



# CÔNG BÁO

Thành phố Hồ Chí Minh

Số 05 + 06

Ngày 01 tháng 01 năm 2023

## MỤC LỤC

Trang

### PHẦN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

#### ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ

05-12-2022- Quyết định số 41/2022/QĐ-UBND ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

(Tiếp theo Công báo số 03 + 04)

**Tên đơn vị: Bệnh viện DA LIỄU**

STT	Chủng loại/Tên thiết bị	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
<b>A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG ĐẶC THÙ</b>				
1	Hệ thống X-Quang			
	1.1 Máy X-Quang kỹ thuật số chụp tổng quát			
	1.1.1 Máy X-Quang kỹ thuật số chụp tổng quát	HT	2	
4	Siêu âm			
	4.1 Máy siêu âm tổng quát	Cái	3	
5	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Cái	3	
6	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Cái	2	
8	Máy thở	Cái		
	8.1 Máy thở	Cái	10	
9	Máy gây mê	Cái	4	
10	Máy theo dõi bệnh nhân	Cái	20	
11	Bơm tiêm điện	Cái	10	
12	Máy truyền dịch	Cái	4	
13	Máy phá rung tim	Cái	3	
15	Đèn mổ treo trần 2 nhánh	Cái	8	
16	Đèn mổ di động	Cái	12	
17	Bàn mổ	Cái	8	
18	Máy điện tim	Cái	4	
19	Hệ thống khám nội soi			
	19.1 Hệ thống nội soi tiết niệu	HT	2	
	19.2 Hệ thống nội soi cổ tử cung có màn hình	HT	2	
	19.3 Hệ thống nội soi hậu môn trực tràng	HT	2	
	19.4 Hệ thống soi cổ tử cung	HT	2	
	19.5 Hệ thống nội soi ống mềm có camera (dùng đặt nội khí quản khó)	HT	5	
<b>B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG KHÁC</b>				
1	Bộ đèn đặt nội khí quản có camera	Bộ	8	
10	Giường			
	10.1 Giường bệnh $\geq 3$ chức năng	Cái	120	
	10.2 Giường hồi sức cấp cứu đa năng	Cái	10	
11	Máy cắt - máy đốt			

	11.2	Máy cắt đốt cao tần	Cái	20	
12	Máy điều trị				
	12.1	Máy điều trị sóng ngắn	Cái	2	
	12.2	Máy siêu âm điều trị	Cái	10	
	12.3	Máy Laser 10 đầu châm	Cái	2	
13	Máy đo				
	13.6	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	3	
14	Máy phân tích - xét nghiệm				
	14.1	Hệ thống máy đông máu tự động	HT	2	
	14.3	Máy ion đồ	Cái	1	
	14.4	Máy ly tâm	Cái	5	
	14.7	Máy phân tích huyết học tự động	Cái	2	
15	Máy rửa				
	15.1	Máy rửa dụng cụ tự động	Cái	2	
	15.2	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Cái	1	
16	Máy hút dịch		Cái	10	
19	Máy Laser CO2		Cái	19	
20	Tủ sấy - máy hấp - Nồi hấp				
	20.1	Tủ sấy	Cái	1	
	20.2	Máy hấp ướt dung tích trên 150 lít	Cái	2	
	20.3	Máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp	Cái	1	
21	Xe				
	22.1	Xe băng ca bệnh nhân nằm đa năng	Cái	4	
24	Laser CO2 Fractional		Cái	2	
25	Laser Q swich Nd-Yag		Cái	10	
27	<b>Các hệ thống và thiết bị khác</b>				
	27.1	Máy định danh và làm kháng sinh đồ tự động	Cái	1	
	27.2	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái	2	
	27.3	Máy nhuộm hóa mô miễn dịch	Cái	1	
	27.4	Máy vùi mô có bàn làm lạnh	Cái	2	
	27.5	Tủ âm 20 độ C	Cái	5	
	27.6	Tủ âm 80 độ C	Cái	2	
	27.7	Máy Elisa tự động	Cái	3	
	27.8	Máy đo máu lắng tự động	Cái	2	

27.9	Máy phân tích nước tiểu tự động	Cái	5	
27.10	Máy đọc kháng sinh đồ tự động	Cái	2	
27.11	Máy đo HbA1C	Cái	2	
27.12	Máy đo khí máu	Cái	2	
27.13	Máy Realtime PCR	Cái	2	
27.14	Máy tách chiết DNA tự động	Cái	3	
27.15	Máy hút khói khử mùi	Cái	30	
27.16	Máy phun khử khuẩn	Cái	10	
27.17	Máy phẫu thuật lạnh	Cái	30	
27.18	Bàn khám phụ khoa điện	Cái	6	
27.19	Máy đo các thông số cơ thể	Cái	1	
27.20	Tủ mát 2 đến 8 độ C	Cái	20	
27.21	Ghế thẩm mỹ chỉnh điện	Cái	5	
27.22	Máy làm ẩm dịch	Cái	5	
27.23	Máy hút mỡ	Cái	3	
27.24	Súng cấy mỡ	Cái	3	
27.25	Máy phân tách tế bào gốc	Cái	3	
27.26	Xe đẩy dụng cụ y tế cấp cứu	Cái	8	
27.27	Máy Laser vi điểm	Cái	8	
27.28	Máy điều trị da bằng sóng RF	Cái	8	
27.29	Máy ion điện di đưa thuốc qua da	Cái	20	
27.30	Máy điện di đẩy dưỡng chất kết hợp đầu nóng lạnh	Cái	10	
27.31	Máy ánh sáng Led điều trị mụn	Cái	17	
27.32	Thiết bị đo các thông số của da	Cái	5	
27.33	Máy điều trị mồ hôi tay, chân	Cái	11	
27.34	Máy Laser điều trị da xung dài	Cái	5	
27.35	Máy phân tích da	Cái	5	
27.36	Máy lăn kim RF	Cái	5	
27.37	Máy châm đa kim trẻ hóa da	Cái	10	
27.38	Máy Laser Pico giây	Cái	5	
27.39	Máy Laser PDL	Cái	5	
27.40	Máy Laser ánh sáng IPL	Cái	10	
27.41	Máy ly giải mỡ	Cái	5	
27.42	Máy chiếu tia UV	Cái	4	

27.43	Máy điều trị mụn công nghệ IPL kết hợp lực hút chân không	Cái	10	
27.44	Máy đưa dưỡng chất vào da bằng áp lực cao không tiêm	Cái	5	
27.45	Máy Laser Excimer	Cái	3	
27.46	Máy trẻ hóa vùng kín	Cái	3	
27.47	Máy dán Barcode ống nghiệm tự động	Cái	3	
27.48	Hệ thống khử khuẩn	Cái	6	
27.49	Máy đo và phát hiện sớm bệnh lý hô hấp	Cái	3	
27.50	Máy sưởi ẩm bệnh nhân	Cái	10	
27.51	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	2	
27.52	Kính hiển vi 2 thị kính	Cái	4	
27.53	Máy ép bao bì	Cái	4	
27.54	Máy soi tĩnh mạch	Cái	5	
27.55	Máy soi và phân tích da	Cái	2	
27.56	Máy tầm soát ung thư	Cái	2	
27.57	Máy cắt vi thể	Cái	1	
27.58	Máy cắt lạnh	Cái	2	

Tên đơn vị: Bệnh viện Phục hồi chức năng- Điều trị bệnh nghề nghiệp

Stt	Chủng loại/ Tên thiết bị	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
<b>A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG ĐẶC THÙ</b>				
<b>1</b>	<b>Hệ thống X-Quang</b>			
1.1	Máy X-Quang kỹ thuật số	Hệ thống	4	
1.2	Máy X-Quang di động	Hệ thống	2	
1.3	Máy X-Quang toàn hàm sọ 3D	Hệ thống	1	
1.4	Máy X-Quang quanh chóp	Hệ thống	2	
1.5	Máy X-quang C Arm	Hệ thống	2	
1.7	Máy X-quang nhũ ảnh	Hệ thống	1	
<b>2</b>	<b>Hệ thống CT-Scanner</b>			
2.1	Hệ thống CT-Scanner 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	
<b>3</b>	<b>Hệ thống chụp cộng hưởng từ</b>			
3.1	Hệ thống chụp cộng hưởng từ $\geq 1.5$ Tesla	Hệ thống	1	
<b>5</b>	<b>Siêu âm</b>			
5.1	Máy siêu âm doppler	Cái	3	
5.2	Máy siêu âm màu tổng quát	Cái	2	
5.3	Máy siêu âm mắt AB	Cái	1	
5.4	Máy siêu âm gây tê	Cái	2	
5.5	Máy siêu âm sản khoa	Cái	1	
5.7	Máy siêu âm 4D	Cái	1	
5.8	Máy siêu âm định lượng xơ gan	Cái	1	
5.9	Máy siêu âm trị liệu	Cái	8	
<b>6</b>	<b>Máy xét nghiệm sinh hóa các loại</b>			
6.1	Máy phân tích sinh hóa tự động	Cái	1	
<b>7</b>	<b>Máy xét nghiệm miễn dịch các loại</b>			
7.1	Máy phân tích miễn dịch tự động	Cái	2	
<b>8</b>	<b>Máy thận nhân tạo</b>			
8.1	Máy thận nhân tạo	Cái	10	
8.2	Máy thận nhân tạo HDF- online	Cái	5	
<b>9</b>	<b>Máy thở</b>			
9.1	Máy giúp thở	Cái	35	
<b>10</b>	<b>Máy gây mê</b>			

	10.1	Máy gây mê giúp thở	Cái	6	
<b>11</b>	<b>Máy theo dõi bệnh nhân</b>				
	11.1	Máy theo dõi bệnh nhân	Cái	40	
<b>12</b>	<b>Bơm tiêm điện</b>				
	12.1	Bơm tiêm điện	Cái	25	
<b>13</b>	<b>Máy truyền dịch</b>		Cái	23	
<b>14</b>	<b>Dao mổ</b>				
	14.1	Dao mổ điện cao tần	Cái	10	
	14.2	Dao mổ siêu âm	Cái	5	
	14.3	Dao bóc tách mô cơ	Cái	2	
<b>15</b>	<b>Máy phá rung</b>				
	15.1	Máy phá rung tim	Cái	10	
<b>17</b>	<b>Hệ thống phẫu thuật nội soi</b>				
	17.1	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	2	
<b>18</b>	<b>Đèn mổ treo trần</b>				
	18.1	Đèn mổ treo trần	Cái	6	
<b>19</b>	<b>Đèn mổ di động</b>				
	19.1	Đèn mổ di động	Cái	6	
<b>20</b>	<b>Bàn mổ</b>				
	20.1	Bàn mổ	Cái	6	
	20.2	Bàn mổ tiểu phẫu	Cái	2	
	20.3	Bàn mổ chỉnh hình	Cái	3	
<b>21</b>	<b>Máy điện tim</b>				
	20.2	Máy điện tim	Cái	25	
<b>23</b>	<b>Hệ thống khám nội soi</b>				
	23.1	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng, trực tràng)	Hệ thống	3	
	23.2	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	3	
	23.3	Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng	Hệ thống	1	
	23.4	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	
	23.5	Hệ thống nội soi khớp gối	Hệ thống	1	
<b>B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG KHÁC</b>					
<b>1</b>	<b>Bàn</b>				
	1.1	Bàn xiên quay	Cái	7	
<b>5</b>	<b>Bộ đèn</b>				

	5.1	Bộ đèn đặt nội khí quản	Bộ	20	
	5.2	Bộ đèn đặt nội khí quản khó	Bộ	3	
	5.3	Bộ đèn soi thanh quản	Bộ	2	
<b>7</b>	<b>Bộ dụng cụ</b>				
	7.1	Bộ dụng cụ phẫu thuật chi trên	Bộ	6	
	7.2	Bộ dụng cụ phẫu thuật chi dưới	Bộ	6	
	7.3	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	3	
	7.4	Bộ dụng cụ phẫu thuật sọ não	Bộ	4	
	7.5	Bộ dụng cụ phẫu thuật Tai mũi họng	Bộ	2	
	7.6	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi	Bộ	6	
	7.8	Bộ dụng cụ phẫu thuật PHACO	Bộ	1	
	7.9	Bộ dụng cụ phẫu thuật Răng hàm mặt	Bộ	2	
	7.10	Bộ dụng cụ khám Tai Mũi Họng	Bộ	10	
	7.11	Bộ dụng cụ mở khí quản	Bộ	10	
	7.12	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt Amindan	Bộ	5	
	7.13	Bộ dụng cụ phẫu thuật Vách ngăn	Bộ	3	
	7.14	Bộ dụng cụ phẫu thuật tai	Bộ	2	
	7.15	Bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản	Bộ	2	
	7.16	Bộ dụng cụ vi phẫu tai	Bộ	2	
	7.17	Bộ dụng cụ phẫu thuật vi phẫu thanh quản	Bộ	2	
	7.18	Bộ dụng cụ tiểu phẫu	Bộ	6	
	7.19	Bộ dụng cụ mở khí quản nhanh	Bộ	3	
	7.20	Bộ dụng cụ chích chấp lệ	Bộ	5	
	7.21	Bộ dụng cụ khám khúc xạ	Bộ	5	
	7.22	Bộ dụng cụ mổ mắt	Bộ	5	
	7.23	Bộ dụng cụ mổ quặm, mộng mắt	Bộ	5	
	7.24	Bộ dụng cụ phẫu thuật đầu mặt cổ	Bộ	2	
	7.25	Bộ dụng cụ thay khớp háng	Bộ	2	
	7.26	Bộ dụng cụ phẫu thuật thẩm mỹ mũi	Bộ	2	
	7.27	Bộ dụng cụ phẫu thuật thẩm mỹ mắt	Bộ	2	
	7.28	Bộ dụng cụ phẫu thuật tạo hình bụng	Bộ	2	
	7.29	Bộ dụng cụ phẫu thuật tạo hình ngực	Bộ	3	
	7.30	Bộ dụng cụ phẫu thuật tạo hình mũi	Bộ	3	
	7.31	Bộ dụng cụ phẫu thuật căng da mặt	Bộ	2	



	7.32	Bộ vi phẫu mạch máu	Bộ	2	
	7.33	Bộ dụng cụ thay khớp gối	Bộ	2	
	7.34	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiêu hóa	Bộ	2	
	7.35	Bộ dụng cụ phẫu thuật hở tổng quát	Bộ	2	
	7.36	Bộ dụng cụ phẫu thuật tạo hình hàm mặt	Bộ	2	
	7.37	Bộ dụng cụ phẫu thuật tạo hình mũi	Bộ	2	
	7.38	Bộ dụng cụ cắt búi trĩ	Bộ	2	
	7.39	Bộ dụng cụ nội soi mũi xoang	Bộ	2	
	7.40	Bộ dụng cụ nội soi tuyến tiền liệt	Bộ	2	
	7.41	Bộ dụng cụ phẫu thuật thoát vị bẹn	Bộ	2	
	7.42	Bộ dụng cụ đục xương	Bộ	2	
	7.43	Bộ dụng cụ rút đinh nội tủy	Bộ	2	
	7.44	Bộ dụng cụ nội soi rút sonde	Bộ	2	
	7.45	Bộ dụng cụ phẫu thuật bướu	Bộ	2	
<b>13</b>	<b>Cưa</b>				
	13.1	Cưa mâm đĩa	Cái	3	
<b>14</b>	<b>Đèn</b>				
	14.1	Đèn tiêu phẫu	Cái	2	
	14.2	Đèn soi Tai Mũi Họng	Cái	2	
	14.3	Đèn soi đáy mắt	Cái	4	
<b>15</b>	<b>Ghế</b>				
	15.1	Ghế máy nha khoa	Cái	3	
	15.2	Ghế khám điều trị tai mũi họng	Cái	4	
	15.3	Ghế tập cơ tứ đầu	Cái	5	
<b>16</b>	<b>Giường</b>				
	16.1	Giường bệnh	Cái	600	
	16.2	Giường bệnh $\geq 3$ chức năng	Cái	20	
	16.3	Giường tập Vật lý trị liệu	Cái	20	
	16.4	Giường điện	Cái	25	
	16.5	Giường điều trị	Cái	30	
	16.6	Giường xông thuốc đông y	Cái	3	
	16.7	Giường chuyên dụng hồi sức	Cái	10	
<b>17</b>	<b>Kính</b>				
	17.1	Kính hiển vi quang học	Cái	4	

	17.2	Kính hiển vi điện tử	Cái	2	
	17.3	Kính hiển vi phẫu thuật	Cái	3	
	17.4	Kính vi phẫu đa năng	Cái	2	
	17.5	Kính lúp phẫu thuật	Cái	2	
<b>19</b>	<b>Máy cắt- Máy đốt</b>				
	19.1	Máy cắt đốt Laser CO2	Cái	6	
	19.2	Máy đốt điện	Cái	6	
<b>21</b>	<b>Máy truyền máu</b>		Cái	3	
<b>22</b>	<b>Máy điện</b>				
	22.1	Máy điện châm	Cái	20	
<b>23</b>	<b>Máy điều trị</b>				
	23.1	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Cái	3	
<b>24</b>	<b>Máy đo</b>				
	24.1	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	3	
	24.2	Máy đo nồng độ bão hòa oxy trong máu	Cái	30	
	24.3	Máy đo niệu dòng đồ	Cái	1	
	24.4	Máy đo loãng xương	Cái	2	
	24.5	Máy đo điện cơ	Cái	2	
	24.6	Máy đo điện não	Cái	1	
	24.7	Máy đo thính lực	Cái	5	
	24.8	Máy đo độ mê	Cái	3	
	24.9	Máy đo độ dẫn cơ	Cái	3	
	24.10	Máy đo nhĩ lượng	Cái	2	
	24.11	Máy đo trong kính tự động	Cái	2	
	24.12	Máy đo khúc xạ	cái	4	
	24.13	Máy đo thị lực	cái	2	
	24.14	Máy đo thị trường	cái	2	
	24.15	Máy đo nhãn áp	cái	2	
	24.16	Máy đo âm ốc tai	cái	2	
	24.17	Máy đo điện thính giác thân não	cái	2	
	24.18	Máy đo đa ký giác ngủ	cái	2	
	24.19	Máy đo chức năng tiền đình	cái	2	
	24.20	Máy đo áp lực bàng quang	Cái	1	
<b>25</b>	<b>Máy phân tích-xét nghiệm</b>				

	25.1	Máy cấy máu tự động	Cái	1	
	25.2	Máy định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ	Cái	1	
	25.3	Máy ly tâm 12 ống	Cái	2	
	25.4	Máy ly tâm 24 ống mao dẫn	Cái	2	
	25.5	Máy phân tích huyết học tự động	Cái	4	
	25.6	Máy phân tích nước tiểu tự động	Cái	2	
	25.7	Máy phân tích đông máu tự động	Cái	2	
	25.8	Máy ly tâm tính giây	Cái	1	
	25.9	Máy điện giải đồ	Cái	2	
	25.10	Máy định lượng HbA1C	Cái	1	
	25.11	Máy điện di protein	Cái	1	
	25.12	Máy điện di hemoglobin	Cái	1	
	25.13	Máy huyết học 32 thông số	Cái	2	
	25.14	Máy đông máu tự động	Cái	2	
	25.15	Máy đọc gelcard trong phản ứng thuận hợp truyền máu	Cái	2	
	25.16	Máy lắng máu	Cái	1	
	25.17	Máy xác định nhóm máu tự động	Cái	1	
	25.18	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái	1	
	25.19	Máy lắng tiểu cầu	Cái	1	
	25.20	Máy lắng Latex	Cái	2	
	25.21	Hệ thống máy nuôi cấy định danh- kháng sinh đồ tự động	Cái	1	
	25.22	Hệ thống miễn dịch tự động	Cái	1	
	25.23	Hệ thống Realtime- PCR tự động	Cái	2	
	25.24	Máy đo tốc độ lắng máu tự động	Cái	1	
	25.25	Tủ ấm	Cái	4	
	25.26	Tủ ấm Co2	Cái	1	
	25.27	Tủ trữ thuốc, sinh phẩm	Cái	3	
	25.28	Tủ bảo quản hóa chất	Cái	2	
	25.29	Tủ đông trữ sinh phẩm	Cái	1	
<b>26</b>	<b>Máy rửa</b>				
	26.1	Máy rửa dụng cụ tự động	Cái	2	
<b>27</b>	<b>Máy hút</b>				
	27.1	Máy hút chân không	Cái	1	

	27.2	Máy hút dịch	Cái	25	
	27.3	Máy hút phẫu thuật	Cái	2	
<b>28</b>	<b>Máy khoan</b>				
	28.1	Khoan xương	Cái	5	
	28.2	Khoan tay	Cái	2	
	28.3	Máy khoan sọ não	Cái	1	
<b>29</b>	<b>Máy kích thích</b>				
	29.1	Máy kích thích Thần kinh-Cơ	Cái	5	
	29.2	Máy kích thích từ trường xuyên sọ	Cái	2	
	29.3	Máy kích thích thần kinh	Cái	5	
	29.4	Máy kích thích thần kinh SD gây tê	Cái	3	
<b>30</b>	<b>Máy Laser</b>				
	30.1	Máy laser điều trị công suất cao	Cái	3	
	30.2	Máy laser cầm tay	Cái	5	
	30.3	Máy laser châm 12 kênh	Cái	2	
	30.4	Máy laser cột sống	Cái	2	
<b>31</b>	<b>Tủ-kệ</b>				
	31.1	Tủ đựng dụng cụ tia cực tím	Cái	5	
	31.2	Tủ đựng thiết bị nội soi	Cái	5	
	31.3	Tủ hút hơi khí độc	Cái	5	
<b>32</b>	<b>Tủ sấy- Máy hấp- Nồi hấp</b>				
	32.1	Tủ sấy khô	Cái	2	
	32.2	Tủ ẩm nuôi cấy vi sinh	Cái	3	
	32.3	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	3	
	32.4	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	3	
	32.5	Nồi hấp ướt	Cái	2	
	32.6	Máy ủ nhiệt	Cái	1	
<b>33</b>	<b>Xe</b>				
	33.1	Xe đạp gắng sức	Cái	5	
	33.2	Xe băng ca bệnh nhân nằm đa năng	Cái	25	
	33.3	Xe nâng hạ dùng trong cấp cứu	Cái	5	
<b>34</b>	<b>Máy theo dõi bệnh nhân-Monitor-Dopler</b>				
<b>35</b>	<b>Máy soi</b>				
	35.1	Máy soi mũi xoang	cái	1	

