



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

# CÔNG BÁO

Thành phố Hồ Chí Minh

Số 37 + 38

Ngày 15 tháng 01 năm 2025

## MỤC LỤC

Trang

### VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

#### ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ

- 20-12-2024- Quyết định số 123/2024/QĐ-UBND sửa đổi, bổ sung một số điều của Quyết định số 41/2022/QĐ-UBND ngày 05 tháng 12 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về 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.

(Đăng từ Công báo số 35 + 36 đến số 39 + 40)

(Tiếp theo Công báo số 35 + 36)

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

**20. PHỤ LỤC 20: VIỆN TIM**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa   | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau bổ<br>sung |
|--|--|-------------|--|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |  |             |  |
| 1  | Máy X-Quang  | Hệ thống    | 5  |
| 2  | Hệ thống CT Scanner $\geq 256$ lát cắt/ vòng quay  | Hệ thống    | 3  |
| 3  | Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA) 1 bình diện                                      | Hệ thống    | 5  |
| 4  | Máy siêu âm Doppler màu, chuyên tim  | Máy         | 35                                       |
| 5  | Máy siêu âm tổng quát  | Máy         | 6  |
| 6  | Máy giúp thở di động   | Máy         | 4  |
| 7  | Máy gây mê giúp thở  | Máy         | 10                                       |
| 8  | Máy theo dõi bệnh nhân   | Máy         | 114                                      |
| 9  | Dao mổ điện cao tần  | Cái         | 7  |
| 10   | Máy phá rung tim   | Máy         | 34                                       |
| 11   | Máy tím phổi nhân tạo  | Máy         | 7  |
| 12   | Hệ thống phẫu thuật nội soi  | Hệ thống    | 3  |
| 13   | Đèn mổ treo trần 2 nhánh   | Bộ          | 4  |
| 14   | Đèn mổ di động   | Bộ          | 13                                       |
| 15   | Bàn mổ đa năng   | Cái         | 6  |
| 16   | Máy đo điện tim  | Máy         | 50                                       |
| 17   | Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch vành  | Bộ          | 7  |
| 18   | Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu lớn   | Bộ          | 4  |
| 19   | Bộ dụng cụ phẫu thuật van tim cơ bản   | Bộ          | 7  |
| 20   | Bộ dụng cụ phẫu thuật van tim phức tạp   | Bộ          | 4  |
| 21   | Bộ dụng cụ phẫu thuật tim nhũ nhĩ  | Bộ          | 3  |
| 22   | Dụng cụ chuyên dùng để banh ngực trong mổ mạch vành ít xâm lấn                           | Bộ          | 3  |
| 23   | Ecarteur OPCAB dùng trong phẫu thuật bắc cầu động mạch vành không tuần hoàn ngoài cơ thể | Bộ          | 3  |
| 24   | Bộ đèn đặt nội khí quản  | Bộ          | 17                                       |
| 25   | Cửa xương ức   | Cái         | 10                                       |
| 26   | Giường y tế  | Cái         | 436                                      |
| 27   | Băng ca cấp cứu  | Cái         | 52                                       |
| 28   | Máy điện tim gắng sức  | Cái         | 3  |
| 29   | Máy đặt bóng đối xung động mạch chủ  | Máy         | 6  |
| 30   | Máy tạo nhịp tạm thời  | Máy         | 70                                       |
| 31   | Máy trao đổi thân nhiệt  | Máy         | 7  |
| 32   | Máy đo ACT   | Cái         | 9  |
| 33   | Máy đo khí máu (SvO2, Hct, SaO2)/ Máy đo khí máu liên tục                                | Cái         | 8  |
| 34   | Máy đo nồng độ oxy trong máu   | Cái         | 76                                       |
| 35   | Máy đo huyết áp điện tử  | Cái         | 92                                       |
| 36   | Máy lọc máu liên tục   | Máy         | 4  |
| 37   | Máy holter điện tim  | Máy         | 70                                       |

| Số TT                                   | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hãng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau bổ<br>sung |
|---|---|-------------|--|
| 38                                      | Máy ly tâm  | Máy         | 5  |
| 39                                      | Máy phân tích nhóm máu bán tự động  | Máy         | 4  |
| 40                                      | Máy phân tích đông máu tự động  | Máy         | 5  |
| 41                                      | Máy xét nghiệm huyết học hoàn toàn tự động  | Máy         | 5  |
| 42                                      | Hệ thống xét nghiệm phù hợp máu và xác định nhóm máu tự động                                  | Hệ thống    | 4  |
| 43                                      | Máy xét nghiệm khí máu điện giải  | Máy         | 6  |
| 44                                      | Máy xét nghiệm khí máu, điện giải, Lactate, huyết học, sinh hóa, đông máu ACT, cardiac marker | Máy         | 4  |
| 45                                      | Máy xét nghiệm nước tiểu  | Máy         | 4  |
| 46                                      | Máy đo tốc độ lắng máu  | Máy         | 4  |
| 47                                      | Máy cấy máu tự động   | Máy         | 4  |
| 48                                      | Máy định danh vi khuẩn, kháng sinh đồ tự động   | Máy         | 4  |
| 49                                      | Máy điện di Protein   | Máy         | 2  |
| 50                                      | Máy điện di Hemoglobin  | Máy         | 2  |
| 51                                      | Máy rửa và khử khuẩn dụng cụ  | Máy         | 4  |
| 52                                      | Máy hấp nhiệt độ thấp   | Máy         | 2  |
| 53                                      | Máy tiết trùng bằng hơi nước  | Máy         | 5  |
| 54                                      | Tủ sấy dụng cụ  | Cái         | 2  |
| 55                                      | Máy thăm dò điện sinh lý tim  | Máy         | 2  |
| 56                                      | Máu siêu âm nội mạch (IVUS)   | Máy         | 3  |
| 57                                      | Máy siêu âm cắt lớp quang học nội mạch (OCT)  | Máy         | 2  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |   |             |  |
| 1                                       | Hệ thống triệt phá rối loạn nhịp bằng trường xung   | Hệ thống    | 1  |

**21. PHỤ LỤC 21: BỆNH VIỆN Y HỌC CỔ TRUYỀN**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |                                     |             |                                    |
| 1  | Máy siêu âm tổng quát               | Cái         | 8                                  |
| 2  | Máy sinh hóa tự động                | Cái         | 3                                  |
| 3  | Máy giúp thở                        | Cái         | 6                                  |
| 4  | Máy gây mê giúp thở                 | Cái         | 3                                  |
| 5  | Dao mổ điện cao tần                 | Cái         | 5                                  |
| 6  | Máy phá rung                        | Cái         | 10                                 |
| 7  | Bàn mổ đa năng                      | Cái         | 5                                  |
| 8  | Máy điện tim 12 cần                 | Cái         | 6                                  |
| 9  | Máy điện tim 3 cần                  | Cái         | 20                                 |
| 10   | Máy X-Quang kỹ thuật số             | Hệ thống    | 4                                  |
| 11   | Bộ Pipett các cỡ                    | Bộ          | 10                                 |
| 12   | Ghế tập mạnh cơ từ đầu đùi          | Cái         | 20                                 |
| 13   | Giường hồi sức cấp cứu              | Cái         | 30                                 |
| 14   | Giường kéo cột sống                 | Cái         | 25                                 |
| 15   | Giường tập vật lý trị liệu          | Cái         | 25                                 |
| 16   | Kính hiển vi 2 mắt                  | Cái         | 10                                 |
| 17   | Máy cắt đốt cao tần                 | Cái         | 5                                  |
| 18   | Máy cắt đốt CO2                     | Cái         | 5                                  |
| 19   | Máy cắt đốt laser                   | Cái         | 5                                  |
| 20   | Máy điều trị từ trường              | Cái         | 25                                 |
| 21   | Máy điều trị sóng ngắn              | Cái         | 25                                 |
| 22   | Máy điều trị xung điện              | Cái         | 25                                 |
| 23   | Máy đo HbA1c tự động                | Cái         | 5                                  |
| 24   | Máy khuấy từ có gia nhiệt           | Cái         | 5                                  |
| 25   | Máy lắc                             | Cái         | 10                                 |
| 26   | Máy ly tâm                          | Cái         | 10                                 |
| 27   | Máy phân tích huyết học tự động     | Cái         | 5                                  |
| 28   | Máy phân tích tốc độ lắng máu       | Cái         | 5                                  |
| 29   | Tủ an toàn sinh học cấp 2           | Cái         | 8                                  |
| 30   | Tủ bảo quản hóa chất                | Cái         | 10                                 |
| 31   | Tủ bảo quản hóa chất nhiệt độ phòng | Cái         | 15                                 |
| 32   | Máy laser điều trị                  | Cái         | 20                                 |
| 33   | Tủ sấy thuốc                        | Cái         | 25                                 |
| 34   | Tủ ủ kiểm soát độ ẩm diệt trùng     | Cái         | 10                                 |
| 35   | Tủ sấy dụng cụ                      | Cái         | 10                                 |
| 36   | Máy hấp ướt 500 lít                 | Cái         | 5                                  |
| 37   | Nồi hấp diệt trùng nhanh            | Cái         | 10                                 |

| Số TT                                   | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa   | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|---|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 38                                      | Máy ép rút chân không                | Cái         | 7                                  |
| 39                                      | Máy Holter theo dõi tim mạch 24h/24h | Hệ thống    | 10                                 |
| 40                                      | Máy Holter theo dõi huyết áp 24h/24h | Hệ thống    | 10                                 |
| 41                                      | Nồi nấu điện cách thủy               | Cái         | 10                                 |
| 42                                      | Nồi nấu parafin                      | Cái         | 10                                 |
| 43                                      | Hệ thống xử lý nước RO               | Hệ thống    | 4                                  |
| 44                                      | Hệ thống rửa tay vô khuẩn            | Hệ thống    | 3                                  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |                                      |             |                                    |
| 45                                      | Máy X-Quang di động                  | Hệ thống    | 2                                  |
| 46                                      | Máy X-Quang Loãng xương              | Hệ thống    | 2                                  |
| 47                                      | Hệ thống nội soi                     | Hệ thống    | 3                                  |
| 48                                      | Bể rửa dụng cụ siêu âm có gia nhiệt  | Cái         | 5                                  |
| 49                                      | Bể điều nhiệt lạnh                   | Cái         | 10                                 |
| 50                                      | Cân sấy ẩm                           | Cái         | 10                                 |
| 51                                      | Cân điện tử                          | Cái         | 20                                 |
| 52                                      | Máy điện cơ                          | Cái         | 2                                  |
| 53                                      | Máy điều trị từ trường toàn thân     | Hệ thống    | 5                                  |
| 54                                      | Máy điều trị thấu nhiệt Radio        | Cái         | 10                                 |
| 55                                      | Máy điều trị nén ép trị liệu         | Cái         | 25                                 |
| 56                                      | Máy điều trị khí lạnh                | Cái         | 10                                 |
| 57                                      | Máy điều trị sóng xung kích          | Cái         | 10                                 |
| 58                                      | Máy đo nhiệt ẩm độ                   | Cái         | 5                                  |
| 59                                      | Máy đo nhiệt độ điểm sương khí nén   | Cái         | 5                                  |
| 60                                      | Máy đo kiểm độ sạch dụng cụ, nước RO | Cái         | 5                                  |
| 61                                      | Máy đo quang phổ UV                  | Cái         | 5                                  |
| 62                                      | Máy đo chênh áp                      | Cái         | 5                                  |
| 63                                      | Máy đo đếm tiêu phân không khí       | Cái         | 5                                  |
| 64                                      | Máy đo lấy mẫu vi sinh không khí     | Cái         | 5                                  |
| 65                                      | Máy đo huyết áp để bàn               | Cái         | 7                                  |
| 66                                      | Tủ sấy chân không                    | Cái         | 10                                 |
| 67                                      | Tủ âm lạnh (ủ mẫu vi sinh)           | Cái         | 10                                 |
| 68                                      | Máy sấy vi sóng                      | Cái         | 5                                  |
| 69                                      | Hệ thống chiếc Soxlet 6 vị trí       | Hệ thống    | 5                                  |
| 70                                      | Bộ xử lý âm phòng                    | Cái         | 5                                  |
| 71                                      | Bộ chưng cất xác định hàm lượng nước | Cái         | 5                                  |
| 72                                      | Máy cắt viên hoàn                    | Cái         | 5                                  |
| 73                                      | Máy bơm khí nén                      | Cái         | 5                                  |
| 74                                      | Máy dán nhãn                         | Cái         | 5                                  |
| 75                                      | Máy đếm viên                         | Cái         | 5                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa    | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 76    | Máy hút bụi công nghiệp               | Cái         | 10                                 |
| 77    | Máy dập viên liên hoàn                | Cái         | 10                                 |
| 78    | Máy sục Ozone                         | Cái         | 5                                  |
| 79    | Máy đóng gói cao lỏng                 | Cái         | 5                                  |
| 80    | Máy sắc thuốc tự động                 | Cái         | 10                                 |
| 81    | Hệ thống sắc thuốc hơi nước           | Hệ thống    | 5                                  |
| 82    | Nồi sao thuốc                         | Cái         | 10                                 |
| 83    | Máy sàng thuốc                        | Cái         | 10                                 |
| 84    | Hệ thống đóng gói bằng chuyền tự động | Hệ thống    | 5                                  |
| 85    | Bộ dụng cụ lấy mẫu chất lỏng          | Cái         | 10                                 |
| 86    | Bộ dụng cụ lấy mẫu chất rắn           | Cái         | 10                                 |
| 87    | Máy rây bột                           | Cái         | 10                                 |
| 88    | Lab cân                               | Cái         | 10                                 |
| 89    | Máy thử độ kín                        | Cái         | 5                                  |
| 90    | Máy ép vi xé                          | Cái         | 5                                  |
| 91    | Máy đo độ brix                        | Cái         | 10                                 |
| 92    | Máy phun sương khử khuẩn              | Cái         | 10                                 |
| 93    | Máy soi da                            | Cái         | 10                                 |
| 94    | Máy làm săn chắc da                   | Cái         | 10                                 |
| 95    | Máy ánh sáng sinh học                 | Cái         | 10                                 |
| 96    | Hệ thống khí y tế                     | Hệ thống    | 5                                  |
| 97    | Hệ thống khí sạch cho phòng mổ        | Hệ thống    | 2                                  |
| 98    | Máy truyền dịch                       | Cái         | 10                                 |
| 99    | Đèn mổ di động                        | Cái         | 15                                 |
| 100   | Đèn mổ treo trần                      | Cái         | 4                                  |
| 101   | Máy xét nghiệm miễn dịch              | Cái         | 2                                  |
| 102   | Bộ đèn đặt nội khí quản               | Bộ          | 15                                 |
| 103   | Máy bơm tiêm điện                     | Cái         | 10                                 |
| 104   | Bộ dụng cụ đặt stent                  | Bộ          | 2                                  |
| 105   | Bộ dụng cụ đại phẫu                   | Bộ          | 2                                  |
| 106   | Bộ dụng cụ trung phẫu                 | Bộ          | 2                                  |
| 107   | Bộ dụng cụ tiểu phẫu                  | Bộ          | 15                                 |
| 108   | Máy đo độ đông máu                    | Cái         | 2                                  |
| 109   | Khung quay khớp vai                   | Cái         | 6                                  |
| 110   | Máy hút âm                            | Cái         | 5                                  |
| 111   | Máy in date                           | Cái         | 3                                  |
| 112   | Máy ly tâm thuốc                      | Cái         | 3                                  |
| 113   | Máy đóng gói                          | Cái         | 5                                  |
| 114   | Máy chiết rót dung dịch               | Cái         | 2                                  |
| 115   | Máy ép màng co                        | Cái         | 5                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 116   | Máy rửa dược liệu                  | Cái         | 4                                  |
| 117   | Máy trộn thuốc                     | Cái         | 6                                  |
| 118   | Máy xay tán                        | Cái         | 10                                 |
| 119   | Máy sao dược liệu                  | Cái         | 7                                  |
| 120   | Tủ hút khí độc                     | Cái         | 6                                  |
| 121   | Bộ cất tinh dầu                    | Bộ          | 5                                  |
| 122   | Lò nung                            | Cái         | 5                                  |
| 123   | Máy khí dung                       | Cái         | 20                                 |
| 124   | Máy sắc ký lỏng HPLC               | HT          | 5                                  |
| 125   | Buồng UV cho bản mỏng sắc ký       | Cái         | 3                                  |
| 126   | Hệ thống nổi hơi trung tâm         | HT          | 4                                  |
| 127   | Máy xát cốm                        | Cái         | 4                                  |
| 128   | Máy làm hoàn tế                    | Cái         | 3                                  |
| 129   | Máy xát cốm tạo hạt                | Cái         | 4                                  |
| 130   | Tủ cấy vi sinh                     | Cái         | 7                                  |



**22. PHỤ LỤC 22: VIỆN Y DƯỢC HỌC DÂN TỘC**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa            | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|--|---|-------------|--|
| <b>I. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |  |
| 1  | Máy điện tim                                  | Cái         | 16                                       |
| 2  | Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày/ đại tràng) | Hệ thống    | 2  |
| 3  | Hệ thống Xquang                               | Hệ thống    | 4  |
| 4  | Máy siêu âm tổng quát                         | Cái         | 5  |
| 5  | Máy phá rung tim                              | Cái         | 11                                       |
| 6  | Máy truyền dịch                               | Cái         | 10                                       |
| 7  | Máy theo dõi bệnh nhân                        | Cái         | 30                                       |
| 8  | Bàn mổ  | Cái         | 3  |
| 9  | Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô      | Cái         | 3  |
| 10   | Đèn mổ di động                                | Cái         | 3  |
| 11   | Đèn mổ treo trần 2 nhánh                      | Cái         | 3  |
| 12   | Máy gây mê                                    | Cái         | 3  |
| 13   | Máy giúp thở                                  | Cái         | 37                                       |
| 14   | Máy xét nghiệm miễn dịch                      | Cái         | 2  |
| 15   | Máy xét nghiệm sinh hóa                       | Cái         | 2  |
| 16   | Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng                 | Hệ thống    | 3  |
| 17   | Máy đo mật độ xương                           | Cái         | 2  |
| 18   | Bộ đèn đặt nội khí quản                       | Bộ          | 20                                       |
| 19   | Bộ đèn đặt nội khí quản có camera             | Bộ          | 8  |
| 20   | Bộ dụng cụ khám ngũ quan                      | Bộ          | 4  |
| 21   | Bộ dụng cụ mở khí quản                        | Bộ          | 3  |
| 22   | Máy bơm tiêm điện                             | Cái         | 21                                       |
| 23   | Máy Holter điện tim                           | Cái         | 7  |
| 24   | Máy Hóter huyết áp                            | Cái         | 9  |
| 25   | Bộ dụng cụ dẫn lưu màng phổi                  | Bộ          | 2  |
| 26   | Bộ dụng cụ đặt stent                          | Bộ          | 2  |
| 27   | Bàn Khám                                      | Cái         | 12                                       |
| 28   | Máy phun khử trùng phòng mổ                   | Cái         | 3  |
| 29   | Máy hấp tiệt khuẩn nhiệt độ thấp              | Cái         | 1  |
| 30   | Bàn để dụng cụ                                | Cái         | 6  |
| 31   | Bộ dụng cụ cắt búi trĩ                        | Bộ          | 5  |
| 32   | Bộ dụng cụ đại phẫu                           | Bộ          | 3  |
| 33   | Bộ dụng cụ tiểu phẫu                          | Bộ          | 5  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 34    | Bộ dụng cụ trung phẫu   | Bộ          | 5                                  |
| 35    | Máy đo độ đông máu  | Cái         | 4                                  |
| 36    | Máy ion đồ  | Cái         | 3                                  |
| 37    | Máy xét nghiệm huyết học  | Cái         | 4                                  |
| 38    | Máy phân tích nước tiểu bán tự động $\geq 11$ thông số (Máy xét nghiệm nước tiểu) | Cái         | 4                                  |
| 39    | Bộ dụng cụ gấp dị vật tai mũi họng  | Bộ          | 2                                  |
| 40    | Bộ dụng cụ khám Tai Mũi Họng  | Bộ          | 4                                  |
| 41    | Giường tập vật lý trị liệu  | Cái         | 15                                 |
| 42    | Giường tập vật lý trị liệu (nâng lên hoặc hạ xuống bằng điện)                     | Cái         | 10                                 |
| 43    | Khung quay khớp vai   | Cái         | 5                                  |
| 44    | Máy điện trị liệu kết hợp điện phân thuốc   | Cái         | 3                                  |
| 45    | Máy điện từ trường điều trị   | Cái         | 3                                  |
| 46    | Máy điều trị điện xung  | Cái         | 3                                  |
| 47    | Máy ion xung điện   | Cái         | 3                                  |
| 48    | Máy kích thích điện   | Cái         | 6                                  |
| 49    | Máy sóng ngắn điều trị  | Cái         | 3                                  |
| 50    | Máy sóng xung kích điều trị   | Cái         | 3                                  |
| 51    | Máy tập đi bộ   | Cái         | 3                                  |
| 52    | Máy tập vận động thụ động liên tục  | Cái         | 3                                  |
| 53    | Máy từ trường siêu dẫn  | Cái         | 3                                  |
| 54    | Máy kéo giãn cổ, cột sống   | Cái         | 14                                 |
| 55    | Máy điện châm (máy châm cứu)  | Cái         | 700                                |
| 56    | Máy in phim chụp X-quang  | Cái         | 2                                  |
| 57    | Máy/Cân đo phân tích thành phần cơ thể  | Cái         | 3                                  |
| 58    | Cân điện tử $\geq 120\text{kg}$   | Cái         | 7                                  |
| 59    | Hệ thống chiết suất và cô cao dược liệu   | Hệ thống    | 2                                  |
| 60    | Hệ thống nổi hơi và bàn sắc thuốc   | Hệ thống    | 8                                  |
| 61    | Máy (bào/chặt/thái) dược liệu   | Cái         | 15                                 |
| 62    | Máy bao phim, bao đường   | Cái         | 3                                  |
| 63    | Máy chiết rót dung dịch   | Cái         | 3                                  |
| 64    | Máy dán nhãn tự động  | Cái         | 8                                  |
| 65    | Máy dập viên  | Cái         | 9                                  |
| 66    | Máy đóng gói  | Cái         | 15                                 |
| 67    | Máy đóng nắp chai   | Cái         | 12                                 |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa   | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|--|-------------|--|
| 68    | Máy hàn/ép túi nilon   | Cái         | 15                                       |
| 69    | Máy hút ẩm   | Cái         | 10                                       |
| 70    | Máy in số lô và hạn dùng   | Cái         | 7  |
| 71    | Máy ly tâm thuốc nước  | Cái         | 6  |
| 72    | Máy màng co  | Cái         | 4  |
| 73    | Máy rửa chai   | Cái         | 5  |
| 74    | Máy rửa dược liệu  | Cái         | 7  |
| 75    | Máy sấy và tạo hạt tăng sôi  | Cái         | 2  |
| 76    | Máy tán đập dược liệu  | Cái         | 7  |
| 77    | Máy (xay/nghiền/tán) dược liệu   | Cái         | 17                                       |
| 78    | Máy xếp toa thuốc  | Cái         | 5  |
| 79    | Nồi nấu cao, cô cao  | Cái         | 10                                       |
| 80    | Máy trộn thuốc   | Cái         | 12                                       |
| 81    | Máy rây/ sàng dược liệu  | Cái         | 5  |
| 82    | Máy sao dược liệu  | Cái         | 5  |
| 83    | Cân phân tích kỹ thuật   | Cái         | 15                                       |
| 84    | Máy kiểm tra viên nén/ Máy đo độ cứng thuốc viên                                 | Cái         | 6  |
| 85    | Tủ hút hơi khí độc   | Cái         | 3  |
| 86    | Máy/Tủ sấy   | Cái         | 37                                       |
| 87    | Máy hấp tiệt trùng   | Cái         | 19                                       |
| 88    | Máy đo độ mài mòn viên   | Cái         | 3  |
| 89    | Máy đo độ tan rã   | Cái         | 5  |
| 90    | Bộ cất tinh dầu  | Bộ          | 3  |
| 91    | Hệ thống lọc hút chân không  | Cái         | 3  |
| 92    | Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao và các detector, cột sắc ký (Máy sắc ký lỏng) | Cái         | 3  |
| 93    | Máy (cân) đo độ ẩm   | Cái         | 6  |
| 94    | Máy đo pH  | Cái         | 5  |
| 95    | Máy khuấy từ gia nhiệt   | Cái         | 6  |
| 96    | Máy lắc  | Cái         | 12                                       |
| 97    | Tủ nung  | Cái         | 7  |
| 98    | Máy ly tâm máu   | Cái         | 12                                       |
| 99    | Tủ ẩm  | Cái         | 6  |
| 100   | Tủ bảo quản hóa chất/Tủ mát  | Cái         | 8  |
| 101   | Kính hiển vi   | Cái         | 13                                       |

