách siêu lọc máu (HDF Online)	Máy	3	940
259	Ghế bệnh nhân chạy thận nhân tạo	Cái	40	12
260	Hệ thống nội soi bàng quang chẩn đoán	Hệ thống	1	527
261	Máy rửa quả lọc	Máy	3	345
262	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	730
263	Máy Doppler xuyên sọ	Máy	2	1.365

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
264	Hệ thống Holter điện tim	Hệ thống	2	925
265	Hệ thống Holter huyết áp	Hệ thống	2	920
266	Hệ thống theo dõi bệnh nhân trung tâm	Hệ thống	3	3.428
267	Máy điện cơ	Máy	2	1.699
268	Máy điện tim gắng sức	Máy	2	856
269	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2	599
270	Máy vỗ rung lồng ngực	Máy	2	948
271	Giường hồi sức sơ sinh	Cái	5	210
272	Đèn soi vein	Cái	10	195
273	Máy làm ấm trẻ sơ sinh	Máy	3	341
274	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	6	485
275	Đèn điều trị vàng da	Cái	6	356
276	Giường nôi sơ sinh	Cái	5	94
277	Giường cấp cứu đa năng chạy điện	Cái	60	130
278	Cân bệnh nhân tại giường	Cái	3	160
279	Máy hút áp lực thấp liên tục	Máy	6	45
280	Máy làm ấm máu, ấm dịch truyền	Máy	10	35
281	Máy nuôi ăn qua sonde	Máy	2	31
282	Máy theo dõi huyết động PiCCO	Máy	2	1.355
283	Máy đo nồng độ cồn trong hơi thở	Máy	4	52
284	Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao	Máy	5	4550
285	Máy rửa dây nội soi tự động	Máy	3	377
286	Máy rửa khử khuẩn dụng cụ	Máy	2	3.450

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị/Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Mức giá tối đa* (ĐVT: triệu đồng)</b>
287	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp	Máy	3	2.796
288	Tủ lạnh âm sâu	Cái	4	597
289	Đèn khám bệnh và làm thủ thuật	Cái	25	68
290	Bộ đèn đặt nội khí quản có camera	Bộ	5	111
291	Bàn tiểu phẫu	Cái	12	29
292	Giường bệnh nhân các loại	Cái	460	19
293	Máy đo độ bão hòa oxy trong máu	Máy	20	96
294	Tủ bảo quản lạnh các loại	Cái	20	275
295	Xe đẩy dụng cụ cấp cứu	Cái	15	53
296	Máy đo huyết áp tự động	Máy	5	72
297	Xe cáng vận chuyển	Cái	30	102
298	Máy khí dung	Máy	50	17

\* Mức giá tối đa/đơn vị tính