	35.2	Máy soi thực quản	cái	2	
	35.3	Ống soi phế quản	Cái	1	
<b>37</b>	<b>Hệ thống phẫu thuật</b>				
	37.1	Hệ thống phẫu thuật mắt	Hệ thống	2	
	37.2	Hệ thống phẫu thuật phaco	Hệ thống	2	
	37.3	Hệ thống phẫu thuật đáy mắt	Hệ thống	2	
	37.4	Hệ thống mài trồng kính	Hệ thống	2	
	37.5	Hệ thống hướng dẫn hình ảnh định vị 03 chiều (IGS) trong tai mũi họng	Hệ thống	1	
	37.6	Hệ thống khoan cắt nạo trong tai mũi họng	Cái	2	
	37.7	Hệ thống dao plasma cắt nạo VA & Amidan	Hệ thống	2	
<b>38</b>	<b>Các máy chuyên dùng khác</b>				
	38.1	Máy quét phim Phosphor	Cái	1	
	38.2	Máy phun khí dung	Cái	25	
	38.3	Máy trị liệu bằng nhiệt rung từ	Cái	5	
	38.4	Hệ thống tập phục hồi chức năng bằng kỹ thuật số	Hệ thống	4	
	38.5	Hệ thống Oxy cao áp	Hệ thống	4	
	38.6	Hệ thống tập dáng đi thụ động	Hệ thống	4	
	38.7	Hệ thống phục hồi chức năng Marpe	Hệ thống	4	
	38.8	Hệ thống tổ hợp robot cánh tay, bàn tay	Hệ thống	4	
	38.9	Thiết bị mô phỏng thực tế ảo	Cái	8	
	38.10	Máy cura hơi	Cái	4	
	38.11	Lò rung nhiệt	Cái	4	
	38.12	Máy phun sương khử trùng bề mặt	Cái	3	
	38.13	Máy hàn túi ép tiệt trùng	Cái	2	
	38.14	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp	Cái	2	
	38.15	Máy sóng ngắn	Cái	5	
	38.16	Máy kéo cột sống	Cái	8	
	38.17	Máy thăng bằng	Cái	4	
	38.18	Máy đo lực bóp tay dạng cơ	Cái	10	
	38.19	Máy trị liệu di động	Cái	4	
	38.20	Thiết bị xoa bóp chi dưới bằng áp lực hơi	Bộ	20	
	38.21	Thiết bị đo áp lực bàn chân và áp lực da	Bộ	4	
	38.22	Máy phản hồi sinh học sử dụng trong điều trị các bệnh rối loạn tiểu tiện	Cái	4	

38.23	Hệ thống tập vận động	Hệ thống	8	
38.24	Khung tập đa năng	Cái	5	
38.25	Mâm hút nhựa chân không	Cái	2	
38.26	Bộ ống co hút nhựa chân không	Bộ	10	
38.27	Máy phát thuốc	Cái	4	
38.28	Máy đo nồng độ thuốc trong máu	Cái	2	
38.29	Máy sắc thuốc và đóng gói tự động	Cái	2	
38.30	Máy sinh hiển vi	Cái	1	
38.31	Máy phun khí dung Tai Mũi Họng	Cái	1	
38.32	Bộ đặt nội khí quản khó	Bộ	2	
38.33	Bộ đặt nội khí quản thường	Bộ	20	
38.34	Bộ đặt nội phế quản	Bộ	2	
38.35	Máy garo hơi	Cái	6	
38.36	Thiết bị làm ấm máu	Cái	3	
38.37	Thiết bị truyền máu nhanh	Cái	3	
38.38	Máy chụp cắt lớp quang học nhãn cầu	Cái	1	
38.39	Máy chụp hình màu đáy mắt	Cái	1	
38.40	Máy ủ chỉ thị sinh học	Cái	1	
38.41	Máy sấy dụng cụ dây máy thở	Cái	2	
38.42	Hệ thống kiểm tra, đánh giá chức năng vận động tập PHCN thần kinh cơ	Cái	2	
38.43	Xe đạp lực kế với màn hình điều khiển cảm ứng	Cái	2	
38.44	Thiết bị đánh giá năng lực phản xạ vận động	Cái	2	
38.45	Máy tập tích hợp phục hồi các nhóm cơ	Cái	2	
38.46	Hệ thống vòi xịt khí nén	Hệ thống	1	

Tên đơn vị: Bệnh viện TỪ DŨ

STT	Chủng loại/ Tên thiết bị	ĐVT	Định mức	Ghi chú
<b>A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG ĐẶC THÙ</b>				
<b>1</b>	<b>Hệ thống X-Quang</b>			
	1.1	Máy X-Quang di động	Cái	4
	1.2	Máy X-Quang kỹ thuật số DR	Hệ thống	2
	1.3	Hệ thống xử lý hình ảnh kỹ thuật số	Hệ thống	3
	1.4	Máy X-Quang cố định	Cái	3
	1.5	Máy X-Quang nhũ ảnh	Cái	2
	1.6	Máy X-Quang nhũ ảnh 3D	Hệ thống	2
<b>2</b>	<b>Hệ thống chụp cộng hưởng từ</b>			
	2.1	Hệ thống chụp cộng hưởng từ 1.5 Tesla	Hệ thống	2
	2.2	Hệ thống chụp cộng hưởng từ 3 Tesla	Hệ thống	1
<b>3</b>	<b>Siêu âm</b>			
	3.1	Máy siêu âm màu	Cái	74
	3.2	Máy siêu âm màu 4D	Cái	24
	3.4	Máy siêu âm xách tay màu	Cái	2
	3.6	Máy siêu âm cắt lớp 3D tuyến vú	Hệ thống	1
	3.7	Máy siêu âm nhũ đàn hồi	Cái	4
	3.8	Máy siêu âm đen trắng	Cái	6
<b>4</b>	<b>Máy thở</b>			
	4.1	Máy giúp thở	Cái	14
	4.2	Máy giúp thở xách tay	Cái	3
	4.3	Máy giúp thở sơ sinh	Cái	62
	4.4	Máy giúp thở sơ sinh cao tần	Cái	5
	4.5	Máy giúp thở xách tay- sơ sinh	Cái	2
	4.6	Bộ CPAP	Cái	160
	4.7	Máy CPAP	Cái	60
<b>5</b>	<b>Máy gây mê</b>			
	5.1	Máy gây mê giúp thở	Cái	37

<b>6</b>	<b>Máy theo dõi bệnh nhân</b>				
	6.1	Máy theo dõi bệnh nhân	Cái	40	
	6.2	Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số	Cái	41	
	6.3	Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số - sơ sinh	Cái	48	
	6.4	Máy theo dõi bệnh nhân có khối đo khí mê, khí CO2	Cái	30	
	6.5	Monitor trung tâm theo dõi bệnh nhân	Cái	4	
<b>7</b>	<b>Bơm tiêm điện</b>				
	7.1	Bơm tiêm điện	Cái	499	
	7.2	Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA	Cái	49	
<b>8</b>	<b>Máy truyền dịch</b>				
	8.1	Máy truyền dịch	Cái	248	
<b>9</b>	<b>Dao mổ</b>				
	9.1	Máy cắt đốt điện	Cái	27	
	9.2	Máy cắt đốt nội soi	Cái	9	
	9.3	Máy cắt đốt nội soi buồng tử cung	Cái	2	
	9.4	Dao mổ điện cao tần	Cái	1	
<b>10</b>	<b>Máy cắt - máy đốt</b>				
	10.1	Máy cắt sinh thiết lạnh tự động	Cái	2	
	10.2	Máy cắt vi phẫu	Cái	5	
	10.4	Máy đốt lạnh	Cái	2	
	10.5	Máy đốt sóng cao tần	Cái	1	
<b>11</b>	<b>Máy phá rung</b>				
	11.1	Máy phá rung	Cái	8	
<b>12</b>	<b>Hệ thống phẫu thuật nội soi</b>				
	12.1	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	5	
	12.2	Hệ thống phẫu thuật nội soi 3D	Hệ thống	1	
	12.3	Hệ thống phẫu thuật nội soi 4K	Hệ thống	8	



	12.4	Hệ thống phẫu thuật nội soi HD	Hệ thống	14	
<b>13</b>	<b>Đèn mổ treo trần</b>				
	13.1	Đèn mổ treo trần 1 nhánh	Cái	2	
	13.2	Đèn mổ treo trần 2 nhánh	Cái	31	
<b>14</b>	<b>Đèn mổ di động</b>				
	14.1	Đèn mổ di động	Cái	16	
<b>15</b>	<b>Bàn mổ</b>				
	15.1	Bàn mổ đa năng	Cái	39	
<b>16</b>	<b>Máy điện tim</b>				
	16.1	Máy điện tim 3 kênh	Cái	22	
	16.2	Máy điện tim 6 kênh	Cái	14	
<b>17</b>	<b>Máy điện não</b>				
	17.1	Máy điện não	Cái	1	
<b>18</b>	<b>Máy soi cổ tử cung</b>				
	18.1	Máy soi cổ tử cung	Cái	10	
<b>19</b>	<b>Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng</b>				
	19.1	Máy theo dõi sản khoa đơn thai, song thai	Cái	239	
	19.2	Máy theo dõi sản khoa song thai (CTG điện toán)	Cái	15	
	19.3	Hệ thống máy theo dõi sản khoa trung tâm	Cái	6	
<b>B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG KHÁC</b>					
<b>1</b>	<b>Bàn</b>				
	1.1	Bàn hồi sức sơ sinh	Cái	61	
	1.2	Bàn khám	Cái	146	
	1.3	Bàn sanh	Cái	55	
	1.4	Bàn sưởi ấm sơ sinh	Cái	15	
	1.5	Bàn thủ thuật	Cái	8	
	1.6	Bàn đóng gói dụng cụ	Cái	8	
<b>2</b>	<b>Bể</b>				
	2.1	Bể ổn nhiệt	Cái	1	
	2.2	Bộ ủ điều nhiệt	Cái	4	
	2.3	Nồi chưng cách thủy	Cái	5	

<b>3</b>	<b>Block</b>				
	3.1	Bộ giữ ấm ống nghiệm	Cái	2	
<b>4</b>	<b>Cân</b>				
	4.1	Cân phân tích	Cái	4	
<b>5</b>	<b>Đèn</b>				
	5.1	Đèn khám	Cái	154	
	5.2	Đèn LED chiếu điều trị vàng da 1 mặt	Cái	138	
	5.3	Đèn LED chiếu điều trị vàng da 2 mặt	Cái	45	
	5.4	Đèn soi đáy mắt	Cái	2	
	5.5	Đèn soi tĩnh mạch	Cái	1	
	5.6	Đèn thủ thuật	Cái	30	
	5.7	Mền điều trị vàng da	Cái	4	
	5.8	Mền điều trị vàng da bằng sợi quang	Cái	8	
<b>6</b>	<b>Giường</b>				
	6.1	Giường bệnh nhân kèm tủ đầu giường	Cái	1800	
	6.2	Giường sưởi ấm sơ sinh	Cái	52	
<b>7</b>	<b>Kính</b>				
	7.1	Kính hiển vi 2 thị kính	Cái	89	
	7.2	Kính hiển vi 2 thị kính, có camera	Cái	21	
	7.3	Kính hiển vi 4 thị kính	Cái	5	
	7.4	Kính hiển vi 5 thị kính	Cái	1	
	7.5	Kính hiển vi đảo ngược	Cái	10	
	7.6	Kính hiển vi phân pha	Cái	1	
	7.7	Kính hiển vi soi nổi + bộ ấm	Cái	11	
	7.8	Khối lọc kính hiển vi huỳnh quang	Cái	1	
<b>8</b>	<b>Lòng</b>				
	8.1	Lòng áp sơ sinh	Cái	74	
	8.2	Lòng áp sơ sinh chuyển viện	Cái	2	
<b>9</b>	<b>Máy lọc</b>				
	9.1	Máy lọc nước Ro và khử ION	Cái	2	

	9.2	Máy lọc nước siêu sạch	Cái	2	
<b>10</b>	<b>Máy truyền máu</b>				
	10.1	Máy bơm và làm ấm máu (khối lượng lớn)	Cái	1	
	10.2	Máy ép túi máu cưỡng rốn, tách huyết tương	Cái	2	
	10.3	Máy hàn dây túi máu di động	Cái	5	
	10.4	Máy hàn kín túi máu tế bào gốc	Cái	2	
	10.5	Máy làm ấm dịch truyền	Cái	43	
	10.6	Máy rã đông máu	Cái	6	
	10.7	Máy truyền máu hoàn hồi	Cái	3	
	10.8	Tủ làm ấm dịch truyền	Cái	6	
	10.9	Máy pha dịch truyền tự động	Cái	2	
	10.10	Máy lọc máu liên tục	Cái	1	
<b>11</b>	<b>Máy điều trị</b>				
	11.1	Hệ thống làm lạnh toàn thân điều trị suy hô hấp	Cái	2	
	11.2	Máy điều trị da bằng ánh sáng	Cái	1	
	11.3	Máy đưa Vitamin vào da	Cái	1	
	11.4	Máy hỗ trợ thông tắt tuyến sữa	Cái	2	
	11.5	Máy làm săn và nâng cơ	Cái	2	
	11.6	Máy lăn kim	Cái	1	
	11.7	Máy siêu âm trị liệu	Cái	1	
	11.8	Máy tập phục hồi sàn chậu	Cái	2	
	11.9	Máy từ trường trị liệu	Cái	1	
	11.20	Máy phát tia Plasma lạnh	Cái	5	
<b>12</b>	<b>Máy đo</b>				
	12.1	Máy đo bilirubin qua da	Cái	8	
	12.2	Máy đo cường độ ánh sáng	Cái	2	
	12.3	Máy đo độ dẫn cơ	Cái	2	
	12.4	Máy đo độ đau	Cái	2	
	12.5	Máy đo độ loãng xương X quang	Cái	3	
	12.6	Máy đo huyết áp tự động cổ định	Cái	10	
	12.7	Máy đo huyết sắc tố không xâm	Cái	8	

		lần			
	12.8	Máy đo khí mê, khí CO2	Cái	4	
	12.9	Máy đo niệu động học	Cái	1	
	12.10	Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) trong máu cầm tay	Cái	66	
	12.11	Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) trong máu để bàn	Cái	163	
	12.12	Máy đo nồng độ CO2 chuyên dụng	Cái	3	
	12.13	Máy đo pH	Cái	1	
	12.14	Máy đo pH môi trường cây phổi	Cái	2	
	12.15	Máy đo thính lực	Cái	1	
	12.16	Máy đo khí máu động mạch	Cái	2	
	12.17	Máy đo nồng độ oxy tại não/mô	Cái	3	
<b>13</b>	<b>Máy phân tích xét nghiệm</b>				
	13.1	Bộ nguồn điện di	Cái	1	
	13.2	Hệ thống cất lọc bệnh phẩm	Hệ thống	2	
	13.3	Hệ thống chụp hình tự động và phân tích NST	Hệ thống	2	
	13.4	Hệ thống Karyotyping System	Hệ thống	1	
	13.5	Hệ thống lưu trữ tế bào máu cuống rốn tự động	Hệ thống	1	
	13.6	Hệ thống phân tích ELISA	Hệ thống	1	
	13.7	Hệ thống phân tích NST	Hệ thống	2	
	13.8	Hệ thống quản lý lưu trữ block	Hệ thống	1	
	13.9	Hệ thống quản lý lưu trữ lam	Hệ thống	1	
	13.10	Hệ thống sắc ký lỏng khối ghép phổ (LC-MSMS)	Hệ thống	2	
	13.11	Hệ thống xét nghiệm Microarray	Hệ thống	1	
	13.12	Hộp điện di đứng	Cái	1	
	13.13	Hộp điện di ngang	Cái	3	

	13.14	Máy cất nước	Cái	4	
	13.15	Máy cô mẫu DNA	Cái	1	
	13.16	Máy chuẩn bị và xử lý mẫu trên chip bán dẫn	Cái	1	
	13.17	Máy chụp hình thạch	Cái	2	
	13.18	Máy đếm khuẩn lạc tự động	Cái	1	
	13.19	Máy đếm tế bào	Cái	1	
	13.20	Máy điện di mao quản	Cái	1	
	13.21	Máy điện di ngang	Cái	1	
	13.22	Máy điện di thạch	Cái	2	
	13.23	Máy định lượng DNA	Cái	3	
	13.24	Máy đúc khối	Cái	4	
	13.25	Máy hạ lạnh tế bào gốc theo lập trình	Cái	2	
	13.26	Máy in thông tin trên lam kính	Cái	4	
	13.27	Máy kéo ống mao quản	Cái	1	
	13.28	Máy khuấy từ	Cái	2	
	13.29	Máy lai lam	Cái	1	
	13.30	Máy lắ	Cái	17	
	13.31	Máy lắ ly tâm mẫu máu khô	Cái	3	
	13.32	Máy lắ vortex đĩa 96 giếng	Cái	1	
	13.33	Máy luân nhiệt (PCR)	Cái	8	
	13.34	Máy ly tâm	Cái	47	
	13.35	Máy ly tâm lạnh	Cái	4	
	13.36	Máy ly tâm lạnh túi máu	Cái	2	
	13.37	Máy ly tâm mỡ	Cái	1	
	13.38	Máy ly tâm spindown	Cái	6	
	13.39	Máy ly trích DNA tự động	Cái	2	
	13.40	Máy mài ống mao quản	Cái	1	
	13.41	Máy PCR định lượng	Cái	3	
	13.42	Máy phân tích DNA tự động	Cái	1	
	13.43	Máy phân tích đàn hồi đồ cục máu	Cái	1	
	13.44	Máy phân tích sữa mẹ	Cái	1	
	13.45	Máy phân tích tế bào gốc	Cái	1	

	13.46	Máy rửa Elisa	Cái	2	
	13.47	Máy rửa hồng cầu mẫu	Cái	3	
	13.48	Máy sấy lamele	Cái	3	
	13.49	Máy tách và xử lý tế bào gốc tự động	Cái	2	
	13.50	Máy trộn tế bào gốc với chất bảo quản và rã đông (DMSO) tự động	Cái	2	
	13.51	Máy ủ nhiệt khô	Cái	3	
	13.52	Máy ủ nhiệt khô có lắc	Cái	3	
	13.53	Máy ủ và lắc	Cái	1	
	13.54	Máy vortex	Cái	1	
	13.55	Máy xác định trình tự DNA bằng chip bán dẫn	Cái	1	
	13.56	Máy xác định trình tự DNA bằng mao quản	Cái	3	
	13.57	Máy xử lý mô tự động	Cái	10	
	13.58	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	16	
	13.59	Tủ âm	Cái	12	
	13.60	Tủ lạnh âm sâu -30°C	Cái	15	
	13.61	Tủ lạnh âm sâu -80°C	Cái	5	
	13.62	Tủ lạnh bảo quản sinh phẩm	Cái	17	
	13.63	Tủ lạnh trữ máu	Cái	7	
	13.64	Tủ lạnh trữ mẫu	Cái	3	
	13.65	Tủ pha thuốc an toàn	Cái	2	
	13.66	Tủ thao tác IVF	Cái	3	
	13.67	Tủ thao tác PCR	Cái	2	
	13.68	Tủ thao tác thụ tinh ống nghiệm - 02 nguồn sáng, có kính hiển vi soi nổi	Cái	8	
	13.69	Tủ thao tác vô trùng	Cái	13	
	13.70	Tủ ủ CO2	Cái	15	
	13.71	Tủ ủ CO2 + N2 có chức năng time lapse	Cái	3	
	13.72	Tủ ủ CO2 +N2	Cái	7	
	13.73	Hệ thống chuẩn bị thư viện tự động	Hệ thống	2	

	13.74	Hệ thống giải trình tự gen thế hệ mới (NGS)	Hệ thống	2	
	13.75	Hệ thống lưu trữ dữ liệu giải trình tự gen NGS	Hệ thống	1	
	13.76	Hệ thống nhỏ nhuộm sắc thể lên lam kính tự động	Hệ thống	1	
	13.77	Hệ thống nhuộm nhuộm sắc thể tự động	Hệ thống	1	
	13.78	Hệ thống thu hoạch nhuộm sắc thể tự động	Hệ thống	1	
	13.79	Máy định danh vi khuẩn	Cái	1	
	13.40	Máy in thông tin trên cassette	Cái	2	
	13.41	Máy lắc 3 chiều lắc trộn túi máu cuống rốn	Cái	2	
	13.42	Phần mềm phân tích trình tự gen và các biến thể cho NGS	Cái	2	
<b>14</b>	<b>Máy rửa</b>				
	14.1	Máy rửa bằng sóng siêu âm	Cái	7	
	14.2	Máy rửa khử khuẩn sấy khô tự động	Cái	3	
	14.3	Máy rửa giường bệnh	Cái	1	
<b>15</b>	<b>Máy hút</b>				
	15.1	Máy hút dịch	Cái	31	
	15.2	Máy hút dịch có xe đẩy	Cái	16	
	15.3	Máy hút dung dịch để bàn	Cái	3	
	15.4	Máy hút khói	Cái	4	
	15.5	Máy hút mỡ	Cái	1	
	15.6	Máy hút sữa	Cái	18	
	15.7	Máy hút thai	Cái	13	
<b>16</b>	<b>Máy laser</b>				
	16.1	Máy laser CO2 phẫu thuật	Cái	3	
	16.2	Máy laser điều trị bệnh lý võng mạc	Cái	1	
	16.3	Máy laser phẫu thuật	Cái	1	
	16.4	Máy laser phụ khoa	Cái	1	
	16.5	Máy laser thẩm mỹ	Cái	2	
<b>17</b>	<b>Tủ- kệ</b>				

	17.1	Tủ bảo quản tử thi	Cái	2	
	17.2	Tủ hút khí độc	Cái	1	
	17.3	Tủ trữ tiêu bản	Cái	20	
<b>18</b>	<b>Tủ sấy - Máy hấp</b>				
	18.1	Máy hấp nhiệt độ cao (Autoclave)	Cái	16	
	18.2	Máy hấp nhiệt độ thấp	Cái	4	
	18.3	Máy thanh trùng sữa mẹ	Cái	2	
	18.4	Nồi luộc	Cái	3	
	18.5	Tủ sấy chuyên dụng cho dụng cụ hô hấp	Cái	2	
	18.6	Tủ sấy dụng cụ	Cái	27	
	18.7	Tủ sấy dây máy thở	Cái	4	
	18.8	Tủ làm ấm drap giường	Cái	6	
<b>19</b>	<b>Xe</b>				
	19.1	Tấm trượt dịch chuyển bệnh nhân	Cái	7	
	19.2	Xe băng ca bệnh nhân nằm đa năng	Cái	107	
	19.3	Xe chuyển bệnh nội viện	Cái	2	
	19.4	Xe chuyển bệnh ngoại viện	Cái	3	
	19.5	Xe chuyển sơ sinh	Cái	1	
	19.6	Xe tiêm	Cái	100	
	19.7	Xe hồi sức cấp cứu người lớn, gồm cả máy sốc điện	Cái	1	
	19.8	Xe hồi sức sơ sinh di động	Cái	9	
<b>20</b>	<b>Theo dõi bệnh nhân - Monitor - Doppler</b>				
	22.1	Hệ thống cung cấp và theo dõi khí NO	Cái	2	
	22.2	Máy nghe tim thai	Cái	116	
<b>21</b>	<b>Máy soi</b>				
	21.1	Máy soi và phân tích da	Cái	1	
<b>22</b>	<b>Hệ thống phẫu thuật</b>				
	22.1	Hệ thống bóc tách u xơ buồng tử cung	Hệ thống	1	



	22.2	Hệ thống phẫu thuật bằng siêu âm hội tụ	Hệ thống	1	
	22.3	Robot phẫu thuật	Hệ thống	3	
<b>23</b>	<b>Khác</b>				
	<b>23.1</b>	<b>Bình chứa Nitơ lỏng <math>\geq 30</math> lít</b>	<b>Cái</b>	<b>12</b>	
	<b>23.2</b>	<b>Bình chứa Nitơ lỏng <math>\geq 230</math> lít</b>	<b>Cái</b>	<b>5</b>	
	23.3	Bình lưu trữ tế bào gốc trong nitơ lỏng	Cái	2	
	23.4	Bình nitơ lỏng vận chuyển túi tế bào gốc	Cái	2	
	23.5	Bình phun Nitơ lỏng	Cái	1	
	23.6	Bình trữ phôi	Cái	68	
	23.7	Bình vận chuyển phôi	Cái	2	
	23.8	Bộ phận đóng gói phôi	Cái	1	
	23.9	Hệ thống Air trung tâm	Hệ thống	2	
	23.10	Hệ thống cung cấp khí CO <sub>2</sub>	Hệ thống	1	
	23.11	Hệ thống giá treo trần	Hệ thống	13	
	23.12	Hệ thống giá treo trần phòng mổ cho hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	18	
	23.13	Hệ thống giá treo trần phòng mổ cho máy gây mê	Hệ thống	18	
	23.14	Hệ thống hồi sức sơ sinh di động	Cái	4	
	23.15	Hệ thống hút chân không	Hệ thống	1	
	23.16	Hệ thống in mã vạch	Hệ thống	1	
	23.17	Hệ thống kiểm soát nhiệt độ	Hệ thống	4	
	23.18	Hệ thống khí nén và hút trung tâm	Hệ thống	2	
	23.19	Hệ thống laser vi phẫu phôi, thoát màng	Hệ thống	2	
	23.20	Hệ thống lọc nước vô trùng	Hệ thống	2	