| Số TT                                   | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa            | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|---|---|-------------|------------------------------------|
| 102                                     | Hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh y tế PACS | Hệ thống    | 2                                  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |   |             |                                    |
| 103                                     | Hệ thống chụp cộng hưởng từ                   | Hệ thống    | 1                                  |
| 104                                     | Hệ thống nội soi tiêu hóa dạ dày              | Hệ thống    | 1                                  |
| 105                                     | Hệ thống Xquang di động                       | Hệ thống    | 2                                  |
| 106                                     | Bồn điều trị oxy cao áp đa                    | Hệ thống    | 2                                  |
| 107                                     | Đèn Clar khám tai mũi họng                    | Cái         | 4                                  |
| 108                                     | Ghế tập mạnh cơ tứ đầu đùi                    | Cái         | 12                                 |
| 109                                     | Ghế tập mạnh tay chân                         | Cái         | 12                                 |
| 110                                     | Giường bệnh nhân                              | Cái         | 629                                |
| 111                                     | Giường massage thủy trị liệu khô              | Cái         | 5                                  |
| 112                                     | Giường tập vật lý trị liệu bệnh nhi           | Cái         | 5                                  |
| 113                                     | Hệ thống chỉ thị sinh học                     | Hệ thống    | 2                                  |
| 114                                     | Hệ thống oxy trung tâm                        | Hệ thống    | 5                                  |
| 115                                     | Hệ thống tập phục hồi chức năng               | Hệ thống    | 2                                  |
| 116                                     | Lưỡi dao mổ                                   | Cái         | 12                                 |
| 117                                     | Máy cắt đốt cao tần                           | Cái         | 5                                  |
| 118                                     | Máy điện châm tần số cao                      | Cái         | 52                                 |
| 119                                     | Máy điều trị nóng lạnh                        | Cái         | 2                                  |
| 120                                     | Máy điều trị parafil                          | Cái         | 2                                  |
| 121                                     | Máy đo máu lắng tự động                       | Cái         | 3                                  |
| 122                                     | Máy hấp diệt trùng nhiệt độ thấp              | Cái         | 2                                  |
| 123                                     | Máy HbA1C                                     | Cái         | 3                                  |
| 124                                     | Máy hút đàm                                   | Cái         | 15                                 |
| 125                                     | Máy kéo giãn cổ, cột sống kỹ thuật số         | Cái         | 3                                  |
| 126                                     | Máy khí dung                                  | Cái         | 8                                  |
| 127                                     | Máy Lazer điện trị công suất thấp             | Cái         | 2                                  |
| 128                                     | Máy siêu âm điều trị                          | Cái         | 11                                 |
| 129                                     | Máy tách chiết                                | Cái         | 3                                  |
| 130                                     | Máy trị liệu bằng nhiệt - rung                | Cái         | 3                                  |
| 131                                     | Máy ủ sinh học                                | Cái         | 2                                  |
| 132                                     | Máy xét nghiệm Realtime PCR                   | Cái         | 3                                  |
| 133                                     | Tủ âm sâu                                     | Cái         | 9                                  |
| 134                                     | Tủ an toàn sinh học cấp 2                     | Cái         | 9                                  |
| 135                                     | Tủ đông                                       | Cái         | 4                                  |
| 136                                     | Tủ lạnh lưu mẫu                               | Cái         | 8                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 137   | Xe đẩy thức ăn giữ nóng và lạnh   | Cái         | 3                                  |
| 138   | Bể ôn nhiệt   | Cái         | 2                                  |
| 139   | Bộ rửa mắt khẩn cấp   | Bộ          | 5                                  |
| 140   | Bộ xác định hàm lượng ethanol   | Cái         | 3                                  |
| 141   | Bộ xác định hàm lượng nước bằng phương pháp cất với dung môi                  | Cái         | 4                                  |
| 142   | Hệ thống chuyển mẫu (xét nghiệm), 2 trạm                                      | Trạm        | 2                                  |
| 143   | Hệ thống sắc ký lớp mỏng hiệu năng cao (HPTLC)                                | Cái         | 1                                  |
| 144   | Hệ thuốc nổi hơi trung tâm  | Hệ thống    | 1                                  |
| 145   | Kính hiển vi 2 mắt có gắn camera  | Cái         | 2                                  |
| 146   | Máy cất nước 2 lần  | Cái         | 6                                  |
| 147   | Máy chuẩn độ điện thế - Karl-Fisher   | Cái         | 2                                  |
| 148   | Máy cô quay giảm áp - 220v  | Cái         | 4                                  |
| 149   | Máy đánh giá trí nhớ ngắn và dài hạn (Passive avoidance)                      | Cái         | 2                                  |
| 150   | Máy đếm viên  | Cái         | 3                                  |
| 151   | Máy đo chỉ số khúc xạ   | Cái         | 2                                  |
| 152   | Máy đo độ tê chân chuột   | Cái         | 4                                  |
| 153   | Máy đo hoạt động chuột  | Cái         | 2                                  |
| 154   | Máy đo huyết động và chức năng tim (Ultra-miniature Pressure Volume Catheter) | Cái         | 2                                  |
| 155   | Máy đo năng suất quay cực   | Cái         | 2                                  |
| 156   | Máy đo sức chịu đựng của chuột  | Cái         | 2                                  |
| 157   | Máy đo thể tích chân chuột  | Cái         | 4                                  |
| 158   | Máy đo tính vận động & khả năng thăng bằng                                    | Cái         | 4                                  |
| 159   | Máy đóng (vô) chai thuốc viên   | Cái         | 2                                  |
| 160   | Máy đóng gói (ép) thuốc vi  | Cái         | 2                                  |
| 161   | Máy đóng thuốc nang   | Cái         | 2                                  |
| 162   | Máy đóng thuốc nang   | Cái         | 2                                  |
| 163   | Máy đốt que cấy   | Cái         | 4                                  |
| 164   | Máy ép vi thuốc   | Cái         | 2                                  |
| 165   | Máy khuấy nghiền mô   | Cái         | 4                                  |
| 166   | Máy làm viên hoàn cứng  | Cái         | 10                                 |
| 167   | Máy làm viên hoàn mềm/máy làm thuốc tễ  | Cái         | 4                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                      | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 168   | Máy nghiền trộn dịch                                    | Cái         | 2  |
| 169   | Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử                         | Cái         | 1  |
| 170   | Máy quang phổ tử ngoại khả kiến                         | Cái         | 5  |
| 171   | Máy sắc ký khí  | Cái         | 1  |
| 172   | Máy siêu nắp chai                                       | Cái         | 5  |
| 173   | Máy soi bàn sắc ký lớp mỏng (có đèn UV)                 | Cái         | 2  |
| 174   | Máy tán (xay nghiền) dược liệu (kiểm nghiệm)            | Cái         | 5  |
| 175   | Máy thử độ kín của vỉ thuốc                             | Cái         | 2  |
| 176   | Máy thử độ rã của thuốc đạn                             | Cái         | 2  |
| 177   | Máy trộn cốm tạo hạt                                    | Cái         | 2  |
| 178   | Máy trộn nhũ hóa (máy trộn tạo kem)                     | Cái         | 2  |
| 179   | Máy Vortex  | Cái         | 4  |
| 180   | Máy điện não  | Cái         | 2  |
| 181   | Máy đa ký giấc ngủ                                      | Cái         | 10                                       |
| 182   | Máy xát cốm tạo hạt                                     | Cái         | 4  |
| 183   | Máy vi sóng trị liệu                                    | Cái         | 3  |
| 184   | Micropipet các loại                                     | Cái         | 88                                       |
| 185   | Mô hình xương chi dưới có kèm xương hông                | Cái         | 2  |
| 186   | Mô hình xương chi trên có kèm xương bả vai và xương đòn | Cái         | 2  |
| 187   | Phần mềm đọc cử động chuột                              | Cái         | 1  |
| 188   | Tủ cấy vi sinh  | Cái         | 4  |
| 189   | Tủ vi khí hậu   | Cái         | 2  |

**23. PHỤ LỤC 23: BỆNH VIỆN NHÂN ÁI**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa            | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|--|---|-------------|--|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |  |
| 1  | Máy X-Quang kỹ thuật số                       | Hệ thống    | 3  |
| 2  | Máy X-Quang di động                           | Cái         | 6  |
| 3  | Máy siêu âm chuyên tim mạch                   | Cái         | 2  |
| 4  | Máy siêu âm đen trắng xách tay                | Cái         | 7  |
| 5  | Máy siêu âm màu                               | Cái         | 6  |
| 6  | Máy phân tích sinh hóa tự động                | Cái         | 4  |
| 7  | Máy xét nghiệm HbA1c                          | Cái         | 4  |
| 8  | Máy phân tích miễn dịch tự động               | Cái         | 3  |
| 9  | Máy theo dõi bệnh nhân                        | Cái         | 180                                      |
| 10   | Bơm tiêm điện                                 | Cái         | 130                                      |
| 11   | Máy truyền dịch                               | Cái         | 130                                      |
| 12   | Dao mổ điện cao tần                           | Cái         | 6  |
| 13   | Máy điện tim 6 cần                            | Cái         | 35                                       |
| 14   | Máy đo điện não                               | Cái         | 3  |
| 15   | Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng) | Hệ thống    | 2  |
| 16   | Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng                 | Hệ thống    | 2  |
| 17   | Bàn chờ nấu                                   | Cái         | 23                                       |
| 18   | Bàn để đồ vải                                 | Cái         | 55                                       |
| 19   | Bàn để dụng cụ                                | Cái         | 55                                       |
| 20   | Bàn khám bệnh                                 | Cái         | 62                                       |
| 21   | Bàn làm bột bó xương/Bàn bó bột               | Cái         | 6  |
| 22   | Bàn phân tích bệnh phẩm                       | Cái         | 15                                       |
| 23   | Bàn rửa dụng cụ                               | Cái         | 25                                       |
| 24   | Bàn sơ chế                                    | Cái         | 13                                       |
| 25   | Bàn tiểu phẫu                                 | Cái         | 40                                       |
| 26   | Bàn xoay chia phát thuốc                      | Cái         | 15                                       |
| 27   | Bàn nắn xương                                 | Cái         | 3  |
| 28   | Bàn xếp gạc                                   | Cái         | 7  |
| 29   | Bảng kiểm tra thị lực điện tử                 | Cái         | 6  |
| 30   | Bộ đèn đặt nội khí quản người lớn             | Bộ          | 25                                       |
| 31   | Bộ dụng cụ bóc lột tĩnh mạch                  | Bộ          | 22                                       |
| 32   | Bộ dụng cụ cạo vôi răng                       | Bộ          | 23                                       |
| 33   | Bộ dụng cụ cấp cứu                            | Bộ          | 24                                       |
| 34   | Bộ dụng cụ cắt búi trĩ                        | Bộ          | 25                                       |
| 35   | Bộ dụng cụ cắt chỉ                            | Bộ          | 29                                       |
| 36   | Bộ dụng cụ cố định chi                        | Bộ          | 27                                       |
| 37   | Bộ dụng cụ dẫn lưu màng phổi                  | Bộ          | 28                                       |
| 38   | Bộ dụng cụ lấy cao răng bằng tay              | Bộ          | 29                                       |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa   | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|--|-------------|--|
| 39    | Bộ dụng cụ lấy vôi răng  | Bộ          | 30                                       |
| 40    | Bộ dụng cụ niệu đạo nam và nữ  | Bộ          | 92                                       |
| 41    | Bộ dụng cụ garo chi trên   | Bộ          | 5  |
| 42    | Bồn rửa tay phẫu thuật viên  | Cái         | 20                                       |
| 43    | Bồn rửa dụng cụ/ rửa tay   | Cái         | 20                                       |
| 44    | Hệ thống bồn ngâm, rửa dụng cụ   | Hệ thống    | 2  |
| 45    | Cân trọng lượng 120 kg   | Cái         | 31                                       |
| 46    | Cưa bột  | Cái         | 4  |
| 47    | Giường bệnh  | Cái         | 1380                                     |
| 48    | Giường cấp cứu 2 tay quay  | Cái         | 200                                      |
| 49    | Kính hiển vi chụp ảnh  | Cái         | 2  |
| 50    | Máy cắt đốt cao tần  | Cái         | 2  |
| 51    | Máy đo độ đục chuẩn  | Cái         | 4  |
| 52    | Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) trong máu cầm tay                                    | Cái         | 80                                       |
| 53    | Máy đo HbA1c tự động   | Cái         | 3  |
| 54    | Hệ thống miễn dịch tự động   | Hệ thống    | 4  |
| 55    | Thiết bị tiết trùng que cấy vi sinh  | Cái         | 7  |
| 56    | Hệ thống xét nghiệm Elisa  | Hệ thống    | 2  |
| 57    | Máy định danh vi khuẩn và làm kháng sinh đồ tự động có kèm máy tính, $\geq 120$ test/h | Cái         | 3  |
| 58    | Máy ion đồ   | Cái         | 5  |
| 59    | Máy phân tích khí máu  | Cái         | 4  |
| 60    | Máy phân tích nước tiểu  | Cái         | 6  |
| 61    | Máy phân tích huyết học tự động  | Cái         | 7  |
| 62    | Máy phân tích đông máu tự động   | Cái         | 3  |
| 63    | Máy phân tích tốc độ lắng máu  | Cái         | 3  |
| 64    | Máy cấy máu tự động  | Cái         | 6  |
| 65    | Máy ly tâm các loại  | Cái         | 25                                       |
| 66    | Máy cắt nước 2 lần   | Cái         | 8  |
| 67    | Máy lắc  | Cái         | 7  |
| 68    | Mâm nóng làm khô lam kính  | Cái         | 2  |
| 69    | Máy rửa dụng cụ nội soi  | Cái         | 2  |
| 70    | Máy rửa dụng cụ tự động  | Cái         | 2  |
| 71    | Máy rửa khử khuẩn dụng cụ  | Cái         | 2  |
| 72    | Máy kích thích điện kết hợp EMG (điện cơ)  | Cái         | 2  |
| 73    | Máy laser điều trị   | Cái         | 2  |
| 74    | Tủ đầu giường  | Cái         | 1540                                     |
| 75    | Tủ Inox đựng dụng cụ   | Cái         | 20                                       |
| 76    | Tủ đựng dụng cụ tia cực tím  | Cái         | 24                                       |
| 77    | Tủ đựng phim chưa chụp   | Cái         | 4  |



| Số TT                                   | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa            | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|---|---|-------------|--|
| 78                                      | Tủ đựng thiết bị nội soi                      | Cái         | 2  |
| 79                                      | Tủ đựng thuốc                                 | Cái         | 50                                       |
| 80                                      | Tủ Inox đựng bột bó                           | Cái         | 2  |
| 81                                      | Kệ inox để monitor                            | Cái         | 136                                      |
| 82                                      | Kệ inox để đồ hấp tiệt trùng                  | Cái         | 6  |
| 83                                      | Khay inox treo tường để hồ sơ bệnh án         | Cái         | 40                                       |
| 84                                      | Tủ sấy dụng cụ                                | Cái         | 2  |
| 85                                      | Tủ an toàn sinh học cấp 2                     | Cái         | 6  |
| 86                                      | Tủ lạnh chuyên dụng 340 lít                   | Cái         | 8  |
| 87                                      | Tủ ủ CO2                                      | Cái         | 4  |
| 88                                      | Tủ nuôi cấy vi sinh                           | Cái         | 5  |
| 89                                      | Máy hấp nhiệt độ cao (Autoclave)              | Cái         | 9  |
| 90                                      | Máy hấp nhiệt độ thấp (plasma))               | Cái         | 2  |
| 91                                      | Máy soi mũi xoang ống mềm                     | Cái         | 2  |
| 92                                      | Hệ thống xử lý nước RO                        | Hệ thống    | 2  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |   |             |  |
| 93                                      | Máy X-Quang di động kỹ thuật số               | Cái         | 5  |
| 94                                      | Máy giúp thở các loại                         | Cái         | 30                                       |
| 95                                      | Máy thở HFNC                                  | Cái         | 30                                       |
| 96                                      | Máy phá rung kèm tạo nhịp tim                 | Cái         | 5  |
| 97                                      | Bàn sấy tiêu bản                              | Cái         | 2  |
| 98                                      | Bộ dụng cụ tiểu phẫu                          | Bộ          | 30                                       |
| 99                                      | Bộ dụng cụ cắt búi trĩ                        | Bộ          | 5  |
| 100                                     | Bộ đại phẫu (Bộ dụng cụ phẫu thuật tổng quát) | Bộ          | 5  |
| 101                                     | Bộ dụng cụ cắt mộng thịt mắt                  | Bộ          | 5  |
| 102                                     | Bộ trung phẫu                                 | Bộ          | 5  |
| 103                                     | Bộ mở khí quản                                | Bộ          | 20                                       |
| 104                                     | Bộ dụng cụ vật lý trị liệu                    | Bộ          | 5  |
| 105                                     | Bộ dụng cụ khám và điều trị Tai Mũi Họng      | Bộ          | 4  |
| 106                                     | Bộ dụng cụ chỉnh nha                          | Bộ          | 5  |
| 107                                     | Bộ dụng cụ cố định cổ các cỡ                  | Bộ          | 5  |
| 108                                     | Bộ dụng cụ garo chi dưới                      | Bộ          | 5  |
| 109                                     | Bộ dụng cụ khám mắt                           | Bộ          | 10                                       |
| 110                                     | Bộ dụng cụ lấy dị vật Tai Mũi Họng            | Bộ          | 5  |
| 111                                     | Bộ vali cấp cứu ngoại viện                    | Bộ          | 3  |
| 112                                     | Bộ khám răng miệng                            | Bộ          | 10                                       |
| 113                                     | Đèn soi đáy mắt                               | Bộ          | 5  |
| 114                                     | Bộ đèn đặt nội khí quản có camera             | Bộ          | 10                                       |
| 115                                     | Bộ đèn đặt nội khí quản khó                   | Bộ          | 10                                       |
| 116                                     | Đèn soi thanh quản                            | Bộ          | 5  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa               | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|--|-------------|--|
| 117   | Ghế máy nha khoa                                 | Cái         | 2  |
| 118   | Ghế tập vật lý trị liệu                          | Cái         | 10                                       |
| 119   | Ghế khám và điều trị Tai Mũi Họng                | Cais        | 2  |
| 120   | Máy hô hấp ký                                    | Cái         | 3  |
| 121   | Máy soi tĩnh mạch                                | Cái         | 10                                       |
| 122   | Kính hiển vi 2 mắt                               | Cái         | 6  |
| 123   | Máy điện trị liệu kết hợp siêu âm điều trị       | Cái         | 2  |
| 124   | Máy điện cơ                                      | Cái         | 1  |
| 125   | Máy điện tim gắng sức                            | Cái         | 1  |
| 126   | Thiết bị điều trị đau bằng sóng xung kích        | Cái         | 2  |
| 127   | Thiết bị vi sóng trị liệu                        | Cái         | 2  |
| 128   | Máy sóng ngắn trị liệu                           | Máy         | 2  |
| 129   | Máy điện châm đa năng không dùng kim             | Cái         | 5  |
| 130   | Máy siêu âm điều trị                             | Cái         | 2  |
| 131   | Máy trị liệu bằng sóng siêu âm kết hợp điện xung | Cái         | 3  |
| 132   | Máy đo khí máu động mạch                         | Cái         | 4  |
| 133   | Máy đo chức năng hô hấp toàn thân                | Cái         | 2  |
| 134   | Máy điện cơ                                      | Cái         | 2  |
| 135   | Máy đo áp lực hậu môn trực tràng                 | Cái         | 2  |
| 136   | Máy đo Bilirubin qua da                          | Cái         | 10                                       |
| 137   | Máy đo huyết áp để bàn                           | Cái         | 20                                       |
| 138   | Máy đo oxy não vùng                              | Cái         | 3  |
| 139   | Máy đo sức cản đường thở                         | Cái         | 3  |
| 140   | Máy đo tâm soát bệnh lý động mạch ngoại biên     | Cái         | 2  |
| 141   | Máy đo cung lượng tim                            | Cái         | 2  |
| 142   | Máy đo lưu huyết não                             | Cái         | 1  |
| 143   | Máy đo chỉ số ABP                                | Cái         | 2  |
| 144   | Máy đo chức năng tiêu cầu                        | Cái         | 1  |
| 145   | Máy đo niệu dòng đồ                              | Cái         | 1  |
| 146   | Máy đo tải lượng vi rút tự động                  | Cái         | 1  |
| 147   | Máy theo dõi cung lượng tim tại giường           | Cái         | 2  |
| 148   | Máy đo mật độ xương                              | Cái         | 1  |
| 149   | Máy hút dịch                                     | Cái         | 30                                       |
| 150   | Máy kích thích thần kinh - cơ                    | Cái         | 3  |
| 151   | Máy cấy Mgit                                     | Cái         | 2  |
| 152   | Máy lắc Vortex                                   | Cái         | 2  |
| 153   | Máy xét nghiệm CD4                               | Cái         | 1  |
| 154   | Máy cấy khuẩn lạc tự động                        | Cái         | 2  |
| 155   | Máy nhuộm lao tự động                            | Cái         | 2  |
| 156   | Máy nhuộm gram tự động                           | Cái         | 2  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa           | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 157   | Máy xét nghiệm dị ứng                        | Cái         | 1                                  |
| 158   | Máy sắc khí lỏng khối phổ kép                | Cái         | 1                                  |
| 159   | Máy xét nghiệm soi cận lẳng nước tiểu        | Cái         | 1                                  |
| 160   | Máy sinh hoá nước tiểu tự động               | Cái         | 2                                  |
| 161   | Máy cận lẳng nước tiểu tự động               | Cái         | 1                                  |
| 162   | Máy xét nghiệm chức năng tiêu cầu tự động    | Cái         | 1                                  |
| 163   | Máy điện di Hemoglobin                       | Cái         | 2                                  |
| 164   | Hệ thống xét nghiệm acid nucleic             | Hệ thống    | 2                                  |
| 165   | Máy chẩn đoán HP qua hơi thở                 | Cái         | 3                                  |
| 166   | Máy đếm bạch phân                            | Cái         | 2                                  |
| 167   | Máy đếm khuẩn lạc tự động                    | Cái         | 3                                  |
| 168   | Máy đo Antiphospholipid tự động              | Cái         | 4                                  |
| 169   | Máy khuấy từ có gia nhiệt                    | Cái         | 2                                  |
| 170   | Máy nhuộm tiêu bản tự động                   | Cái         | 3                                  |
| 171   | Máy nuôi cấy sinh vật kị khí                 | Cái         | 3                                  |
| 172   | Máy xét nghiệm điện giải                     | Cái         | 5                                  |
| 173   | Máy sấy tiêu bản                             | Cái         | 2                                  |
| 174   | Máy định nhóm máu bán tự động                | Cái         | 2                                  |
| 175   | Máy định nhóm máu tự động                    | Cái         | 1                                  |
| 176   | Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm            | Cái         | 1                                  |
| 177   | Tủ bảo quản tử thi                           | Cái         | 6                                  |
| 178   | Tủ âm sâu 80 <sup>0</sup> C                  | Cái         | 2                                  |
| 179   | Tủ trữ máu                                   | Cái         | 3                                  |
| 180   | Tủ trữ vắc xin                               | Cái         | 2                                  |
| 181   | Tủ lạnh trữ mẫu                              | Cái         | 2                                  |
| 182   | Tủ an toàn sinh học cấp 3                    | Cái         | 1                                  |
| 183   | Tủ hút khí độc                               | Cái         | 2                                  |
| 184   | Tủ hút vô trùng                              | Cái         | 2                                  |
| 185   | Tủ nuôi cấy yếm khí                          | Cái         | 2                                  |
| 186   | Lò nấu parafin                               | Cái         | 2                                  |
| 187   | Thùng nấu parafin                            | Cái         | 2                                  |
| 188   | Máy ép túi tiết khuẩn cho dụng cụ tiết khuẩn | Cái         | 2                                  |
| 189   | Máy nén khí                                  | Hệ thống    | 8                                  |
| 190   | Máy hút                                      | Hệ thống    | 8                                  |
| 191   | Máy phun sương khử khuẩn                     | Cái         | 10                                 |
| 192   | Xe đẩy bình ô xy                             | Cái         | 23                                 |
| 193   | Xe đẩy cấp phát thuốc                        | Cái         | 10                                 |
| 194   | Xe đẩy đồ vải                                | Cái         | 22                                 |
| 195   | Xe lăn                                       | Cái         | 30                                 |
| 196   | Xe Inox đựng drap đơ                         | Cái         | 10                                 |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 197   | Xe đẩy cơm  | Cái         | 11                                       |
| 198   | Xe đạp tập vật lý trị liệu  | Cái         | 5  |
| 199   | Xe đẩy bệnh nhân nằm  | Cái         | 10                                       |
| 200   | Xe cứu thương   | Cái         | 5  |
| 201   | Xe điện phục vụ   | Cái         | 3  |
| 202   | Hệ thống khí y tế trung tâm   | Hệ thống    | 9  |
| 203   | Hệ thống hút khí trung tâm  | Hệ thống    | 9  |
| 204   | Hệ thống máy nén khí trung tâm  | Hệ thống    | 9  |
| 205   | Hệ thống ô xy + khí nén   | Hệ thống    | 4  |
| 206   | Hệ thống theo dõi Holter điện tim   | Hệ thống    | 2  |
| 207   | Hệ thống theo dõi Holter huyết áp   | Hệ thống    | 2  |
| 208   | Hệ thống theo dõi Holter nhịp   | Hệ thống    | 5  |
| 209   | Hệ thống thăm dò điện sinh lý   | Hệ thống    | 1  |
| 210   | Máy ép túi  | Cái         | 3  |
| 211   | Máy châm cứu điện   | Cái         | 20                                       |
| 212   | Máy khí dung siêu âm  | Cái         | 2  |
| 213   | Máy lấy cao răng  | Cái         | 2  |
| 214   | Máy lấy cao răng bằng siêu âm   | Cái         | 2  |
| 215   | Máy phân tích chỉ số cơ thể   | Cái         | 2  |
| 216   | Máy phân tích da  | Cái         | 2  |
| 217   | Máy sưởi ẩm bệnh nhân   | Cái         | 20                                       |
| 218   | Máy súc rửa dạ dày  | Cái         | 1  |
| 219   | Máy tập đi bộ   | Cái         | 5  |
| 220   | Máy đo huyết động có xâm lấn  | Cái         | 2  |
| 221   | Máy đo huyết động không xâm lấn   | Cái         | 2  |
| 222   | Máy Gene Xpert  | Cái         | 2  |
| 223   | Thiết bị mô phỏng huấn luyện các loại (cấp cứu ngưng tuần hoàn, đặt nội khí quản, mô hình người...) | Thiết bị    | 3  |