	23.21	Hệ thống Oxy lỏng trung tâm	Hệ thống	1	
	23.22	Hệ thống rửa tay vô khuẩn	Hệ thống	9	
	23.23	Hệ thống trữ phôi	Hệ thống	2	
	23.24	Màn hình màu y khoa	Cái	7	
	23.25	Máy bấm lỗ giấy xét nghiệm	Cái	1	
	23.26	Máy đóng nút chai dịch truyền	Cái	1	
	23.27	Máy ép túi	Cái	9	
	23.28	Máy ép túi tự động	Cái	3	
	23.29	Máy phun dung dịch khử trùng	Cái	19	
	23.30	Máy phun khí dung	Cái	11	
	23.31	Máy sưởi ẩm bệnh	Cái	9	
	23.32	Máy tạo kim tiêm- kim giữ trứng	Cái	1	
	23.33	Máy tạo khí oxy	Cái	1	
	23.34	Mô hình giảng dạy	Cái	14	
	23.35	Mô hình giảng dạy phẫu thuật nội soi	Cái	1	
	23.36	Mô hình giảng dạy siêu âm sản phụ khoa	Cái	3	
	23.37	Phòng mổ điều khiển tự động	Hệ thống	2	
	23.38	Trung tâm cung cấp khí CO2 và N2	Cái	2	
	23.39	Trung tâm Oxy bình	Cái	1	
	23.40	Vali cấp cứu	Cái	2	
	23.41	Bộ xử lý hình ảnh nội soi Tricam	Cái	3	
	23.42	Buồng tắm khí	Cái	1	
	23.43	Đầu camera nội soi	Cái	5	
	23.44	Hệ thống bảo quản mẫu trong nitơ lỏng	Hệ thống	2	
	23.45	Hệ thống giá treo trần phòng mổ cho hệ thống phẫu thuật nội soi (phòng mổ điều khiển tự động)	Hệ thống	2	

	23.46	Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi	Hệ thống	5	
	23.47	Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi độ nét cao (HD)	Hệ thống	4	
	23.48	Máy bào mô nội soi	Cái	6	
	23.49	Máy bơm hút dịch nội soi	Cái	13	
	23.50	Máy bơm khí CO2 nội soi	Cái	8	
	23.51	Máy ra lẻ thuốc cho từng bệnh nhân	Cái	2	
	23.52	Máy tầm soát ung thư cổ tử cung	Cái	2	
	23.53	Nguồn sáng nội soi	Cái	7	
	23.54	Passbox có nhiệt độ	Cái	1	
	23.55	Thiết bị lưu mẫu tế bào gốc trong Nitơ lỏng	Cái	5	
	23.56	Bộ đèn đặt nội khí quản có camera	Cái	4	
	23.57	Bộ sinh thiết vú có hỗ trợ hút chân không (VABB)	Cái	1	
	23.58	Dụng cụ sang chiết nitơ	Cái	2	
	23.59	Bồn ngâm hóa chất	Cái	2	
	23.60	Bồn xử lý dụng cụ 2 ngăn	Cái	2	
	23.61	Bồn xử lý dụng cụ 3 ngăn	Cái	3	
	23.62	Bồn xử lý hộp dụng cụ	Cái	1	

**Tên đơn vị: Bệnh viện HÙNG VƯƠNG**

STT	Chủng loại/Tên thiết bị	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
<b>A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG ĐẶC THÙ</b>				
<b>1</b>	<b>Hệ thống chụp X quang</b>			
1.1	Hệ thống máy X quang kỹ thuật số tổng quát	Hệ thống	2	
1.2	Máy X quang nhũ ảnh	Cái	2	
1.3	Máy X quang nhũ 3D (tomosynthesis)	Cái	1	
1.4	Máy X quang di động	Cái	3	
1.5	Máy X quang chụp tổng quát	Cái	2	
1.6	Máy X-quang đo mật độ khoáng xương toàn thân	Cái	1	
<b>2</b>	<b>Hệ thống chụp cộng hưởng từ</b>			
2.1	Hệ thống chụp cộng hưởng từ $\geq 1.5$ Tesla	Hệ thống	1	
<b>3</b>	<b>Siêu âm</b>			
3.1	Máy siêu âm tổng quát 2D	Cái	46	
3.2	Máy siêu âm tổng quát 4D	Cái	15	
3.3	Máy siêu âm tim mạch	Cái	6	
3.4	Máy siêu âm doppler màu sản phụ khoa	Cái	11	
3.5	Máy siêu âm chuyên nhũ 2D	Cái	7	
3.6	Siêu âm chuyên nhũ 3D (ABUS)		2	
<b>4</b>	<b>Máy xét nghiệm sinh hóa các loại</b>			
4.1	Hệ thống máy xét nghiệm sinh hóa miễn dịch tự động	Hệ thống	6	
4.2	Hệ thống tiền phân tích	Cái	1	
4.3	Máy sinh hóa tự động	Cái	1	
<b>5</b>	<b>Máy xét nghiệm miễn dịch các loại</b>			
5.1	Máy xét nghiệm miễn dịch	Cái	2	
5.2	Máy xét nghiệm miễn dịch Elisa	Cái	1	
<b>6</b>	<b>Hệ thống máy thở</b>			
6.1	Máy giúp thở sơ sinh thường quy	Cái	20	
6.2	Máy giúp thở tần số cao nhi sơ sinh	Cái	15	
6.3	Máy giúp thở người lớn	Cái	25	
6.4	Máy giúp thở di động	Cái	3	
<b>7</b>	<b>Hệ thống máy gây mê</b>			
7.1	Máy gây mê giúp thở	Cái	25	
<b>8</b>	<b>Máy theo dõi bệnh nhân</b>			

	8.1	Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số	Cái	80	
	8.2	Máy theo dõi bệnh nhân 6 thông số	Cái	26	
	8.3	Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số	Cái	8	
	8.4	Máy đo huyết áp và SpO2 (Máy theo dõi bệnh nhân 3 thông số)	Cái	30	
	8.5	Máy đo EtCO2	cái	4	
<b>9</b>	<b>Bơm tiêm điện</b>		Cái	280	
<b>10</b>	<b>Máy truyền dịch</b>		Cái	95	
<b>11</b>	<b>Dao mổ</b>				
	11.1	Dao mổ điện cao tần (máy đốt điện)	Cái	25	
	11.2	Dao mổ siêu âm (Dao đốt điện hàn mạch máu)	Cái	3	
<b>12</b>	<b>Máy phá rung tim</b>		Cái	5	
<b>13</b>	<b>Hệ thống phẫu thuật nội soi</b>				
	13.1	Hệ thống phẫu thuật nội soi 2D	Hệ thống	10	
	13.2	Hệ thống phẫu thuật nội soi 3D	Hệ thống	3	
<b>14</b>	<b>Đèn mổ treo trần</b>				
	14.1	Đèn mổ treo trần hai nhánh	Cái	20	
	14.2	Đèn mổ treo trần một nhánh	Cái	24	
	14.3	Đèn mổ di động	Cái	8	
<b>15</b>	<b>Bàn mổ</b>		Cái	21	
<b>16</b>	<b>Máy điện tim</b>		Cái	14	
<b>17</b>	<b>Máy soi cổ tử cung</b>		Cái	4	
<b>18</b>	<b>Máy đo điện não</b>		cái	1	
<b>19</b>	<b>Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng</b>				
	19.1	Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng	Cái	198	
	19.2	Máy theo dõi sản khoa trung tâm	Hệ thống	4	
<b>B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG KHÁC</b>					
<b>1</b>	<b>Nhóm Xét nghiệm, Giải phẫu Bệnh, Di Truyền, Hiếm muộn</b>				
	1.1	Bàn bơm tinh trùng	Cái	4	
	1.2	Bàn sấy lam	Cái	7	
	1.3	Bể cách thuỷ căng mô	Cái	4	
	1.4	Bể ủ nhiệt có lắc	Cái	8	
	1.5	Bình chứa Nitơ lỏng	Cái	7	
	1.6	Bình trữ mẫu (phôi, tinh trùng)	Cái	30	
	1.7	Bộ điện di (2 bể điện di và 1 nguồn)	Cái	3	

1.8	Cân phân tích	Cái	6	
1.9	Hệ thống laser	Cái	3	
1.10	Hệ thống kính hiển vi đảo ngược và bộ vi thao tác	Hệ thống	3	
1.11	Kính hiển vi phẫu thuật	Cái	2	
1.12	Kính hiển vi	Cái	47	
1.13	Kính hiển vi 2 người xem	Cái	2	
1.14	Kính hiển vi đảo ngược	Cái	6	
1.15	Kính hiển vi soi nổi	Cái	6	
1.16	Máy cắt vi phẫu	Cái	6	
1.17	Máy đo nhiệt độ	Cái	3	
1.18	Máy đo nồng độ CO2	Cái	4	
1.19	Máy đông tinh trùng	Cái	2	
1.20	Máy giải trình tự DNA	Cái	5	
1.21	Máy khuấy từ	Cái	5	
1.22	Máy lắc	Cái	15	
1.23	Máy luân nhiệt	Cái	6	
1.24	Máy ly tâm	Cái	32	
1.25	Máy realtime PCR	Cái	6	
1.26	Máy tách chiết tự động (Máy tách chiết DNA)	Cái	4	
1.27	Tủ ấm 37oC		20	
1.28	Tủ đông	Cái	15	
1.29	Tủ lạnh âm sâu	Cái	10	
1.30	Tủ lạnh chuyên dùng	Cái	20	
1.31	Tủ sấy khô	Cái	13	
1.32	Tủ thao tác vô khuẩn (Tủ an toàn sinh học)	Cái	24	
1.33	Tủ ủ CO2	Cái	11	
1.34	Bàn chống rung	Cái	2	
1.35	Bể cách thủy	Cái	9	
1.36	Hệ thống vi thao tác (Bộ vi thao tác)	Cái	4	
1.37	Camera kết nối kính hiển vi để chụp ảnh	Cái	3	
1.38	Hệ thống máy định nhóm máu bán tự động	Hệ thống	3	
1.39	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch	Hệ thống	3	
1.40	Hệ thống phân tích và lập sơ đồ NST	Cái	3	
1.41	Kính hiển vi 6 đầu	Cái	2	

1.42	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	2	
1.43	Kính hiển vi phản pha	Cái	3	
1.44	Kính lúp có đèn chuyên dùng cho Vi sinh soi bắt khuẩn vi khuẩn	Cái	2	
1.45	Máy cắt lạnh	Cái	2	
1.46	Máy cây máu	Cái	2	
1.47	Máy chụp kết quả điện di	Cái	2	
1.48	Máy dán lam tự động	Cái	2	
1.49	Máy điện di	Cái	3	
1.50	Máy điện di mao quản tự động	Cái	3	
1.51	Máy định lượng DNA	Cái	2	
1.52	Máy định nhóm máu tự động	Cái	3	
1.53	Máy đo đường huyết	Cái	70	
1.54	Máy đo huỳnh quang (tầm soát bệnh lý sơ sinh)	Cái	2	
1.55	Máy đo nhiệt độ môi trường	Cái	2	
1.56	Máy đo pH	Cái	4	
1.57	Máy đọc kháng sinh đồ tự động	Cái	2	
1.58	Máy đông lạnh tinh trùng chậm	Cái	2	
1.59	Máy đông lạnh trứng, phôi chậm	Cái	2	
1.60	Máy giải trình tự gen bằng mao quản	Cái	2	
1.61	Máy hoạt hóa noãn bằng dòng điện	Cái	2	
1.62	Máy hút IVF	Cái	2	
1.63	Máy Huyết học	Cái	2	
1.64	Máy in dán code tự động	Cái	3	
1.65	Máy Ion đồ	Cái	2	
1.66	Máy lắng tiểu cầu	Cái	2	
1.67	Máy lọc khí	Cái	5	
1.68	Máy nhuộm Gram tự động	Cái	2	
1.69	Máy phân tích huyết học tự động	Cái	6	
1.70	Máy phân tích huyết học tự động hoàn toàn	Cái	1	
1.71	Máy phân tích nước tiểu	Cái	3	
1.72	Máy phân tích nước tiểu tự động	Cái	5	
1.73	Máy rã đông huyết tương	Cái	4	
1.74	Máy scan lam	Cái	2	
1.75	Máy vùi mô	Cái	3	

	1.76	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Cái	4	
	1.77	Máy xử lý mô tự động	Cái	5	
	1.78	Phần mềm Nhiễm sắc thể	Cái	3	
	1.79	Thiết bị tiệt trùng đa năng dùng trong vi sinh	Cái	3	
	1.80	Thiết bị xét nghiệm tự động sàng lọc trước sinh	Cái	2	
	1.81	Thiết bị xét nghiệm tự động sàng lọc sơ sinh	Cái	2	
	1.82	Tủ cất lọc đại thể kèm camera và phần mềm	Cái	1	
	1.83	Tủ cấy 3 khí	Cái	6	
	1.84	Tủ cấy vi sinh	Cái	2	
	1.85	Tủ thao tác vô khuẩn IVF (Tủ IVF chamber)	Cái	2	
	1.86	Tủ trữ máu	Cái	4	
	1.87	Máy chung cất nước 2 lần	cái	2	
	1.88	Máy ly tâm spindown	cái	6	
	1.89	Máy tạo đá bào	cái	1	
	1.90	Máy ủ nhiệt khô	cái	4	
	1.91	Tủ an toàn sinh học thế hệ mới dùng cho IVF	cái	2	
	1.92	Tủ cấy nhiều buồng nhỏ có hệ thống Timelapse	cái	2	
	1.93	Tủ sấy dụng cụ	cái	4	
	1.94	Máy đo nồng độ DNA	cái	4	
	1.95	Máy phối phôi	cái	2	
	1.96	Máy đục lỗ trong sàng lọc sơ sinh	cái	2	
	1.97	Máy đo dòng chảy tế bào	cái	1	
	1.98	Máy ủ	cái	2	
<b>2</b>	<b>Thiết bị sơ sinh</b>				
	2.1	Bàn hồi sức sơ sinh	Cái	47	
	2.2	Bộ NCPAP	Cái	60	
	2.3	Chăn điều trị da vàng( chăn)	Cái	7	
	2.4	Đèn quang trị liệu	Cái	108	
	2.5	Đèn soi đáy mắt	Cái	2	
	2.6	Máy đo Bilirubin	Cái	12	
	2.7	Máy đo thính lực	Cái	3	
	2.8	Lồng ấp	Cái	57	
	2.9	Lồng ấp di động	Cái	4	
	2.10	Máy chụp võng mạc	Cái	2	



	2.11	Bàn hồi sức sơ sinh inox	Cái	3	
	2.12	Bộ hồi sức chữ T	Cái	10	
	2.13	Cân điện tử em bé	Cái	20	
	2.14	Hệ thống làm lạnh toàn thân	Cái	4	
	2.15	Hệ thống thở khí NO	Cái	2	
	2.16	Máy dẫn lưu màng phổi	Cái	4	
	2.17	Máy laser quang đông	Cái	1	
	2.18	Máy đo khí máu	cái	2	
	2.19	Máy laser điều trị bệnh vông mạc	cái	1	
<b>3</b>	<b>Bộ dụng cụ</b>				
	3.1	Bộ dụng cụ bọc lộ tĩnh mạch	Bộ	5	
	3.2	Bộ dụng cụ chọc óc	Bộ	5	
	3.3	Bộ dụng cụ giãn tĩnh mạch thừng tinh	Bộ	2	
	3.4	Bộ dụng cụ hỗ trợ mổ nội soi	Bộ	40	
	3.5	Bộ dụng cụ mổ bóc u vú	Bộ	20	
	3.6	Bộ dụng cụ mổ ngã âm đạo	Bộ	10	
	3.7	Bộ dụng cụ mổ ngã bụng	Bộ	20	
	3.8	Bộ dụng cụ mổ sanh	Bộ	150	
	3.9	Bộ dụng cụ mổ thai ngoài tử cung	Bộ	10	
	3.10	Bộ dụng cụ mổ tiểu phẫu	Bộ	20	
	3.11	Bộ dụng cụ mổ ung thư vú	Bộ	5	
	3.12	Bộ dụng cụ nạo thai	Bộ	30	
	3.13	Bộ dụng cụ nạo thai đặc biệt	Bộ	5	
	3.14	Bộ dụng cụ ngoại tổng quát	Bộ	5	
	3.15	Bộ dụng cụ nội soi (sản phụ khoa)	Bộ	40	
	3.16	Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu	Bộ	5	
	3.17	Bộ dụng cụ tăng cường Werthem	Bộ	5	
	3.18	Bộ dụng cụ thắt động mạch hạ vị	Bộ	6	
	3.19	Bộ dụng cụ triệt sản nữ	Bộ	5	
	3.20	Bộ dụng cụ nội soi buồng tử cung	Bộ	5	
	3.21	Bộ soi buồng tử cung điều trị	Bộ	6	
	3.22	Cây đẩy tử cung	Cái	13	
	3.23	Vỏ ống nội soi buồng tử cung chẩn đoán	Cái	2	
	3.24	Ống kính soi buồng tử cung 4mm, 30°	Cái	3	

	3.25	Bộ dụng cụ đoạn nữ	cái	2	
<b>4</b>	<b>Thiết bị giảng dạy, khám sản phụ khoa, nữ</b>				
	4.1	Súng sinh thiết	Cái	3	
	4.2	Máy áp lạnh cổ tử cung	Cái	2	
	4.3	Máy đốt laser cổ tử cung	Cái	3	
	4.4	Máy huyết áp tự động	Cái	8	
	4.5	Máy laser điều trị rối loạn chức năng sàng chậu (Máy laser niệu sàn chậu)	Cái	1	
	4.6	Máy sinh thiết hút chân không	Cái	1	
	4.7	Máy tập sàn chậu	Cái	3	
	4.8	Mô hình hồi sức cấp cứu sản phụ khoa và trẻ sơ sinh	Cái	1	
	4.9	Mô hình siêu âm phụ khoa	Cái	1	
	4.10	Máy hút chân không sang thương vú	cái	1	
	4.11	Máy kích thích thai	cái	4	
<b>5</b>	<b>Thiết bị Kiểm soát nhiễm khuẩn, Chẩn đoán hình ảnh, Dược</b>				
	5.1	Máy rửa dụng cụ tự động	Cái	4	
	5.2	Đèn kiểm tra dụng cụ	Cái	5	
	5.3	Máy đóng nút chai	Cái	3	
	5.4	Máy hấp ướt	Cái	9	
	5.5	Máy in film X quang	Cái	3	
	5.6	Máy cắt ép tự động	Cái	4	
	5.7	Máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ thấp	Cái	5	
	5.8	Máy rửa bình sữa	Cái	2	
	5.9	Máy rửa giường	Cái	2	
	5.10	Máy rửa siêu âm	Cái	4	
	5.11	Máy rửa sóng siêu âm	Cái	2	
	5.12	Máy thanh trùng	Cái	2	
	5.13	Nồi cất nước	Cái	4	
	5.14	Nồi hấp ướt 2 cửa	Cái	6	
	5.15	Súng phun áp lực có 8 đầu phun khác	Cái	2	
	5.16	Hệ thống cắt cuộn bao đóng gói	hệ thống	2	
	5.17	Hệ thống tiệt trùng nhiệt độ thấp công nghệ Plasma	hệ thống	2	
	5.18	Máy hàn túi tự động	cái	2	
	5.19	Máy phân chia thuốc	cái	1	
	5.20	Máy rửa dụng cụ nội soi chuyên dùng	cái	2	

6	Thiết bị khác			
6.1	Doppler tim thai	Cái	107	
6.2	Máy bis theo dõi độ mê	Cái	3	
6.3	Máy đo SpO2	Cái	95	
6.4	Máy hút dịch	Cái	50	
6.5	Máy hút sữa	Cái	11	
6.6	Máy in siêu âm	Cái	66	
6.7	Máy làm ấm dịch truyền	Cái	23	
6.8	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Cái	20	
6.9	Tủ inox	Cái	69	
6.10	Xe đẩy bệnh nằm (xe băng ca)	Cái	76	
6.11	Xe chích chuyên dụng	Cái	62	
6.12	Xe đựng dụng cụ bên trong lò hấp	Cái	8	
6.13	Xe thùng inox	Cái	18	
6.14	Đầu camera	Cái	5	
6.15	Hệ thống xử lý ảnh nội soi	Hệ thống	4	
6.16	Hộp xử lý ảnh	Cái	5	
6.17	Lò nấu cách thủy	Cái	2	
6.18	Màn hình chuyên dụng	Cái	4	
6.19	Máy bơm khí CO2	Cái	6	
6.20	Máy bơm rửa	Cái	6	
6.21	Máy đo áp suất	Cái	3	
6.22	Máy đo nồng độ oxy	Cái	3	
6.23	Máy đo tốc độ gió	Cái	2	
6.24	Máy đốt điện sản khoa	Cái	4	
6.25	Máy hàn Tig - 200	Cái	2	
6.26	Máy hút khói	Cái	3	
6.27	Máy hút nạo	Cái	5	
6.28	Máy hút thai (sinh giác hút)	Cái	4	
6.29	Máy nghiền mô (máy bào mô)	Cái	3	
6.30	Máy lọc huyết tương	Cái	1	
6.31	Nguồn sáng nội soi	Cái	5	
6.32	Thermachoice	Cái	2	
6.33	Áo chì	Cái	15	

	6.34	Bàn inox dài	Cái	49	
	6.35	Bàn khám chuyên dụng	Cái	31	
	6.36	Bàn khám inox	Cái	52	
	6.37	Bàn sanh chuyên dụng	Cái	22	
	6.38	Bàn sanh inox	Cái	35	
	6.39	Bàn thủ thuật	Cái	2	
	6.40	Xe đặt máy nội soi	Cái	9	
	6.41	Xe vận chuyển trẻ sơ sinh	Cái	6	
	6.42	Xe khám bệnh sắt, inox	Cái	37	
	6.43	Xe khám bệnh chuyên dụng kết nối mạng	Cái	50	
	6.44	Bộ đèn đặt nội khí quản khó	Bộ	2	
	6.45	Đèn đặt nội khí quản có camera	Cái	3	
	6.46	Bộ đèn đặt nội khí quản	Bộ	60	
	6.47	Đèn khám halogen	Cái	73	
	6.48	Máy phát tia Plasma lạnh hỗ trợ điều trị vết thương	Cái	4	
	6.49	Máy theo dõi chỉ số cơ thể	cái	1	
	6.50	Máy xông khí dung	cái	4	
	6.51	Máy đo độ đau	cái	1	
	6.52	Thiết bị truyền máu nhanh	cái	1	
<b>7</b>	<b>Giường bệnh nhân</b>				
	7.1	Giường 1 tay quay + bàn ăn cố định + tủ đầu giường	Cái	424	
	7.2	Giường 2 tay quay + bàn ăn cố định + tủ đầu giường	Cái	172	
	7.3	Giường điện 3 mô tơ + bàn ăn cố định + tủ đầu giường	Cái	79	
	7.4	Giường điện 4 mô tơ	Cái	2	
<b>8</b>	<b>Hệ thống trung tâm</b>				
	8.1	Hệ thống hút nén trung tâm	Hệ thống	5	
	8.2	Hệ thống khí trung tâm Nitơ	Hệ thống	1	
	8.3	Hệ thống nước tiết trùng	Hệ thống	6	
	8.4	Hệ thống cung cấp khí nén dự phòng	Hệ thống	1	

**Tên đơn vị: Bệnh viện NHI ĐỒNG 1**

STT		TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
<b>A.TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG ĐẶC THÙ</b>					
<b>1.HỆ THỐNG X-QUANG</b>					
1	1,01	MÁY XQUANG KỸ THUẬT SỐ CCD	CÁI	6	
2	1,02	MÁY XQUANG DI ĐỘNG	CÁI	27	
3	1,03	HỆ THỐNG X QUANG KỸ THUẬT SỐ DR	CÁI	12	
4	1,04	HỆ THỐNG XQ CR (TÊN GỌI KHÁC: MÁY X QUANG KỸ THUẬT SỐ CR,...)	CÁI	7	
5	1,05	MÁY X-QUANG DI ĐỘNG DR	CÁI	1	
6	1,06	MÁY X-QUANG TOÀN HẸM VÀ SỌ MẶT,3D CONBEAM CT(FOV 11x10)	CÁI	2	
7	1,07	MÁY X.QUANG KỸ THUẬT SỐ DI ĐỘNG	CÁI	10	
8	1,08	MÁY X.QUANG SƠI-CHỤP KỸ THUẬT SỐ	CÁI	2	
<b>2.HỆ THỐNG CT-SCANNER</b>					
9	2,01	MÁY CT SCANNER 64 ĐẦU DÒ – TÁI TẠO128 LÁT CẮT	MÁY	4	
10	2,02	HỆ THỐNG CT - SCANNER 16 LÁT CẮT	Hệ thống	2	
<b>3.HỆ THỐNG CHỤP CỘNG HƯỞNG TỬ</b>					
11	3,01	HỆ THỐNG MÁY CHỤP CỘNG HƯỞNG TỬ 1.5 TESLA	Hệ thống	4	
<b>4.HỆ THỐNG CHỤP MẠCH SỐ HÓA XÓA NỀN (DSA)</b>					
12	4,01	HỆ THỐNG CHỤP MẠCH MÁU SỐ HÓA DSA	Hệ thống	4	
<b>5.SIÊU ÂM</b>					
13	5,01	MÁY SIÊU ÂM DOPPLER MÀU (03 ĐẦU DÒ)	CÁI	10	
14	5,02	MÁY SIÊU ÂM MÀU 03 ĐẦU DÒ (TÊN GỌI KHÁC: MÁY SIÊU ÂM MÀU 03 ĐẦU DÒ,...)	CÁI	26	
15	5,03	MÁY SIÊU ÂM TIM MÀU(03 ĐẦU DÒ)	CÁI	17	
16	5,04	MÁY SIÊU ÂM TIM-MẠCH MÁU (03 ĐẦU DÒ)	CÁI	10	
17	5,05	MÁY SIÊU ÂM TẠI GIƯỜNG	CÁI	5	
18	5,06	MÁY SIÊU ÂM TỔNG QUÁT TẠI GIƯỜNG (TÊN GỌI KHÁC: MÁY SIÊU ÂM XÁCH TAY,...)	CÁI	7	
19	5,07	MÁY SIÊU ÂM 3 ĐẦU DÒ	CÁI	4	
20	5,08	MÁY SIÊU ÂM MẠCH MÁU	CÁI	7	
21	5,09	MÁY SIÊU ÂM MÀU 03 ĐẦU DÒ CHUYÊN TIM	CÁI	2	
22	5,10	MÁY SIÊU ÂM TIM (CÓ ĐẦU DÒ SIÊU ÂM THỰC QUẢN)	CÁI	11	
23	5,11	MÁY SIÊU ÂM TIM MÀU (CÓ ĐẦU DÒ SIÊU ÂM TIM THÀNH NGỰC ĐỦ KÍCH CỠ)	CÁI	7	

24	5,12	MÁY SIÊU ÂM NHÃN CẦU	CÁI	3	
25	5,13	MÁY SIÊU ÂM MÀU TỔNG QUÁT (03 ĐẦU DÒ)	CÁI	4	
26	5,14	MÁY SIÊU ÂM TIM DOPPLER MÀU	CÁI	8	
<b>6.MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA CÁC LOẠI</b>					
27	6,01	MÁY ACT	CÁI	3	
28	6,02	MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA TỰ ĐỘNG	CÁI	3	
29	6,03	MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA TỰ ĐỘNG (600 TEST/GIỜ)	MÁY	8	
30	6,04	MÁY LY TÂM	CÁI	62	
31	6,05	MÁY ĐO KHÍ MÁU	CÁI	7	
32	6,06	MÁY KHÍ MÁU TẠI GIƯỜNG	CÁI	6	
33	6,07	MÁY ĐO TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	CÁI	5	
34	6,08	MÁY PHÂN TÍCH ĐIỆN GIẢI	MÁY	7	
35	6,09	MÁY PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU BÁN TỰ ĐỘNG( $\geq$ 500 TEST/ GIỜ)	MÁY	8	
36	6,10	MÁY XÉT NGHIỆM KHÍ MÁU TỰ ĐỘNG	MÁY	6	
37	6,11	MÁY PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU CẠN LẮNG TỰ ĐỘNG	CÁI	7	
38	6,12	MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG (400 TEST/GIỜ)	MÁY	6	
39	6,13	MÁY QUAY HCT TẠI GIƯỜNG	CÁI	16	
40	6,14	MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG( $\geq$ 180 XÉT NGHIỆM/GIỜ)	MÁY	8	
41	6,15	MÁY ĐEM TẾ BÀO DỊCH NÃO TỦY, DỊCH KHÁC	CÁI	3	
42	6,16	MÁY ĐIỆN DI ĐẠM	CÁI	3	
43	6,17	MÁY PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU TỰ ĐỘNG	CÁI	2	
44	6,18	MÁY PHÂN TÍCH TẾ BÀO MÁU DỊCH CƠ THỂ	CÁI	2	
45	6,19	HỆ THỐNG KẾT NỐI XÉT NGHIỆM POWER LINK	CÁI	2	
46	6,20	MÁY ION ĐÒ	CÁI	4	
<b>7.MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH CÁC LOẠI</b>					
47	7,01	HỆ THỐNG TÁCH CHIẾT , KHUẾCH ĐẠI VÀ PHÁT HIỆN NUCLEIC ACID TỰ ĐỘNG(REALTIME-PCR)	Hệ thống	9	
48	7,02	MÁY ELISA	CÁI	4	
49	7,03	MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG(MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH, THUỐC, CHẤT ĐỘC, UNG THU)	CÁI	8	
50	7,04	MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH KÝ SINH TRÙNG	CÁI	3	
51	7,05	MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG (22)	CÁI	3	

<b>8.MÁY THẬN NHÂN TẠO</b>					
52	8,01	MÁY CHẠY THẬN NHÂN TẠO (TÊN GỌI KHÁC: MÁY LỌC THẬN,...)	MÁY	24	
<b>9.MÁY THỞ</b>					
53	9,01	MÁY GIÚP THỞ TRẺ EM - SƠ SINH CAO CẤP (ĐA CHỨC NĂNG) (TÊN GỌI KHÁC: MÁY GIÚP THỞ SƠ SINH (ĐA CHỨC NĂNG),...)	CÁI	104	
54	9,02	MÁY GIÚP THỞ TRẺ EM, SƠ SINH	CÁI	163	
55	9,03	MÁY GIÚP THỞ TRẺ EM	CÁI	106	
56	9,04	MÁY GIÚP THỞ LƯỠNG KHÍ PHỤ TÂN SỐ CAO HF JET	CÁI	3	
57	9,05	MÁY GIÚP THỞ RUNG TÂN SỐ CAO HFO DÙNG CHO NHI (TÊN GỌI KHÁC: MÁY THỞ TÂN SỐ CAO SƠ SINH-TRẺ EM,...)	CÁI	11	
58	9,06	MÁY GIÚP THỞ SƠ SINH (ĐA CHỨC NĂNG)	CÁI	50	
59	9,07	MÁY THỞ KHÔNG XÂM LẤN	CÁI	16	
60	9,08	MÁY THỞ OXY LƯU LƯỢNG CAO(HFNC)	CÁI	15	
61	9,09	MÁY GIÚP THỞ CHUYỂN VIỆN CAO CẤP TRẺ EM VÀ SƠ SINH (TÊN GỌI KHÁC: MÁY GIÚP THỞ XÁCH TAY DI ĐỘNG, MÁY THỞ CHUYỂN VIỆN,...)	CÁI	9	
<b>10.MÁY GÂY MÊ</b>					
62	10,01	MÁY GÂY MÊ GIÚP THỞ (CÓ KHỞI ĐO KHÍ MÊ)	CÁI	40	
63	10,02	MÁY GÂY MÊ GIÚP THỞ	CÁI	49	
64	10,03	MÁY GÂY MÊ GIÚP THỞ CHUYỂN DỤNG CHO PHÒNG CỘNG HƯỞNG TỬ	CÁI	4	
<b>11.MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN</b>					
65	11,01	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN 07 THÔNG SỐ	CÁI	51	
66	11,02	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN ĐA THÔNG SỐ: ECG, SPO2, ETCO2, TEMP, NIBP, IBP, CVP, ĐO KHÍ MÊ	CÁI	31	
67	11,03	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN ĐA THÔNG SỐ: ECG, SPO2, ETCO2, TEMP, NIBP, IBP, CVP, ĐO KHÍ MÊ, ĐO ĐỘ MÊ SÂU	CÁI	7	
68	11,04	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN 7 THÔNG SỐ KÈM ĐO CUNG LƯỢNG TIM LIÊN TỤC	CÁI	10	
69	11,05	HỆ THỐNG MONITOR TRUNG TÂM (GỒM: MONITOR TRUNG TÂM + 10 MONITOR BEDSIDE 5TS+IPB)	Hệ thống	9	
70	11,06	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN ĐA THÔNG SỐ	CÁI	56	
71	11,07	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN 5 THÔNG SỐ	CÁI	67	
72	11,08	HỆ THỐNG MONITOR TRUNG TÂM + 8 MONITOR 5 THÔNG SỐ	Hệ thống	9	
73	11,09	MÁY THEO DÕI HUYẾT ÁP LIÊN TỤC	CÁI	5	
74	11,10	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN 7 THÔNG SỐ CÓ IBP, ETCO2	CÁI	12	

75	11,11	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN 7 THÔNG SỐ CHUYÊN DỤNG CHO PHÒNG CỘNG HƯỞNG TỬ	CÁI	3	
76	11,12	MÁY ĐO CUNG LƯỢNG TIM	CÁI	7	
77	11,13	MÁY ĐO ĐỘ MÊ BIS	CÁI	2	
78	11,14	MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN CHUYÊN BỆNH	CÁI	6	
79	11,15	MÁY THEO DÕI CO2 QUA DA	CÁI	3	
	<b>12.BƠM TIÊM ĐIỆN</b>				
80	12,01	MÁY BƠM TIÊM TỰ ĐỘNG	CÁI	1,905	
81	12,02	MÁY BƠM TIÊM TỰ ĐỘNG CHUYÊN DỤNG CHO PHÒNG CỘNG HƯỞNG TỬ	CÁI	4	
82	12,03	MÁY BƠM TIÊM GÂY MÊ TỈNH MẠCH	CÁI	2	
	<b>13.MÁY TRUYỀN DỊCH</b>				
83	13,01	MÁY TRUYỀN DỊCH TỰ ĐỘNG	CÁI	773	
	<b>14.DA O MỒ</b>				
84	14,01	MÁY CẮT VÀ CẤM MÁU SIÊU ÂM TÍCH HỢP ĐA O HẸN MẠCH	CÁI	3	
	<b>15. MÁY PHÁ RUNG</b>				
85	15,01	MÁY PHÁ RUNG (TẠO NHỊP NGOÀI) ( TÊN GỌI KHÁC: MÁY PHÁ RUNG, MÁY SỐC ĐIỆN, MÁY SỐC ĐIỆN CÓ TẠO NHỊP,... )	CÁI	24	
86	15,02	MÁY SỐC ĐIỆN(KÈM PAD TẠO NHỊP NGOÀI)	CÁI	12	
	<b>16.MÁY TIM PHỐI NHÂN TẠO</b>				
87	16,01	MÁY TIM PHỐI NHÂN TẠO+MÁY TRAO ĐỔI NHIỆT+MÁY THEO DÕI KHÍ MÁU LIÊN TỤC	CÁI	6	
	<b>17.HỆ THỐNG PHẪU THUẬT NỘI SOI</b>				
88	17,01	HỆ THỐNG PHẪU THUẬT NỘI SOI Ở BỤNG - LÒNG NGỰC	CÁI	7	
89	17,02	HỆ THỐNG NỘI SOI DẠ DÀY ,TÁ TRÀNG	Hệ thống	5	
90	17,03	HỆ THỐNG NỘI SOI ĐẠI TRÀNG + 2 ỐNG NỘI SOI ĐẠI TRÀNG	Hệ thống	7	
91	17,04	HỆ THỐNG NỘI SOI TIÊU HÓA TRÊN + 2 ỐNG NỘI SOI TRÊN	Hệ thống	5	
92	17,05	HỆ THỐNG NỘI SOI TIẾT NIỆU	Hệ thống	2	
93	17,06	MÁY NỘI SOI HỒ HẤP ỐNG MỀM	CÁI	3	
94	17,07	MÁY NỘI SOI HỒ HẤP ỐNG CỨNG	CÁI	2	
95	17,08	HỆ THỐNG NỘI SOI TỔNG QUÁT	Hệ thống	2	
96	17,09	HỆ THỐNG NỘI SOI BÀNG QUANG	Hệ thống	2	
	<b>18.ĐÈN MỒ TREO TRẦN</b>				
97	18,01	ĐÈN MỒ 2 NHÁNH (TÊN GỌI KHÁC: ĐÈN MỒ 2 NHÁNH LED,...)	CÁI	15	



98	18,02	ĐÈN MỎ TREO TRẦN 3 NHÁNH (CÓ CAMERA)	CÁI	5	
99	18,03	ĐÈN MỎ TREO TRẦN 3 NHÁNH (CÓ CAMERA, MÀN HÌNH)	CÁI	13	
100	18,04	ĐÈN MỎ TREO TRẦN 02 NHÁNH CÓ GẮN CAMERA, CÓ TAY TREO KÈM MÀN HÌNH	CÁI	7	
101	18,05	ĐÈN MỎ TREO TRẦN 2 NHÁNH	CÁI	21	
<b>19.ĐÈN MỎ DI ĐỘNG</b>					
102	19,01	ĐÈN TIỂU PHẪU	CÁI	11	
103	19,02	ĐÈN PHẪU THUẬT ĐỘI ĐẦU	CÁI	5	
<b>20.BÀN MÓ</b>					
104	20,01	BÀN MÓ	CÁI	23	
105	20,02	BÀN MÓ ĐA NĂNG	CÁI	51	
<b>21.MÁY ĐIỆN TIM</b>					
106	21,01	MÁY ĐO ECG	CÁI	39	
107	21,02	MÁY ĐO ECG HOLTER 24 GIỜ	CÁI	5	
108	21,03	MÁY ĐO ĐIỆN TIM 6 CẢN	CÁI	4	
<b>22.MÁY ĐIỆN NÃO</b>					
109	22,01	MÁY ĐIỆN NÃO	CÁI	8	
110	22,02	MÁY ĐIỆN NÃO DI ĐỘNG	CÁI	3	
<b>23.HỆ THỐNG KHÁM NỘI SOI</b>					
111	23,01	HỆ THỐNG NỘI SOI CHẨN ĐOÁN TMH (ỐNG NỘI SOI CỨNG, ỐNG NỘI SOI MỀM) (TÊN GỌI KHÁC: HỆ THỐNG PHẪU THUẬT NỘI SOI TMH,...)	Hệ thống	7	
112	23,02	HỆ THỐNG NỘI SOI ỐNG CỨNG	Hệ thống	2	
<b>B.TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG KHÁC</b>					
<b>1.BÀN</b>					
113	1,01	BÀN MAYO	CÁI	30	
114	1,02	BÀN KHÁM BỆNH TMH (TÊN GỌI KHÁC: BÀN KHÁM TMH CHUYÊN DỤNG,...)	CÁI	10	
115	1,03	BÀN CÓ 2 NGĂN ĐỂ NGÂM RỬA DỤNG CỤ	CÁI	3	
116	1,04	BÀN TIỂU PHẪU+ GHẾ	CÁI	3	
117	1,05	BÀN ĐỂ DỤNG CỤ TIỆT KHUẨN	CÁI	5	
118	1,06	BÀN ĐÓNG GÓI DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG CHO NHIỀU LOẠI DỤNG CỤ, CỔ KẸ	CÁI	5	
119	1,07	BÀN DỤNG CỤ	CÁI	41	
120	1,08	BÀN RỬA DỤNG CỤ CÓ HAI BÓN RỬA VÀ BÀN INOX DÀI LIÊN VỚI HỆ THỐNG SÚNG XỊT NƯỚC, XỊT KHÓ DỤNG CỤ	CÁI	5	
121	1,09	BÀN BÓ BỘT	CÁI	3	

<b>5.BỘ ĐÈN</b>					
122	5,01	ĐÈN CHIẾU TIA CỰC TÍM	CÁI	12	
123	5,02	ĐÈN ĐIỀU TRỊ VÀNG DA DI ĐỘNG	CÁI	118	
124	5,03	ĐÈN SƯỚI	CÁI	7	
125	5,04	BỘ ĐÈN ĐẶT NỘI KHÍ QUẢN VỚI 4 LƯỖI ĐÈN CONG CÁC CỖ	BỘ	26	
126	5,05	BỘ ĐÈN ĐẶT NỘI KHÍ QUẢN VỚI 4 LƯỖI ĐÈN THẲNG CÁC CỖ	BỘ	26	
127	5,06	BỘ ĐÈN NỘI KHÍ QUẢN(1 CÁN + 4 LƯỖI CÁC SỖ)	CÁI	44	
128	5,07	ĐÈN KHE KHÁM MẮT (TÊN GỌI KHÁC: ĐÈN KHE KHÁM MẮT LOẠI CẦM TAY,...)	CÁI	5	
129	5,08	ĐÈN SOI ĐÁY MẮT HÌNH ĐÀO	CÁI	7	
130	5,09	ĐÈN SOI ĐÁY MẮT TRỰC TIẾP	CÁI	6	
131	5,10	ĐÈN TRÁM THẨM MỸ	CÁI	3	
132	5,11	ĐÈN KHÁM SINH HIỂN VI	CÁI	6	
133	5,12	ĐÈN SOI BÓNG ĐỒNG TỬ (OPHệ thốngHALMOLOGY RETINOSCOPY PART 1 2)	CÁI	10	
134	5,13	ĐÈN ĐỘI ĐẦU CÓ CAMERA	CÁI	10	
135	5,14	ĐÈN OTOSCOPE SOI TAI	BỘ	8	
136	5,15	ĐÈN ĐỌC XQ	CÁI	50	
137	5,16	ĐÈN TIẾT TRÙNG QUE CÂY VI SINH	CÁI	3	
138	5,17	BỘ ĐÈN ĐẶT NỘI KHÍ QUẢN CÓ CAMERA	CÁI	10	
139	5,18	ĐÈN TIỂU PHẪU	CÁI	2	
<b>6.BỘ ĐO</b>					
140	6,01	MÁY ĐO SPO2 ĐỂ BÀN	CÁI	526	
141	6,02	MÁY ĐO SPO2 CẦM TAY	CÁI	229	
142	6,03	MÁY ĐO TUỔI MÁU MÔ	CÁI	4	
143	6,04	MÁY ĐO SPO2 KẾT HỢP COXYMETRY KHÔNG XÂM LẤN (MAXIMO)	CÁI	3	
144	6,05	ĐO THỊ LỰC TRẺ EM (BẢNG KIỂM TRA THỊ LỰC ĐIỆN TỬ)	CÁI	3	
145	6,06	MÁY ĐO KHỨC XẠ VÀ ĐỘ CONG GIÁC MẠC	CÁI	3	
146	6,07	MÁY ĐO KHỨC XẠ TỰ ĐỘNG CẦM TAY	CÁI	5	
147	6,08	MÁY ĐO KHỨC XẠ TỰ ĐỘNG	CÁI	4	
148	6,09	MÁY ĐO ĐỘ BẢO HÒA OXY NÃO	CÁI	2	
149	6,10	LENSMETER TỰ ĐỘNG	CÁI	2	
150	6,11	LENSMETER QUANG HỌC	CÁI	2	
151	6,12	MÁY ĐO NHẪN ÁP	CÁI	3	

152	6,13	GIÁC MẠC KẾ (KERATOMETER)	CÁI	2	
	<b>7.BỘ DỤNG CỤ</b>				
153	7,01	BỘ BỘC LỘ TÍNH MẠCH (TÊN GỌI KHÁC: BỘ DỤNG CỤ BỘC LỘ TÍNH MẠCH,...)	BỘ	270	
154	7,02	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SỐ IV CHO PHÒNG MỎ	BỘ	337	
155	7,03	BỘ DỤNG CỤ SỐ 1	BỘ	515	
156	7,04	BỘ DỤNG CỤ KHÁM THỊ GIÁC 2 MẮT.	CÁI	3	
157	7,05	BỘ KIỂM CẮT Ú NHÚ THANH QUẢN(4 KÈM/BỘ)	BỘ	7	
158	7,06	BỘ DỤNG CỤ LÀM NHA	BỘ	584	
159	7,07	BỘ RÚT ĐINH	BỘ	120	
160	7,08	BỘ DỤNG CỤ THÔNG LỆ ĐẠO	CÁI	341	
161	7,09	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT TINH HOÀN ẮN, DÍNH DA DƯƠNG VẬT BIU...	BỘ	430	
162	7,10	BỘ DỤNG CỤ THÔNG TIỂU	BỘ	268	
163	7,11	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT BÀNG QUANG	BỘ	9	
164	7,12	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT LỖ TIỂU THÁP, VƯỜI DƯƠNG VẬT, CHUYỂN VỊ DƯƠNG VẬT...	BỘ	625	
165	7,13	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI THẬN-NIẾU	BỘ	7	
166	7,14	BỘ CẮT THẲNG LƯỠI	BỘ	4,215	
167	7,15	BỘ PHẪU THUẬT NỘI SOI BÀNG QUANG	BỘ	7	
168	7,16	BỘ LƯỠI KHOAN 3.0	CÁI	3	
169	7,17	BỘ LƯỠI KHOAN 3.5	CÁI	3	
170	7,18	BỘ DỤNG CỤ TIỂU PHẪU	BỘ	9	
171	7,19	BỘ KHẤU VẾT THƯƠNG	BỘ	228	
172	7,20	BỘ CHẤP	BỘ	10	
173	7,21	BỘ NONG PHIMOSIS	BỘ	11	
174	7,22	BỘ THAY BĂNG SỐ 1	BỘ	21	
175	7,23	BỘ TIỂU PHẪU MẮT	BỘ	11	
176	7,24	BỘ DỤNG CỤ CÁN DA	BỘ	11	
177	7,25	BỘ DỤNG CỤ THAY BĂNG	BỘ	299	
178	7,26	DỤNG CỤ LÀM NỆP BỘT (DỤNG CỤ BỘT)	BỘ	21	
179	7,27	BỘ GRAPPER	BỘ	11	
180	7,28	BỘ CHỌC DÒ TỦY SỐNG	BỘ	6,123	
181	7,29	BỘ DẪN LƯU MÀNG PHỔI	BỘ	873	
182	7,30	BỘ ĐẶT NỘI KHÍ QUẢN SƠ SINH, TRẺ LỚN	BỘ	11	
183	7,31	BỘ DỤNG CỤ BỔ SUNG CHO BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SỐ I, SỐ II PHÒNG MỎ	BỘ	6	