**24. PHỤ LỤC 24: BỆNH VIỆN BẾN SÀN**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa      | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|---|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |                                    |
| 1  | Giường hồi sức cấp cứu                  | Cái         | 5                                  |
| 2  | Máy ly tâm đa năng 4000 vòng/phút       | Cái         | 2                                  |
| 3  | Tủ an toàn sinh học                     | Cái         | 2                                  |
| 4  | Máy huyết học tự động                   | Cái         | 2                                  |
| 5  | Kính hiển vi                            | Cái         | 5                                  |
| 6  | bơm tiêm điện                           | Cái         | 10                                 |
| 7  | bàn mổ                                  | Cái         | 2                                  |
| 8  | máy hút khói                            | Cái         | 2                                  |
| 9  | Máy sóng ngắn                           | Cái         | 2                                  |
| 10   | Giường VLTL                             | Cái         | 10                                 |
| 11   | Máy siêu âm tổng quát                   | Cái         | 2                                  |
| 12   | Giường cấp I                            | Cái         | 30                                 |
| 13   | Máy thở xâm lấn                         | Cái         | 1                                  |
| 14   | Máy điện tim 3 cần                      | Cái         | 3                                  |
| 15   | Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số       | Cái         | 12                                 |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b>      |   |             |                                    |
| 1  | Máy phá rung tim                        | Cái         | 2                                  |
| 2  | Bồn rửa tay phẫu thuật viên             | Cái         | 1                                  |
| 3  | Bồn rửa dụng cụ/ rửa tay                | Cái         | 1                                  |
| 4  | Ghế tập cơ tứ đầu đùi                   | Cái         | 2                                  |
| 5  | Giường bệnh                             | Cái         | 200                                |
| 6  | Máy lọc và khử khuẩn không khí          | Cái         | 2                                  |
| 7  | Máy điện di                             | Cái         | 2                                  |
| 8  | Máy điều trị điện từ trường             | Cái         | 2                                  |
| 9  | Máy điều trị vi sóng (Máy siêu cao tần) | Cái         | 2                                  |
| 10   | Tủ lạnh $\geq 250$ lít                  | Cái         | 2                                  |
| 11   | Tủ đầu giường                           | Cái         | 200                                |
| 12   | Tủ sấy dụng cụ                          | Cái         | 1                                  |
| 13   | Máy hấp nhiệt độ thấp (plasma)          | Cái         | 1                                  |
| 14   | Máy hấp ướt 500 lít                     | Cái         | 3                                  |
| 15   | Máy kéo dẫn cột sống cổ, ngực và lưng   | Bộ          | 2                                  |
| 16   | Máy từ rung nhiệt trị liệu              | Cái         | 3                                  |
| 17   | Máy soi da                              | Cái         | 2                                  |
| 18   | Đèn led ánh sáng xanh                   | Cái         | 2                                  |
| 19   | Máy xông nóng                           | Cái         | 2                                  |
| 20   | Máy cắt gòn                             | Cái         | 1                                  |
| 21   | Máy Xét nghiệm HbA1c                    | Cái         | 1                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 22    | Tủ lạnh trữ hóa chất XN ( 0-8°C)    | Cái         | 1                                  |
| 23    | Máy truyền dịch 10                  | Cái         | 10                                 |
| 24    | đèn mổ treo trần                    | Cái         | 2                                  |
| 25    | Garô hơi                            | Bộ          | 4                                  |
| 26    | Ghế kéo giãn cột sống cổ (Ghế ngồi) | Cái         | 1                                  |
| 27    | Máy đo khí máu động mạch            | Cái         | 1                                  |
| 28    | Xe lăn                              | Chiếc       | 100                                |

**25. PHỤ LỤC 25: TRUNG TÂM CẤP CỨU 115**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hãng hóa                 | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|--|--|-------------|--|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |  |             |  |
| 1  | Máy thở  | Máy         | 55                                       |
| 2  | Máy phá rung                                       | Máy         | 59                                       |
| 3  | Máy phá rung tim tự động AED                       | Máy         | 29                                       |
| 4  | Máy siêu âm Tổng quát cầm tay                      | Máy         | 8  |
| 5  | Máy hút dịch xách tay                              | Máy         | 55                                       |
| 6  | Máy theo dõi nồng độ oxy mao mạch (SpO2)           | Bộ          | 55                                       |
| 7  | Mornitor theo dõi bệnh nhân                        | Máy         | 60                                       |
| 8  | Băng ca (cáng) cứu thương                          | Cái         | 75                                       |
| 9  | Bộ đèn đặt nội khí quản                            | Bộ          | 70                                       |
| 10   | Bộ đèn đặt nội khí quản có gắn camera              | Bộ          | 60                                       |
| 11   | Máy hàn túi ép có in date                          | Bộ          | 5  |
| 12   | Máy hấp tiệt khuẩn hơi nước                        | Bộ          | 5  |
| 13   | Tủ sấy dụng cụ                                     | Bộ          | 5  |
| 14   | Balo cấp cứu đeo lưng                              | Cái         | 100                                      |
| 15   | Balo cấp cứu xách tay                              | Cái         | 100                                      |
| 16   | Vali cấp cứu đầy đủ phụ kiện                       | Bộ          | 102                                      |
| 17   | Cáng Cứu thương ghép mảnh + phụ kiện đi kèm        | Bộ          | 5  |
| 18   | Mô hình bán thân đặt nội khí quản người lớn.       | Máy         | 10                                       |
| 19   | Bộ mô hình hồi sức cấp cứu bán thân CPR            | Máy         | 20                                       |
| 20   | Mô hình thực hành điều dưỡng trẻ em đa năng 5 tuổi | Cái         | 10                                       |
| 21   | Mô hình thực hành chọc dò tràn khí màng phổi       | Cái         | 7  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b>      |  |             |  |
| 22   | Mô hình bán thân đặt nội khí quản                  | Cái         | 10                                       |
| 23   | Mô hình bán thân mở khí quản cấp cứu               | Cái         | 10                                       |
| 24   | Mô hình bán thân dẫn lưu màng phổi cấp cứu         | Cái         | 5  |
| 25   | Mô hình thực hành lấy dị vật đường thở             | Cái         | 4  |
| 26   | Mô hình bán thân thực hành sốc điện                | Cái         | 2  |
| 27   | Bộ vết thương mô phỏng thực hành xử trí đa năng    | Cái         | 5  |
| 28   | Bộ chấn thương mô phỏng thực hành xử trí đa năng   | Cái         | 5  |
| 29   | Mô hình thực hành cố định gãy xương đùi            | Cái         | 5  |
| 30   | Mô hình thực hành băng bó gãy xương cổ tay         | Cái         | 5  |
| 31   | Mô hình thực hành sơ cứu cầm máu cánh tay          | Cái         | 5  |
| 32   | Bộ mô phỏng chảy máu hiện trường                   | Cái         | 5  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                    | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 33    | Mô hình thực hành băng bó móm cụt tay chân            | Cái         | 5                                  |
| 34    | Mô hình thực hành tiêm nội tủy xương chày người lớn   | Cái         | 5                                  |
| 35    | Mô hình thực hành tiêm nội tủy xương                  | Cái         | 6                                  |
| 36    | Mô hình thực hành siêu âm cấp cứu                     | Cái         | 6                                  |
| 37    | Mô hình thực hành cấp cứu và đỡ sinh tự động          | Cái         | 3                                  |
| 38    | Mô hình thực hành cấp cứu và chăm sóc                 | Cái         | 3                                  |
| 39    | Mô hình thực hành điều dưỡng toàn thân đa năng        | Cái         | 10                                 |
| 40    | Mô hình thực hành điều dưỡng                          | Cái         | 5                                  |
| 41    | Mô hình thực hành tiêm truyền                         | Cái         | 5                                  |
| 42    | Hệ thống xe cấp cứu mô phỏng                          | Bộ          | 1                                  |
| 43    | Mô hình mô phỏng bệnh nhân thực hành chăm sóc đa năng | Cái         | 2                                  |
| 44    | Hệ thống monitor bệnh nhân mô phỏng phục vụ đào tạo   | Bộ          | 2                                  |
| 45    | Hệ thống máy thở mô phỏng phục vụ đào tạo             | Bộ          | 3                                  |



**26. PHỤ LỤC 26: TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN XÉT NGHIỆM**

| Số TT  | Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa                    | Đơn vị tính | Tổng số lượng định sau khi bổ sung |
|--|---|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |                                    |
| 1  | Máy phân tích sinh hóa miễn dịch tự động            | Cái         | 4                                  |
| 2  | Máy xét nghiệm miễn dịch                            | Cái         | 8                                  |
| 3  | Máy xét nghiệm sinh hóa                             | Cái         | 9                                  |
| 4  | Máy định danh tự động                               | Hệ thống    | 2                                  |
| 5  | Máy định nhóm máu                                   | Cái         | 4                                  |
| 6  | Tủ an toàn sinh học cấp 2                           | Cái         | 21                                 |
| 7  | Máy ion đồ  | Cái         | 4                                  |
| 8  | Máy phân tích nước tiểu                             | Cái         | 6                                  |
| 9  | Kính hiển vi  | Cái         | 24                                 |
| 10   | Tủ mát y tế   | Cái         | 66                                 |
| 11   | Tủ âm sâu (-20°C)                                   | Cái         | 10                                 |
| 12   | Tủ âm sâu (-40°C)                                   | Cái         | 8                                  |
| 13   | Tủ ẩm   | Cái         | 9                                  |
| 14   | Tủ ẩm CO <sub>2</sub>                               | Cái         | 8                                  |
| 15   | Máy nghiền mẫu                                      | Cái         | 4                                  |
| 16   | Máy ly tâm lạnh effendorf                           | Cái         | 4                                  |
| 17   | Máy ly tâm cho đĩa qPCR và PCR                      | Cái         | 2                                  |
| 18   | Máy Realtime PCR                                    | Cái         | 7                                  |
| 19   | Máy tách chiết và tinh sạch DNA/RNA/PROTEIN tự động | Cái         | 4                                  |
| 20   | Bộ điện di DNA                                      | Cái         | 7                                  |
| 21   | Máy đọc và chụp ảnh gel                             | Cái         | 4                                  |
| 22   | Máy phân tích huyết học                             | Cái         | 10                                 |
| 23   | Máy đếm tế bào dòng chảy                            | Cái         | 2                                  |
| 24   | Máy đông máu  | Cái         | 7                                  |
| 25   | Máy xử lý mô xoay tròn tự động                      | Cái         | 1                                  |
| 26   | Máy vùi đúc mô                                      | Cái         | 1                                  |

| Số TT | Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa                                    | Đơn vị tính | Tổng số lượng định sau khi bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 27    | Máy nhuộm tiêu bản tự động  | Cái         | 3                                  |
| 28    | Bàn sấy lame  | Cái         | 3                                  |
| 29    | Máy nhuộm hóa mô miễn dịch  | Cái         | 2                                  |
| 30    | Máy cắt vi phẫu   | Cái         | 2                                  |
| 31    | Bể đàn tiêu bản   | Cái         | 2                                  |
| 32    | Máy ly tâm  | Cái         | 29                                 |
| 33    | Máy ly tâm lạnh   | Cái         | 11                                 |
| 34    | Máy lắc ổn nhiệt  | Cái         | 16                                 |
| 35    | Máy đồ môi trường   | Cái         | 2                                  |
| 36    | Máy giải trình tự gen   | Cái         | 2                                  |
| 37    | Hệ thống máy đông khô   | Hệ thống    | 12                                 |
| 38    | Máy đo độ đục   | Cái         | 5                                  |
| 39    | Máy đo pH - độ dẫn - DO   | Cái         | 4                                  |
| 40    | Hệ thống HPLC   | Cái         | 1                                  |
| 41    | Bể điều nhiệt   | Cái         | 9                                  |
| 42    | Tủ vi khí hậu   | Cái         | 5                                  |
| 43    | Dây chuyền rót chiết, đóng nắp lọ                                   | Hệ thống    | 3                                  |
| 44    | Hệ thống hiệu chuẩn thể tích 6 số                                   | Bộ          | 3                                  |
| 45    | Máy đo tốc độ vòng quay   | Cái         | 8                                  |
| 46    | Máy đo nhiệt ẩm   | Cái         | 15                                 |
| 47    | Máy đo nhiệt ẩm áp  | Cái         | 15                                 |
| 48    | Máy đo cường độ ánh sáng  | Cái         | 6                                  |
| 49    | Máy đo cường độ UV  | Cái         | 6                                  |
| 50    | Máy đo tốc độ dòng khí  | Cái         | 6                                  |
| 51    | Máy đếm hạt bụi   | Cái         | 6                                  |
| 52    | Máy đo độ ồn  | Cái         | 6                                  |
| 53    | Hệ thống kiểm tra rò rỉ lọc mạng lọc HEPA bằng phương pháp đo quang | Bộ          | 6                                  |

| Số TT   | Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa                | Đơn vị tính | Tổng số lượng định sau khi bổ sung |
|---|---|-------------|------------------------------------|
| 54  | Máy kiểm tra mô hình dòng khí                   | Cái         | 6                                  |
| 55  | Máy đo nồng độ Formaldehyde                     | Cái         | 4                                  |
| 56  | Máy đo nồng độ amonia                           | Cái         | 4                                  |
| 57  | Nhiệt kế chuẩn                                  | Cái         | 4                                  |
| 58  | Bể điều nhiệt hiệu chuẩn                        | Cái         | 5                                  |
| 59  | Hệ thống hiệu chuẩn nhiệt độ                    | Bộ          | 5                                  |
| 60  | Hệ thống hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế                 | Cái         | 4                                  |
| 61  | Thiết bị ghi nhiệt tự động, không dây           | Cái         | 14                                 |
| 62  | Máy kéo lame máu                                | Cái         | 2                                  |
| 63  | Máy xét nghiệm tốc độ máu lắng                  | Cái         | 3                                  |
| 64  | Máy điện di Hemoglobin                          | Cái         | 2                                  |
| 65  | Máy khí máu                                     | Cái         | 4                                  |
| 66  | Máy miễn dịch vi ký sinh                        | Cái         | 3                                  |
| 67  | Hệ thống Microarray                             | Hệ thống    | 2                                  |
| 68  | Block ủ nhiệt                                   | Cái         | 6                                  |
| 69  | Máy spindown                                    | Cái         | 13                                 |
| 70  | Tủ âm sâu (-70°C)                               | Cái         | 5                                  |
| 71  | Tủ cất lọc bệnh phẩm                            | Cái         | 1                                  |
| <b>2. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |   |             | <b>0</b>                           |
| 1   | Hệ thống tinh sạch protein                      | Hệ thống    | 2                                  |
| 2   | Máy điện di tự động                             | Cái         | 2                                  |
| 3   | Máy định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ tự động | Cái         | 2                                  |
| 4   | Máy định lượng DNA/RNA                          | Cái         | 4                                  |
| 5   | Máy PCR   | Cái         | 4                                  |
| 6   | Máy phân tích điện giải, khí máu                | Cái         | 2                                  |
| 7   | Máy xét nghiệm HbA1C                            | Cái         | 5                                  |
| 8   | Máy lắc ổn nhiệt tiểu cầu                       | Cái         | 2                                  |
| 9   | Máy lắc ống máu                                 | Cái         | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa                                   | Đơn vị tính | Tổng số lượng định sau khi bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 10    | Máy lắc túi máu và cân tự động                                     | Cái         | 2                                  |
| 11    | Máy ly tâm Gelcard   | Cái         | 2                                  |
| 12    | Máy ly tâm mao quản  | Cái         | 2                                  |
| 13    | Máy ly tâm túi máu   | Cái         | 2                                  |
| 14    | Máy quét tiêu bản tự động  | Cái         | 2                                  |
| 15    | Máy tiết trùng nhiệt độ thấp Plasma                                | Cái         | 2                                  |
| 16    | Thiết bị tiết trùng que cấy  | Cái         | 6                                  |
| 17    | Micropipette 0,1-2,5 ul  | Cái         | 10                                 |
| 18    | Micropipette 0,5-10 ul   | Cái         | 20                                 |
| 19    | Micropipette 100-1000 ul   | Cái         | 45                                 |
| 20    | Micropipette 10-100 ul   | Cái         | 20                                 |
| 21    | Micropipette 1-10 ml   | Cái         | 16                                 |
| 22    | Micropipette 1-20 ul   | Cái         | 15                                 |
| 23    | Micropipette 1-5 ml  | Cái         | 14                                 |
| 24    | Micropipette 20-200 ul   | Cái         | 25                                 |
| 25    | Micropipette 5-50 ul   | Cái         | 15                                 |
| 26    | Micropipette đa kênh   | Cái         | 8                                  |
| 27    | Micropipette lặp lại   | Cái         | 8                                  |
| 28    | Nồi hấp tiết trùng   | Cái         | 15                                 |
| 29    | Nồi hấp tiết trùng hai cửa   | Cái         | 1                                  |
| 30    | Tủ an toàn sinh học cấp III  | Cái         | 1                                  |
| 31    | Tủ nuôi cấy yếm khí  | Cái         | 3                                  |
| 32    | Tủ thao tác PCR  | Cái         | 6                                  |
| 33    | Hệ thống tủ bảo quản máu và các chế phẩm máu                       | Cái         | 7                                  |
| 34    | Máy chuyển gen   | Cái         | 2                                  |
| 35    | Máy ủ và đọc kết quả chỉ thị sinh học                              | Cái         | 2                                  |
| 36    | Máy xử lý chiết tách keo huyết tương giàu tiểu cầu từ chế phẩm máu | Cái         | 2                                  |
| 37    | Tủ hút khí độc   | Cái         | 9                                  |

| Số TT | Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa       | Đơn vị tính | Tổng số lượng định sau khi bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 38    | Tủ sấy                                 | Cái         | 5                                  |
| 39    | Máy chiết rót chất lỏng                | Cái         | 6                                  |
| 40    | Cân kỹ thuật                           | Cái         | 10                                 |
| 41    | Cân phân tích                          | Cái         | 4                                  |
| 42    | Đồng hồ đo áp suất                     | Cái         | 8                                  |
| 43    | Dụng cụ hút và phân phối chất lỏng     | Cái         | 15                                 |
| 44    | Máy cất nước 2 lần                     | Cái         | 7                                  |
| 45    | Máy khuấy từ gia nhiệt                 | Cái         | 30                                 |
| 46    | Máy khuấy trộn dung dịch               | Cái         | 22                                 |
| 47    | Bàn đá chống rung                      | Cái         | 5                                  |
| 48    | Bộ quả cân chuẩn E1                    | Bộ          | 2                                  |
| 49    | Bộ quả cân chuẩn E2                    | Bộ          | 3                                  |
| 50    | Cân hiệu chuẩn pipette                 | Bộ          | 5                                  |
| 51    | Dây đầu dò hiệu chuẩn từ nhiệt         | Cái         | 30                                 |
| 52    | Đồng hồ đo điện áp                     | Cái         | 2                                  |
| 53    | Hệ thống lên men và nuôi cấy tế bào    | Hệ thống    | 2                                  |
| 54    | Máy co màng tự động                    | Cái         | 4                                  |
| 55    | Máy in hạn sử dụng tự động có băng tải | Cái         | 3                                  |
| 56    | Máy đo nhiệt độ cầm tay                | Cái         | 2                                  |
| 57    | Máy hàn miệng túi                      | Cái         | 8                                  |
| 58    | Máy hút ẩm                             | Cái         | 6                                  |
| 59    | Máy lấy mẫu không khí                  | Cái         | 4                                  |
| 60    | Hệ thống sắc ký khí khối phổ           | Cái         | 2                                  |
| 61    | Máy tạo ẩm                             | Cái         | 4                                  |
| 62    | Nhiệt ẩm kế chuẩn                      | Cái         | 5                                  |
| 63    | Thiết bị đo độ rung                    | Cái         | 6                                  |
| 64    | Thiết bị phân tích an toàn điện        | Cái         | 2                                  |
| 65    | Hệ thống hiệu chuẩn nhiệt ẩm kế        | Hệ thống    | 4                                  |

| Số TT | Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định sau khi bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 66    | Lò vi sóng  | Cái         | 9                                  |
| 67    | Bể rửa siêu âm  | Cái         | 8                                  |
| 68    | Máy đo độ nhớt  | Cái         | 2                                  |
| 69    | Máy đọc đĩa đa năng   | Cái         | 1                                  |
| 70    | Đèn UV di động  | Cái         | 6                                  |
| 71    | Máy phá vỡ tế bào bằng sóng siêu âm   | Cái         | 4                                  |
| 72    | Hệ thống lọc nước cho máy xét nghiệm  | Hệ thống    | 4                                  |
| 73    | Hệ thống giám sát, cảnh báo nhiệt độ tủ lạnh tự động  | Hệ thống    | 5                                  |
| 74    | Hệ thống giám sát, cảnh báo nhiệt độ, độ ẩm phòng tự động   | Hệ thống    | 5                                  |
| 75    | Bàn thí nghiệm áp tường chịu tải trọng cao  | Cái         | 60                                 |
| 76    | Tủ bảo quản hóa chất  | Cái         | 15                                 |
| 77    | Tủ đựng tiêu bản  | Cái         | 8                                  |
| 78    | Bàn rửa dụng cụ 2 ngăn  | Cái         | 16                                 |
| 79    | Bồn rửa mắt khăn cấp  | Cái         | 20                                 |
| 80    | Bộ rửa mắt và tắm khăn cấp  | Bộ          | 4                                  |
| 81    | Tủ thuốc y tế gia đình  | Cái         | 20                                 |
| 82    | Xe đẩy 2 tầng   | Cái         | 8                                  |
| 83    | Xe đẩy 1 tầng   | Cái         | 8                                  |
| 84    | Tủ dụng cụ  | cái         | 20                                 |
| 85    | Hệ thống hiệu chuẩn pipet đa kênh   | Hệ thống    | 2                                  |
| 86    | Hệ thống kiểm tra khả năng lọc khí  | Hệ thống    | 2                                  |
| 87    | Hệ thống kiểm định nồi hấp  | Hệ thống    | 3                                  |
| 88    | Hệ thống kiểm định áp kế  | Hệ thống    | 3                                  |
| 89    | Bộ hiệu chuẩn kính hiển vi  | Bộ          | 3                                  |
| 90    | Hệ thống theo dõi, kiểm soát ra vào, nhiệt độ, độ ẩm, áp suất, lưu lượng trao đổi không khí phòng thí nghiệm an toàn sinh học cấp III | Hệ thống    | 1                                  |
| 91    | Máy ép nhựa plastic   | Cái         | 2                                  |
| 92    | Máy in tem nhãn   | Cái         | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/Tên thiết bị/Hàng hóa                     | Đơn vị tính | Tổng số lượng định sau khi bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 93    | Máy lọc không khí                                    | Cái         | 5                                  |
| 94    | Bộ lưu điện  | Cái         | 10                                 |
| 95    | Hệ thống kiểm soát ra vào                            | Hệ thống    | 5                                  |
| 96    | Bình chứa nitơ lỏng                                  | Cái         | 2                                  |
| 97    | Máy đồng hóa mẫu                                     | Cái         | 2                                  |
| 98    | Máy phun khí dung, máy phun sương khử trùng các loại | Cái         | 6                                  |