184	7,32	BỘ DỤNG CỤ BỔ SUNG CHO BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SỐ III, SỐ IV PHÒNG MỔ	BỘ	6	
185	7,33	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SỐ I CHO PHÒNG MỔ	BỘ	11	
186	7,34	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SỐ II CHO PHÒNG MỔ	BỘ	788	
187	7,35	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SỐ III CHO PHÒNG MỔ	BỘ	835	
188	7,36	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT MỔ HỒ	BỘ	12	
189	7,37	DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SƠ SINH	BỘ	687	
190	7,38	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT THẬN	BỘ	69	
191	7,39	BỘ QUE NONG HẬU MÔN	BỘ	13	
192	7,40	DỤNG CỤ CÁC LOẠI(10 BÓN HẠT ĐẬU; 20 KÉO NHỎ; 5 KÉO LỚN; 20 CHÉN CHUNG)	BỘ	15	
193	7,41	BỘ DỤNG CỤ CƠ BẢN DÙNG TRONG PHẪU THUẬT CỘT SỐNG	BỘ	13	
194	7,42	BỘ DỤNG CỤ PT NỘI SOI	BỘ	16	
195	7,43	BỘ DỤNG CỤ CẤP CỨU	BỘ	82	
196	7,44	BỘ LỖM NGỰC	BỘ	153	
197	7,45	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT THẬN KINH	BỘ	5	
198	7,46	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT XƯƠNG TAY	BỘ	287	
199	7,47	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT XƯƠNG ĐÙI	BỘ	15	
200	7,48	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT CARM	BỘ	200	
201	7,49	BỘ DỤNG CỤ TRẬT KHỚP HÁNG	BỘ	2	
202	7,50	BỘ DỤNG CỤ CHÈ VÒM	BỘ	77	
203	7,51	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT ĐÁM RỐI THẬN KINH	BỘ	2	
204	7,52	BỘ DỤNG CỤ LÊ LỖM NGỰC	BỘ	137	
205	7,53	HỘP BEC	BỘ	21	
206	7,54	BỘ DỤNG CỤ GHÉP DA	BỘ	277	
207	7,55	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT PHẦN MỀM	BỘ	2	
208	7,56	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT XƯƠNG	BỘ	2	
209	7,57	BỘ CẮT AMIDAM, NẠO VA	BỘ	30	
210	7,58	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT XƯƠNG TAY	BỘ	2	
211	7,59	BỘ DỤNG CỤ VÁ NHĨ	BỘ	2	
212	7,60	BỘ DỤNG CỤ VI PHẪU THUẬT TAI	BỘ	5	
213	7,61	BỘ DỤNG CỤ MỞ KHÍ QUẢN	BỘ	3	
214	7,62	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT XOAN	BỘ	2	
215	7,63	BỘ DỤNG CỤ KÈM GẤP DỊ VẬT ĐƯỜNG THỞ	BỘ	2	

216	7,64	BỘ DỤNG CỤ LẤY DỊCH VẬT TẠI	BỘ	2	
217	7,65	BỘ DỤNG CỤ LẤY DỊCH VẬT MŨI	BỘ	2	
218	7,66	BỘ DỤNG CỤ SOI THANH QUẢN	BỘ	3	
219	7,67	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT LASER	BỘ	2	
220	7,68	BỘ NỘI SOI CẮT VAN NIỆU ĐẠO SAU	BỘ	3	
221	7,69	BỘ MŨI KHOAN DÙNG CHO PHẪU THUẬT TẠI	BỘ	2	
222	7,70	BỘ MŨI KHOAN DÙNG CHO PHẪU THUẬT XOANG	BỘ	2	
223	7,71	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT SỐ V CHO PHÒNG MỔ	BỘ	335	
224	7,72	BỘ AVASTIN	BỘ	10	
225	7,73	BỘ DỤNG CỤ SỨC MÔI	BỘ	876	
226	7,74	BỘ DỤNG CỤ THOÁT VỊ BỆN	BỘ	787	
227	7,75	BỘ DỤNG CỤ RĂNG HÀM MẶT	BỘ	585	
228	7,76	BỘ NONG QUI ĐẦU	BỘ	55	
229	7,77	BỘ CHÍCH VEN	BỘ	120	
230	7,78	BỘ KHOAN	BỘ	248	
231	7,79	BỘ DỤNG CỤ THÔNG TIM	BỘ	127	
232	7,80	BỘ HÚT VI PHẪU MẠCH MÁU	BỘ	3	
		<b>9.BỘ KÍNH</b>			
233	9,01	BỘ ĐO KÍNH	BỘ	3	
234	9,02	BỘ LĂNG KÍNH ĐO ĐỘ LÉ	CÁI	3	
235	9,03	KÍNH HIỂN VI PHẪU THUẬT TMH	CÁI	4	
236	9,04	KÍNH HIỂN VI PHẪU THUẬT	CÁI	6	
		<b>10.BỘ PIPETTE</b>			
237	10,01	MICROPIPETTE 01-20 $\mu$ L	CÁI	30	
238	10,02	MICROPIPETTE 1000 $\mu$ L	CÁI	36	
239	10,03	MICROPIPETTE 20 - 200 $\mu$ L	CÁI	30	
240	10,04	MICROPIPETTE 200 - 1000 $\mu$ L	CÁI	30	
241	10,05	MICROPIPETTE 05-50 $\mu$ L	CÁI	69	
242	10,06	MICROPIPETTE 100 -1000 $\mu$ L	CÁI	39	
243	10,07	MICROPIPETTE 500 $\mu$ L	CÁI	39	
244	10,08	MICROPIPETTE 0,1-10 $\mu$ L	CÁI	5	
245	10,09	PIPETTE 8 KÊNH ĐIỆN TỬ 1 - 10 $\mu$ L	CÁI	2	
246	10,10	PIPETTE 8 KÊNH ĐIỆN TỬ 5 - 560 $\mu$ L	CÁI	2	

<b>11.CÁC THIẾT BỊ KHÁC</b>					
<b>11.A NHÓM THIẾT BỊ HỒI SỨC CẤP CỨU</b>					
247	11,01	LỒNG ÁP VẬN CHUYỂN TÍCH HỢP MÁY THỞ CHO TRẺ SƠ SINH	CÁI	4	
248	11,02	LỒNG ÁP	CÁI	46	
249	11,03	LỒNG ÁP HỖ	CÁI	4	
250	11,04	LỒNG ÁP KÍN	CÁI	4	
251	11,05	LỒNG ÁP+ ĐÈN CHIẾU VÀNG DA	CÁI	28	
252	11,06	HỆ THỐNG NCPAP	Hệ thống	368	
253	11,07	HỆ THỐNG HỖ TRỢ TRAO ĐỔI OXY NGOÀI CƠ THỂ ECMO (TÊN GỌI KHÁC: HỆ THỐNG TRAO ĐỔI KHÍ QUA MÀNG CƠ THỂ,...)	Hệ thống	6	
254	11,08	GIƯỜNG HỒI SỨC CẤP CỨU NHI CÓ CÂN TÍCH HỢP (3 TAY QUAY 1,6M)	CÁI	30	
255	11,09	GIƯỜNG CẤP CỨU	CÁI	2	
256	11,10	GIƯỜNG SƯỞI ẤM TRẺ EM (TÊN GỌI KHÁC: GIƯỜNG SƯỞI TRẺ EM, GIƯỜNG SƯỞI ẤM TRẺ SƠ SINH,...)	CÁI	54	
<b>11.B NHÓM THIẾT BỊ TAI MŨI HỌNG</b>					
257	11,11	MÁY CẮT ĐÓT DỪNG TRONG TMH ( COBLATOR) (TÊN GỌI KHÁC: MÁY ĐÓT ĐIỆN CAO TẦN DỪNG TRONG TMH,...)	CÁI	8	
258	11,12	MÁY ĐO Aabr	CÁI	1	
259	11,13	MÁY ĐO ABR	CÁI	8	
260	11,14	MÁY ĐO ÂM ỐC TAI	CÁI	11	
261	11,15	MÁY ĐO ASSR	CÁI	5	
262	11,16	MÁY ĐO NHỈ LƯỢNG	CÁI	12	
263	11,17	MÁY ĐO THÍNH LỰC	CÁI	22	
264	11,18	MÁY PHÂN TÍCH MÁY TRỢ THÍNH	CÁI	6	
265	11,19	MÁY QUANG TRỪNG HỢP ĐỤC NÚM TAI CỨNG	CÁI	4	
266	11,20	MÁY THEO DÕI VÀ DÒ DÂY THẦN KINH	CÁI	4	
267	11,21	MÁY CẮT VA	CÁI	3	
268	11,22	MÁY CẮT PLASMA	CÁI	2	
269	11,23	THIẾT BỊ LASER DIODE PHẪU THUẬT TMH	CÁI	6	
270	11,24	BỘ LẬP TRÌNH MÁY TRỢ THÍNH	CÁI	2	
271	11,25	GHÉ CHO BỆNH NHÂN KHÁM TMH	CÁI	7	
272	11,26	HỆ THỐNG NỘI SOI TAI MŨI HỌNG	Hệ thống	3	
273	11,27	COBLATOR CẮT U NHỨ	CÁI	6	
274	11,28	SHAVER CẮT U NHỨ	CÁI	4	

275	11,29	TAY KHOAN MŨI XOANG	CÁI	1	
276	11,30	BUÔNG ĐO THÍNH LỰC	CÁI	2	
<b>11.C THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHÁC</b>					
277	11,31	TỦ DỤNG CỤ CẤP CỨU	CÁI	13	
278	11,32	MÁY LỌC MÁU LIÊN TỤC (TÊN GỌI KHÁC: MÁY LỌC MÁU LIÊN TỤC DÙNG CHO NGƯỜI LỚN VÀ TRẺ EM,...)	CÁI	11	
279	11,33	MÁY LỌC MÁU NHI (CRRT)	CÁI	7	
280	11,34	MÁY XỬ LÝ KHÍ	CÁI	3	
281	11,35	MÁY AIR TRUNG TÂM 3HPX3	CÁI	11	
282	11,36	HỆ THỐNG MÁY HÚT	Hệ thống	10	
283	11,37	CHĂN ĐIỀU TRỊ VÀNG DA SỢI QUANG(BILIBLANKET)	CÁI	11	
284	11,38	HỆ THỐNG ĐIỀU TRỊ HẠ THÂN NHIỆT	CÁI	4	
285	11,39	HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ NO	Hệ thống	3	
286	11,40	MÁY THỬ DỤNG TÍCH HỒNG CẦU TẠI GIƯỜNG	CÁI	2	
287	11,41	MÁY LÀM ẤM MÁU	CÁI	26	
288	11,42	HỆ THỐNG PENDANT PHÒNG MỔ	Hệ thống	65	
289	11,43	MÁY CẮT ĐÓT CAO TẦN	CÁI	49	
290	11,44	MÁY CẮT ĐÓT +XE ĐẨY MÁY CẮT ĐÓT (TÊN GỌI KHÁC: MÁY CẮT ĐÓT CAO TẦN, MÁY CẮT ĐÓT ĐIỆN KÈM XE ĐẨY MÁY,...)	CÁI	9	
291	11,45	TỦ ĐỂ DỤNG CỤ NỘI SOI	CÁI	9	
292	11,46	TỦ DỤNG CỤ PHÒNG MỔ	CÁI	28	
293	11,47	XE ĐẨY GẦY MỀ	CÁI	28	
294	11,48	XE VẬN CHUYỂN DỤNG CỤ NỘI SOI	CÁI	9	
295	11,49	MÁY SƯỞI ẤM (TÊN GỌI KHÁC MÁY SƯỞI ẤM TRẺ SƠ SINH,...)	CÁI	46	
296	11,50	MÁY ĐO DAO ĐỘNG XUNG KÝ	CÁI	3	
297	11,51	MÁY HÔ HẤP KÝ	CÁI	4	
298	11,52	MÁY ĐO NỒNG ĐỘ NO TRONG KHÍ THỞ RA(FENO)	CÁI	3	
299	11,53	MÁY THÂN PHẾ DUNG KẾ TRẺ NHỎ	CÁI	2	
300	11,54	MÁY THEO DÕI ĐỘ DẪN CƠ	CÁI	2	
301	11,55	SÚNG SINH THIẾT THẬN	CÁI	11	
302	11,56	MÁY LỌC MÀNG BỤNG	MÁY	15	
303	11,57	MÁY RỬA MÀNG LỌC THẬN	MÁY	5	
304	11,58	HỆ THỐNG LỌC NƯỚC RO	Hệ thống	3	

305	11,59	MÁY LỌC NƯỚC RO MINI	CÁI	2	
306	11,60	MÁY ĐIỆN SINH LÝ	CÁI	2	
307	11,61	MÁY TẠO NHỊP TẠM THỜI 2 BUỒNG	CÁI	5	
308	11,62	MÁY LÀM ẤM DỊCH TRUYỀN	CÁI	3	
309	11,63	MÁY BÀO DA	CÁI	3	
310	11,63	MÁY LASER ĐIỀU TRỊ SẸO LỖI, SẸO XÁU	CÁI	2	
311	11,64	MÁY LASER ĐIỀU TRỊ SANG THƯƠNG SẮC TỐ	CÁI	2	
312	11,65	MÁY LASER CO2	CÁI	2	
313	11,66	MÁY CẮT LỌC BẰNG TIA NƯỚC	CÁI	2	
314	11,67	MÁY CẠO VÔI RĂNG SÓNG SIÊU ÂM	CÁI	3	
315	11,68	MÁY GHÊ NHA	CÁI	13	
316	11,69	MÁY KHOAN CẮT XƯƠNG	CÁI	4	
317	11,70	BỘ KHÁM VÀ ĐIỀU TRỊ LÉ, CHỈNH QUANG	CÁI	2	
318	11,71	PROJECTOR THỊ LỰC	CÁI	3	
319	11,72	NỒI NẤU NƯỚC $\geq 100$ LÍT	CÁI	10	
320	11,73	KHOAN VÀ CỬA MÁY CẦM TAY	CÁI	3	
321	11,74	MÁY CỬA BỘT	CÁI	8	
322	11,75	THIẾT BỊ BẢO VỆ TIA MRI TRONG MÔI TRƯỜNG MRI	CÁI	4	
323	11,76	TỦ DỤNG CỤ VÔ KHUẨN	CÁI	6	
324	11,77	TỦ DỤNG DỤNG CỤ	CÁI	27	
325	11,78	TỦ DỤNG DỤNG CỤ SẠCH	CÁI	6	
326	11,79	TỦ LÀM ẤM DỊCH TRUYỀN	CÁI	8	
327	11,80	XE DỤNG CỤ LẤY MÁU	CÁI	11	
328	11,81	XE ĐỂ DỤNG CỤ TIỂU PHẪU	CÁI	11	
329	11,82	BÌNH DẪN LƯU MÀNG PHỔI 1 LÍT VÀ LỒNG TREO	CÁI	35	
330	11,83	BỘ KHOAN TAY	BỘ	11	
331	11,84	MÁY SẤY KHÍ TÁC NHÂN LẠNH	CÁI	4	
332	11,85	MÁY ĐO HUYẾT ÁP KHÔNG XÂM LẤN ĐIỆN TỬ	CÁI	2	
333	11,86	MÁY CẮT BỘT	CÁI	4	
334	11,87	TỦ AN TOÀN TẾ BÀO GÂY ĐỘC	CÁI	3	
335	11,88	MÁY PHA CHẾ TỰ ĐỘNG (AUTOMATED COMPOUNDING SYSTEM)	CÁI	3	
336	11,89	MÁY PHA TRỘN NUÔI ẮN TĨNH MẠCH	CÁI	3	
337	11,90	BƠM HÚT DUNG MÔI (REPEATER PUMP)	CÁI	2	



338	11,91	TỦ LẠNH CHUYÊN DỤNG CHO VACCIN	CÁI	12	
339	11,92	MÁY ĐO HUYẾT ÁP HOLTER 24 GIỜ	CÁI	3	
340	11,93	HỆ THỐNG ĐIỆN TIM GẮN SỨC KÈM THĂM TRÁI	Hệ thống	3	
341	11,94	MÁY TRUYỀN MÁU HOÀN HỒI	MÁY	3	
342	11,95	MÁY MÀI XƯƠNG TRONG PHẪU THUẬT CỘT SỐNG	MÁY	5	
343	11,96	MÁY THEO DÕI ĐIỆN CƠ LIÊN TỤC	MÁY	2	
344	11,97	MÁY SINH THIẾT LẠNH	MÁY	2	
345	11,98	CÂN KỸ THUẬT CAO CẤP	CÁI	2	
346	11,99	MÁY ĐO HUYẾT ÁP TỰ ĐỘNG	CÁI	20	
347	11,100	MÁY CELL SAVER	CÁI	2	
348	11,101	GIƯỜNG SƯỞI ẤM CHUYÊN BỆNH	CÁI	6	
349	11,102	GIƯỜNG SƠ SINH CHUYÊN BỆNH	CÁI	7	
350	11,103	MÁY PHẪU THUẬT XƯƠNG HÀM VÀ RĂNG	CÁI	1	
351	11,104	MÁY LASER CẮT ĐÓT CHUYÊN DỤNG TRONG RĂNG HÀM MẶT	CÁI	1	
352	11,105	MÁY TÁN SỎI LASER	CÁI	2	
353	11,106	CÂN KỸ THUẬT	CÁI	3	
354	11,107	MÁY PHA DỊCH TỰ ĐỘNG	CÁI	1	
355	11,108	MÁY LỌC MÁU SƠ SINH	CÁI	2	
356	11,109	BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT VI PHẪU+KÍNH HIỂN VI	CÁI	1	
357	11,110	HỆ THỐNG DAO LASER THULIUM	CÁI	1	
358	11,111	MÁY CẮT NƯỚC 2 LẦN	CÁI	2	
359	11,112	NỘI HẤP CÁCH THỦY	CÁI	2	
360	11,113	MÁY LUẬN NHIỆT	CÁI	3	
361	11,114	ĐÈN ĐÓT ĐIỆN TRỞ	CÁI	4	
362	11,115	BÌNH BẢO QUẢN NITO LẠNH	CÁI	2	
363	11,116	BỘ THỞ OXY LƯU DÒNG CAO	CÁI	1	
364	11,117	MÁY NỘI SOI ERCP TRẺ EM	CÁI	2	
365	11,118	BƠM BÓNG ĐỘNG MẠCH CHỦ NGƯỢC DÒNG	CÁI	1	
366	11,119	3D MAPPING EP	CÁI	1	
367	11,120	KÍCH THÍCH NHỈ VƯỢT TẦN SỐ QUA THỰC QUẢN	CÁI	1	
368	11,121	MÁY FLOW CYTOMETRY 8 MÀU	CÁI	2	
369	11,122	MÁY LÀM LẠNH TOÀN TOÀN THÂN CÓ TÍCH HỢP aEEG	CÁI	1	

370	11,123	MÁY NHUỘM HÓA MÔ MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG	CÁI	2	
371	11,124	MÁY XỬ LÝ MÔ TỰ ĐỘNG	CÁI	1	
372	11,125	LÒ HẤP ƯỚT	CÁI	2	
373	11,126	MÁY MÀI KÍNH TỰ ĐỘNG	CÁI	1	
374	11,127	MÁY DỜI TÂM KÍNH	CÁI	1	
375	11,128	MÁY XÈ CƯỚC	CÁI	1	
376	11,129	MÁY MÀI ĐÁNH BÓNG THỦ CÔNG	CÁI	1	
377	11,130	MÁY ĐỤC LỖ TRÒNG	CÁI	1	
378	11,131	MÁY HƠ GỌNG KÍNH	CÁI	1	
379	11,132	GHÊ KHÁM MẮT ĐIỀU CHỈNH ĐỘ CAO	CÁI	3	
380	11,133	MÁY SINH HIỂN VI PHẪU THUẬT MẮT	CÁI	1	
381	11,134	KÍNH LÚP ĐEO MẮT CÓ ĐÈN	CÁI	3	
382	11,135	MÁY MANOMETRY	CÁI	1	
383	11,136	MÁY ĐO ÁP LỰC NỘI SỌ	CÁI	1	
384	11,137	MÁY ĐO BILIRUBIN QUA DA	CÁI	1	
385	11,138	MÁY HÚT VAC	CÁI	2	
386	11,139	TEST BÀN NGHIÊNG	CÁI	1	
387	11,140	MÁY CDI CHO HỆ THỐNG TIM PHỔI NHÂN TẠO	CÁI	2	
<b>D. THIẾT BỊ XÉT NGHIỆM KHÁC</b>					
388	11,141	ĐÈN SOI VEIN CHÍCH TĨNH MẠCH	CÁI	51	
389	11,142	MÁY LY TÂM >75 ỒNG	MÁY	23	
390	11,143	NỒI HẤP TIỆT TRÙNG $\geq 40$ LÍT	CÁI	3	
391	11,144	THIẾT BỊ RỬA MẮT NHANH	MÁY	7	
392	11,145	TỦ ĐÔNG SÂU (-70°C ĐẾN -86°C, $\geq 490$ LÍT)	CÁI	7	
393	11,146	TỦ ĐÔNG SÂU (ÂM 30°C- 40°C) ( $\geq 500$ TÚI, $\geq 250$ ML)	MÁY	4	
394	11,147	TỦ RẢ ĐÔNG HUYẾT TƯƠNG	CÁI	3	
395	11,148	TỦ TRỮ HÓA CHẤT, SINH PHẨM (1°C ĐẾN 8°C, $\geq 650$ LÍT)	CÁI	18	
396	11,149	TỦ TRỮ MÁU - 30°C	CÁI	3	
397	11,150	TỦ TRỮ MÁU 2°C - 8°C	CÁI	4	
398	11,151	TỦ TRỮ MÁU ( $\geq 750$ TÚI MÁU, $\geq 1200$ LÍT)	MÁY	9	
399	11,152	TỦ Ủ 37°C $\pm$ 1°C	CÁI	13	
400	11,153	BỘ THEO DÕI NHIỆT ĐỘ THIẾT BỊ KHÔNG DÂY	BỘ	6	
401	11,154	LÒ HẤP TIỆT TRÙNG 70 LÍT	CÁI	4	

402	11,155	TỦ ÂM SÂU (-50°C ĐẾN -86°C , ≥ 490 LÍT)	CÁI	3	
403	11,156	TỦ ĐÔNG SÂU -20°C	CÁI	4	
404	11,157	TỦ ĐÔNG SÂU (ÂM 70-90°C) ≥ 480 LÍT	MÁY	3	
405	11,158	TỦ LẠNH TRỮ HOÁ CHẤT - MẪU CHUẨN BỊ	CÁI	13	
406	11,159	TỦ LẠNH TRỮ HÓA CHẤT – SINH PHẨM ≥ 500 LÍT	CÁI	6	
407	11,160	TỦ Û CO2	CÁI	8	
408	11,161	KÍNH HIỂN VI 2 MẮT (TÊN GỌI KHÁC: KÍNH HIỂN VI 2 THỊ KÍNH, KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC,...)	CÁI	18	
409	11,162	KÍNH HIỂN VI 4 MẮT (TÊN GỌI KHÁC: KÍNH HIỂN VI 4 THỊ KÍNH,...)	CÁI	7	
410	11,163	MÁY QUAY LI TÂM ỐNG XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC, HÓA SINH, VI SINH, MIỄN DỊCH, (CÔNG SUẤT LỚN, 60 -72 ỐNG)	CÁI	4	
411	11,164	TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 1	CÁI	2	
412	11,165	TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 2	CÁI	11	
413	11,166	TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP II LOẠI A2	CÁI	22	
414	11,167	TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP II LOẠI B2	CÁI	2	
415	11,168	TỦ TRỮ MẪU BỆNH PHẨM ≥ 500 LÍT	CÁI	6	
416	11,169	MÁY LY TÂM ≥ 8 ỐNG	CÁI	5	
417	11,170	MÁY LY TÂM 48 ỐNG	CÁI	7	
418	11,171	MÁY CÂY MÁU TỰ ĐỘNG	CÁI	3	
419	11,172	MÁY ĐỊNH DANH TỰ ĐỘNG NHANH MALDI TOF	CÁI	2	
420	11,173	MÁY ĐỊNH DANH VÀ KHÁNG SINH ĐỘ TỰ ĐỘNG	CÁI	2	
421	11,174	MÁY HẤP ỨT AUTOLAVE	CÁI	3	
422	11,175	MÁY ĐỊNH LƯỢNG RNA/DNA	CÁI	2	
423	11,176	MÁY LẮC	CÁI	10	
424	11,177	TỦ TRỮ XÁC (DUNG TÍCH CHỨA 2 XÁC/LÀN)	CÁI	5	
425	11,178	TỦ TRỮ XÁC 2 NGĂN( MỖI NGĂN 1 XÁC)	CÁI	3	
426	11,179	HỆ THỐNG GIẢI TRÌNH TỰ GEN	Hệ thống	3	
427	11,180	TỦ ÂM SÂU ≥ -40°C, ≥ 650 LÍT)	CÁI	4	
428	11,181	TỦ LẠNH Y TẾ	CÁI	10	
429	11,182	MÁY CẮT MÔ	CÁI	2	
430	11,183	MÁY CẮT MÔNG	CÁI	1	
431	11,184	MÁY SẤY LAME	CÁI	2	
432	11,185	MÁY NHUỘM BK	CÁI	2	

433	11,186	HỆ THỐNG ĐIỀU CHẾ MÔI TRƯỜNG TỰ ĐỘNG	CÁI	3	
434	11,187	MÁY ĐEM TẾ BÀO CD4	CÁI	3	
435	11,188	MÁY LY TRÍCH DNA/RNA TỰ ĐỘNG	CÁI	3	
436	11,189	BỘ ĐIỆN DI	CÁI	2	
437	11,190	HỆ THỐNG CHỤP ẢNH VÀ PHÂN TÍCH GEL ĐIỆN DI	CÁI	1	
438	11,191	KÍNH HIỂN VI SOI NGƯỢC	CÁI	1	
439	11,192	KÍNH HIỂN VI HUỖNH QUANG	CÁI	2	
440	11,193	KÍNH HIỂN VI HỘI CHẨN 3 ĐẦU KÍNH	CÁI	1	
441	11,194	MÁY LY TÂM LẠNH	CÁI	2	
442	11,195	NHUỘM HÓA TẾ BÀO PAS, Black Sudan	CÁI	1	
443	11,196	MÁY XÉT NGHIỆM ROTEM	CÁI	2	
444	11,197	XÉT NGHIỆM VMA(VANILLYMANDELICACID), HMA(HOMOVANILLICACID) TRONG NƯỚC TIỂU	CÁI	1	
445	11,198	ĐỊNH LƯỢNG YẾU TỐ vWF ACTIVITY VÀ ANTIGEN	CÁI	1	
446	11,199	MÁY ĐO TỐC ĐỘ LẮNG MÁU TỰ ĐỘNG	CÁI	3	
447	11,200	MÁY NHUỘM GRAM TỰ ĐỘNG	CÁI	3	
448	11,201	MÁY PHÂN TÍCH HUYẾT HỌC TỰ ĐỘNG	CÁI	9	
449	11,202	KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC 4 THỊ KÍNH CÓ CAMERA	CÁI	2	
450	11,203	MÁY IN NHÃN LAM VÀ BLOCK	CÁI	1	
451	11,204	MÁY RÁ ĐÔNG LÀM ẤM TẾ BÀO GỐC KHI TRUYỀN	CÁI	1	
452	11,205	THIẾT BỊ LƯU TRỮ ĐÔNG LẠNH TẾ BÀO GỐC	CÁI	1	
453	11,206	MÁY LAI HUỖNH QUANG TẠI CHỖ TỰ ĐỘNG FISH (LEICA THERMOBRITE)	CÁI	1	
454	11,207	HỆ THỐNG MÁY ĐỊNH DANH NHÓM MÁU BÁN TỰ ĐỘNG	Hệ thống	2	
455	11,208	TỦ LẮC TRỮ TIỂU CẦU	CÁI	2	
456	11,209	HỆ THỐNG GIẢI TRÌNH TỰ GEN NGS	Hệ thống	1	
457	11,210	HỆ THỐNG MÁY DÒNG CHÁY HUỖNH QUANG(6 VÀ 8 MÀU HUỖNH QUANG)	Hệ thống	1	
458	11,211	TỦ SẠCH CLEAN BENCH(PHA MIX)	CÁI	1	
459	11,212	HỆ THỐNG LIGHệ thống CYCLER R 480 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG	Hệ thống	1	
	<b>11.E ỚNG SOI CÁC LOẠI</b>				
460	11,213	ỚNG SOI PHỄ QUẢN 3,2MM - 3,6MM	CÁI	3	
461	11,214	ỚNG SOI PHỄ QUẢN 4.2MM -4.9MM	CÁI	3	

462	11,215	BỘ ỐNG SOI THỰC QUẢN	BỘ	2	
463	11,216	ỐNG SOI QUANG HỌC, DỤNG CỤ GẮP DỊ VẬT THỰC QUẢN NHI	CÁI	2	
464	11,217	ỐNG SOI DA DÀY, VIDEO	CÁI	2	
465	11,218	ỐNG NỘI SOI DA DÀY, ĐƯỜNG KÍNH 9MM	CÁI	2	
466	11,219	ỐNG NỘI SOI ĐẠI TRÀNG, ĐƯỜNG KÍNH 9,7 MM	CÁI	2	
467	11,220	ỐNG SOI TKPQ 0° -2,8MM	CÁI	3	
468	11,221	ỐNG SOI MŨI XOAN 0° -1,9 MM	CÁI	3	
469	11,222	ỐNG SOI MŨI XOAN 30° -4 MM	CÁI	1	
470	11,223	ỐNG SOI MŨI XOAN 70° -4 MM	CÁI	1	
471	11,224	ỐNG NỘI SOI TKPQ CỨNG	BỘ	2	
472	11,225	ỐNG SOI PHẪ QUẢN 2.8MM - 3.1MM	CÁI	2	
473	11,226	ỐNG SOI PHẪ QUẢN 3.5MM -3.8MM	CÁI	3	
474	11,227	ỐNG SOI PHẪ QUẢN 3.8MM	CÁI	3	
475	11,228	ỐNG SOI PHẪ QUẢN 4.2MM	CÁI	3	
<b>11.F.GIƯỜNG TỬ ĐÀU GIƯỜNG CÁC LOẠI</b>					
476	11,228	BĂNG CA (TÊN GỌI KHÁC: BĂNG CA CAO CẤP, BĂNG CA CHUYÊN BỆNH,...)	CÁI	94	
477	11,229	BĂNG CA KHÁM	CÁI	2	
478	11,230	BỘ HUYẾT ÁP CƠ + ĐỦ CỖ BRASSARD	BỘ	18	
479	11,231	BỤC INOX	CÁI	28	
480	11,232	GIƯỜNG KHÁM	CÁI	145	
481	11,233	XE LĂN TAY	CÁI	4	
482	11,234	XE NGỒI ĐÁY BỆNH NHÂN	CÁI	12	
483	11,235	GIƯỜNG 3 TAY QUAY 1,6 M	CÁI	535	
484	11,236	GIƯỜNG 3 TAY QUAY 1,9 M	CÁI	215	
485	11,237	GIƯỜNG BỆNH NHI 1,6 M	CÁI	280	
486	11,238	GIƯỜNG BỆNH NHI 1,9 M	CÁI	140	
487	11,239	GIƯỜNG THƯỜNG 1,6M	CÁI	1,665	
488	11,240	GIƯỜNG THƯỜNG 1,9M	CÁI	585	
489	11,241	NÔI	CÁI	125	
490	11,242	TỬ ĐÀU GIƯỜNG	CÁI	3,425	
491	11,243	GIƯỜNG CHUYỂN BỆNH NHÂN	CÁI	3	
492	11,244	GIƯỜNG LƯU BỆNH	CÁI	10	
<b>11.G.CÁC DỤNG CỤ THEO MÁY</b>					

493	11,245	BÓNG ĐÈN CT SCANNER	CÁI	4	
494	11,246	BÓNG ĐÈN DSA	CÁI	4	
495	11,247	ĐẦU KHOAN MÁY KHOAN CAO TỐC	CÁI	2	
<b>11.H.MÁY XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC</b>					
496	11,248	HỆ THỐNG ĐẦU ẮN TÊ BÀO	Hệ thống	4	
497	11,249	HỆ THỐNG MÁY GEL CARD	Hệ thống	2	
498	11,250	HỆ THỐNG MÁY HUYẾT HỌC NHUỘM LAM CHỤP ẢNH TỰ ĐỘNG	Hệ thống	12	
499	11,251	KÍNH HIỂN VI 2 THỊ KÍNH CÓ CAMERA, CÓ CỔNG HDMI	CÁI	12	
500	11,252	MÁY ĐIỆN DI HUYẾT SẮC TỎ	MÁY	4	
501	11,253	MÁY ĐIỆN DI TỰ ĐỘNG	CÁI	4	
502	11,254	MÁY ĐO CHỨC NĂNG TIÊU CẦU	MÁY	4	
503	11,255	MÁY ĐO ĐỘ ĐÀN HỒI CỤC MÁU	MÁY	4	
504	11,256	MÁY ĐO TỐC ĐỘ LẮNG MÁU NHANH	MÁY	4	
505	11,257	MÁY ĐO TỐC ĐỘ LẮNG MÁU TỰ ĐỘNG	CÁI	2	
506	11,258	MÁY ĐÔNG MÁU TỰ ĐỘNG	CÁI	2	
507	11,259	MÁY PHÂN TÍCH TẾ BÀO MÁU TỰ ĐỘNG	CÁI	6	
508	11,260	MÁY SOI MẠCH MÁU	MÁY	46	
509	11,261	MÁY SOI TĨNH MẠCH	CÁI	10	
510	11,262	MÁY THỬ TÙY	CÁI	2	
511	11,263	MÁY XÀ ĐÔNG HUYẾT TƯƠNG	MÁY	4	
512	11,264	MÁY BÁCH PHÂN BẠCH CẦU	MÁY	3	
513	11,265	MÁY THỬ ĐƯỜNG HUYẾT TẠI GIƯỜNG	MÁY	30	
514	11,266	MÁY PHÂN TÍCH NHÓM MÁU TỰ ĐỘNG	CÁI	5	
515	11,267	HỆ THỐNG ĐỊNH NHÓM MÁU TỰ ĐỘNG	CÁI	10	
<b>11.H THIẾT BỊ KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN</b>					
516	11,268	GIỎ INOX ĐỂ DỤNG CỤ ĐƯA VÀO LÒ HẤP TIỆT KHUẨN THEO LÒ (WIRE BASKET)	CÁI	272	
517	11,269	BÀN RỬA DỤNG CỤ VỚI 2 BÒN RỬA.	CÁI	4	
518	11,270	GIỎ, KHAY INOX ĐÓNG GÓI DỤNG CỤ NHE CHUYÊN DỤNG DÙNG TRONG ĐÓNG GÓI BẰNG GIẤY GÓI/BAO PLASTIC CHUYÊN DỤNG NHIỀU KÍCH CỠ	CÁI	30	
519	11,271	HỆ THỐNG BÀN RỬA DỤNG CỤ CÓ MỘT BÒN RỬA VÀ BÀN INOX LIÊN VỚI HỆ THỐNG SÚNG XỊT NƯỚC, XỊT KHÔ DỤNG CỤ	CÁI	6	
520	11,272	HỘP ĐỂ DỤNG CỤ BẮN, ĐỂ VÀO XE CHUYÊN CHỖ	CÁI	60	

521	11,273	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT MÀU ĐỎ, CỔ TRUNG BÌNH LỚN, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (465 X 285 X 36 MM) $\pm$ 5%	CÁI	82	
522	11,274	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT MÀU ĐỎ, CỔ TRUNG BÌNH, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (298X285X46MM) $\pm$ 5%.	CÁI	24	
523	11,275	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT MÀU XANH DƯƠNG, CỔ TRUNG BÌNH LỚN, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (465 X 285 X 36 MM) $\pm$ 5%	CÁI	54	
524	11,276	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT MÀU XANH DƯƠNG, CỔ TRUNG BÌNH, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (298X285X46MM) $\pm$ 5%.	CÁI	186	
525	11,277	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT MÀU XANH LÁ CÂY, CỔ TRUNG BÌNH, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (298X285X46MM) $\pm$ 5%.	CÁI	36	
526	11,278	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT, CỔ TRUNG BÌNH LỚN, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (470 X 274 X 135 MM) $\pm$ 5%	CÁI	44	
527	11,279	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT, CỔ TRUNG BÌNH LỚN, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (470 X 274 X 90 MM) $\pm$ 5%	CÁI	76	
528	11,280	HỘP ĐỰNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT, CỔ TRUNG BÌNH, VẬT LIỆU NHÔM, KÍCH THƯỚC (300X274X90MM) $\pm$ 5%	CÁI	260	
529	11,281	KỆ ĐỂ HÓA CHẤT	CÁI	42	
530	11,282	KỆ TỦ ĐỂ HÓA CHẤT KHỬ KHUẨN BẰNG INOX	CÁI	21	
531	11,283	KHAY LƯỚI BẢO QUẢN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT, CỔ TRUNG BÌNH LỚN, KÍCH THƯỚC (243X253X64MM) $\pm$ 5%	CÁI	186	
532	11,284	KHAY LƯỚI BẢO QUẢN DỤNG CỤ, CỔ TRUNG BÌNH LỚN, TAY CẦM CÓ THỂ GẤP LÊN, KÍCH THƯỚC (406 X 253 X 46 MM) $\pm$ 5%	CÁI	74	
533	11,285	KHAY LƯỚI BẢO QUẢN DỤNG CỤ, CỔ TRUNG BÌNH LỚN, TAY CẦM CÓ THỂ GẤP LÊN, KÍCH THƯỚC (406 X 253 X 64 MM) $\pm$ 5%	CÁI	78	
534	11,286	KHUNG TRUNG TÂM CHO GIÓ TIỆT TRÙNG LOẠI ĐƠN VÀ ĐÔI	CÁI	30	
535	11,287	MÁY CẮT CUỘN	MÁY	15	
536	11,288	MÁY ĐÓNG GÓI, NIÊM PHONG TÚI	MÁY	15	
537	11,289	MÁY ĐÓNG NGÀY THÁNG, HẠN SỬ DỤNG DỤNG CỤ	MÁY	50	
538	11,290	MÁY HẤP NHIỆT ĐỘ THẤP 220 LÍT	CÁI	4	
539	11,291	MÁY HẤP TIỆT TRÙNG 02 CỬA	CÁI	3	
540	11,292	MÁY HẤP TIỆT TRÙNG 2 CỬA, DUNG TÍCH $\geq$ 600 LÍT	MÁY	12	
541	11,293	MÁY LẤY MẪU BỀ MẶT BÀN	MÁY	15	

542	11,294	MÁY QUÉT LASER CHO QUẢN LÝ DỤNG CỤ THEO PHẦN MỀM VI TÍNH	MÁY	20	
543	11,295	MÁY RỬA DỤNG CỤ NỘI SOI MỀM CHO NHIỀU MÁY NỘI SOI KHÁC NHAU	CÁI	10	
544	11,296	MÁY RỬA DỤNG CỤ NỘI SOI MỀM(CHO ≥ 03 LOẠI ỒNG SOI)	CÁI	9	
545	11,297	MÁY RỬA KHỬ KHUẨN DỤNG CỤ 1 CỬA, DUNG TÍCH ≥ 250 LÍT, ĐÓNG MỞ TỰ ĐỘNG RỬA NHIỀU LOẠI DC KIM LOẠI VÀ NHỰA	CÁI	6	
546	11,298	MÁY RỬA KHỬ KHUẨN DỤNG CỤ 2 CỬA, DUNG TÍCH ≥ 310 LÍT, ĐÓNG MỞ TỰ ĐỘNG	MÁY	12	
547	11,299	MÁY RỬA VÀ SẤY KHÔ GIƯỜNG, XE CHUYỂN BỆNH, BĂNG CA, XE TIÊM	MÁY	6	
548	11,300	MÁY RỬA, KHỬ KHUẨN DỤNG CỤ CHỨA CHẤT THÁI	CÁI	14	
549	11,301	MÁY TIẾT KHUẨN NHIỆT ĐỘ THẤP PLASMA (TÊN GỌI KHÁC: MÁY TIẾT TRỪNG NHIỆT ĐỘ THẤP CÔNG NGHỆ PLASMA, DUNG TÍCH ≥ 150 LÍT,...)	CÁI	4	
550	11,302	MÁY TIẾT TRỪNG NHIỆT ĐỘ THẤP CÔNG NGHỆ ETHYLEN OXIT (EO) > 130 LÍT (TÊN GỌI KHÁC: MÁY TIẾT TRỪNG NHIỆT ĐỘ THẤP SỬ DỤNG KHÍ (EO),...)	MÁY	6	
551	11,303	THÙNG ĐỂ DỤNG CỤ BẦN, ĐỂ VÀO XE CHUYỂN CHỖ	CÁI	40	
552	11,304	THÙNG ĐỰNG ĐỒ VẢI	CÁI	3	
553	11,305	THÙNG ĐỰNG DỤNG CỤ TIẾT KHUẨN CHO PHẪU THUẬT CHUYÊN DỤNG CÓ PHIN LỌC, CÓ KHÓA AN TOÀN KÍCH CỠ LỚN (BAO GỒM ĐỦ NẮP THÙNG, ĐÁY THÙNG, KHAY LƯỚI INOX CÓ TAY CẢM ĐỂ DỤNG CỤ TRONG THÙNG VÀ CÁC PHIN LỌC TƯƠNG ỨNG) BẢNG NHÓM KHÔNG RỈ	CÁI	9	
554	11,306	THÙNG ĐỰNG DỤNG CỤ TIẾT KHUẨN CHO PHẪU THUẬT CHUYÊN DỤNG CÓ PHIN LỌC, CÓ KHÓA AN TOÀN KÍCH CỠ TRUNG BÌNH (BAO GỒM ĐỦ NẮP THÙNG, ĐÁY THÙNG, KHAY LƯỚI INOX CÓ TAY CẢM ĐỂ DỤNG CỤ TRONG THÙNG VÀ CÁC PHIN LỌC TƯƠNG ỨNG) BẢNG NHÓM KHÔNG RỈ	CÁI	135	
555	11,307	THÙNG ĐỰNG DỤNG CỤ TIẾT KHUẨN CHO PHẪU THUẬT CHUYÊN DỤNG CÓ PHIN LỌC, CÓ KHÓA AN TOÀN KÍCH CỠ TRUNG BÌNH LỚN (BAO GỒM ĐỦ NẮP THÙNG, ĐÁY THÙNG, KHAY LƯỚI INOX CÓ TAY CẢM ĐỂ DỤNG CỤ TRONG THÙNG VÀ CÁC PHIN LỌC TƯƠNG ỨNG) BẢNG NHÓM KHÔNG RỈ	CÁI	75	
556	11,308	THÙNG ĐỰNG GÒN GẠC INOX	CÁI	8	
557	11,309	TỦ SẤY ĐA NĂNG	CÁI	4	
558	11,310	TỦ SẤY DỤNG CỤ OZONE	CÁI	12	
559	11,311	TỦ SẤY VÀ LÀM KHÔ DỤNG CỤ	CÁI	7	
560	11,312	XE ĐÁY CÓ NẮP CHE VẬN CHUYỂN DỤNG CỤ TIẾT KHUẨN	CÁI	17	



561	11,313	XE ĐẨY DỤNG CỤ BÀN	CÁI	6	
562	11,314	XE ĐẨY DỤNG CỤ TỪ VÙNG NHẬN DỤNG CỤ BÀN VÀO MÁY RỬA DỤNG CỤ HAI CỬA	CÁI	10	
563	11,315	XE ĐẨY VẬN CHUYỂN 2 TẦNG	CÁI	35	
564	11,316	XE ĐỂ CUỘN BAO PLASTIC VÀ GIẤY GÓI CHUYÊN DỤNG	CÁI	7	
565	11,317	XE NHẬN DỤNG CỤ BÀN BẰNG INOX, CÓ NGĂN, CÓ CỬA (ĐỂ THÙNG CHỨA DỤNG CỤ BÀN)	CÁI	6	
566	11,318	XE NHẬN DỤNG CỤ BÀN BẰNG INOX CÓ NGĂN, CÓ CỬA (ĐỂ THÙNG CHỨA DỤNG CỤ BÀN)	CÁI	10	
567	11,319	XE VẬN CHUYỂN DỤNG CỤ CÓ ĐỂ KHAY, GIỎ CHUYÊN DỤNG	CÁI	30	
568	11,320	ĐÈN CHIẾU TIA CỰC TÍM XỬ LÝ VÙNG Ô NHIỄM	CÁI	8	
569	11,321	MÁY PHUN DUNG DỊCH KHỬ TRÙNG CỖ NHỎ DI ĐỘNG	CÁI	6	
570	11,322	MÁY PHUN DUNG DỊCH KHỬ TRÙNG CÔNG NGHỆ PHUN SƯƠNG CỖ NHỎ DI ĐỘNG	CÁI	8	
571	11,323	MÁY CẮT GÒN GẠC	CÁI	3	
572	11,324	MÁY LẤY MẪU KHÔNG KHÍ	MÁY	12	
573	11,325	MÁY LÀM MỀM NƯỚC $\geq 60$ LÍT/GIỜ	MÁY	5	
574	11,326	HỆ THỐNG HÀN TÚI ÉP TỰ ĐỘNG	CÁI	3	
575	11,327	HỘP ĐỰNG DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG (300 X 150 X 60)MM $\pm 10\%$	CÁI	24	
576	11,328	HỘP ĐỰNG DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG (350 X 250 X 60)MM $\pm 10\%$	CÁI	6	
577	11,329	MÁY CẮT HÀN TÚI	MÁY	2	
578	11,330	MÁY HÀN IN TỰ ĐỘNG	MÁY	4	
579	11,331	HỆ THỐNG QUẢN LÝ DỤNG CỤ BẰNG MÃ VẠCH	CÁI	2	
580	11,332	BƠM ĐỊNH LIỀU HOÁ CHẤT	CÁI	10	
581	11,333	TRẠM BƠM ĐỊNH LƯỢNG HÓA CHẤT TỰ ĐỘNG CHO HỆ THỐNG MÁY RỬA	CÁI	1	
582	11,334	BÀN LÀM VIỆC BẰNG THÉP KHÔNG GỈ, KÍCH THƯỚC (DÀI X RỘNG X CAO): 1800 X 700 X 900 MM $\pm 5\%$	CÁI	3	
583	11,335	BÀN LÀM VIỆC BẰNG THÉP KHÔNG GỈ, KÍCH THƯỚC (DÀI X RỘNG X CAO): 1500 X 700 X 900 MM $\pm 5\%$	CÁI	1	
584	11,336	BÀN LÀM VIỆC BẰNG THÉP KHÔNG GỈ, KÍCH THƯỚC (DÀI X RỘNG X CAO): 1000 X 500 X 900 MM $\pm 5\%$	CÁI	4	
585	11,337	BÀN ĐÓNG GÓI ĐỒ VẢI BẰNG THÉP KHÔNG GỈ, KÍCH THƯỚC (DÀI X RỘNG X CAO): 1800 X 800 X 900 MM $\pm 5\%$	CÁI	2	
586	11,338	BÀN LÀM VIỆC BẰNG THÉP KHÔNG GỈ, KÍCH THƯỚC (DÀI X RỘNG X CAO): 2000 X 700 X 900	CÁI	2	