**27. PHỤ LỤC 27: TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                        | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|---|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |                                    |
| 1  | Máy đo pH   | Cái         | 5                                  |
| 2  | Tủ đựng hóa chất có lọc hấp thu                           | Cái         | 7                                  |
| 3  | Tủ nung   | Cái         | 3                                  |
| 4  | Tủ ủ BOD  | Cái         | 2                                  |
| 5  | Bộ đo BOD   | Cái         | 4                                  |
| 6  | Bộ thổi khí có gia nhiệt                                  | Bộ          | 2                                  |
| 7  | Bơm hút chân không  | Bộ          | 3                                  |
| 8  | Hệ thống chiết béo tự động                                | Hệ thống    | 2                                  |
| 9  | Hệ thống cô quay chân không                               | Hệ thống    | 2                                  |
| 10   | Thiết bị ổn nhiệt lạnh tuần hoàn                          | Cái         | 2                                  |
| 11   | Máy đo độ dẫn   | Cái         | 4                                  |
| 12   | Máy đo nhiệt độ đầu dò                                    | Cái         | 33                                 |
| 13   | Máy chưng cất Amoni                                       | Cái         | 2                                  |
| 14   | Hệ thống quang phổ tử ngoại khả kiến (UV-VIS)             | Bộ          | 3                                  |
| 15   | Hệ thống tách chiết- realtime tự động                     | Hệ thống    | 3                                  |
| 16   | Buồng lạnh chuyên dụng                                    | Cái         | 4                                  |
| 17   | Thiết bị đo thân nhiệt tầm xa cố định (Camera thân nhiệt) | Bộ          | 24                                 |
| 18   | Máy giải trình tự gen                                     | Cái         | 3                                  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b>      |   |             |                                    |
| 19   | Máy đo điện tim   | Cái         | 7                                  |
| 20   | Máy đo chức năng hô hấp                                   | Cái         | 11                                 |
| 21   | Máy đo thành phần cơ thể                                  | Cái         | 2                                  |
| 22   | Máy đo loãng xương  | Cái         | 2                                  |
| 23   | Bếp gia nhiệt   | Cái         | 5                                  |
| 24   | Hệ thống sắc ký khí                                       | Hệ thống    | 4                                  |
| 25   | Máy ghi điện tim 24 giờ                                   | Cái         | 8                                  |
| 26   | Bơm lấy mẫu khí   | Cái         | 30                                 |
| 27   | Bộ thiết bị hiệu chuẩn lưu lượng bơm lấy mẫu khí          | Cái         | 6                                  |
| 28   | Hệ thống tách chiết tự động                               | Hệ thống    | 4                                  |
| 29   | Cân phân tích   | Cái         | 5                                  |
| 30   | Máy xử lý mẫu tế bào                                      | Cái         | 1                                  |
| 31   | Máy nhuộm tự động   | Cái         | 1                                  |
| 32   | Kính đọc tự động I2                                       | Cái         | 1                                  |
| 33   | Máy xử lý mô, cắt lạnh                                    | Cái         | 1                                  |
| 34   | Máy đúc nóng parafin                                      | Cái         | 1                                  |



| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                              | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 35    | Máy đúc lạnh parafin  | Cái         | 1                                  |
| 36    | Máy cắt tay mẫu giải phẫu bệnh                                  | Cái         | 1                                  |
| 37    | Máy nhuộm tế bào  | Cái         | 1                                  |
| 38    | Bể nhúng mô và bàn sấy lam                                      | Cái         | 1                                  |
| 39    | Máy dán lammelle  | Cái         | 1                                  |
| 40    | Hệ thống nhuộm  | Hệ thống    | 1                                  |
| 41    | Máy in lam  | Cái         | 1                                  |
| 42    | Máy ly tâm tế bào   | Cái         | 1                                  |
| 43    | Máy in catset   | Cái         | 1                                  |
| 44    | Hệ thống bình lưu trữ bằng nitơ lỏng                            | Cái         | 3                                  |
| 45    | Thiết bị cảm biến nồng độ oxy                                   | Cái         | 5                                  |
| 46    | Thiết bị theo dõi nhiệt độ và độ ẩm cho tủ lạnh, tủ lạnh âm sâu | Cái         | 10                                 |
| 47    | Thiết bị theo dõi chênh lệch áp suất                            | Cái         | 2                                  |
| 48    | Tủ đông lạnh nhanh huyết tương                                  | Cái         | 2                                  |
| 49    | Máy rã đông nhanh túi huyết tương                               | Cái         | 2                                  |
| 50    | Thiết bị kiểm tra tù an toàn sinh học                           | Bộ          | 2                                  |
| 51    | Máy phân tích DNA và Protein                                    | Cái         | 2                                  |
| 52    | Máy làm đá vảy  | Cái         | 3                                  |
| 53    | Máy khuấy từ  | Cái         | 4                                  |
| 54    | Máy khuấy từ gia nhiệt  | Cái         | 7                                  |
| 55    | Hệ thống Quang phổ phát xạ nguyên tử (ICP)                      | Hệ thống    | 2                                  |
| 56    | Hệ thống chuẩn bị thư viện giải trình tự gene                   | Hệ thống    | 2                                  |
| 57    | Máy đếm tế bào tự động  | Cái/ Bộ     | 2                                  |
| 58    | Máy đo nội độc tố   | Cái/ Bộ     | 2                                  |
| 59    | Máy kiểm tra mycoplasma   | Cái/ Bộ     | 2                                  |
| 60    | Hệ thống phân tích tế bào dòng chảy                             | Hệ thống    | 2                                  |
| 61    | Máy phát hiện dị nguyên   | Cái/ Bộ     | 2                                  |
| 62    | Hệ thống sắc ký lỏng  | Hệ thống    | 2                                  |
| 63    | Máy chưng cất cyanua  | Bộ          | 2                                  |
| 64    | Máy cô quay ly tâm chân không                                   | Cái         | 2                                  |
| 65    | Kính hiển vi soi ngược  | Cái         | 3                                  |
| 66    | Bộ phim X quang mẫu bệnh bụi phổi Silic chuẩn                   | bộ          | 1                                  |
| 67    | Máy đo thính lực  | bộ          | 4                                  |
| 68    | Bộ xét nghiệm dị nguyên   | bộ          | 4                                  |
| 69    | Máy soi mao mạch  | bộ          | 4                                  |
| 70    | Bộ dụng cụ khám mắt   | bộ          | 4                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 71    | Đèn biodose                        | bộ          | 4                                  |
| 72    | Máy đo pH da                       | bộ          | 5                                  |
| 73    | Máy phân tích khí máu              | bộ          | 4                                  |

## 28. PHỤ LỤC 28: TRUNG TÂM PHÁP Y

| Số TT                                   | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|---|---|-------------|------------------------------------|
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |   |             |                                    |
| 1                                       | Hệ thống khối phổ nguyên tử 2 lần lọc khối (LC-ICP) | Hệ thống    | 1                                  |
| 2                                       | Hệ thống khí  | Hệ thống    | 1                                  |
| 3                                       | Hệ thống RO   | Hệ thống    | 1                                  |
| 4                                       | Hệ thống chụp ảnh gel                               | Hệ thống    | 2                                  |
| 5                                       | Hệ thống cô quay chân không có ly tâm               | Hệ thống    | 3                                  |

**29. PHỤ LỤC 29: BỆNH VIỆN QUẬN 1**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa          | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|---|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |                                    |
| 1  | Máy X-Quang kỹ thuật số chụp tổng quát      | Hệ thống    | 3                                  |
| 2  | Máy siêu âm tổng quát                       | Cái         | 5                                  |
| 3  | Máy siêu âm màu tổng quát, 3 đầu dò         | Cái         | 4                                  |
| 4  | Máy gây mê giúp thở                         | Cái         | 10                                 |
| 5  | Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số           | Cái         | 30                                 |
| 6  | Máy theo dõi bệnh nhân 6 thông số           | Cái         | 8                                  |
| 7  | Bơm tiêm điện                               | Cái         | 10                                 |
| 8  | Đèn mổ treo trần 1 nhánh                    | Cái         | 10                                 |
| 9  | Bàn mổ đa năng điện - thủy lực              | Cái         | 10                                 |
| 10   | Máy đo điện tim 3 cần                       | Cái         | 10                                 |
| 11   | Máy Doppler tim thai                        | Cái         | 7                                  |
| 12   | Máy monitor theo dõi tim thai               | Cái         | 4                                  |
| 13   | Máy hút dịch                                | Cái         | 16                                 |
| 14   | Bộ đặt nội khí quản người lớn               | Bộ          | 12                                 |
| 15   | Bộ dụng cụ phẫu thuật chi trên tăng cường   | Bộ          | 25                                 |
| 16   | Máy garo hơi                                | Cái         | 8                                  |
| 17   | Bàn sanh điều khiển                         | Cái         | 2                                  |
| 18   | Kính hiển vi 2 mắt                          | Cái         | 5                                  |
| 19   | Hệ thống Bain-Marie (ủ 37°C)                | Hệ thống    | 2                                  |
| 20   | Máy ly tâm                                  | Cái         | 7                                  |
| 21   | Tủ bảo quản hóa chất 2°- 8°                 | Cái         | 4                                  |
| 22   | Đèn quang trùng hợp                         | Cái         | 6                                  |
| 23   | Máy lấy cao răng                            | Cái         | 12                                 |
| 24   | Bộ tay khoan răng                           | Cái         | 24                                 |
| 25   | Sinh hiển vi khám mắt                       | Cái         | 4                                  |
| 26   | Đèn điều trị hồng ngoại                     | Cái         | 25                                 |
| 27   | Giường vật lý trị liệu                      | Cái         | 10                                 |
| 28   | Xe băng ca nằm đa năng                      | Cái         | 10                                 |
| 29   | Máy kéo giãn cột sống kỹ thuật số           | Cái         | 10                                 |
| 30   | Máy điện châm                               | Cái         | 20                                 |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b>      |   |             |                                    |
| 1  | Máy chụp X-Quang răng toàn cảnh kỹ thuật số | Hệ thống    | 1                                  |
| 2  | Máy chụp hình màu đáy mắt                   | Cái         | 1                                  |
| 3  | Máy chụp cắt lớp võng mạc OCT               | Cái         | 1                                  |
| 4  | Máy đo công suất thủy tinh thể nhân tạo     | Cái         | 1                                  |
| 5  | Máy đo nhãn áp tiếp xúc dạng súng           | Cái         | 1                                  |
| 6  | Máy kích thích tủy răng (máy thử tủy răng)  | Cái         | 1                                  |
| 7  | Máy lấy dấu kỹ thuật số trong miệng         | Cái         | 1                                  |
| 8  | Máy cắt cone dùng trong chữa tủy răng       | Cái         | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 9     | Máy phá rung                                      | Cái         | 5                                  |
| 10    | Máy giúp thở                                      | Cái         | 8                                  |
| 11    | Máy giúp thở di động                              | Cái         | 2                                  |
| 12    | Máy đo nồng độ oxy                                | Cái         | 4                                  |
| 13    | Máy Lazer YAG                                     | Cái         | 1                                  |
| 14    | Máy hấp tiết trùng nhiệt độ thấp công nghệ Plasma | Cái         | 1                                  |
| 15    | Máy sưởi ẩm bệnh nhân                             | Cái         | 1                                  |
| 16    | Máy soi cổ tử cung                                | Cái         | 2                                  |
| 17    | Bàn mổ mắt  | Cái         | 1                                  |
| 18    | Dao mổ điện cao tần                               | Cái         | 2                                  |
| 19    | Dao mổ hàn mạch                                   | Cái         | 2                                  |
| 20    | Hệ thống PACS                                     | Hệ thống    | 1                                  |
| 21    | Đèn mổ treo trần 2 nhánh                          | Cái         | 2                                  |
| 22    | Giường bệnh                                       | Cái         | 150                                |
| 23    | Giường bệnh có lỗ                                 | Cái         | 20                                 |
| 24    | Kìm cắt đinh                                      | Cái         | 5                                  |
| 25    | Kìm cắt thép                                      | Cái         | 5                                  |
| 26    | Kìm cắt xương                                     | Cái         | 5                                  |
| 27    | Kìm giữ xương                                     | Cái         | 60                                 |
| 28    | Bồn rửa tay phẫu thuật                            | Cái         | 2                                  |
| 29    | Máy garo hơi trẻ em                               | Cái         | 6                                  |
| 30    | Máy hấp nhanh tự động                             | Cái         | 4                                  |
| 31    | Hệ thống lọc nước RO                              | Hệ thống    | 1                                  |
| 32    | Nội hấp tiết trùng dung tích $\geq 10$ lít        | Cái         | 3                                  |
| 33    | Bồn nhúng sáp Parafin                             | Cái         | 2                                  |
| 34    | Bộ dụng cụ phẫu thuật chỉnh nha                   | Bộ          | 2                                  |
| 35    | Bộ dụng cụ phẫu thuật cấy ghép răng               | Bộ          | 2                                  |
| 36    | Bộ dụng cụ cố định màng                           | Bộ          | 1                                  |
| 37    | Máy hàn túi ép                                    | Cái         | 2                                  |
| 38    | Máy giặt công nghiệp                              | Cái         | 1                                  |
| 39    | Máy sấy đồ vải                                    | Cái         | 1                                  |
| 40    | Máy nén khí                                       | Cái         | 10                                 |
| 41    | Máy hút trung tâm                                 | Cái         | 2                                  |
| 42    | Hệ thống khí oxy                                  | Hệ thống    | 2                                  |
| 43    | Máy áp lạnh cổ tử cung                            | Cái         | 1                                  |

**30. PHỤ LỤC 30: BỆNH VIỆN LÊ VĂN THỊNH**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                            | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|---|-------------|------------------------------------|
| <b>I. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |                                    |
| 1  | Bơm tiêm điện   | Cái         | 138                                |
| 2  | Bơm tiêm nha khoa   | Cái         | 5                                  |
| 3  | Bơm đối xung động mạch chủ                                    | Cái         | 17                                 |
| 4  | Máy thận nhân tạo   | Cái         | 129                                |
| 5  | Máy thận nhân tạo HDF - Online                                | Cái         | 11                                 |
| 6  | Máy thở   | Cái         | 70                                 |
| 7  | Máy gây mê  | Cái         | 28                                 |
| 8  | Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số                             | Cái         | 116                                |
| 9  | Máy theo dõi bệnh nhân 10 thông số                            | Cái         | 30                                 |
| 10   | Máy truyền dịch   | Cái         | 49                                 |
| 11   | Máy phá rung tim  | Cái         | 22                                 |
| 12   | Máy tim phổi nhân tạo cấp cứu (ECMO)                          | Cái         | 6                                  |
| 13   | Máy tim phổi nhân tạo (Dùng trong mổ tim hở)                  | Cái         | 3                                  |
| 14   | Máy X-Quang C-arm dùng cho chỉnh hình bó bột (máy Fluoroscan) | Hệ thống    | 2                                  |
| 15   | Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)                       | Hệ thống    | 2                                  |
| 16   | Máy siêu âm doppler màu $\geq 3$ đầu dò                       | Cái         | 37                                 |
| 17   | Máy siêu âm doppler màu xách tay                              | Cái         | 9                                  |
| 18   | Máy siêu âm màu 4D  | Cái         | 19                                 |
| 19   | Máy siêu âm doppler màu đàn hồi mô                            | Cái         | 4                                  |
| 20   | Máy siêu âm chuyên tim mạch                                   | Cái         | 9                                  |
| 21   | Hệ thống phẫu thuật nội soi bụng tổng quát                    | Hệ thống    | 15                                 |
| 22   | Hệ thống phẫu thuật nội soi khớp                              | Hệ thống    | 3                                  |
| 23   | Hệ thống nội soi tiêu hoá (dạ dày - đại tràng)                | Hệ thống    | 19                                 |
| 24   | Hệ thống soi phế quản   | Hệ thống    | 3                                  |
| 25   | Hệ thống khám nội soi Tai Mũi Họng                            | Hệ thống    | 11                                 |
| 26   | Hệ thống nội soi khám tiết niệu                               | Hệ thống    | 6                                  |
| 27   | Đèn mổ treo trần 2 nhánh                                      | Cái         | 14                                 |
| 28   | Đèn mổ di động  | Cái         | 28                                 |
| 29   | Bàn mổ đa năng điện   | Cái         | 20                                 |
| 30   | Máy soi cổ tử cung co camera                                  | Cái         | 3                                  |
| 31   | Máy theo dõi sản khoa   | Cái         | 16                                 |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                 | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>hỗ sung |
|-------|--|-------------|--|
| 32    | Bơm thức ăn cho trẻ em                             | Cái         | 20                                       |
| 33    | Giường bệnh nhân                                   | Cái         | 1687                                     |
| 34    | Giường hồi sức cấp cứu đa năng                     | Cái         | 69                                       |
| 35    | Giường massage khô thủy trị liệu và nhiệt trị liệu | Cái         | 50                                       |
| 36    | Máy lọc rửa tinh trùng                             | Cái         | 2  |
| 37    | Máy kích thích giảm đau đa năng                    | Cái         | 3  |
| 38    | Máy dò, kích thích thần kinh ngoại biên            | Cái         | 3  |
| 39    | Máy sưởi ẩm dịch truyền                            | Cái         | 22                                       |
| 40    | Máy điện di  | Cái         | 4  |
| 41    | Máy đốt điện cổ tử cung bằng sóng cao tần          | Cái         | 6  |
| 42    | Máy cắt đốt cao tần                                | Cái         | 12                                       |
| 43    | Máy siêu âm điều trị                               | Cái         | 12                                       |
| 44    | Máy điều trị điện từ trường                        | Cái         | 3  |
| 45    | Máy điều trị oxy cao áp                            | Cái         | 3  |
| 46    | Máy điều trị tần số cao                            | Cái         | 3  |
| 47    | Máy điều trị tần số thấp                           | Cái         | 3  |
| 48    | Máy điều trị vi sóng (Máy siêu cao tần)            | Cái         | 3  |
| 49    | Máy phản hồi sinh học (Điều trị cơ đáy sàn chậu)   | Cái         | 5  |
| 50    | Máy đo nhãn áp                                     | Cái         | 6  |
| 51    | Máy đo bán kính độ cong giác mạc (Javal kế)        | Cái         | 6  |
| 52    | Máy đo Bilirubin qua da                            | Cái         | 4  |
| 53    | Máy đo cung lượng tim                              | Cái         | 3  |
| 54    | Máy đo chức năng hô hấp                            | Cái         | 9  |
| 55    | Máy đo độ pH                                       | Cái         | 3  |
| 56    | Máy đo điện cơ                                     | Cái         | 5  |
| 57    | Máy đo OAE   | Cái         | 3  |
| 58    | Máy đo độ sâu gây mê                               | Cái         | 3  |
| 59    | Máy đo độ xơ vữa động mạch không xâm lấn           | Cái         | 3  |
| 60    | Máy đối xung động mạch chủ                         | Cái         | 3  |
| 61    | Máy rửa màng lọc thận tự động                      | Cái         | 5  |
| 62    | Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm                  | Cái         | 2  |
| 63    | Máy hút dịch                                       | Cái         | 28                                       |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                         | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 64    | Máy hút thai   | Cái         | 9                                  |
| 65    | Máy hút dịch vết thương plasma                             | Cái         | 8                                  |
| 66    | Khoan xương sử dụng pin                                    | Cái         | 11                                 |
| 67    | Máy khoan siêu tốc cho phẫu thuật tai                      | Cái         | 4                                  |
| 68    | Máy khoan xương Implant                                    | Cái         | 3                                  |
| 69    | Máy laser châm cứu   | Cái         | 9                                  |
| 70    | Máy laser điều trị   | Cái         | 9                                  |
| 71    | Máy kéo dẫn cột sống, lưng, cổ tự động                     | Cái         | 6                                  |
| 72    | Hệ thống thăm dò điện sinh lý và cắt đốt các rối loạn nhịp | Hệ thống    | 3                                  |
| 73    | Hệ thống xử lý nước RO                                     | Hệ thống    | 10                                 |
| 74    | Hệ thống rửa tay vô khuẩn                                  | Hệ thống    | 80                                 |
| 75    | Hệ thống phẫu thuật laser excimer                          | Hệ thống    | 3                                  |
| 76    | Hệ thống phẫu thuật tạo vạt                                | Hệ thống    | 3                                  |
| 77    | Bộ đèn đặt nội khí quản có camera                          | Cái         | 6                                  |
| 78    | Bộ dụng cụ tiểu phẫu                                       | Bộ          | 225                                |
| 79    | Bộ dụng cụ trung phẫu                                      | Bộ          | 25                                 |
| 80    | Bộ dụng cụ đại phẫu  | Bộ          | 13                                 |
| 81    | Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng                               | Bộ          | 10                                 |
| 82    | Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu                            | Bộ          | 9                                  |
| 83    | Bộ dụng cụ phẫu thuật chi trên                             | Bộ          | 13                                 |
| 84    | Bộ dụng cụ phẫu thuật chi dưới                             | Bộ          | 13                                 |
| 85    | Bộ dụng cụ khám điều trị răng                              | Bộ          | 20                                 |
| 86    | Bộ dụng cụ mở khí quản                                     | Bộ          | 9                                  |
| 87    | Bộ dụng cụ phẫu thuật tim hở                               | Bộ          | 6                                  |
| 88    | Bộ kính thử thị lực kèm gọng                               | Bộ          | 9                                  |
| 89    | Bàn hồi sức sau mổ   | Cái         | 6                                  |
| 90    | Bàn hồi sức sơ sinh  | Cái         | 7                                  |
| 91    | Bàn khám sản phụ khoa                                      | Cái         | 8                                  |
| 92    | Bàn Mayo   | Cái         | 8                                  |
| 93    | Cửa bột  | Cái         | 10                                 |
| 94    | Đèn Clar   | Cái         | 16                                 |
| 95    | Đèn soi đáy mắt  | Cái         | 12                                 |
| 96    | Đèn soi bóng đồng tử                                       | Cái         | 6                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hãng hóa     | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 97    | Ghế máy nha khoa                       | Cái         | 31                                 |
| 98    | Máy Doppler tim thai                   | Cái         | 21                                 |
| 99    | Tủ bảo quản từ thi                     | Cái         | 6                                  |
| 100   | Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp       | Cái         | 7                                  |
| 101   | Máy hấp ướt 500 lít                    | Cái         | 22                                 |
| 102   | Xe tiêm                                | Cái         | 195                                |
| 103   | Xe băng ca bệnh nhân nằm đa năng       | Cái         | 50                                 |
| 104   | Xe cẩu nâng hạ dùng trên xe cứu thương | Cái         | 30                                 |