		MM ± 5%			
587	11,339	TRẠM ĐÓNG GÓI DỤNG CỤ CHUYÊN DỤNG VỚI BỀ MẶT BẰNG CHẤT LIỆU CORIAN	CÁI	8	
588	11,340	TRẠM RỬA 3 BỒN	CÁI	1	
589	11,341	CỬA CHUYỂN ĐÒ BẰNG TAY	CÁI	5	
590	11,342	CỬA CHUYỂN ĐÒ MÁY RỬA	CÁI	1	
591	11,343	KHOANG CHUYỂN ĐÒ CHO XE ĐẨY	CÁI	3	
592	11,344	GIÁ ĐỂ ĐỒ 4 TẦNG KÍCH THƯỚC 1220 X 610 X 2160 MM ± 5%	CÁI	24	
593	11,345	TỦ THUỐC NHỰA CAO CẤP CÓ BÁNH XE CHUYÊN DỤNG CHO GÂY MÊ, 4- 5 NGĂN KÉO, 2-3 TẦNG TREO	CÁI	30	
594	11,346	BÀN INOX ĐỂ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT , CHÂN BÀN CÓ THỂ HẠ THẤP HOẶC KÉO CAO , BÁNH XE CÓ KHÓA	CÁI	30	
595	11,347	TỦ INOX NHIỀU TẦNG ĐỂ DỤNG CỤ TRONG PHÒNG MỔ	CÁI	30	
596	11,348	MÁY RỬA ỚNG NỘI SOI	CÁI	2	
597	11,349	BỂ RỬA DỤNG CỤ SIÊU ÂM ≥ 50 LÍT	CÁI	3	
598	11,350	BỂ RỬA DỤNG CỤ SIÊU ÂM, ≥ 90 LÍT	CÁI	3	

**Tên đơn vị: Bệnh viện NHI ĐỒNG 2**

Stt	Chủng loại/Tên thiết bị	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
<b>A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG ĐẶC THÙ</b>				
1	Hệ thống X-Quang			
	Máy X-Quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Hệ thống	3	
	1.2 Máy X-Quang C Arm	Hệ thống	4	
	1.3 Máy X-Quang di động	Hệ thống	9	
	1.4 Máy X-Quang di động KTS	Hệ thống	5	
	1.5 Máy X-Quang cố định	Hệ thống	5	
	1.6 Máy X-Quang nha khoa	Hệ thống	1	
	1.7 Máy X quang tăng sáng truyền hình	Hệ thống	1	
2	Hệ thống CT-Scanner	Hệ thống	2	
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ	Hệ thống	2	
4	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Hệ thống	1	
5	Máy siêu âm			
	5.1 Máy siêu âm chuyên tim mạch	Cái	4	
	5.2 Máy siêu âm tổng quát	Cái	21	
	5.3 Máy siêu âm mạch máu	Cái	4	
	5.4 Máy siêu âm mắt	Cái	1	
	5.5 Máy siêu âm đàn hồi		1	
6	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại			
	6.1 Máy sinh hóa tự động	Cái	10	
	6.2 Máy sinh hóa miễn dịch tích hợp	Cái	3	
7	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại			
	7.1 Máy phân tích miễn dịch tự động	Cái	6	
8	Máy thận nhân tạo	Cái	16	
9	Máy thở			
	9.1 Máy giúp thở cao tần HFO	Cái	21	
	9.2 Máy giúp thở cao tần HF JET	Cái	4	
	9.3 Máy giúp thở CPAP cho nhi	Cái	70	
	9.4 Máy giúp thở	Cái	100	
	9.5 Máy giúp thở không xâm lấn	Cái	18	
	9.6 Máy giúp thở chuyên sơ sinh	Cái	15	
10	Máy gây mê			
	10.1 Máy gây mê giúp thở	Cái	24	
11	Máy theo dõi bệnh nhân			
	11.1 Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số	Cái	190	
	11.2 Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số	Cái	50	
	11.3 Máy theo dõi bệnh nhân 10 thông số	Cái	14	
12	Bơm tiêm điện			
	12.1 Bơm tiêm điện	Cái	670	

	12.2	Bơm tiêm điện cân quang	Cái	3	
	12.3	Bơm tiêm điện dùng trong phòng MRI	Cái	2	
13	Máy truyền dịch				
	13.1	Máy truyền dịch	Cái	410	
	13.2	Máy truyền dịch dùng trong phòng MRI	Cái	2	
14	Dao mổ				
	14.1	Dao mổ điện cao tần	Cái	25	
	14.2	Dao mổ siêu âm	Cái	4	
15	Máy phá rung		Cái	8	
16	Máy tim phổi nhân tạo		Cái	4	
17	Hệ thống phẫu thuật nội soi		Hệ thống	15	
18	Đèn mổ treo trần				
	18.1	Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn LED	Cái	25	
	18.2	Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn LED, kèm camera	Cái	7	
19	Đèn mổ di động				
	19.1	Đèn mổ LED di động	Cái	7	
20	Bàn mổ				
	20.1	Bàn mổ đa năng	Cái	27	
	20.2	Bàn mổ chấn thương chỉnh hình	Cái	2	
	20.3	Bàn mổ tim	Cái	2	
21	Máy điện tim				
	21.1	Máy điện tim	Cái	12	
	21.2	Máy điện tim gắng sức	Cái	1	
22	Máy điện não				
	22.1	Máy đo điện não	Cái	4	
	22.2	Máy đo điện não độ vi tính $\geq 32$ kênh	Cái	3	
23	Hệ thống khám nội soi				
	23.1	Hệ thống nội soi Tiêu hóa	Hệ thống	3	
	23.2	Hệ thống nội soi khớp gối	Hệ thống	1	
	23	Hệ thống nội soi Hô hấp	Hệ thống	2	
	23	Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng	Hệ thống	3	
	24	Hệ thống nội soi chụp mật- tụy ngược dòng (ERCP)	Hệ thống	1	
<b>B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG KHÁC</b>					
1	Bàn				
	1.1	Bàn khám bệnh	Cái	130	
	1.2	Bàn tiểu phẫu	Cái	40	
2	Bảng				
	2.1	Bảng kiểm tra thị lực điện tử	Cái	5	
3	Bể				

	3.1	Bể điều nhiệt Water bath	Cái	1	
4	Block				
	4.1	Block gia nhiệt	Cái	2	
	4.2	Block ủ nhiệt	Cái	3	
5	Bộ đèn				
	5.1	Bộ đèn đặt nội khí quản nhi, sơ sinh	Bộ	40	
	5.2	Bộ đèn đặt nội khí quản có camera	Bộ	5	
7	Bộ dụng cụ				
	7.1	Bộ Dụng cụ phẫu thuật ngoại thần kinh	Bộ	3	
	7.2	Bộ Dụng cụ phẫu thuật tim	Bộ	6	
	7.3	Bộ Dụng cụ phẫu thuật tổng quát	Bộ	20	
	7.4	Bộ Dụng cụ phẫu thuật nội soi	Bộ	15	
	7.5	Bộ Dụng cụ phẫu thuật vẹo cột sống	Bộ	3	
	7.6	Bộ Dụng cụ phẫu thuật xương hàm		1	
	7.7	Bộ dụng cụ phẫu thuật nang giáp lưỡi		1	
9	Bộ kính				
	9.1	Bộ kính thử thị lực kèm gọng	Bộ	3	
10	Bộ Pipette				
	10.1	Pipette các loại	Cái	40	
12	Cân				
	12.1	Cân điện tử/ cân phân tích	Cái	4	
	12.2	Cân điện tử kèm thước đo đứng cho trẻ lớn tự tính BMI	Cái	1	
	12.3	Cân có thước đo chiều dài cho trẻ sơ sinh	Cái	2	
13	Đèn				
	13.1	Đèn khe khám mắt	Cái	3	
	13.2	Đèn soi đáy mắt	Cái	6	
	13.3	Đèn soi đáy mắt gián tiếp	Cái	3	
	13.4	Đèn soi Tai Mũi Họng	Cái	2	
	13.5	Đèn soi thanh quản trẻ em	Cái	2	
	13.4	Đèn soi tĩnh mạch trẻ em	Cái	5	
	13.5	Đèn tiểu phẫu	Cái	10	
	13.9	Đèn chiếu vàng da	Cái	50	
	13.6	Đèn sưởi ấm	Cái	10	
	13.7	Đèn đội đầu có kính lúp	Cái	8	
14	Ghế				
	14.1	Ghế + máy răng	Cái	5	
15	Giường				
	15.1	Giường hồi sức cấp cứu đa năng kèm cân	Cái	20	
	15.2	Giường kéo cột sống	Cái	4	

	15.3	Giường tập vật lý trị liệu	Cái	4	
16	Kính				
	16.1	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	10	
	16.2	Kính hiển vi đảo ngược	Cái	1	
	16.3	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	2	
	16.4	Kính hiển vi phẫu thuật	Cái	3	
17	Lồng				
	17.1	Lồng áp kín	Cái	35	
	17.2	Lồng áp hở	Cái	50	
	17.3	Lồng áp vận chuyển trẻ sơ sinh	Cái	4	
18	Máy cắt				
	18.1	Máy cắt amydale nạo VA (plasma)	Cái	2	
	18.2	Máy cắt amydale nạo VA (coblator)	Cái	3	
	18.3	Máy cắt đốt	Cái	22	
	18.4	Máy cắt đốt cao tần	Cái	12	
	18.5	Máy cắt đốt siêu âm và hàn lưỡng cực	Cái	4	
19	Máy lọc				
	19.1	Máy lọc máu liên tục	Cái	17	
20	Máy truyền máu				
	20.1	Máy truyền máu	Cái	20	
	20.2	Máy truyền máu hoàn hồi	Cái	2	
21	Máy điện				
	21.1	Máy điện cơ	Cái	2	
22	Máy đo				
	22.1	Máy đo Bilirubin qua da	Cái	10	
	22.2	Máy đo chức năng hô hấp IOS	Cái	3	
	22.3	Máy đo cung lượng tim Picco	Cái	3	
	22.4	Máy đo cung lượng tim Uscom	Cái	3	
	22.5	Máy đo áp lực nội sọ	Cái	2	
	22.6	Máy đo khúc xạ	Cái	2	
	22.7	Máy đo SpO2 để bàn	Cái	175	
	22.8	Máy đo SpO2 cầm tay	Cái	66	
	22.9	Máy đo SpO2 não qua da/ invos	Cái	2	
	22.10	Máy đo SpO2 não/ mô	Cái	4	
23	Máy xét nghiệm				
	23.1	Hệ thống dấu ấn tế bào	Hệ thống	2	
	23.2	Hệ thống máy huyết học nhuộm lam	Hệ thống	4	
	23.3	Hệ thống xét nghiệm H.pylori qua hơi thở	Hệ thống	1	
	23.4	Máy cắt mô	Cái	2	
	23.5	Máy cấy máu tự động	Cái	2	
	23.6	Máy chung cách thủy	Cái	5	

23.7	Máy đếm dòng chảy tế bào	Cái	1	
23.8	Máy đếm tế bào	Cái	1	
23.9	Máy điện di đạm	Cái	1	
23.10	Máy điện di hemoglobin	Cái	2	
23.11	Máy định danh kháng sinh đồ tự động	Cái	1	
23.12	Máy định danh nhanh Maldi TOF	Cái	1	
23.13	Máy đo chức năng tiểu cầu	Cái	2	
23.14	Máy đo độ đàn hồi cục máu	Cái	2	
23.15	Máy đo khí điện giải di động	Cái	6	
23.16	Máy đo khí máu	Cái	6	
23.17	Máy đo tốc độ lắng máu	Cái	4	
23.18	Máy xét nghiệm Elisa	Cái	3	
23.19	Máy đọc đĩa Elisa	Cái	1	
23.20	Máy rửa đĩa Elisa	Cái	1	
23.21	Máy đọc tế bào dịch não tủy	Cái	1	
23.22	Máy đông máu tự động	Cái	3	
23.23	Máy hóa mô miễn dịch	Cái	1	
23.24	Máy ion đồ	Cái	4	
23.25	Máy lắc ống nghiệm	Cái	3	
23.26	Máy lắc tiểu cầu	Cái	5	
23.27	Máy lắc Vortex	Cái	4	
23.28	Máy ly tâm	Cái	25	
23.29	Máy ly tâm nhanh sinh học phân tử	Cái	1	
23.30	Máy nhuộm gram tự động	Cái	1	
23.31	Máy nhuộm lao tự động	Cái	1	
23.32	Máy phân phối môi trường	Cái	1	
23.33	Máy phân tích Luminex	Cái	1	
23.34	Máy phân tích nước tiểu	Cái	4	
23.35	Máy phân tích sinh học HCA	Cái	1	
23.36	Máy rã đông tế bào gốc	Cái	2	
23.37	Máy realtime PCR	Cái	2	
23.38	Máy sấy lam	Cái	2	
23.39	Máy tách chiết DNA/RNA	Cái	2	
23.40	Máy tách chiết tế bào gốc	Cái	1	
23.41	Máy ủ cấy vi sinh	Cái	2	
23.42	Máy vùi mô	Cái	1	
23.43	Máy xét nghiệm huyết đồ	Cái	12	
23.44	Máy xét nghiệm xác định dị nguyên	Cái	1	
23.45	Ngân hàng máu định nhóm máu gel card	Cái	2	
23.46	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	5	
23.47	Tủ cấy CO <sub>2</sub>	Cái	3	

	23.48	Tủ đông	Cái	5	
	23.49	Tủ đông plasma	Cái	2	
	23.50	Tủ trữ máu	Cái	6	
	23.51	Tủ lạnh lưu hóa chất	Cái	6	
	23.51	Tủ mát lưu mẫu	Cái	6	
	23.51	Tủ rã đông huyết tương	Cái	2	
	23.52	Tủ ấm 80°C	Cái	2	
	23.53	Tủ ấm 20°C	Cái	2	
	23.54	Máy hàn túi máu để bàn	Cái	2	
	23.55	Tủ có máy lắc tiêu cầu	Cái	2	
24	Máy khác				
	24.1	Bộ bấm da	Bộ	2	
	24.2	Bộ lập trình máy trợ thính	Cái	1	
	24.3	Bồn tắm phòng	Bộ	2	
	24.4	Cassette các cỡ	Bộ	15	
	24.5	Hệ thống đo thính lực	HT	1	
	24.6	Hệ thống NO	HT	4	
	24.7	Khoan tay	Cái	5	
	24.8	Khoan xương	Cái	5	
	24.9	Máy khoan sọ não	Cái	5	
	24.10	Máy bào da	Cái	2	
	24.11	Máy cán da	Cái	2	
	24.12	Máy bơm CO2	Cái	6	
	24.13	Máy cạo vôi răng	Cái	1	
	24.14	Máy cắt đốt laser dùng cho nội soi phế quản	Cái	1	
	24.15	Máy cắt lọc bằng tia nước	Cái	1	
	24.16	Máy cắt lọc vết thương bằng sóng siêu âm	Cái	1	
	24.17	Máy cắt nước	Cái	5	
	24.18	Máy châm cứu điện	Cái	1	
	24.19	Máy dập dây truyền máu	Cái	2	
	24.20	Máy dập nút chai	Cái	2	
	24.21	Máy điện sinh lý	Cái	1	
	24.22	Máy định vị không khung Navigation	Cái	1	
	24.23	Máy đo áp lực hậu môn trực tràng	Cái	3	
	24.24	Máy đo âm ốc tai	Cái	2	
	24.25	Máy đo nhĩ lượng	Cái	1	
	24.26	Máy đo ABR	Cái	1	
	24.27	Máy đo ASSR	Cái	1	
	24.28	Máy đo nồng độ NO trong khí thở ra	Cái	5	
	24.29	Máy đọc chỉ thị sinh học	Cái	3	



24.30	Máy ECMO hỗ trợ tuần hoàn tim	Cái	3	
24.31	Máy hạ thân nhiệt bệnh nhân	Cái	3	
24.32	Máy hâm nước nóng	Cái	5	
24.33	Máy Holter theo dõi tim mạch 24h/24h	Cái	4	
24.34	Máy hút áp lực âm (VAC)	Cái	12	
24.35	Máy hút áp lực âm dẫn lưu màng phổi	Cái	10	
24.36	Máy hút dịch	Cái	25	
24.37	Máy in phim XQ	Cái	10	
24.38	Máy khí dung	Cái	50	
24.39	Máy khí dung qua máy thở	Cái	5	
24.40	Máy khử khuẩn ozone	Cái	3	
24.41	Máy kích thích cơ	Cái	1	
24.42	Máy làm ấm dịch truyền- máu	Cái	5	
24.43	Máy làm ấm trẻ sơ sinh	Cái	5	
24.44	Máy laser CO2	Cái	1	
24.45	Máy laser điều trị bướu máu	Cái	2	
24.46	Máy mài xương	Cái	1	
24.47	Máy phân tích máy trợ thính	Cái	3	
24.48	Máy phun dung dịch khử trùng	Cái	15	
24.49	Máy quang trung hợp đục nướm tai cứng	Cái	2	
24.50	Máy rửa quả lọc thận tự động	Cái	5	
24.51	Máy rửa và sấy dụng cụ tự động	Cái	6	
24.52	Máy hấp nhiệt độ cao (Autoclave)	Cái	4	
24.53	Máy hấp nhiệt độ thấp (plasma)	Cái	3	
24.54	Máy hấp tiệt trùng bằng khí EO	Cái	3	
24.55	Máy hấp ướt 2 cửa	Cái	5	
24.56	Máy sàng lọc thính lực	Cái	3	
24.57	Máy tạo nhịp ngoài cơ thể 2 buồng	Cái	7	
24.58	Máy tạo nhịp tim tạm thời	Cái	7	
24.59	Máy tập nuốt	Cái	1	
24.60	Máy tháo lồng ruột	Cái	4	
24.61	Máy theo dõi và dò dây thần kinh	Cái	3	
24.62	Máy thử dung tích hồng cầu/ tại giường	Cái	1	
24.63	Pendant gây mê	Hệ thống	28	
24.64	Pendant phẫu thuật	Hệ thống	30	
24.65	Súng sinh thiết thận	Cái	7	
24.66	Thiết bị laser diod phẫu thuật TMH	Cái	4	
24.67	Tủ đựng thuốc	Cái	70	
24.68	Tủ Inox đựng dụng cụ	Cái	70	
24.69	Tủ pha chế áp lực âm	Cái	2	

24.70	Tủ sấy	Cái	8	
24.71	Vali cấp cứu	Bộ	7	
24.72	Máy in nhiệt cho máy siêu âm	Cái	5	
24.73	Bộ lấy dị vật đường thở	Cái	1	
24.74	Bộ vi phẫu thanh quản	Cái	1	
24.75	Bộ nội soi mũi xoang	Cái	1	
24.76	Bộ vi phẫu tai	Cái	1	
24.77	Máy cưa xương ức	Cái	1	
24.78	Máy xông phòng	Cái	4	
24.79	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Cái	6	
24.80	Máy đo mỡ cơ thể bằng trở kháng	Cái	1	

## Tên đơn vị: Bệnh viện NHI ĐỒNG THÀNH PHỐ

STT	Chủng loại/Tên thiết bị	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
<b>A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG ĐẶC THÙ</b>				
<b>1</b>	<b>Hệ thống X-Quang</b>			
1.1	Máy X-Quang di động	Hệ thống	9	
1.2	Máy X-Quang C Arm	Hệ thống	5	
<b>2</b>	<b>Máy thận nhân tạo</b>	Cái	5	
<b>3</b>	<b>Máy gây mê</b>			
3.1	Máy gây mê giúp thở	Cái	25	
<b>4</b>	<b>Bơm tiêm điện</b>			
4.1	Bơm tiêm điện	Cái	814	
<b>5</b>	<b>Máy truyền dịch</b>	Cái	624	
<b>6</b>	<b>Dao mổ</b>			
6.1	Dao mổ điện cao tần	Cái	25	
6.2	Dao mổ siêu âm	Cái	20	
<b>7</b>	<b>Máy điện não</b>			
7.1	Máy đo điện não di động	Cái	1	
<b>8</b>	<b>Hệ thống khám nội soi</b>			
8.1	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng) ống mềm Video	Hệ thống	2	
<b>B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG KHÁC</b>				
<b>1</b>	<b>Bộ đèn</b>			
1.1	Bộ đèn đặt nội khí quản sợi quang	Bộ	20	
<b>2</b>	<b>Cửa</b>			
2.1	Cửa xương ức	Cái	2	
2.2	Cửa bột	Cái	8	
<b>3</b>	<b>Đèn</b>			
3.1	Đèn soi đáy mắt gián tiếp	Cái	1	
<b>4</b>	<b>Giường</b>			
4.1	Giường bệnh	Cái	1000	
<b>5</b>	<b>Kính</b>			
5.1	Kính hiển vi đảo pha (phản quang)	Cái	1	
5.2	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	4	
5.3	Kính hiển vi 2 mắt có gắn camera	Cái	3	

	5.4	Kính hiển vi soi nổi	Cái	1	
<b>6</b>	<b>Lồng Ấp</b>				
	6.1	Lồng ấp trẻ sơ sinh	cái	44	
<b>7</b>	<b>Máy cắt - Máy đốt</b>				
	7.1	Máy coblator cắt amidan, nạo VA	Cái	3	
	7.2	Máy cắt DNA/RNA	Cái	1	
	7.3	Máy cắt đốt laser dùng cho nội soi phế quản	Cái	1	
	7.4	Máy cắt lọc vết thương bằng sóng siêu âm	Cái	1	
<b>8</b>	<b>Máy lọc</b>				
	8.1	Máy lọc máu liên tục	Cái	5	
<b>9</b>	<b>Máy truyền máu</b>				
	9.1	Máy truyền máu	Cái	45	
<b>10</b>	<b>Máy điện</b>				
	10.1	Máy xét nghiệm điện di đạm trong sinh hóa	Cái	1	
	10.2	Máy điện di hemoglobin	Cái	1	
	10.3	Máy điện di tự động	Cái	1	
<b>11</b>	<b>Máy đo</b>				
	11.1	Máy đo độ bão hòa oxy não/ mô	Cái	2	
	11.2	Máy đo PH cầm tay	Cái	1	
	11.3	Máy đo hô hấp ký	Cái	1	
	11.4	Máy đo khí máu động mạch	Cái	2	
	11.5	Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) trong máu cầm tay	Cái	96	
	11.6	Máy đo độ dẫn cơ TOF	Cái	2	
	11.7	Máy đo áp lực hậu môn trực tràng	Cái	2	
	11.8	Máy đo áp lực nội sọ xâm lấn	Cái	2	
	11.9	Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) trong máu để bàn	Cái	15	
	11.10	Máy đo pH thực quản 24h và trở kháng cho trẻ em	Cái	1	
<b>12</b>	<b>Máy phân tích - xét nghiệm</b>				
	12.1	Máy lắc tiêu cầu có buồng ổn định nhiệt độ	Cái	1	
	12.2	Máy rã đông chế phẩm máu	Cái	2	
	12.3	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	8	
	12.4	Tủ lạnh trữ thuốc, sinh phẩm $\geq 300L$	Cái	22	
	12.5	Máy đo độ đông máu (ACT)	Cái	3	