## 2. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI

|    |   |          |    |
|----|---|----------|----|
| 1  | Bơm tiêm gây mê theo nồng độ đích TCI                         | Cái      | 10 |
| 2  | Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA                            | Cái      | 10 |
| 3  | Máy giúp thở xách tay   | Cái      | 12 |
| 4  | Máy gây mê kèm thở nhi có monitor theo dõi khí mê             | Cái      | 5  |
| 5  | Máy theo dõi bệnh nhân 10 thông số (có tích hợp máy đo độ mê) | Cái      | 13 |
| 6  | Máy theo dõi bệnh nhân 07 thông số                            | Cái      | 30 |
| 7  | Hệ thống theo dõi bệnh nhân trung tâm $\geq 20$ cổng          | Hệ thống | 3  |
| 8  | Máy điện tim 6 cần  | Cái      | 14 |
| 9  | Máy điện tim 12 cần   | cái      | 27 |
| 10 | Máy điện não  | Cái      | 4  |
| 11 | Máy X-Quang kỹ thuật số chụp tổng quát                        | Hệ thống | 9  |
| 12 | Máy X-Quang Nha   | Hệ thống | 4  |
| 13 | Máy X-Quang di động   | Hệ thống | 7  |
| 14 | Máy X-Quang C-arm   | Hệ thống | 7  |
| 15 | Hệ thống CT-Scanner $\geq 32$ lát cắt/vòng quay               | Hệ thống | 2  |
| 16 | Hệ thống CT-Scanner $\geq 128$ lát cắt/vòng quay              | Hệ thống | 3  |
| 17 | Hệ thống CT-Scanner $\geq 512$ lát cắt/vòng quay              | Hệ thống | 2  |
| 18 | Hệ thống CT-3D Răng Hàm Mặt                                   | Hệ thống | 3  |
| 19 | Hệ thống chụp cộng hưởng từ 1.5T                              | Hệ thống | 3  |
| 20 | Hệ thống chụp cộng hưởng từ 3.0T                              | Hệ thống | 2  |
| 21 | Máy siêu âm A/B   | Cái      | 6  |
| 22 | Máy siêu âm A   | Cái      | 4  |



| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hãng hóa                                    | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 23    | Máy siêu âm doppler xuyên sọ  | Cái         | 2  |
| 24    | Máy siêu âm nội mạch  | Cái         | 2  |
| 25    | Máy siêu âm tim gắng sức  | Cái         | 2  |
| 26    | Máy siêu âm tim qua ngã thực quản                                     | Cái         | 2  |
| 27    | Máy tán sỏi ngoài cơ thể  | Cái         | 3  |
| 28    | Máy xét nghiệm HbA1C tự động  | Cái         | 7  |
| 29    | Máy xét nghiệm phân tích khí máu                                      | Cái         | 7  |
| 30    | Máy xét nghiệm sinh hóa tự động                                       | Cái         | 8  |
| 31    | Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động                                   | Cái         | 4  |
| 32    | Máy xét nghiệm miễn dịch tự động                                      | Cái         | 8  |
| 33    | Dao mổ điện cao tần   | Cái         | 17                                       |
| 34    | Dao mổ siêu âm  | Cái         | 5  |
| 35    | Dao mổ hàn mạch   | Cái         | 5  |
| 36    | Dao mổ siêu âm không dây  | Cái         | 5  |
| 37    | Đèn mổ treo trần 02 nhánh kèm camera                                  | Cái         | 10                                       |
| 38    | Bàn mổ phẫu thuật tim mạch  | Cái         | 3  |
| 39    | Bàn mổ chuyên dụng cho phẫu thuật cột sống sử dụng Xquang 3D trong mổ | Cái         | 2  |
| 40    | Máy theo dõi sản khoa song thai                                       | Cái         | 18                                       |
| 41    | Máy giúp thở CPAP nhi   | Cái         | 17                                       |
| 42    | Máy giúp thở nhi  | Cái         | 3  |
| 43    | Giường cấp cứu 2 tay quay   | Cái         | 77                                       |
| 44    | Giường chờ sanh   | Cái         | 35                                       |
| 45    | Giường hồi sức cấp cứu đa năng kèm cân                                | Cái         | 10                                       |
| 46    | Giường hồi sức nhi có chức năng sưởi ấm                               | Cái         | 10                                       |
| 47    | Giường nôi  | Cái         | 62                                       |
| 48    | Giường nội soi  | Cái         | 23                                       |
| 49    | Giường siêu âm  | Cái         | 26                                       |
| 50    | Giường bệnh (dùng cho cột sống)                                       | Cái         | 10                                       |
| 51    | Giường bệnh $\geq 5$ chức năng kèm cân                                | Cái         | 25                                       |
| 52    | Giường kéo cột sống   | Cái         | 12                                       |
| 53    | Giường tập vật lý trị liệu  | Cái         | 90                                       |
| 54    | Giường hồi sức 3 tay quay   | Cái         | 50                                       |
| 55    | Máy cấy máu tự động   | Cái         | 6  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                  | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 56    | Máy chăm sóc da, cấp ẩm, phục hồi                   | Cái         | 5  |
| 57    | Máy cung cấp oxy cho da                             | Cái         | 5  |
| 58    | Máy chăm sóc, làm sạch da                           | Cái         | 5  |
| 59    | Máy điện di, làm lạnh da                            | Cái         | 5  |
| 60    | Máy chăm sóc da, tóc                                | Cái         | 5  |
| 61    | Máy lọc máu liên tục                                | Cái         | 12                                       |
| 62    | Máy đo lưu huyết não                                | Cái         | 3  |
| 63    | Máy kích thích điện                                 | Cái         | 17                                       |
| 64    | Máy kích thích thần kinh cơ                         | Cái         | 15                                       |
| 65    | Máy làm ấm bệnh nhân                                | Cái         | 30                                       |
| 66    | Máy hạ thân nhiệt chủ động                          | Cái         | 5  |
| 67    | Máy sắc thuốc tự động                               | Cái         | 5  |
| 68    | Máy điện cơ   | Cái         | 6  |
| 69    | Máy điện tim gắng sức                               | Cái         | 7  |
| 70    | Máy điện trị liệu (Kèm điện cực bút)                | Cái         | 11                                       |
| 71    | Máy điện châm                                       | Cái         | 87                                       |
| 72    | Máy cắt Amidan nhiệt độ thấp                        | Cái         | 2  |
| 73    | Máy cạo vôi răng                                    | Cái         | 23                                       |
| 74    | Máy cắt đốt plasma thẩm mỹ                          | Cái         | 5  |
| 75    | Máy điều trị sóng ngắn (cao tần)                    | Cái         | 19                                       |
| 76    | Máy điện xung                                       | Cái         | 17                                       |
| 77    | Máy đo công suất thủy tinh thể IOL                  | Cái         | 5  |
| 78    | Máy đo thị trường                                   | Cái         | 5  |
| 79    | Máy đo thị lực                                      | Cái         | 5  |
| 80    | Máy đo tim thai                                     | Cái         | 25                                       |
| 81    | Máy đo khúc xạ và bán kính độ cong giác mạc tự động | Cái         | 6  |
| 82    | Máy đo nhĩ lượng                                    | Cái         | 5  |
| 83    | Máy đo thính lực chẩn đoán (bao gồm buồng đo)       | Cái         | 5  |
| 84    | Máy đo thính lực xách tay                           | Cái         | 5  |
| 85    | Máy đo áp lực nội sọ ICP                            | Cái         | 2  |
| 86    | Máy đo độ dẫn cơ                                    | Cái         | 5  |
| 87    | Máy đo oxy tổ chức não                              | Cái         | 3  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa   | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|--|-------------|--|
| 88    | Máy đo Holter ECG 24-48 giờ  | Cái         | 18                                       |
| 89    | Máy đo Holter ECG 72 giờ   | Cái         | 15                                       |
| 90    | Máy đo Holter huyết áp   | Cái         | 21                                       |
| 91    | Máy đo áp lực bóng chèn  | Cái         | 2  |
| 92    | Máy đo độ bão hòa oxy trong máu  | cái         | 50                                       |
| 93    | Máy đo độ bão hòa oxy não  | Cái         | 3  |
| 94    | Máy đo điện não tại giường   | Cái         | 2  |
| 95    | Máy rửa dụng cụ đa năng  | Cái         | 7  |
| 96    | Máy rửa dụng cụ nội soi  | Cái         | 9  |
| 97    | Máy hút đàm  | Cái         | 10                                       |
| 98    | Máy hút dịch áp lực cao  | Cái         | 20                                       |
| 99    | Máy hút khói thẩm mỹ   | Cái         | 5  |
| 100   | Máy hút áp lực âm thẩm mỹ  | Cái         | 5  |
| 101   | Máy Khoan sọ não tự động   | Cái         | 6  |
| 102   | Khoan tay  | Cái         | 10                                       |
| 103   | Máy khoan mài cao tốc  | Cái         | 6  |
| 104   | Máy HIFU (Thẩm mỹ)   | Cái         | 5  |
| 105   | Máy RF (Thẩm mỹ)   | Cái         | 5  |
| 106   | Máy quang đông mỡ (Thẩm mỹ)  | Cái         | 5  |
| 107   | Máy laser pico (Thẩm mỹ)   | Cái         | 5  |
| 108   | Máy laser Qswitch (Thẩm mỹ)  | Cái         | 5  |
| 109   | Máy Laser Fraction S-CO2 trị sẹo rỗ - da lão hóa                           | Cái         | 4  |
| 110   | Máy laser Yag  | Cái         | 6  |
| 111   | Máy laser trực khuỷu chuyên dụng xóa xăm và điều trị các bệnh lý sắc tố da | Cái         | 5  |
| 112   | Máy triệt lông   | Cái         | 5  |
| 113   | Máy truyền máu   | Cái         | 5  |
| 114   | Máy truyền máu hoàn hồi  | Cái         | 5  |
| 115   | Máy truyền máu - truyền dịch tốc độ cao                                    | Cái         | 5  |
| 116   | Máy lọc tiểu cầu   | Cái         | 11                                       |
| 117   | Máy ly tâm   | Cái         | 21                                       |
| 118   | Máy phân tích huyết học tự động  | Cái         | 7  |
| 119   | Máy phân tích nước tiểu $\geq 10$ thông số                                 | Cái         | 8  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                                       | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 120   | Máy sấy tiêu bán   | Cái         | 6                                  |
| 121   | Máy huyết học tự động 23 thông số  | Cái         | 10                                 |
| 122   | Máy định danh nhóm máu tự động   | Cái         | 7                                  |
| 123   | Máy đông máu tự động   | Cái         | 7                                  |
| 124   | Máy đông máu bán tự động   | Cái         | 7                                  |
| 125   | Máy đo tốc độ lắng máu tự động   | Cái         | 7                                  |
| 126   | Máy điện giải đồ   | Cái         | 8                                  |
| 127   | Máy nhuộm Gram tự động   | Cái         | 6                                  |
| 128   | Tủ an toàn sinh học cấp 1  | Cái         | 4                                  |
| 129   | Tủ an toàn sinh học cấp 2  | Cái         | 10                                 |
| 130   | Máy xử lý mô   | Cái         | 6                                  |
| 131   | Máy vùi mô   | Cái         | 5                                  |
| 132   | Máy cắt mô   | cái         | 6                                  |
| 133   | Máy dàn mô   | cái         | 6                                  |
| 134   | Máy sấy lame   | cái         | 6                                  |
| 135   | Máy nội soi dạ dày video   | Cái         | 26                                 |
| 136   | Máy nội soi đại tràng video  | Cái         | 23                                 |
| 137   | Máy Nội Soi Khí Phế Quản Mềm Dùng Pin                                    | Cái         | 4                                  |
| 138   | Máy ép tim ngoài lồng ngực   | Cái         | 3                                  |
| 139   | Hệ thống phẫu thuật phaco  | HT          | 5                                  |
| 140   | Hệ thống cố định đầu và Ecarteur tự động trong phẫu thuật não            | Hệ thống    | 3                                  |
| 141   | Hệ thống Holter ECG 24 giờ   | Hệ thống    | 2                                  |
| 142   | Hệ thống Holter ECG 72 giờ   | Hệ thống    | 2                                  |
| 143   | Hệ thống Holter huyết áp 24 giờ (Hệ thống đo huyết áp lưu động)          | Hệ thống    | 2                                  |
| 144   | Hệ thống định vị thần kinh (navigation)                                  | Hệ thống    | 1                                  |
| 145   | Hệ thống chụp cắt lớp Vồng Mực (OCT) và chụp mạch máu đáy mắt (Angiovue) | Hệ thống    | 3                                  |
| 146   | Hệ thống thăm dò điện sinh lý tim EPS                                    | Hệ thống    | 2                                  |
| 147   | Hệ thống máy đo dự trữ lưu lượng vành                                    | Hệ thống    | 2                                  |
| 148   | Hệ thống đo huyết động không xâm lấn                                     | Hệ thống    | 2                                  |
| 149   | Hệ thống theo dõi huyết động PICCO                                       | Hệ thống    | 2                                  |
| 150   | Hệ thống xét nghiệm PCR tự động  | Hệ thống    | 4                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 151   | Hệ thống lưu mẫu bệnh   | Hệ thống    | 2  |
| 152   | Hệ thống rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm và áp lực tự động  | Hệ thống    | 3  |
| 153   | Hệ thống sàng lọc và chẩn đoán thính học (bao gồm máy đo TOAEs; ABR; ASSR; Máy đo thính lực đơn âm; Máy đo phản xạ cơ bản đập; Máy đo thính lực trường tự do; Máy đo nhĩ lượng) | Hệ thống    | 2  |
| 154   | Hệ thống tán sỏi niệu quản Laser  | Hệ thống    | 2  |
| 155   | Hệ thống tán sỏi Laser qua ống nội soi  | Hệ thống    | 2  |
| 156   | Hệ thống tập luyện chi trên và chi dưới kiểu thụ động   | Hệ thống    | 4  |
| 157   | Hệ thống TDOC: hệ thống mã vạch, giám sát dụng cụ đóng gói vào ra tại khoa KSNK   | Hệ thống    | 2  |
| 158   | Hệ thống thiết bị phụ trợ phòng mổ (bao gồm pendant trần, panel trần, tường, sàn, tủ âm tường, biến thế cách ly, hệ thống khí sạch vô trùng)                                    | Hệ thống    | 3  |
| 159   | Hệ thống thông tin kết nối thiết bị CĐHA và PACS $\geq 20$ license + hệ thống workstation và phòng đọc phim   | Hệ thống    | 2  |
| 160   | Hệ thống vận chuyển bệnh phẩm   | Hệ thống    | 2  |
| 161   | Máy chụp đa nhiệm cắt lớp bán phần trước nhãn cầu   | cái         | 1  |
| 162   | Máy phun khí dung   | Cái         | 80                                       |
| 163   | Garô hơi  | Cái         | 6  |
| 164   | Hệ thống O-arm  | Cái         | 2  |
| 165   | Bộ đèn đặt nội khí quản người lớn   | Bộ          | 33                                       |
| 166   | Bộ đèn đặt nội khí quản nhi   | Bộ          | 18                                       |
| 167   | Bộ đèn đặt nội khí quản khó   | Bộ          | 18                                       |
| 168   | Bộ đo nhãn áp Maclakov  | Bộ          | 6  |
| 169   | Bộ đo nhãn áp Schiotz   | Bộ          | 6  |
| 170   | Bộ thử sắc giác   | Bộ          | 6  |
| 171   | Bộ dụng cụ bóc lộ tĩnh mạch   | Bộ          | 11                                       |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa            | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 172   | Bộ dụng cụ cạo vôi răng                       | Bộ          | 70                                       |
| 173   | Bộ dụng cụ cắt Amydal + nạo VA                | Bộ          | 14                                       |
| 174   | Bộ dụng cụ cắt chi                            | Bộ          | 65                                       |
| 175   | Bộ dụng cụ cắt tử cung                        | Bộ          | 11                                       |
| 176   | Bộ dụng cụ chấp lẹo                           | Bộ          | 12                                       |
| 177   | Bộ dụng cụ chỉnh hình vách ngăn               | Bộ          | 12                                       |
| 178   | Bộ dụng cụ cố định chi                        | Bộ          | 12                                       |
| 179   | Bộ dụng cụ cố định cổ                         | Bộ          | 2  |
| 180   | Bộ dụng cụ đặt vòng tránh thai                | Bộ          | 53                                       |
| 181   | Bộ dụng cụ đỡ đẻ                              | Bộ          | 48                                       |
| 182   | Bộ dụng cụ đo nhãn áp                         | Bộ          | 12                                       |
| 183   | Bộ dụng cụ đục thủy tinh thể                  | Bộ          | 10                                       |
| 184   | Bộ dụng cụ gấp dị vật tai mũi họng            | Bộ          | 12                                       |
| 185   | Bộ dụng cụ garo chi dưới                      | Bộ          | 11                                       |
| 186   | Bộ dụng cụ garo chi trên                      | Bộ          | 11                                       |
| 187   | Bộ dụng cụ khám điều trị nội soi Tai Mũi Họng | Bộ          | 8  |
| 188   | Bộ dụng cụ khám khúc xạ                       | Bộ          | 3  |
| 189   | Bộ dụng cụ khám nghiệm tử thi                 | Bộ          | 4  |
| 190   | Bộ dụng cụ khám ngũ quan                      | Bộ          | 6  |
| 191   | Bộ dụng cụ khám sản khoa                      | Bộ          | 55                                       |
| 192   | Bộ dụng cụ kiểm tra cổ tử cung                | Bộ          | 13                                       |
| 193   | Bộ dụng cụ lấy dị vật mắt                     | Bộ          | 7  |
| 194   | Bộ dụng cụ may tầng sinh môn                  | Bộ          | 43                                       |
| 195   | Bộ dụng cụ mờ khí quản                        | Bộ          | 7  |
| 196   | Bộ dụng cụ mổ sanh                            | Bộ          | 7  |
| 197   | Bộ dụng cụ nạo thai                           | Bộ          | 35                                       |
| 198   | Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống                | Bộ          | 6  |
| 199   | Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực               | Bộ          | 6  |
| 200   | Bộ dụng cụ phẫu thuật mắt                     | Bộ          | 13                                       |
| 201   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nha chu                 | Bộ          | 6  |
| 202   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi lồng ngực       | Bộ          | 2  |
| 203   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang       | Bộ          | 6  |
| 204   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu       | Bộ          | 6  |
| 205   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi sản             | Bộ          | 6  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hãng hóa              | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 206   | Bộ dụng cụ phẫu thuật Răng Hàm Mặt              | Bộ          | 13                                       |
| 207   | Bộ dụng cụ phẫu thuật Tai                       | Bộ          | 5  |
| 208   | Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh sọ não          | Bộ          | 6  |
| 209   | Bộ dụng cụ phẫu thuật thông lệ đạo              | Bộ          | 6  |
| 210   | Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến           | Bộ          | 3  |
| 211   | Bộ dụng cụ phẫu thuật xoang                     | Bộ          | 7  |
| 212   | Bộ dụng cụ thay băng                            | Bộ          | 40                                       |
| 213   | Bộ dụng cụ thông lệ đạo                         | Bộ          | 11                                       |
| 214   | Bộ dụng cụ thử Glôcôm                           | Bộ          | 2  |
| 215   | Bộ dụng cụ triệt sản nữ                         | Bộ          | 6  |
| 216   | Bộ dụng cụ vi phẫu thần kinh                    | Bộ          | 6  |
| 217   | Bộ dụng cụ soi thanh quản người lớn             | Bộ          | 6  |
| 218   | Bộ dụng cụ soi thanh quản trẻ em                | Bộ          | 6  |
| 219   | Bộ dụng cụ vi phẫu (nối thần kinh - mạch máu)   | Bộ          | 5  |
| 220   | Bộ dụng cụ vẹo cột sống                         | Bộ          | 5  |
| 221   | Bộ dụng cụ tua-nơ-vít cột sống                  | Bộ          | 5  |
| 222   | Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống nhi              | Bộ          | 3  |
| 223   | Bộ dụng cụ banh cột sống lưng Caspar            | Bộ          | 2  |
| 224   | Bộ dụng cụ banh cột sống cổ Caspar              | Bộ          | 2  |
| 225   | Bộ dụng cụ Kerrison + Cò, mổ cột sống thắt lưng | Bộ          | 2  |
| 226   | Bộ dụng cụ Kerrison + Cò, mổ cột sống cổ        | Bộ          | 2  |
| 227   | Bộ dụng cụ vít chi dưới (căng chân, Muller)     | Bộ          | 2  |
| 228   | Bộ dụng cụ vít chi trên (căng tay)              | Bộ          | 2  |
| 229   | Bộ dụng cụ kết hợp xương nhi                    | Bộ          | 2  |
| 230   | Bộ dụng cụ nẹp, vít bàn tay                     | Bộ          | 2  |
| 231   | Bộ dụng cụ bất động ngoài chi trên              | Bộ          | 4  |
| 232   | Bộ dụng cụ bất động ngoài đầu dưới xương quay   | Bộ          | 2  |
| 233   | Bộ dụng cụ phẫu thuật liên mấu chuyển           | Bộ          | 2  |
| 234   | Bộ dụng cụ bất động ngoài chi dưới              | Bộ          | 4  |
| 235   | Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng            | Bộ          | 4  |
| 236   | Bộ dụng cụ đục lòng máng                        | Bộ          | 4  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                 | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|--|-------------|--|
| 237   | Bộ dụng cụ căn bản đóng đinh có chốt Gamma         | Bộ          | 4  |
| 238   | Bộ dụng cụ kéo căng xương                          | Bộ          | 2  |
| 239   | Bộ khoan nội tủy (cứng)                            | Bộ          | 2  |
| 240   | Bộ khoan lòng tủy (mềm)                            | Bộ          | 2  |
| 241   | Bộ dụng cụ Dr. Ray                                 | Bộ          | 2  |
| 242   | Bộ dụng cụ banh GELPI                              | Bộ          | 2  |
| 243   | Bộ dụng cụ đục Lane                                | Bộ          | 11                                       |
| 244   | Bộ dụng cụ cột sống CD                             | Bộ          | 2  |
| 245   | Bộ dụng cụ Clip mạch máu (LIGATION CLIP APPLIER)   | Bộ          | 2  |
| 246   | Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu                     | Bộ          | 6  |
| 247   | Bộ dụng cụ kẹp mạch máu đôi vì phẫu                | Bộ          | 6  |
| 248   | Bộ dụng cụ ghép da                                 | Bộ          | 2  |
| 249   | Bộ dụng cụ kẹp mạch máu Kelly                      | Bộ          | 6  |
| 250   | Bộ dụng cụ luồn chỉ                                | Bộ          | 6  |
| 251   | Bộ dụng cụ phẫu thuật sửa trật khớp vai            | Bộ          | 2  |
| 252   | Bộ dụng cụ cò - nội soi chi dưới                   | Bộ          | 2  |
| 253   | Bộ dụng cụ phẫu thuật dây chằng chéo               | Bộ          | 2  |
| 254   | Bộ dụng cụ nội soi chi dưới                        | Bộ          | 2  |
| 255   | Bộ phụ kiện nội soi khớp                           | Bộ          | 2  |
| 256   | Bộ dụng cụ đóng đinh Rush                          | Bộ          | 2  |
| 257   | Bộ dụng cụ đóng đinh chữ U                         | Bộ          | 2  |
| 258   | Bộ dụng cụ rút đinh                                | Bộ          | 2  |
| 259   | Bộ dụng cụ Tua-nơ-vít                              | Bộ          | 4  |
| 260   | Bộ dụng cụ cán cưa dây (Gigli)                     | Bộ          | 4  |
| 261   | Bộ dụng cụ kèm cắt bẻ đinh                         | Bộ          | 4  |
| 262   | Bộ dụng cụ ghép xương có cuống                     | Bộ          | 2  |
| 263   | Bộ dụng cụ búa phẫu thuật các loại                 | Bộ          | 6  |
| 264   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi khớp cổ tay, cổ chân | Bộ          | 2  |
| 265   | Bộ dụng cụ chỉnh hình tai giữa                     | Bộ          | 3  |
| 266   | Bộ dụng cụ mổ Meat                                 | Bộ          | 2  |
| 267   | Bộ dụng cụ mổ tai xương chũm                       | Bộ          | 2  |



| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                                | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 268   | Bộ dụng cụ mổ vi phẫu thanh quản                                  | Bộ          | 6  |
| 269   | Bộ dụng cụ nạo VA   | Bộ          | 6  |
| 270   | Bộ khung cố định đầu phẫu thuật sọ não, cột sống                  | Bộ          | 3  |
| 271   | Bộ dụng cụ nội soi cột sống                                       | Bộ          | 3  |
| 272   | Bộ dụng cụ phẫu thuật thẩm mỹ mắt                                 | Bộ          | 2  |
| 273   | Bộ dụng cụ phẫu thuật thẩm mỹ mũi                                 | Bộ          | 2  |
| 274   | Bộ dụng cụ phẫu thuật thẩm mỹ ngực                                | Bộ          | 2  |
| 275   | Bộ dụng cụ hút mỡ bụng  | Bộ          | 2  |
| 276   | Bộ dụng cụ phẫu thuật ngực đi đường nách                          | Bộ          | 2  |
| 277   | Bàn phẫu thuật phụ khoa   | Cái         | 8  |
| 278   | Bàn tiểu phẫu   | Cái         | 9  |
| 279   | Bàn nắn xương   | Cái         | 5  |
| 280   | Bàn khám tai mũi họng   | Cái         | 5  |
| 281   | Bàn nghiêng   | Cái         | 5  |
| 282   | Bàn khám tiết niệu  | Cái         | 5  |
| 283   | Bộ Pipette các cỡ   | Bộ          | 24                                       |
| 284   | Pipette tự động   | Bộ          | 18                                       |
| 285   | Bồn tắm trẻ sơ sinh   | Cái         | 13                                       |
| 286   | Bồn thủy trị liệu tắm xoáy massage toàn thân kết<br>hợp điện xung | Cái         | 10                                       |
| 287   | Bồn thủy trị liệu tứ chi  | Cái         | 10                                       |
| 288   | Bồn rửa dụng cụ/ rửa tay  | Cái         | 30                                       |
| 289   | Cân trẻ em, sơ sinh   | Cái         | 12                                       |
| 290   | Cân trọng lượng điện tử kèm thước đo                              | Cái         | 22                                       |
| 291   | Cân Giường  | Cái         | 3  |
| 292   | Cân chuyên dùng trong thận nhân tạo                               |             | 2  |
| 293   | Cửa xương điện  | Cái         | 9  |
| 294   | Cửa xương sử dụng pin   | Cái         | 8  |
| 295   | Đèn cực tím   | Cái         | 36                                       |
| 296   | Đèn cực tím loại di động  | Cái         | 18                                       |
| 297   | Đèn điều trị hồng ngoại   | Cái         | 64                                       |
| 298   | Đèn điều trị vàng da  | Cái         | 32                                       |
| 299   | Đèn đọc phim X-Quang loại 2 phim                                  | Cái         | 25                                       |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                                | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 300   | Đèn đọc phim X-Quang loại 4 phim                                  | Cái         | 25                                       |
| 301   | Đèn đọc phim X-Quang loại 6 phim                                  | Cái         | 28                                       |
| 302   | Đèn đọc phim X-Quang loại 8 phim                                  | Cái         | 23                                       |
| 303   | Đèn khám bệnh (Đèn gù)  | Cái         | 40                                       |
| 304   | Đèn khám ngũ quan   | Cái         | 15                                       |
| 305   | Đèn khe khám mắt.   | Cái         | 7  |
| 306   | Đèn quang trùng hợp   | Cái         | 13                                       |
| 307   | Đèn soi Tai Mũi Họng  | Cái         | 13                                       |
| 308   | Đèn soi thanh quản người lớn                                      | Cái         | 3  |
| 309   | Đèn soi thanh quản trẻ em   | Cái         | 3  |
| 310   | Đèn soi tĩnh mạch trẻ em  | Cái         | 5  |
| 311   | Đèn sưởi ấm   | Cái         | 17                                       |
| 312   | Đèn đội đầu có kính lúp   | Cái         | 3  |
| 313   | Đèn đội đầu có camera   | Cái         | 2  |
| 314   | Đèn đo liều sinh học  | Cái         | 2  |
| 315   | Đèn chiếu UV phòng xét nghiệm                                     | Cái         | 3  |
| 316   | Ghế khám điều trị tai mũi họng                                    | Cái         | 3  |
| 317   | Ghế tập mạnh cơ tứ đầu đùi  | Cái         | 9  |
| 318   | Ghế trượt khớp gối  | Cái         | 8  |
| 319   | Tủ âm sâu   | Cái         | 6  |
| 320   | Tủ âm 37°C - 56°C   | Cái         | 7  |
| 321   | Tủ bảo quản hóa chất 2-8 độ c                                     | Cái         | 22                                       |
| 322   | Tủ bảo quản vaccine   | Cái         | 7  |
| 323   | Tủ đông   | Cái         | 6  |
| 324   | Tủ nuôi cấy vi sinh   | Cái         | 4  |
| 325   | Tủ trữ huyết tương đông lạnh                                      | Cái         | 3  |
| 326   | Tủ trữ máu  | Cái         | 4  |
| 327   | Tủ âm CO2   | cái         | 4  |
| 328   | Máy định danh cấy KSĐ   | cái         | 3  |
| 329   | Máy spin  | cái         | 3  |
| 330   | Máy vorter mixer  | cái         | 3  |
| 331   | Máy nhuộm hóa mô miễn dịch tự động hoàn toàn,<br>công suất 36 lam | Cái         | 2  |
| 332   | Monitor theo dõi tim thai   | Cái         | 12                                       |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                   | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 333   | Lồng ấp trẻ sơ sinh                                  | Cái         | 6                                  |
| 334   | Lồng sưởi ấm   | Cái         | 18                                 |
| 335   | Nồi hấp tiệt trùng nhanh                             | Cái         | 6                                  |
| 336   | Xe đạp găng sức                                      | Cái         | 7                                  |
| 337   | Xe lăn   | Cái         | 150                                |
| 338   | Xe đựng dụng cụ, thuốc cấp cứu                       | Cái         | 70                                 |
| 339   | Bảng kiểm tra thị lực điện tử                        | Cái         | 5                                  |
| 340   | Bảng thử thị lực hộp có đèn chiếu sáng               | Cái         | 6                                  |
| 341   | Bảng thử thị lực mẫu                                 | Cái         | 6                                  |
| 342   | Bảng thử thị lực hình động vật hộp có đèn chiếu sáng | Cái         | 5                                  |
| 343   | Bể ôn nhiệt  | Cái         | 6                                  |
| 344   | Kính hiển vi huỳnh quang 2 thị kính                  | Cái         | 26                                 |
| 345   | Kính hiển vi huỳnh quang + Camera                    | Cái         | 3                                  |
| 346   | Kính hiển vi phẫu thuật mắt                          | Cái         | 4                                  |
| 347   | Kính lúp   | Cái         | 6                                  |
| 348   | Kính sinh hiển vi (Đèn khe)                          | Cái         | 8                                  |
| 349   | Kính hiển vi phẫu thuật thần kinh và mạch máu        | Cái         | 2                                  |
| 350   | Kính lúp phẫu thuật vi phẫu                          | Cái         | 2                                  |
| 351   | Máy đo huỳnh quang                                   | Cái         | 2                                  |
| 352   | Dụng cụ chuẩn bị mô FFPE                             | Cái         | 2                                  |
| 353   | Hệ thống phân tích đoạn DNA                          | Hệ thống    | 2                                  |
| 354   | Hệ thống thiết bị giải trình tự gen                  | Hệ thống    | 2                                  |
| 355   | Máy đo thể chất                                      | Cái         | 2                                  |
| 356   | Điện tâm đồ lúc nghỉ                                 | Cái         | 2                                  |
| 357   | Thiết bị chẩn đoán ID Now                            | Cái         | 3                                  |
| 358   | Máy phun sương                                       | Cái         | 7                                  |

**31. PHỤ LỤC 31: BỆNH VIỆN QUẬN 4**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |                                    |             |                                    |
| 1  | Máy chạy thận nhân tạo             | Cái         | 20                                 |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b>      |                                    |             |                                    |
| 1  | Xe tiêm 3 tầng                     | Cái         | 13                                 |
| 2  | Máy kéo giãn cột sống, lưng, cổ    | Cái         | 4                                  |
| 3  | Kính hiển vi                       | Cái         | 1                                  |
| 4  | Javal kế                           | Cái         | 1                                  |
| 5  | Máy cạo vôi                        | Cái         | 6                                  |
| 6  | Bộ tay khoan nhanh                 | Cái         | 12                                 |
| 7  | Bộ tay khoan chậm                  | Cái         | 6                                  |

**32. PHỤ LỤC 32: BỆNH VIỆN QUẬN 6**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa         | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|--|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |  |             |                                    |
| 1  | Máy siêu âm chuyên tim mạch                | Cái         | 4                                  |
| 2  | Máy siêu âm doppler màu ≥ 3 đầu dò         | Cái         | 8                                  |
| 3  | Máy siêu âm doppler màu xách tay           | Cái         | 4                                  |
| 4  | Máy siêu âm màu 4D                         | Cái         | 2                                  |
| 5  | Máy siêu âm mắt                            | Cái         | 2                                  |
| 6  | Máy X-quang kỹ thuật số                    | Hệ thống    | 4                                  |
| 7  | Máy X-quang nha                            | Hệ thống    | 2                                  |
| 8  | Máy X-quang di động                        | Hệ thống    | 2                                  |
| 9  | Máy X-quang C Arm                          | Hệ thống    | 2                                  |
| 10   | Hệ thống CT - Scanner 64 lát cắt/vòng quay | Hệ thống    | 2                                  |
| 11   | Hệ thống cộng hưởng từ 1,5 Tesla           | Hệ thống    | 2                                  |
| 12   | Máy xét nghiệm sinh hoá                    | Cái         | 2                                  |
| 13   | Máy xét nghiệm miễn dịch                   | Cái         | 2                                  |
| 14   | Máy thận nhân tạo                          | Cái         | 34                                 |
| 15   | Máy thận nhân tạo HDF- Online              | Cái         | 10                                 |
| 16   | Máy thở                                    | Cái         | 23                                 |
| 17   | Máy gây mê                                 | Cái         | 6                                  |
| 18   | Máy Monitor theo dõi bệnh nhân             | Cái         | 6                                  |
| 19   | Bơm tiêm điện                              | Cái         | 32                                 |
| 20   | Máy truyền dịch                            | Cái         | 32                                 |
| 21   | Máy phá rung tim                           | Cái         | 6                                  |
| 22   | Hệ thống phẫu thuật nội soi bụng tổng quát | Cái         | 3                                  |
| 23   | Hệ thống phẫu thuật nội soi Tai Mũi Họng   | Cái         | 2                                  |
| 24   | Đèn mổ treo trần 2 nhánh                   | Cái         | 5                                  |
| 25   | Đèn mổ di động                             | Cái         | 6                                  |
| 26   | Bàn mổ                                     | Cái         | 6                                  |
| 27   | Máy điện tim                               | Cái         | 16                                 |
| 28   | Hệ thống nội soi tiêu hóa                  | Hệ thống    | 3                                  |
| 29   | Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng              | Hệ thống    | 4                                  |
| 30   | Máy soi cổ tử cung                         | Hệ thống    | 3                                  |
| 31   | Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng          | Cái         | 14                                 |
| 32   | Máy đo điện não đồ                         | Cái         | 4                                  |
| 33   | Dao mổ điện cao tần                        | Cái         | 7                                  |
| 34   | Dao mổ siêu âm                             | Cái         | 1                                  |
| 35   | Bộ đèn đặt nội khí quản có gắn Camera      | Bộ          | 4                                  |
| 36   | Bộ đặt nội khí quản                        | Bộ          | 10                                 |
| 37   | Bộ đo nhân áp không tiếp xúc               | Bộ          | 2                                  |
| 38   | Bộ dụng cụ mổ mống mắt                     | Bộ          | 6                                  |
| 39   | Bộ dụng cụ cắt búi trĩ                     | Bộ          | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa              | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 40    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi bụng tổng quát    | Bộ          | 4                                  |
| 41    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi sản phụ khoa      | Bộ          | 4                                  |
| 42    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang         | Bộ          | 1                                  |
| 43    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu         | Bộ          | 1                                  |
| 44    | Bộ dụng cụ nội soi tuyến tiền liệt              | Bộ          | 1                                  |
| 45    | Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình    | Bộ          | 1                                  |
| 46    | Bộ dụng cụ phẫu thuật trung phẫu                | Bộ          | 1                                  |
| 47    | Bộ dụng cụ phẫu thuật đường dò                  | Bộ          | 1                                  |
| 48    | Bộ dụng cụ phẫu thuật thoát vị bẹn              | Bộ          | 1                                  |
| 49    | Bộ dụng cụ phẫu thuật bướu                      | Bộ          | 1                                  |
| 50    | Bộ dụng cụ vi phẫu mạch máu (FAV)               | Bộ          | 1                                  |
| 51    | Bộ dụng cụ tháo vít tuôn đầu                    | Bộ          | 1                                  |
| 52    | Bộ mũi khoan các loại                           | Bộ          | 1                                  |
| 53    | Bộ dụng cụ rút đinh nội tủy                     | Bộ          | 3                                  |
| 54    | Bộ dụng cụ Taro                                 | Bộ          | 2                                  |
| 55    | Dụng cụ Tua nơ vít                              | Cái         | 6                                  |
| 56    | Dụng cụ nạy xương                               | Cái         | 2                                  |
| 57    | Dụng cụ đục xương                               | Bộ          | 1                                  |
| 58    | Dụng cụ tách xương                              | Cái         | 2                                  |
| 59    | Kẹp đốt cầm máu lưỡng cực                       | Cái         | 2                                  |
| 60    | Bộ dụng cụ phẫu thuật Phaco                     | Bộ          | 2                                  |
| 61    | Bộ dụng cụ phẫu thuật đáy mắt                   | Bộ          | 2                                  |
| 62    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi khớp              | Bộ          | 6                                  |
| 63    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tán sỏi tiết niệu | Bộ          | 2                                  |
| 64    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi bàng quang        | Bộ          | 2                                  |
| 65    | Bộ dụng cụ nội soi rút sonde JJ                 | Bộ          | 2                                  |
| 66    | Bộ dụng cụ phẫu thuật chỉ trên                  | Bộ          | 4                                  |
| 67    | Bộ dụng cụ phẫu thuật chỉ dưới                  | Bộ          | 4                                  |
| 68    | Bộ dụng cụ phẫu thuật sản                       | Bộ          | 2                                  |
| 69    | Bộ dụng cụ vi phẫu thanh quản                   | Bộ          | 2                                  |
| 70    | Bộ khung treo tay mổ nội soi khớp chi           | Bộ          | 2                                  |
| 71    | Bộ rút đinh nội tủy đa năng                     | Bộ          | 3                                  |
| 72    | Bộ dụng cụ thay lại khớp háng                   | Bộ          | 2                                  |
| 73    | Kim cắt xương                                   | Cái         | 2                                  |
| 74    | Kim giữ xương                                   | Cái         | 2                                  |
| 75    | Kim cắt đinh                                    | Cái         | 2                                  |
| 76    | Kim cắt chỉ thép                                | Cái         | 2                                  |
| 77    | Cưa cắt bột                                     | Cái         | 2                                  |
| 78    | Bộ kính thử thị lực kèm gọng                    | Bộ          | 2                                  |
| 79    | Đèn soi đáy mắt                                 | Cái         | 4                                  |
| 80    | Đèn soi đồng tử                                 | Cái         | 2                                  |
| 81    | Đèn khe khám mắt                                | Cái         | 3                                  |
| 82    | Ghế máy nha khoa                                | Bộ          | 4                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                              | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 83    | Giường bệnh nhân  | Cái         | 300                                |
| 84    | Giường hồi sức cấp cứu đa năng                                  | Cái         | 40                                 |
| 85    | Máy đốt điện bằng sóng Radio                                    | Cái         | 2                                  |
| 86    | Máy cắt đốt   | Cái         | 2                                  |
| 87    | Máy đốt điện bằng sóng cao tần                                  | Cái         | 2                                  |
| 88    | Máy bảo mô  | Cái         | 2                                  |
| 89    | Máy bảo ghép da   | Cái         | 1                                  |
| 90    | Máy điều trị sóng ngắn  | Cái         | 3                                  |
| 91    | Máy điều trị bằng kích thích điện                               | Cái         | 2                                  |
| 92    | Máy điều trị từ trường  | Cái         | 2                                  |
| 93    | Máy siêu âm điều trị  | Cái         | 3                                  |
| 94    | Máy cạo vôi răng  | Cái         | 4                                  |
| 95    | Máy điều trị Laser quang đông vòng mạc                          | Cái         | 2                                  |
| 96    | Máy laser 10 đầu châm   | Cái         | 3                                  |
| 97    | Máy laser YAG   | Cái         | 3                                  |
| 98    | Máy đo khúc xạ tự động  | Cái         | 2                                  |
| 99    | Máy đo nhãn áp tự động  | Cái         | 2                                  |
| 100   | Máy đo thị trường   | Cái         | 2                                  |
| 101   | Máy đo công suất thủy tinh thể đa chức năng                     | Cái         | 2                                  |
| 102   | Máy đo độ loãng xương siêu âm                                   | Cái         | 4                                  |
| 103   | Máy đo chức năng hô hấp   | Máy         | 2                                  |
| 104   | Máy đo điện cơ 4 kênh   | Máy         | 3                                  |
| 105   | Máy đo huyết áp tự động   | Máy         | 7                                  |
| 106   | Hệ thống đông máu tự động                                       | Hệ thống    | 4                                  |
| 107   | Hệ thống định nhóm máu, sàng lọc và định danh kháng thể tự động | Hệ thống    | 2                                  |
| 108   | Máy ion đồ  | Cái         | 3                                  |
| 109   | Máy ly tâm  | Cái         | 3                                  |
| 110   | Máy ly tâm Gelcard  | Cái         | 2                                  |
| 111   | Máy ly tâm 24 ống mao dẫn                                       | Cái         | 2                                  |
| 112   | Máy phân tích huyết học 22 thông số                             | Cái         | 2                                  |
| 113   | Máy rửa màng lọc thận tự động                                   | Cái         | 2                                  |
| 114   | Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm                               | Cái         | 2                                  |
| 115   | Máy rửa ống nội soi   | Cái         | 2                                  |
| 116   | Máy hút dịch  | Cái         | 10                                 |
| 117   | Máy hút thai  | Cái         | 3                                  |
| 118   | Máy khoan xương sử dụng pin                                     | Cái         | 2                                  |
| 119   | Máy Laser CO2   | Cái         | 2                                  |
| 120   | Tủ ozone khử khuẩn dụng cụ                                      | Cái         | 1                                  |
| 121   | Tủ sấy  | Cái         | 2                                  |
| 122   | Máy hấp ướt dung tích trên 150 lít                              | Cái         | 3                                  |
| 123   | Máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp                                    | Cái         | 2                                  |
| 124   | Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) trong máu cầm tay             | Cái         | 63                                 |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                    | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 125   | Doppler tim thai                                      | Cái         | 3                                  |
| 126   | Máy kéo dần cột sống, lưng, cổ tự động                | Cái         | 6                                  |
| 127   | Laser CO2 Fractional                                  | Cái         | 2                                  |
| 128   | Laser Q swich Nd-Yag                                  | Cái         | 2                                  |
| 129   | Laser He-Ne   | Cái         | 2                                  |
| 130   | Máy phun khí dung                                     | Cái         | 16                                 |
| 131   | Máy chụp cắt lớp võng mạc và hình màu đáy mắt         | Cái         | 1                                  |
| 132   | Thùng sáp Parafin                                     | Cái         | 2                                  |
| 133   | Máy nén khí trị liệu                                  | Cái         | 2                                  |
| 134   | Máy phân tích thành phần cơ thể                       | Cái         | 2                                  |
| 135   | Máy đo chiều cao cân nặng, chỉ số BMI điện tử         | Cái         | 2                                  |
| 136   | Cân điện tử tiểu ly                                   | Cái         | 2                                  |
| 137   | Cân phân tích thành phần cơ thể                       | Cái         | 2                                  |
| 138   | Hệ thống máy tán sỏi ngoài cơ thể bằng sóng xung kích | Cái         | 2                                  |
| 139   | Máy siêu âm định lượng xơ gan                         | Cái         | 2                                  |
| 140   | Máy xét nghiệm Realtime PCR                           | Cái         | 1                                  |
| 141   | Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)               | Hệ thống    | 1                                  |
| 142   | Máy siêu âm qua ngả thực quản                         | Cái         | 1                                  |
| 143   | Máy siêu âm lòng mạch                                 | Cái         | 1                                  |
| 144   | Máy giúp thở dùng trong phòng cộng hưởng từ (MRI)     | Máy         | 1                                  |
| 145   | Monitor DSA   | Máy         | 1                                  |
| 146   | Hệ thống Monitor trung tâm                            | Hệ thống    | 2                                  |
| 147   | Hệ thống phẫu thuật Phaco                             | Hệ thống    | 2                                  |
| 148   | Hệ thống nội soi khí phế quản                         | Hệ thống    | 1                                  |
| 149   | Máy tim phổi nhân tạo                                 | Cái         | 1                                  |
| 150   | Máy thở Bipap   | Máy         | 3                                  |
| 151   | Hệ thống nội soi khí phế quản                         | Hệ thống    | 1                                  |
| 152   | Bộ dụng cụ đại phẫu                                   | Bộ          | 1                                  |
| 153   | Bộ dụng cụ tháo nẹp vít đa năng                       | Bộ          | 2                                  |
| 154   | Bộ dụng cụ chỉnh hình vách ngăn                       | Bộ          | 1                                  |
| 155   | Bộ dụng cụ soi niệu quản                              | Bộ          | 2                                  |
| 156   | Bộ dụng cụ soi bàng quang                             | Bộ          | 2                                  |
| 157   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi cột sống                | Bộ          | 2                                  |
| 158   | Bộ dụng cụ máy tăng sinh mô mềm thẩm mỹ               | Bộ          | 2                                  |
| 159   | Bộ khung đầu  | Bộ          | 2                                  |
| 160   | Bộ dụng cụ phẫu thuật Amidan                          | Bộ          | 2                                  |
| 161   | Bộ dụng cụ phẫu thuật đầu cổ                          | Bộ          | 1                                  |
| 162   | Bộ dụng cụ phẫu thuật tai                             | Bộ          | 1                                  |
| 163   | Hệ thống rửa tay phẫu thuật tiết trùng                | Bộ          | 2                                  |
| 164   | Bộ dụng cụ khoa xương chũm                            | Bộ          | 1                                  |
| 165   | Đèn Wood  | Cái         | 1                                  |
| 166   | Đèn chiếu ánh sáng xanh, đỏ                           | Cái         | 1                                  |
| 167   | Điện di   | Cái         | 1                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 168   | Kính lúp soi da                                     | Cái         | 1                                  |
| 169   | Bàn cắt lọc bệnh phẩm                               | Cái         | 2                                  |
| 170   | Kính hiển vi  | Cái         | 5                                  |
| 171   | Máy Spindown  | Cái         | 4                                  |
| 172   | Máy ly tâm lạnh                                     | Cái         | 2                                  |
| 173   | Máy cắt tiêu bản                                    | Cái         | 2                                  |
| 174   | Máy sấy tiêu bản                                    | Cái         | 2                                  |
| 175   | Máy xử lý mô  | Cái         | 1                                  |
| 176   | Máy vùi mô  | Cái         | 1                                  |
| 177   | Máy xét nghiệm HP qua hơi thở                       | Cái         | 2                                  |
| 178   | Pipet đa kênh                                       | Cái         | 10                                 |
| 179   | Máy đốt điện cao tần                                | Cái         | 4                                  |
| 180   | Máy theo dõi độ sâu gây mê                          | Máy         | 2                                  |
| 181   | Máy nội soi phế quản cầm tay                        | Máy         | 1                                  |
| 182   | Máy theo dõi hô hấp cắt lớp điện trở kháng          | Máy         | 1                                  |
| 183   | Máy đo EtCO2  | Máy         | 5                                  |
| 184   | Holter huyết áp                                     | Máy         | 3                                  |
| 185   | Máy khoan mài cao tốc                               | Máy         | 2                                  |
| 186   | Dụng cụ kéo sườn trong phẫu thuật ổ bụng            | Bộ          | 2                                  |
| 187   | Bàn khám phụ khoa                                   | Cái         | 5                                  |
| 188   | Máy soi ven   | Máy         | 3                                  |
| 189   | Máy rửa ống soi tự động                             | Máy         | 3                                  |
| 190   | Máy rửa ống soi bán tự động                         | Máy         | 2                                  |
| 191   | Máy soi bàng quang và cắt đốt tiền liệt tuyến       | Máy         | 1                                  |
| 192   | Máy đo đa kí giấc ngủ                               | Máy         | 1                                  |
| 193   | Máy kích thích từ trường xuyên sọ                   | Cái         | 1                                  |
| 194   | Nhân áp hơi   | Cái         | 2                                  |
| 195   | Máy Slit slamp                                      | Cái         | 2                                  |
| 196   | Máy laser nha khoa                                  | Cái         | 1                                  |
| 197   | Máy tra dầu, vệ sinh tay khoan nha khoa             | Cái         | 1                                  |
| 198   | Tay khoan implant                                   | Cái         | 2                                  |
| 199   | Tay khoan thẳng cho máy phẫu thuật implant          | Cái         | 5                                  |
| 200   | Bộ kit cầm implant                                  | Cái         | 2                                  |
| 201   | Bộ kit phục hình trên implant                       | Cái         | 2                                  |
| 202   | Giường kéo cột sống lưng / ngực                     | Cái         | 6                                  |
| 203   | Máy điện từ trường                                  | Máy         | 1                                  |
| 204   | Máy thủy trị liệu tử chi (điện trị liệu trong nước) | Cái         | 2                                  |
| 205   | Hệ thống ép căng chân chịu lực trở kháng            | Hệ thống    | 2                                  |
| 206   | Máy triệt lông IPL                                  | Cái         | 2                                  |
| 207   | Máy hàn túi tiết trùng có in ngày đóng gói          | Cái         | 2                                  |
| 208   | Hệ thống đo HbA1c                                   | Hệ thống    | 2                                  |
| 209   | Máy nhuộm tiêu bản                                  | Cái         | 2                                  |
| 210   | Hệ thống định nhóm máu bằng gelcard                 | Hệ thống    | 2                                  |



| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                         | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 211   | Máy phân tích đông máu tự động                             | Cái         | 2                                  |
| 212   | Máy phân tích nước tiểu                                    | Cái         | 4                                  |
| 213   | Hệ thống xử lý nước RO                                     | Hệ thống    | 2                                  |
| 214   | Máy hút di động sử dụng áp lực hút trung tâm               | Cái         | 5                                  |
| 215   | Máy khoan xương  | Cái         | 2                                  |
| 216   | Máy sưởi ấm bệnh nhân                                      | Cái         | 2                                  |
| 217   | Máy làm ấm máu và dịch truyền                              | Cái         | 6                                  |
| 218   | Máy garo hơi   | Cái         | 3                                  |
| 219   | Bộ đèn đặt nội khí quản khó                                | Bộ          | 2                                  |
| 220   | Bộ đặt nội khí quản có camera                              | Bộ          | 2                                  |
| 221   | Máy lọc và khử khuẩn không khí                             | Cái         | 3                                  |
| 222   | Máy nuôi ăn đường ruột                                     | Cái         | 6                                  |
| 223   | Máy Holter điện tâm đồ                                     | Cái         | 2                                  |
| 224   | Máy laser công suất cao                                    | Cái         | 2                                  |
| 225   | Máy xông phòng khử khuẩn                                   | Cái         | 4                                  |
| 226   | Bàn sưởi ấm em bé  | Cái         | 5                                  |
| 227   | Bàn sanh   | Cái         | 3                                  |
| 228   | Máy đốt cổ tử cung   | Cái         | 1                                  |
| 229   | Máy nghe tim thai  | Cái         | 2                                  |
| 230   | Giác hút sản khoa  | Cái         | 3                                  |
| 231   | Máy tập vật lý trị liệu sau thay khớp gối                  | Cái         | 1                                  |
| 232   | Máy tập vật lý trị liệu sau thay khớp háng                 | Cái         | 1                                  |
| 233   | Máy cắt đốt nội soi tiêu hoá                               | Cái         | 2                                  |
| 234   | Bàn khám tai mũi họng                                      | Bộ          | 3                                  |
| 235   | Đèn trám thẩm mỹ   | Cái         | 5                                  |
| 236   | Đèn tẩy trắng  | Cái         | 5                                  |
| 237   | Máy nội nha  | Cái         | 2                                  |
| 238   | Giường kéo cột sống lưng/cổ                                | Cái         | 4                                  |
| 239   | Máy sóng ngắn trị liệu                                     | Cái         | 1                                  |
| 240   | Thiết bị điện điều trị tần số thấp vi xử lý                | Cái         | 2                                  |
| 241   | Máy kích thích điện và EMG                                 | Cái         | 1                                  |
| 242   | Máy kích thích kết hợp siêu âm điều trị                    | Cái         | 1                                  |
| 243   | Máy xung kích trị liệu                                     | Cái         | 1                                  |
| 244   | Máy nén ép trị liệu suy giãn tĩnh mạch                     | Cái         | 2                                  |
| 245   | Kính hiển vi phẫu thuật tai                                | Cái         | 2                                  |
| 246   | Đèn khám Tai Mũi Họng                                      | Cái         | 8                                  |
| 247   | Máy đo độ cứng động mạch ABI                               | Cái         | 1                                  |
| 248   | Đèn ánh sáng sinh học                                      | Cái         | 5                                  |
| 249   | Máy đo chức năng hô hấp                                    | Cái         | 2                                  |
| 250   | Máy hấp nhiệt độ thấp                                      | Cái         | 1                                  |
| 251   | Hệ thống đo thính lực đồ, nhĩ lượng đồ, phản xạ cơ bản đập | Hệ thống    | 1                                  |
| 252   | Tủ trữ máu   | Cái         | 1                                  |
| 253   | Tủ lạnh âm sâu (-20 độ C)                                  | Cái         | 1                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 254   | Tủ an toàn sinh học cấp II         | Cái         | 2                                  |
| 255   | Hệ thống Oxy trung tâm             | Hệ thống    | 1                                  |
| 256   | Tủ âm                              | Cái         | 2                                  |
| 257   | Máy đo độ đục                      | Cái         | 1                                  |
| 258   | Máy lắc                            | Cái         | 1                                  |
| 259   | Máy chụp nhũ ảnh                   | Cái         | 1                                  |
| 260   | Máy hàn mạch                       | Cái         | 1                                  |

**33. PHỤ LỤC 33: BỆNH VIỆN QUẬN 7**

| STT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa             | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|--|-------------|------------------------------------|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỎ LƯỢNG</b> |  |             |                                    |
| 1  | Máy X-Quang kỹ thuật số chụp tổng quát         | Máy         | 7                                  |
| 2  | Máy X-Quang di động                            | Máy         | 8                                  |
| 3  | Máy X-Quang C Arm                              | Máy         | 4                                  |
| 4  | Hệ thống CT Scanner 64 - 128 lát cắt/vòng quay | Hệ thống    | 3                                  |
| 5  | Hệ thống chụp cộng hưởng từ $\geq 1.5$ Tesla   | Hệ thống    | 2                                  |
| 6  | Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)        | Hệ thống    | 2                                  |
| 7  | Máy siêu âm 4D                                 | Máy         | 4                                  |
| 8  | Máy siêu âm A/B                                | Máy         | 4                                  |
| 9  | Máy xét nghiệm miễn dịch tự động               | Máy         | 4                                  |
| 10   | Máy miễn dịch vi sinh tự động                  | Máy         | 4                                  |
| 11   | Máy giúp thở                                   | Máy         | 50                                 |
| 12   | Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA             | Cái         | 10                                 |
| 13   | Hệ thống phẫu thuật nội soi Tai mũi họng       | Hệ thống    | 6                                  |
| 14   | Hệ thống phẫu thuật nội soi tổng quát          | Hệ thống    | 8                                  |
| 15   | Hệ thống định vị Navigation                    | Hệ thống    | 2                                  |
| 16   | Hệ thống NS tán sỏi đường tiết niệu            | Hệ thống    | 2                                  |
| 17   | Máy điện não                                   | Máy         | 4                                  |
| 18   | Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)  | Hệ thống    | 8                                  |
| 19   | Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng                  | Hệ thống    | 5                                  |
| 20   | Máy soi cổ tử cung                             | Máy         | 5                                  |
| 21   | Bàn hồi sức sơ sinh có hệ thống sưởi ấm        | Cái         | 8                                  |
| 22   | Bộ đèn đặt nội khí quản có camera              | Bộ          | 5                                  |
| 23   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi Tai Mũi Họng     | Bộ          | 12                                 |
| 24   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tổng quát        | Bộ          | 12                                 |
| 25   | Bộ dụng cụ đo các chỉ điểm hoại tử cơ tim      | Bộ          | 6                                  |
| 26   | Bộ dụng cụ hút mỡ                              | Bộ          | 4                                  |
| 27   | Bộ dụng cụ nâng ngực                           | Bộ          | 6                                  |
| 28   | Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh sọ não         | Bộ          | 2                                  |
| 29   | Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống                 | Bộ          | 4                                  |
| 30   | Bộ thông tuyến lệ                              | Bộ          | 4                                  |
| 31   | Bộ dụng cụ phẫu thuật ngoại sản                | Bộ          | 10                                 |
| 32   | Bộ dụng cụ phẫu thuật ngoại thần kinh          | Bộ          | 4                                  |
| 33   | Bộ dụng cụ vi phẫu mạch máu                    | Bộ          | 6                                  |
| 34   | Bộ dụng cụ mổ quặm                             | Bộ          | 8                                  |
| 35   | Bộ dụng cụ mổ Phaco                            | Bộ          | 8                                  |
| 36   | Bộ dụng cụ mổ mộng                             | Bộ          | 8                                  |

| STT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                          | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-----|---|-------------|--|
| 37  | Bộ dụng cụ mổ lác   | Bộ          | 8  |
| 38  | Bộ phẫu thuật chỉnh hình                                    | Bộ          | 8  |
| 39  | Bộ dụng cụ nội soi hệ tiết niệu                             | Bộ          | 4  |
| 40  | Bộ dụng cụ nội soi khớp                                     | Bộ          | 4  |
| 41  | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi nhi                           | Bộ          | 4  |
| 42  | Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu ( mổ mở)                    | Bộ          | 4  |
| 43  | Bộ dụng cụ phẫu thuật CTCH nhi                              | Bộ          | 4  |
| 44  | Bộ dụng cụ phẫu thuật mổ mở nhi tổng quát                   | Bộ          | 4  |
| 45  | Bộ dụng cụ phẫu thuật sọ não người lớn                      | Bộ          | 4  |
| 46  | Bộ dụng cụ thông niệu đạo                                   | Bộ          | 4  |
| 47  | Bộ dụng cụ hệ niệu trong tán sỏi nội soi                    | Bộ          | 4  |
| 48  | Bộ dụng cụ hệ niệu trong phẫu thuật nội soi tuyến tiền liệt | Bộ          | 4  |
| 49  | Bộ dụng cụ trung phẫu                                       | Bộ          | 20                                       |
| 50  | Bộ dụng cụ mổ tuyến giáp                                    | Bộ          | 8  |
| 51  | Bộ dụng cụ bóc lột tĩnh mạch                                | Bộ          | 6  |
| 52  | Bộ phẫu thuật dò luân nhĩ                                   | Bộ          | 4  |
| 53  | Bộ vi phẫu thanh quản                                       | Bộ          | 6  |
| 54  | Bộ dụng cụ chỉnh nha  | Bộ          | 8  |
| 55  | Bộ dụng cụ nâng xương chính mũi                             | Bộ          | 4  |
| 56  | Bộ kéo tạ ( bó bột)   | Bộ          | 4  |
| 57  | Bộ kéo tay ròng rọc   | Bộ          | 6  |
| 58  | Bộ dụng cụ cắt amidan bằng Coblator                         | Bộ          | 6  |
| 59  | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi buồng tử cung                 | Bộ          | 6  |
| 60  | Đèn trám răng thẩm mỹ                                       | Cái         | 9  |
| 61  | Đèn điều trị vàng da  | Cái         | 11                                       |
| 62  | Ghế máy nha   | Cái         | 12                                       |
| 63  | Giường điều trị thủ thuật                                   | Cái         | 40                                       |
| 64  | Kính hiển vi phẫu thuật                                     | Cái         | 5  |
| 65  | Máy cắt đốt lưỡng cực (máy pipolair)                        | Máy         | 6  |
| 66  | Máy điều trị đau bằng sóng RF                               | Máy         | 3  |
| 67  | Máy đo thành phần cơ thể                                    | Máy         | 4  |
| 68  | Máy đo năng lượng gián tiếp                                 | Máy         | 4  |
| 69  | Máy theo dõi đường huyết liên tục                           | Máy         | 10                                       |
| 70  | Máy Holter huyết áp   | Máy         | 15                                       |
| 71  | Máy đo áp lực hậu môn, trực tràng                           | Máy         | 2  |
| 72  | Máy đo chuẩn độ của mix                                     | Máy         | 2  |
| 73  | Máy đo thị trường   | Máy         | 2  |

Page 3 of 7

| STT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                                | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-----|---|-------------|--|
| 74  | Máy đo hô hấp ký  | Máy         | 6  |
| 75  | Hệ thống sinh học phân tử   | Hệ thống    | 2  |
| 76  | Máy cấy máu tự động   | Máy         | 8  |
| 77  | Hệ thống Realtime PCR   | Hệ thống    | 2  |
| 78  | Hệ thống tách chiết acid nucleic và PCR                           | Hệ thống    | 2  |
| 79  | Máy chiết tách tế bào gốc   | Máy         | 2  |
| 80  | Hệ thống PCR  | Hệ thống    | 2  |
| 81  | Máy đếm tế bào gốc  | Máy         | 2  |
| 82  | Máy đo khí máu động mạch  | Máy         | 4  |
| 83  | Máy HbA1C   | Máy         | 4  |
| 84  | Hệ thống xét nghiệm Elisa   | Hệ thống    | 2  |
| 85  | Tủ an toàn sinh học cấp II  | Cái         | 7  |
| 86  | Máy quay HCT tại giường   | Máy         | 4  |
| 87  | Máy phân tích tế bào máu tự động                                  | Máy         | 2  |
| 88  | Máy điện di   | Máy         | 6  |
| 89  | Máy HP hơi thở  | Máy         | 4  |
| 90  | Máy xét nghiệm tinh dịch đồ                                       | Máy         | 2  |
| 91  | Máy ủ sinh học  | Máy         | 2  |
| 92  | Máy cắt hút microdebrider   | Máy         | 2  |
| 93  | Máy khoan xương   | Máy         | 6  |
| 94  | Hệ thống tán sỏi bằng laser                                       | Hệ thống    | 2  |
| 95  | Máy lazer YAG   | Máy         | 2  |
| 96  | Máy hấp tiệt trùng 2 cửa  | Máy         | 4  |
| 97  | Máy hấp nhiệt độ thấp   | Máy         | 4  |
| 98  | Tủ thao tác vô trùng  | Cái         | 3  |
| 99  | Lò hấp Auto-Clave ( máy bằng sức nóng ẩm)                         | Cái         | 10                                       |
| 100 | Máy sấy khô   | Máy         | 8  |
| 101 | Lò hấp nhanh  | Cái         | 5  |
| 102 | Máy soi da  | Máy         | 2  |
| 103 | Hệ thống phẫu thuật mắt Laser Exzimer                             | Hệ thống    | 2  |
| 104 | Hệ thống phẫu thuật cắt dịch kính bán phần sau kèm Laser nội nhãn | Hệ thống    | 2  |
| 105 | Hệ thống phẫu thuật tai xương chũm                                | Hệ thống    | 2  |
| 106 | Hệ thống soi treo thanh quản                                      | Hệ thống    | 2  |
| 107 | Hệ thống phẫu thuật nội soi buồng tử cung                         | Hệ thống    | 2  |
| 108 | Hệ thống phẫu thuật Phaco   | Hệ thống    | 2  |
| 109 | Máy cắt Amydales bằng Coblator                                    | Máy         | 2  |
| 110 | Máy ga rô tự động   | Máy         | 6  |

| STT                                     | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hãng hóa                           | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|---|--|-------------|------------------------------------|
| 111                                     | Máy cưa xương ức   | Máy         | 2                                  |
| 112                                     | Máy lấy cao răng   | Máy         | 10                                 |
| 113                                     | Máy cấy Implant  | Máy         | 3                                  |
| 114                                     | Máy áp lạnh cổ tử cung                                       | Máy         | 3                                  |
| 115                                     | Máy châm cứu laser   | Máy         | 12                                 |
| 116                                     | Máy điện châm  | Máy         | 40                                 |
| 117                                     | Máy vi sóng xung và liên tục                                 | Máy         | 3                                  |
| 118                                     | Máy kích thích điện  | Máy         | 8                                  |
| 119                                     | Máy nhiệt trị liệu   | Máy         | 3                                  |
| 120                                     | Máy giao thoa  | Máy         | 3                                  |
| 121                                     | Máy trị liệu điện  | Máy         | 5                                  |
| 122                                     | Máy từ trường trị liệu                                       | Máy         | 3                                  |
| 123                                     | Nội sơ sinh  | Cái         | 6                                  |
| 124                                     | Máy chụp OCT   | Máy         | 2                                  |
| 125                                     | Máy nội nha  | Máy         | 4                                  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |  |             |                                    |
| 126                                     | Hệ thống CT Scanner 256 lát cắt/vòng quay                    | Hệ thống    | 1                                  |
| 127                                     | Hệ thống CT photon-counting                                  | Hệ thống    | 1                                  |
| 128                                     | Hệ thống PET-CT  | Hệ thống    | 1                                  |
| 129                                     | Máy Xquang O-ARM   | Hệ thống    | 1                                  |
| 130                                     | Máy siêu âm đàn hồi mô gan                                   | Máy         | 2                                  |
| 131                                     | Máy siêu âm thần kinh- mạch máu                              | Máy         | 2                                  |
| 132                                     | Máy chạy thận nhân tạo (HDF Online)                          | Máy         | 5                                  |
| 133                                     | Hệ thống phẫu thuật nội soi khớp                             | Hệ thống    | 2                                  |
| 134                                     | Hệ thống nội soi mật - tụy ngược dòng (ERCP)                 | Hệ thống    | 2                                  |
| 135                                     | Bộ dụng cụ nạo VA  | Bộ          | 5                                  |
| 136                                     | Bộ dụng cụ phẫu thuật chi trên                               | Bộ          | 5                                  |
| 137                                     | Bộ dụng cụ phẫu thuật chi dưới                               | Bộ          | 5                                  |
| 138                                     | Bộ dụng cụ tua nơ vít sử dụng trong phẫu thuật kết hợp xương | Bộ          | 5                                  |
| 139                                     | Bộ dụng cụ thay khớp   | Bộ          | 5                                  |
| 140                                     | Bộ dụng cụ phẫu thuật lồng ngực mô hở                        | Bộ          | 5                                  |
| 141                                     | Bộ dụng cụ nội soi phẫu thuật lồng ngực                      | Bộ          | 5                                  |
| 142                                     | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi                                | Bộ          | 5                                  |
| 143                                     | Bộ dụng cụ nội soi rút sonde JJ                              | Bộ          | 5                                  |
| 144                                     | Bộ nội soi bàng quang  | Bộ          | 5                                  |
| 145                                     | Kính hiển vi phẫu thuật tai mũi họng                         | Cái         | 2                                  |
| 146                                     | Kính sinh hiển vi khám mắt có Camera                         | Máy         | 2                                  |

| STT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-----|---|-------------|--|
| 147 | Máy holter nhịp tim 24h   | Máy         | 20                                       |
| 148 | Máy đo tổng dung tích phổi (Phế Thân Ký)  | Máy         | 1  |
| 149 | Máy đo FeNO   | Máy         | 2  |
| 150 | Máy xác định trọng lượng nước dư trong cơ thể bệnh nhân suy thận mạn BCM (body composition monitor) | Máy         | 2  |
| 151 | Máy rửa dụng cụ nội soi   | Máy         | 3  |
| 152 | Máy rửa dụng cụ sóng siêu âm > 100 lít  | Máy         | 1  |
| 153 | Máy laser quang đông võng mạc   | Máy         | 2  |
| 154 | Tủ ẩm nuôi cấy vi trùng   | Cái         | 3  |
| 155 | Hệ thống máy tán sỏi ngoài cơ thể   | Hệ thống    | 2  |
| 156 | Hệ thống khí oxy  | Hệ thống    | 2  |
| 157 | Bồn Oxy lỏng $\geq 5$ khối  | Cái         | 2  |
| 158 | Hệ thống hút trung tâm  | Hệ thống    | 2  |
| 159 | Hệ thống khí nén  | Hệ thống    | 2  |
| 160 | Máy rửa quả lọc tự động   | Máy         | 2  |
| 161 | Máy châm cứu 6 kênh có dò huyết   | Máy         | 10                                       |
| 162 | Máy xung điện trường  | Máy         | 5  |
| 163 | Máy xoa bóp trị liệu bằng áp lực khí  | Máy         | 5  |
| 164 | Máy cưa bột   | Máy         | 5  |
| 165 | Bộ kit phẫu thuật Implant   | Bộ          | 1  |
| 166 | Đèn tẩy trắng   | Cái         | 5  |
| 167 | Hệ thống Laser diode  | Cái         | 2  |
| 168 | Máy rửa màng lọc  | Cái         | 4  |
| 169 | Dụng cụ kéo sườn trong phẫu thuật ổ bụng  | Bộ          | 2  |
| 170 | Máy soi ven   | Máy         | 3  |
| 171 | Máy đo đa kí giấc ngủ   | Máy         | 1  |
| 172 | Máy khoan xương Implant   | Máy         | 2  |
| 173 | Máy laser nha khoa  | Máy         | 1  |
| 174 | Máy triệt lông trẻ hóa da IPL   | Máy         | 1  |
| 175 | Máy chăm sóc da   | Máy         | 2  |
| 176 | Máy cắt đốt RHM   | Máy         | 2  |
| 177 | Máy laser sắc tố Nd-YAD   | Máy         | 1  |
| 178 | Máy siêu âm lấy cao răng  | Máy         | 5  |
| 179 | Đèn soi tĩnh mạch   | Cái         | 5  |
| 180 | Máy X-Quang răng cầm tay  | Máy         | 5  |
| 181 | Hệ thống nội soi đường mật  | Hệ thống    | 2  |
| 182 | Hệ thống tán sỏi qua nội soi  | Hệ thống    | 2  |