12.6	Máy cấy khuẩn lạc tự động	Cái	1	
12.7	Máy nhuộm lao tự động	Cái	1	
12.8	Máy nhuộm gram tự động	Cái	1	
12.9	Máy ly tâm 14.000 vòng/phút	Cái	4	
12.10	Máy ly tâm lắng bột loại MiniSpin	Cái	7	
12.11	Máy lắc có cửa , có nhiệt độ bảo quản	cái	1	
12.13	Máy tách chiết DNA/RNA tự động	Cái	2	
12.14	Máy Realtime PCR Multiplex	Cái	1	
12.15	Tủ trữ chế phẩm máu chuyên dụng âm sâu (> 35 độ C)	Cái	5	
12.16	Máy ghiền mô	Cái	1	
12.17	Máy cấy máu tự động	Cái	2	
12.18	Tủ lạnh lưu trữ mẫu chuyên dụng 2 - 8 độ C	Cái	4	
12.19	Tủ lạnh -20oC bảo quản sinh phẩm	Cái	9	
12.20	Máy tổng phân tích nước tiểu tự động có quét Code	Cái	1	
12.21	Máy xét nghiệm dị ứng nguyên bản tự động	Cái	1	
12.22	Máy xét nghiệm sàng lọc sơ sinh (máu gót chân) 3 bệnh thường gặp: G6PD, TSH, 17 OHP	Cái	1	
12.23	Máy sắc khí lỏng khối phổ kép	Cái	1	
12.24	Máy xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang	Cái	1	
12.25	Máy xét nghiệm HbA1c dùng castridges	Cái	1	
12.26	Hệ thống máy phân tích huyết học tự động có tính năng xét nghiệm tiểu cầu lưới IPF	Hệ thống	1	
12.27	Máy đo độ đông máu	Cái	3	
12.28	Máy trộn, ghiền mẫu sinh thiết	Cái	1	
12.29	Hệ thống kính hiển vi huỳnh quang và phần mềm bắt hình nhiễm sắc thể đồ và FISH kèm máy tính	Hệ thống	2	
12.30	Máy định danh vi khuẩn nhanh quang khối phổ Malditof	Cái	1	
12.31	Máy miễn dịch Elisa tự động	Cái	1	
12.32	Máy Multiplex Filmarray	Cái	1	
12.33	Máy miễn dịch vi sinh hóa phát quang tự động	Cái	1	
12.34	Máy đo dao động xung ký	Cái	1	
12.35	Máy xét nghiệm định lượng Hemoglobin, Amikacin	Cái	1	
12.36	Kính hiển vi soi nổi	Cái	1	
12.37	Bộ Pipet điện tử đa năng	Bộ	2	

	12.38	Pipette tự động 8 kênh	Bộ	2	
	12.39	Bộ Pipette các cỡ	Bộ	1	
	12.40	Máy định danh kháng sinh đồ tự động có thể định danh và làm kháng sinh đồ cho nấm	Cái	1	
<b>13</b>	<b>Máy khoan</b>				
	13.1	Hệ thống máy khoan đa năng cho phẫu thuật tai mũi họng, ngoại thần kinh, răng hàm mặt	Hệ thống	2	
	13.2	Máy khoan răng di động phòng mổ	Cái	1	
<b>14</b>	<b>Máy Laser</b>				
	14.1	Máy laser quang đông phẫu thuật võng mạc trẻ sinh non	Cái	1	
<b>15</b>	<b>Máy theo dõi - Máy Doppler</b>				
	15.1	Máy theo dõi huyết động học xâm lấn	Cái	2	
	15.2	Máy theo dõi huyết động học không xâm lấn	Cái	2	
<b>16</b>	<b>Thiết bị khác</b>				
	16.1	Máy rửa quả lọc thận	Cái	2	
	16.2	Bộ nội soi treo thanh quản	bộ	1	
	16.3	Máy làm ấm trẻ sơ sinh (giường sưởi ấm)	cái	41	
	16.4	Máy sưởi ấm cơ thể bệnh nhân trong phẫu thuật	cái	22	
	16.5	Hệ thống máy làm lạnh tự động + theo dõi aEEG liên tục	Hệ thống	2	
	16.6	Máy thẩm phân phúc mạc tự động	Cái	6	
	16.7	Máy mài chậm	cái	1	
	16.8	Máy điều trị chứng khó nuốt và kích thích mạnh cơ	Cái	1	
	16.9	Hệ thống máy xét nghiệm H.pylori qua hơi thở	Hệ thống	1	
	16.10	Súng chích tủy xương	Cái	1	
	16.11	Máy xét nghiệm soi cận lẳng nước tiểu	Cái	1	
	16.12	Máy hút âm	Cái	9	
	16.13	Máy X-Quang quanh chóp Răng-Hàm-Mặt	Cái	1	
	16.14	Máy X-Quang Răng chụp toàn cảnh	Cái	2	
	16.15	Máy đo chiều dài ống tuỷ	Cái	1	
	16.16	Máy đặt nội khí quản ca khó	Cái	1	
	16.17	Máy PCR	Cái	1	
	16.18	Mâm sấy nóng lamên	Cái	1	
	16.19	Máy quay ly tâm HCT tại giường	Cái	8	

16.20	Máy phun dung dịch khử trùng công nghệ phun sương	Cái	5	
16.21	Nồi hấp tiệt trùng □ 110 lít	Cái	3	
16.22	Máy Ecmo hỗ trợ tuần hoàn tim	Cái	3	
16.23	Tủ lạnh âm sâu, -86 độ C, ≥ 420 lít	Cái	10	
16.24	Máy xét nghiệm bệnh tự miễn: dsDNA, ANA	Cái	1	
16.25	Máy xét nghiệm xác định dị nguyên	Cái	1	
16.26	Hệ thống thiết bị theo dõi nhiệt độ tủ bảo quản không dây (-100 độ đến 150 độ)	HT	1	
16.27	Máy điều trị bệnh u mạch máu bằng Laser (595nm Pulsed Dye Laser)	Cái	2	
16.28	Máy nội soi ống cứng	Cái	1	
16.29	Sinh hiển vi khám mắt cầm tay	Cái	1	

**Tên đơn vị: Bệnh viện PHẠM NGỌC THẠCH**

Stt	Chủng loại/Tên thiết bị		Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
<b>A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG ĐẶC THÙ</b>					
<b>1</b>	<b>Hệ thống X-Quang</b>				
	1.1	Máy X-Quang kỹ thuật số DR	Hệ thống	7	
	1.2	Máy X-Quang di động	Hệ thống	17	
	1.3	Hệ thống máy chụp X-quang cầm tay đi kèm với ứng dụng tự động phát hiện tổn thương	Hệ thống	2	
	1.4	Hệ thống xe ô tô chụp X-quang kỹ thuật số lưu động	Hệ thống	2	
	1.5	Máy X-quang di động kỹ thuật số xách tay	Hệ thống	2	
	1.6	Máy X-quang kỹ thuật số + phần mềm AI (Covid-19 và lao)	Hệ thống	1	
<b>2</b>	<b>Hệ thống CT-Scanner</b>			0	
	2.1	Hệ thống CT-Scanner $\leq$ 256 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	5	
<b>3</b>	<b>Hệ thống chụp cộng hưởng từ</b>			0	
	3.1	Hệ thống chụp cộng hưởng từ 1.5T	Hệ thống	1	
<b>4</b>	<b>Siêu âm</b>			0	
	4.1	Máy siêu âm tổng quát	Cái	6	
	4.2	Máy siêu âm tim	Cái	4	
	4.3	Máy siêu âm trắng đen xách tay	Cái	4	
<b>5</b>	<b>Máy xét nghiệm sinh hóa các loại</b>			0	
	5.1	Máy phân tích Sinh hóa tự động	Cái	4	
	5.2	Máy huyết học tự động	Cái	4	
<b>6</b>	<b>Máy xét nghiệm miễn dịch các loại</b>			0	
	6.1	Máy phân tích miễn dịch tự động	Cái	4	
<b>7</b>	<b>Máy thở</b>			0	
	7.1	Máy giúp thở chức năng cao	Cái	126	
	7.2	Máy thở HFNC	Cái	108	
	7.3	Máy thở không xâm nhập CPAP	Cái	8	
	7.4	Máy thở xâm nhập	Cái	2	
<b>8</b>	<b>Máy gây mê</b>			0	



	8.1	Máy gây mê giúp thở	Cái	8	
<b>9</b>	<b>Máy theo dõi bệnh nhân</b>			0	
	9.1	Monitor theo dõi bệnh nhân 5 thông số	Cái	111	
	9.2	Monitor 5 thông số có kèm đo EtCO2	Cái	19	
	9.3	Monitor 7 thông số có kèm đo EtCO2 và nồng độ khí mê (Mac)	Cái	33	
	9.4	Hệ thống theo dõi bệnh nhân trung tâm $\geq 16$ cổng	Hệ thống	4	
<b>10</b>	<b>Bơm tiêm điện</b>			0	
	10.1	Bơm tiêm điện	Cái	219	
	10.2	Máy bơm tiêm điện đa năng có chức năng TCI và PCA	Cái	9	
	10.3	Máy bơm tiêm thuốc tương phản	Cái	5	
<b>11</b>	<b>Máy truyền dịch</b>		Cái	62	
<b>12</b>	<b>Máy phá rung</b>		Cái	8	
<b>13</b>	<b>Hệ thống phẫu thuật nội soi</b>				
	13.1	Hệ thống phẫu thuật nội soi lồng ngực	Hệ thống	6	
	13.2	Hệ thống phẫu thuật robot	Hệ thống	3	
<b>14</b>	<b>Đèn mổ treo trần</b>				
	14.1	Đèn mổ treo tường 2 nhánh	Bộ	8	
<b>15</b>	<b>Bàn mổ</b>				
	15.1	Bàn mổ điện đa năng	Bộ	8	
	15.2	Bàn mổ	Cái	3	
<b>16</b>	<b>Máy điện tim</b>				
	16.1	Máy điện tim $\leq 03$ cần	Cái	6	
	16.2	Máy điện tim $\leq 06$ cần	Cái	27	
	16.3	Máy điện tim $\leq 12$ cần	Cái	5	
<b>17</b>	<b>Hệ thống khám nội soi</b>				
	17.1	Hệ thống nội soi khí phế quản sau mổ	Hệ thống	2	
	17.2	Hệ thống nội soi khí phế quản ống mềm	Hệ thống	5	
	17.3	Hệ thống nội soi phế quản siêu	Hệ thống	1	

		âm			
	17.4	Máy nội soi phế quản cầm tay	Cái	2	
<b>18</b>	<b>Máy tim phổi nhân tạo</b>				
	18.1	Hệ thống tim phổi nhân tạo ECMO	Hệ thống	4	
<b>B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG KHÁC</b>					
<b>1</b>	<b>Bể</b>				
	1.1	Bể nước giữ nhiệt hay máy chung cách thủy	Cái	6	
	1.2	Bể điều nhiệt có lắc	Cái	3	
<b>2</b>	<b>Bộ dụng cụ</b>				
	2.1	Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực mở hở	Bộ	20	
	2.2	Bộ dụng cụ nội soi phẫu thuật lồng ngực	Bộ	13	
	2.3	Bộ dụng cụ tiểu phẫu	Bộ	20	
<b>3</b>	<b>Bộ kim</b>				
	3.1	Bộ kim sinh thiết màng phổi các loại	Bộ	35	
<b>4</b>	<b>Ghế</b>				
	4.1	Ghế nội soi có pedal đạp thủy lực	Cái	5	
<b>5</b>	<b>Máy phân tích - xét nghiệm</b>				
	5.1	Máy lắc Votex	Cái	14	
	5.2	Máy xử lý mô tự động có hút chân không	Cái	1	
	5.3	Máy đúc khối (máy vùi mô)	Cái	3	
	5.4	Máy cắt lát vi thể	Cái	3	
	5.5	Máy sinh thiết lạnh	Cái	3	
	5.6	Máy ly tâm tế bào	Cái	4	
	5.7	Máy nhuộm tiêu bản	Cái	1	
	5.8	Hệ thống tách chiết và chuẩn bị PCR tự động	Hệ thống	2	
	5.9	Hệ thống cất lọc đại thể có hút khử mùi	Hệ thống	1	
	5.10	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch + FISH tự động	Hệ thống	2	
	5.11	Hệ thống chẩn đoán giải trình tự gen thế hệ mới	Hệ thống	4	

	5.12	Hệ thống Realtime PCR	Hệ thống	4	
	5.13	Máy rửa Elisa	Bộ	3	
	5.14	Máy đọc ELISA	Bộ	3	
	5.15	Hệ thống xét nghiệm Elisa tự động	Hệ thống	3	
	5.16	Máy ly tâm (1.000 - 5.000 vòng/phút)	Cái	24	
	5.17	Máy ly tâm (14.000 - 16.000 vòng/phút)	Cái	2	
	5.18	Máy phân tích khí máu	Cái	2	
	5.19	Máy Điện giải đồ tự động	Cái	2	
	5.20	Máy Phân tích nước tiểu	Cái	1	
	5.21	Máy xét nghiệm Procalcitonin (PCT)	Cái	2	
	5.22	Máy xét nghiệm tế bào (dùng trong chẩn đoán ung thư)	Cái	3	
	5.23	Hệ thống đo HbA1C	Hệ thống	1	
	5.24	Hệ thống đo đông máu tự động	Hệ thống	2	
	5.25	Hệ thống đo nhóm máu tự động	Hệ thống	2	
	5.26	Máy nước cất ≤ 2 lần	Cái	2	
	5.27	Máy đếm tế bào	Cái	2	
	5.28	Máy đọc kết quả nhóm máu	Cái	2	
	5.29	Máy ly tâm card	Cái	2	
	5.30	Máy lắc ngang/ dọc	Cái	2	
	5.31	Máy lai bán tự động (Twincubator)	Cái	8	
	5.32	Máy lai tự động	Cái	3	
	5.33	Máy so độ đục	Cái	2	
	5.34	Máy PCR	Cái	4	
	5.35	Tủ An toàn sinh học cấp II	Cái	21	
	5.36	Hệ thống định danh vi khuẩn nhanh bằng phương pháp khối phổ	Cái	1	
	5.37	Máy ly tâm lạnh	Cái	7	
	5.38	Tủ pha chế hóa chất	Cái	2	
	5.39	Hệ thống định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ	Hệ thống	2	

	5.40	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch có chức năng xét nghiệm lai tại chỗ nhiễm sắc thể gắn huỳnh quang tự động	Hệ thống	1	
	5.41	Hệ thống xét nghiệm tự động Cobas 6800	Hệ thống	1	
	5.42	Hệ thống máy và sinh phẩm để chẩn đoán lao và lao kháng đa thuốc đi kèm kết nối với hệ thống khác	Hệ thống	2	
	5.43	Máy Gene Xpert màu	Cái	1	
	5.44	Máy Gene Xpert	Cái	5	
	5.45	Máy nhân gen - PCR	Hệ thống	1	
<b>6</b>	<b>Máy rửa</b>				
	6.1	Máy rửa khử khuẩn dụng cụ 2 cửa, dung tích $\geq 250$ lít	Cái	2	
<b>7</b>	<b>Kính</b>				
	7.1	Kính hiển vi hai đầu (có chụp ảnh)	Bộ	5	
	7.2	Kính hiển vi đèn LED	Cái	12	
<b>8</b>	<b>Máy cắt - máy đốt</b>				
	8.1	Máy cắt đốt trong phẫu thuật	Cái	8	
	8.2	Máy cắt đốt siêu âm	Cái	3	
	8.3	Máy cắt đốt u/mô sẹo/mô hạt bằng điện đông cao tần (và argon)	Cái	1	
	8.4	Máy cắt đốt u bằng laser Nd YAD	Cái	1	
<b>9</b>	<b>Máy lọc</b>				
	9.1	Máy lọc và khử khuẩn không khí	Cái	9	
	9.2	Máy lọc máu liên tục	Cái	7	
<b>10</b>	<b>Máy điều trị</b>				
	10.1	Máy siêu âm nhiệt trị liệu	Cái	1	
	10.2	Máy điện xung trị liệu	Cái	1	
	10.3	Máy sóng ngắn nhiệt trị liệu	Cái	1	
<b>11</b>	<b>Máy đo</b>				
	11.1	Máy đo nồng độ bão hòa Oxy (SpO2) trong máu cầm tay	Cái	187	

	11.2	Máy đo độ sâu gây mê	Cái	6	
	11.3	Máy đo độ dẫn cơ	Cái	6	
	11.4	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	17	
	11.5	Máy đo nồng độ khí NO trong hơi thở ra	Cái	10	
	11.6	Máy đo dao động xung ký	Cái	3	
	11.7	Máy đo phế thân ký	Cái	3	
	11.8	Máy thăm dò huyết động	Cái	2	
	11.9	Máy đo đa ký giấc ngủ	Cái	3	
	11.10	Máy đo đa ký hô hấp	Cái	3	
	11.11	Máy đo gắng sức tim mạch hô hấp (CPET)	Cái	1	
	11.12	Máy đo huyết áp tự động	Cái	10	
	11.13	Máy đo độ loãng xương	Cái	2	
	11.14	Máy phân tích thành phần cơ thể	Cái	2	
	11.15	Máy đo oxy khối mô	Cái	3	
	11.16	Máy đo khí máu cầm tay	Cái	4	
<b>12</b>	<b>Máy hút</b>				
	12.1	Máy hút dịch	Cái	48	
	12.2	Hệ thống máy hút trung tâm	Hệ thống	2	
	12.3	Hệ thống máy nén trung tâm	Hệ thống	2	
	12.4	Hệ thống hút áp lực âm	Hệ thống	15	
<b>13</b>	<b>Tủ lạnh - tủ âm sâu</b>				
	13.1	Tủ lạnh âm sâu	Cái	44	
<b>14</b>	<b>Tủ sấy-Máy hấp-Nồi hấp</b>				
	14.1	Tủ sấy	Cái	17	
	14.2	Tủ ẩm	Cái	14	
	14.3	Máy ủ 37 <sup>0</sup> C	Cái	2	
	14.4	Máy sấy lam	Cái	6	
	14.5	Máy hấp tiệt trùng (Autoclave)	Cái	22	
	14.6	Nồi hấp nhiệt độ cao (hấp nước) dùng trong kiểm soát nhiễm khuẩn	Cái	4	
	14.7	Máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp (Plasma)	Cái	3	
<b>15</b>	<b>Máy làm ấm</b>				

	15.1	Máy làm ấm thân nhiệt bệnh nhân trong phẫu thuật	Cái	6	
	15.2	Máy làm ấm máu, dịch truyền	Cái	8	
<b>16</b>	<b>Máy phun</b>				
	16.1	Máy phun sương khử trùng phòng	Cái	18	
	16.2	Máy phun sương khử trùng phòng xách tay	Cái	3	
	16.3	Máy phun khí dung	Cái	224	
	16.4	Máy phun khí dung định liều	Cái	4	
<b>17</b>	<b>Dụng cụ nội soi</b>				
	17.1	Ống 0 độ	Cái	4	
	17.2	Ống 30 độ	Cái	6	
	17.3	Troca 5 kim loại ( đầu tù)	Cái	2	
	17.4	Troca 10 kim loại ( đầu tù)	Cái	9	
	17.5	Troca 11 kim loại ( đầu tù)	Cái	1	
	17.6	Kiểm sinh thiết nội soi	Cây	8	
	17.7	Dây nguồn sáng	Sợi	7	
	17.8	Ống soi cầm tay 3 li có camera	Cái	1	
	17.9	Bộ dụng cụ dùng trong nội soi	Bộ	3	
	17.10	Bộ kèm gấp dị vật các cỡ	Bộ	11	
	17.11	Ống nội soi phế quản mềm 5 mm và 6 mm	Cái	17	
	17.12	Bộ nén stent và đặt stent khí quản	Bộ	2	
	17.13	Bộ nén stent và đặt stent phế quản	Bộ	2	
	17.14	Bộ ống cứng khí phế quản	Bộ	2	
	17.15	Kèm chỉnh Stent Dumon	Cái	1	
	17.16	Kèm chỉnh Y-Stent	Cái	1	
	17.17	Kèm gấp dị vật các cỡ	Cái	12	
<b>18</b>	<b>Giường</b>				
	18.1	Giường hồi sức	Cái	80	
<b>19</b>	<b>Cân</b>				
	19.1	Cân điện tử có thước đo chiều cao, tự động tính chỉ số BMI	Cái	10	
	19.2	Cân giường điện tử	Bộ	3	

20	Khác				
	20.1	Máy tạo oxy	Máy	144	
	20.2	Bộ đèn đặt nội khí quản có Camera	Bộ	3	
	20.3	Bộ đèn đặt nội khí quản khó có màn hình	Bộ	4	
	20.4	Máy nuôi ăn đường ruột	Cái	10	
	20.5	Hộp đựng dụng cụ phẫu thuật hấp nhiệt độ cao	Cái	14	
	20.6	Hộp đựng dụng cụ phẫu thuật hấp nhiệt độ thấp	Cái	13	
	20.7	Tủ lưu trữ cassette	Cái	2	
	20.8	Tủ lưu trữ lam kính	Cái	2	
	20.9	Cassette chụp X quang tại giường	Cái	50	
	20.10	Hệ thống xử lý CR	Hệ thống	3	
	20.11	Hệ thống xử lý khí mê	Hệ thống	2	
	20.12	Hệ thống xử lý rác y tế tại khoa	Hệ thống	2	
	20.13	Hệ thống phần mềm quản lý phòng thí nghiệm	Hệ thống	1	
	20.14	Máy ép túi, đóng gói tự động	Cái	3	
	20.15	Máy in mã code trên lame kính và cassette	Cái	1	
	20.16	Máy nén khí (thổi hơi)	Cái	2	
	20.17	Đèn cực tím khử khuẩn tầm cao	Cái	2	
	20.18	Máy đọc phim X-quang lao phổi tự động	Cái	2	
	20.19	Thiết bị đo thân nhiệt từ xa tích hợp camera màn hình	Hệ thống	2	
	20.20	Thiết bị xử lý chất thải y tế	Hệ thống	4	
	20.21	UPS và điều hòa nhiệt độ cho máy GeneXpert	Cái	2	
	20.22	Hòm lạnh bảo quản vaccine	Cái	4	

(Xem tiếp Công báo số 07 + 08)

---

**VĂN PHÒNG UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

Địa chỉ: 86 Lê Thánh Tôn, quận 1

Điện thoại: 38.233.686

Fax: (84.8) 38.233.694

Email: [tcb.ubnd@tphcm.gov.vn](mailto:tcb.ubnd@tphcm.gov.vn)

Website: [www.congbao.hochiminhcity.gov.vn](http://www.congbao.hochiminhcity.gov.vn)

In tại Xí nghiệp Bản đồ Đà Lạt - Bộ Quốc phòng