| STT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                                      | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-----|---|-------------|--|
| 183 | Máy Laser trị nám   | Máy         | 2  |
| 184 | Máy sưởi ẩm bệnh nhân   | Máy         | 5  |
| 185 | Máy chăm sóc da, cấp ẩm, phục hồi                                       | Máy         | 2  |
| 186 | Máy cung cấp oxy cho da   | Máy         | 2  |
| 187 | Máy chăm sóc, làm sạch da   | Máy         | 2  |
| 188 | Máy điện di, làm lạnh da  | Máy         | 2  |
| 189 | Máy chăm sóc da, tóc  | Máy         | 2  |
| 190 | Máy laser pico (Thẩm mỹ)  | Máy         | 2  |
| 191 | Máy Laser Fraction S-CO2 trị sẹo rỗ - da lão hóa                        | Máy         | 2  |
| 192 | Máy holter ECG  | Máy         | 4  |
| 193 | Bộ dụng cụ cắt sỏi trĩ  | bộ          | 4  |
| 194 | Bộ dụng cụ nội soi đường mật  | bộ          | 3  |
| 195 | Bộ dụng cụ mổ mạch máu (FAV)  | bộ          | 3  |
| 196 | Hệ thống phẫu thuật nội soi ổ bụng 3D                                   | Hệ thống    | 2  |
| 197 | Hệ thống phẫu thuật nội soi ổ bụng có tia cận hồng ngoại để sử dụng ICG | Hệ thống    | 2  |
| 198 | Hệ thống đốt sóng cao tần u gan, u tuyến giáp                           | Hệ thống    | 2  |
| 199 | Bộ dụng cụ banh gan tự động   | Bộ          | 2  |
| 200 | Tay cưa Oscilating  | Cái         | 2  |
| 201 | Máy siêu âm ngã hậu môn và ngã âm đạo                                   | Máy         | 2  |
| 202 | Máy bơm nước tự động nội soi  | Máy         | 3  |
| 203 | Máy bơm khí CO2 nội soi   | Máy         | 5  |
| 204 | Bộ dụng cụ nội soi mềm tán sỏi thận                                     | Bộ          | 2  |
| 205 | Bộ dụng cụ tán sỏi thận qua da  | Bộ          | 2  |
| 206 | Bộ dụng cụ tán sỏi bằng quang qua nội soi                               | Bộ          | 2  |
| 207 | Máy và Bàn đo niệu dòng đồ  | Hệ thống    | 2  |
| 208 | Máy làm khô dây soi bằng khí vô khuẩn                                   | Máy         | 5  |
| 209 | Bộ nội soi mềm bong đá  | Bộ          | 2  |
| 210 | Bộ nội soi xẻ niệu đạo  | Bộ          | 2  |
| 211 | Đèn LED ánh sáng xanh, đỏ   | Máy         | 2  |
| 212 | Máy bảo da  | Máy         | 2  |
| 213 | Bộ dụng cụ sinh thiết tuyến tiền liệt                                   | Bộ          | 2  |
| 214 | Bộ dụng cụ sinh thiết thận  | Bộ          | 2  |
| 215 | Bộ dụng cụ cắt đốt nội soi tuyến tiền liệt                              | Bộ          | 2  |
| 216 | Máy đo độ giãn cơ   | Máy         | 2  |
| 217 | Máy tầm soát ung thư cổ tử cung   | Máy         | 1  |
| 218 | Bộ dụng cụ phẫu thuật bắt con   | Bộ          | 5  |
| 219 | Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa  | Bộ          | 2  |



| STT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa     | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-----|--|-------------|--|
| 220 | Bàn khám sản                           | Cái         | 5  |
| 221 | Đèn khám phụ khoa                      | Cái         | 5  |
| 222 | Máy bảo mô                             | Máy         | 1  |
| 223 | Máy CPAP                               | Máy         | 10                                       |
| 224 | Máy ly tâm tách tinh trùng chuyên dụng | Máy         | 1  |
| 225 | Bồn ngâm dụng cụ nội soi               | Cái         | 10                                       |
| 226 | Máy HIFU                               | Máy         | 2  |
| 227 | Máy THERMAGE                           | Máy         | 2  |
| 228 | Máy giảm béo                           | Máy         | 2  |
| 229 | Bộ dụng cụ nâng xoang ghép xương       | Bộ          | 3  |
| 230 | Ghế thẩm mỹ chỉnh điện                 | Cái         | 2  |

**34. PHỤ LỤC 34: BỆNH VIỆN QUẬN 8**

| <b>Số TT</b>                                 | <b>Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa</b>          | <b>Đơn vị tính</b> | <b>Tổng số lượng định mức sau bổ sung</b> |
|--|--|--------------------|---|
| <b>I. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |  |                    |   |
| 1  | Máy X-Quang di động kỹ thuật số                    | Hệ thống           | 3   |
| 2  | Máy X-Quang kỹ thuật số DR                         | Hệ thống           | 5   |
| 3  | Máy X-Quang nha khoa kỹ thuật số                   | Hệ thống           | 2   |
| 4  | Máy X-Quang C Arm                                  | Hệ thống           | 1   |
| 5  | Máy X-Quang di động                                | Hệ thống           | 1   |
| 6  | Hệ thống CT-Scanner 32 lát cắt/vòng quay           | Hệ thống           | 1   |
| 7  | Hệ thống CT-Scanner 64 lát cắt/vòng quay           | Hệ thống           | 1   |
| 8  | Máy siêu âm trắng đen 3 đầu dò                     | Cái                | 6   |
| 9  | Máy siêu âm đen trắng xách tay                     | Cái                | 6   |
| 10   | Máy siêu âm màu 4D $\geq 3$ đầu dò                 | Cái                | 3   |
| 11   | Máy phân tích sinh hóa tự động $\geq 400$ test/giờ | Cái                | 3   |
| 12   | Máy phân tích miễn dịch tự động                    | Cái                | 2   |
| 13   | Máy thận nhân tạo                                  | Cái                | 30  |
| 14   | Máy giúp thở cao cấp                               | Cái                | 12  |
| 15   | Máy thở HFNC                                       | Cái                | 44  |
| 16   | Máy gây mê giúp thở                                | Cái                | 5   |
| 17   | Máy theo dõi bệnh nhân 5 thông số                  | Cái                | 10  |
| 18   | Máy theo dõi bệnh nhân 6 thông số                  | Cái                | 5   |
| 19   | Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số                  | Cái                | 20  |
| 20   | Hệ thống theo dõi bệnh nhân trung tâm 12 cổng      | Hệ thống           | 1   |
| 21   | Bơm tiêm điện                                      | Cái                | 21  |
| 22   | Máy truyền dịch                                    | Cái                | 14  |
| 23   | Dao mổ điện cao tần                                | Cái                | 4   |
| 24   | Dao mổ siêu âm                                     | Cái                | 1   |
| 25   | Máy phá rung                                       | Cái                | 6   |
| 26   | Máy phá rung tim có tạo nhịp ngoài                 | Cái                | 3   |
| 27   | Hệ thống phẫu thuật nội soi ổ bụng tổng quát       | Hệ thống           | 2   |
| 28   | Hệ thống phẫu thuật nội soi Tai mũi họng           | Hệ thống           | 1   |
| 29   | Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn led                   | Cái                | 4   |
| 30   | Đèn mổ treo trần 1 nhánh                           | Cái                | 2   |
| 31   | Đèn mổ di động                                     | Cái                | 2   |
| 32   | Bàn mổ đa năng                                     | Cái                | 4   |
| 33   | Bàn mổ chấn thương chỉnh hình                      | Cái                | 1   |
| 34   | Bàn mổ sản khoa                                    | Cái                | 1   |
| 35   | Máy điện tim 3 cân                                 | Cái                | 33  |
| 36   | Máy điện tim 6 cân                                 | Cái                | 6   |
| 37   | Máy đo điện não                                    | Cái                | 2   |
| 38   | Hệ thống nội soi tiêu hóa dạ dày - tá tràng        | Hệ thống           | 2   |
| 39   | Hệ thống nội soi tiêu hóa đại tràng - trực tràng   | Hệ thống           | 2   |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                             | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 40    | Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng                                  | Hệ thống    | 2                                  |
| 41    | Máy soi cổ tử cung có camera                                   | Cái         | 3                                  |
| 42    | Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng                              | Cái         | 4                                  |
| 43    | Bàn để dụng cụ   | Cái         | 2                                  |
| 44    | Bàn hồi sức sơ sinh  | Cái         | 2                                  |
| 45    | Bàn khám điều trị Tai mũi họng và ghế                          | Cái         | 2                                  |
| 46    | Bàn sanh + nạo thai  | Cái         | 2                                  |
| 47    | Bàn rửa dụng cụ  | Cái         | 2                                  |
| 48    | Bàn đóng gói dụng cụ chuyên dụng cho nhiều loại dụng cụ, có kệ | Cái         | 2                                  |
| 49    | Bàn đê (bàn sanh điều khiển điện)                              | Cái         | 2                                  |
| 50    | Bàn khám phụ khoa  | Cái         | 4                                  |
| 51    | Bàn khám thai  | Cái         | 3                                  |
| 52    | Bàn khám bệnh  | Cái         | 30                                 |
| 53    | Bảng kiểm tra thị lực điện tử                                  | Cái         | 1                                  |
| 54    | Bộ đèn đặt nội khí quản  | Bộ          | 20                                 |
| 55    | Bộ đèn đặt nội khí quản khó                                    | Bộ          | 3                                  |
| 56    | Bộ đèn đặt nội khí quản trẻ em                                 | Bộ          | 3                                  |
| 57    | Bộ dụng cụ cắt Amydal + nạo VA                                 | Bộ          | 3                                  |
| 58    | Bộ dụng cụ cắt búi trĩ   | Bộ          | 2                                  |
| 59    | Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình                   | Bộ          | 2                                  |
| 60    | Bộ dụng cụ đại phẫu  | Bộ          | 2                                  |
| 61    | Bộ dụng cụ đỡ đẻ   | Bộ          | 6                                  |
| 62    | Bộ dụng cụ gấp dị vật tai mũi họng                             | Bộ          | 2                                  |
| 63    | Bộ dụng cụ khám ngũ quan                                       | Bộ          | 7                                  |
| 64    | Bộ dụng cụ khám khúc xạ  | Bộ          | 3                                  |
| 65    | Bộ dụng cụ lấy dị vật giác mạc                                 | Bộ          | 1                                  |
| 66    | Bộ dụng cụ chích chấp leo                                      | Bộ          | 7                                  |
| 67    | Bộ dụng cụ mô độc thủy tinh thể                                | Bộ          | 1                                  |
| 68    | Bộ dụng cụ mở khí quản   | Bộ          | 2                                  |
| 69    | Bộ dụng cụ phẫu thuật phaco                                    | Bộ          | 3                                  |
| 70    | Bộ dụng cụ mổ quặm, mộng mắt                                   | Bộ          | 2                                  |
| 71    | Bộ dụng cụ nạo thai  | Bộ          | 7                                  |
| 72    | Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ túi mật                           | Bộ          | 2                                  |
| 73    | Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ tuyến giáp                        | Bộ          | 1                                  |
| 74    | Bộ dụng cụ phẫu thuật mắt                                      | Bộ          | 1                                  |
| 75    | Bộ dụng cụ tiểu phẫu   | Bộ          | 15                                 |
| 76    | Bộ dụng cụ tiểu phẫu nha khoa                                  | Bộ          | 6                                  |
| 77    | Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa                                 | Bộ          | 5                                  |
| 78    | Bộ dụng cụ trung phẫu  | Bộ          | 2                                  |
| 79    | Bộ dụng cụ kiểm tra cổ tử cung                                 | Bộ          | 3                                  |
| 80    | Bộ dụng cụ thông tuyến lệ                                      | Bộ          | 1                                  |
| 81    | Bộ dụng cụ triệt sản nữ  | Bộ          | 1                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                 | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 82    | Bộ dụng cụ đặt vòng tránh thai                     | Bộ          | 5                                  |
| 83    | Bộ dụng cụ mổ lấy thai và cắt tử cung              | Bộ          | 1                                  |
| 84    | Bộ dụng cụ nhổ chữa răng                           | Bộ          | 15                                 |
| 85    | Bộ dụng cụ nhổ răng người lớn                      | Bộ          | 20                                 |
| 86    | Bộ dụng cụ nhổ răng trẻ em                         | Bộ          | 10                                 |
| 87    | Bộ dụng cụ khám sản khoa                           | Bộ          | 20                                 |
| 88    | Bộ dụng cụ may tăng sinh môn                       | Bộ          | 5                                  |
| 89    | Bộ đo nhân áp Schiotz                              | Bộ          | 2                                  |
| 90    | Bộ chọc dò màng tim, màng bụng, màng não, các khớp | Bộ          | 5                                  |
| 91    | Bộ kim sinh thiết cổ tử cung                       | Bộ          | 3                                  |
| 92    | Bộ kính thử thị lực kèm gọng                       | Bộ          | 2                                  |
| 93    | Pipette tự động                                    | Bộ          | 10                                 |
| 94    | Bồn rửa tay phẫu thuật viên                        | Cái         | 3                                  |
| 95    | Cửa bột  | Cái         | 2                                  |
| 96    | Đèn Clar   | Cái         | 15                                 |
| 97    | Đèn quang trùng hợp                                | Cái         | 2                                  |
| 98    | Đèn soi đáy mắt                                    | Cái         | 4                                  |
| 99    | Đèn điều trị vàng da                               | Cái         | 1                                  |
| 100   | Đèn đọc phim X-quang loại 6 phim                   | Cái         | 1                                  |
| 101   | Đèn cực tím loại di động                           | Cái         | 5                                  |
| 102   | Ghế + máy răng                                     | Cái         | 8                                  |
| 103   | Ghế tập mạnh cơ tứ đầu đùi                         | Cái         | 3                                  |
| 104   | Giường cấp cứu 2 tay quay                          | Cái         | 50                                 |
| 105   | Giường hồi sức cấp cứu                             | Cái         | 20                                 |
| 106   | Giường hồi sức nhi có chức năng sưởi ấm            | Cái         | 1                                  |
| 107   | Giường bệnh (2 tay quay)                           | Cái         | 200                                |
| 108   | Giường xoa bóp                                     | Cái         | 5                                  |
| 109   | Kính hiển vi 2 mắt                                 | Cái         | 4                                  |
| 110   | Kính hiển vi 2 mắt có gắn camera                   | Cái         | 2                                  |
| 111   | Kính hiển vi phẫu thuật mắt                        | Cái         | 3                                  |
| 112   | Kính lúp phẫu thuật vi phẫu                        | Cái         | 3                                  |
| 113   | Kính sinh hiển vi (Đèn khe)                        | Cái         | 2                                  |
| 114   | Kềm sinh khiết dây nội soi dạ dày                  | Cái         | 2                                  |
| 115   | Kính vol   | Cái         | 3                                  |
| 116   | Lồng ấp trẻ sơ sinh                                | Cái         | 1                                  |
| 117   | Máy cắt dịch kính                                  | Cái         | 1                                  |
| 118   | Máy cắt đốt  | Cái         | 1                                  |
| 119   | Máy cắt đốt cao tần                                | Cái         | 1                                  |
| 120   | Máy cắt cuộn                                       | Cái         | 1                                  |
| 121   | Máy đốt cổ tử cung bằng Laser                      | Cái         | 1                                  |
| 122   | Máy đo chiều dài ống tủy                           | Cái         | 1                                  |
| 123   | Máy cắt đốt Laser CO2                              | Cái         | 3                                  |
| 124   | Máy điện cơ  | Cái         | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hãng bóa                        | Đơn vị<br>tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|----------------|--|
| 125   | Máy điện tim gắng sức                                     | Cái            | 1  |
| 126   | Máy điều trị bằng sóng siêu âm                            | Cái            | 3  |
| 127   | Máy điều trị sóng ngắn (cao tần)                          | Cái            | 3  |
| 128   | Máy điều trị xung điện, 2 kênh                            | Cái            | 6  |
| 129   | Máy điều trị điện từ trường                               | Cái            | 1  |
| 130   | Máy xung cao tần điều trị                                 | Cái            | 1  |
| 131   | Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) trong máu cầm tay       | Cái            | 38                                       |
| 132   | Máy đo nhân áp tự động                                    | Cái            | 1  |
| 133   | Máy đo nhĩ lượng  | Cái            | 1  |
| 134   | Máy đo thị trường   | Cái            | 1  |
| 135   | Máy đo thính lực người lớn có ghi                         | Cái            | 1  |
| 136   | Máy đo thính lực trẻ em có ghi                            | Cái            | 1  |
| 137   | Máy đo tim thai   | Cái            | 5  |
| 138   | Máy chụp vòng mạc   | Cái            | 1  |
| 139   | Máy đo huyết áp chuyên dụng                               | Cái            | 5  |
| 140   | Máy đo HbA1c tự động                                      | Cái            | 2  |
| 141   | Máy đo hô hấp ký  | Cái            | 2  |
| 142   | Máy đo khúc xạ tự động                                    | Cái            | 2  |
| 143   | Máy đếm khuẩn lạc tự động                                 | Cái            | 1  |
| 144   | Máy định danh vi khuẩn và làm kháng sinh đồ               | Cái            | 1  |
| 145   | Máy lắc   | Cái            | 4  |
| 146   | Máy ly tâm đa năng $\geq 6000$ vòng/phút                  | Cái            | 4  |
| 147   | Máy phân tích huyết học tự động                           | Cái            | 5  |
| 148   | Máy phân tích tốc độ lắng máu                             | Cái            | 3  |
| 149   | Tủ ấm từ 37° - 60°C                                       | Cái            | 3  |
| 150   | Tủ an toàn sinh học cấp 2                                 | Cái            | 3  |
| 151   | Tủ bảo quản hóa chất 2-8 độ c                             | Cái            | 4  |
| 152   | Tủ lưu trữ mẫu thức ăn                                    | Cái            | 1  |
| 153   | Tủ nuôi cấy CO2   | Cái            | 1  |
| 154   | Tủ nuôi cấy vi sinh                                       | Cái            | 1  |
| 155   | Tủ nuôi cấy yếm khí                                       | Cái            | 1  |
| 156   | Tủ bảo quản vaccine                                       | Cái            | 4  |
| 157   | Máy phân tích nước tiểu                                   | Cái            | 3  |
| 158   | Máy phân tích nước tiểu tự động $\geq 13$ thông số        | Cái            | 3  |
| 159   | Máy phân tích đông máu tự động                            | Cái            | 2  |
| 160   | Máy phân tích khí máu                                     | Cái            | 2  |
| 161   | Máy Ion đồ  | Cái            | 3  |
| 162   | Tủ lưu mẫu có gắn nhiệt độ (2-8 độ)                       | Cái            | 1  |
| 163   | Máy rửa dụng cụ sóng siêu âm                              | Cái            | 1  |
| 164   | Máy Javal kế  | Cái            | 2  |
| 165   | Máy rửa khử khuẩn dụng cụ 2 cửa, dung tích $\geq 180$ lít | Cái            | 2  |
| 166   | Máy hút dịch  | Cái            | 10                                       |
| 167   | Máy hút thai  | Cái            | 2  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 168   | Máy hút phẫu thuật (máy hút điện phòng mổ)                                      | Cái         | 3                                  |
| 169   | Máy Khoan xương điện  | Cái         | 2                                  |
| 170   | Khoan xương sử dụng pin   | Cái         | 1                                  |
| 171   | Máy kích thích Thần kinh-Cơ   | Cái         | 2                                  |
| 172   | Máy laser điều trị  | Cái         | 3                                  |
| 173   | Tủ Inox đựng dụng cụ  | Cái         | 34                                 |
| 174   | Tủ đựng thuốc   | Cái         | 40                                 |
| 175   | Tủ đựng thuốc đông y  | Cái         | 2                                  |
| 176   | Tủ đựng dụng cụ (KSNK)  | Cái         | 1                                  |
| 177   | Tủ đựng phim chưa chụp  | Cái         | 1                                  |
| 178   | Máy hấp uớt 24 lít  | Cái         | 4                                  |
| 179   | Nồi hấp tiết trùng $\geq 100$ lít   | Cái         | 6                                  |
| 180   | Nồi hấp tiết trùng nhanh  | Cái         | 2                                  |
| 181   | Nồi hấp tiết trùng 2 cửa, mở ngang $\geq 550$ lít                               | Cái         | 2                                  |
| 182   | Máy hấp tiết trùng nhiệt độ thấp $\geq 120$ lít                                 | Cái         | 1                                  |
| 183   | Máy hấp tiết trùng nhiệt độ thấp $\geq 30$ lít                                  | Cái         | 1                                  |
| 184   | Tủ sấy và làm khô dụng cụ phải rửa bằng tay                                     | Cái         | 1                                  |
| 185   | Xe đạp gắng sức   | Cái         | 3                                  |
| 186   | Xe đẩy có nắp che vận chuyển dụng cụ tiết khuẩn đi phân phát                    | Cái         | 3                                  |
| 187   | Xe đẩy dụng cụ từ vùng nhận dụng cụ bắn vào máy rửa dụng cụ hai cửa             | Cái         | 1                                  |
| 188   | Xe nhận dụng cụ bắn các khoa bằng Inox, có ngăn để thùng chứa DC bắn, có cửa    | Cái         | 2                                  |
| 189   | Xe băng ca bệnh nhân  | Cái         | 2                                  |
| 190   | Xe đẩy đồ vải   | Cái         | 20                                 |
| 191   | Monitor O2 thông số (SPO2 + NIBP/ECG)   | Cái         | 1                                  |
| 192   | Máy kéo dẫn cột sống cổ, ngực và lưng   | Cái         | 3                                  |
| 193   | Hệ thống phẫu thuật phaco   | Hệ thống    | 1                                  |
| 194   | Hệ thống điện tim Holter  | Hệ thống    | 1                                  |
| 195   | Hệ thống TDOC: hệ thống mã vạch, giám sát dụng cụ đóng gói vào ra tại khoa KSNK | Hệ thống    | 1                                  |
| 196   | Hệ thống NCPAP  | Hệ thống    | 4                                  |
| 197   | Bộ tay khoan răng   | Bộ          | 5                                  |
| 198   | Cảng đẩy  | Chiếc       | 20                                 |
| 199   | Máy cạo vôi răng bằng siêu âm   | Cái         | 7                                  |
| 200   | Máy khí dung  | Cái         | 30                                 |
| 201   | Máy khí dung 10 đầu   | Cái         | 3                                  |
| 202   | Máy trám thẩm mỹ  | Hệ thống    | 5                                  |
| 203   | Máy phun khử khuẩn bề mặt   | Cái         | 2                                  |
| 204   | Máy siêu âm mắt (hệ A)  | Cái         | 1                                  |
| 205   | Máy siêu âm mắt (hệ AB)   | Cái         | 2                                  |
| 206   | Máy định vị chóp răng   | Cái         | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 207   | Máy đo men tim                     | Cái         | 3                                  |
| 208   | Máy đo nồng độ cồn                 | Cái         | 4                                  |
| 209   | Nồi nấu parafin                    | Cái         | 2                                  |
| 210   | Vali cấp cứu                       | Cái         | 3                                  |
| 211   | Hệ thống xử lý nước RO             | Hệ thống    | 2                                  |
| 212   | Máy chiếu biểu đồ thị giác         | Cái         | 1                                  |
| 213   | Máy bảo da                         | Cái         | 1                                  |
| 214   | Hệ thống khí y tế                  | Hệ thống    | 1                                  |
| 215   | Máy đốt cổ tử cung áp lạnh         | Cái         | 1                                  |
| 216   | Máy laser Yag                      | Cái         | 1                                  |
| 217   | Máy đóng gói, niêm phong túi       | Cái         | 1                                  |
| 218   | Tay khoan khuỷu Low Speed          | Cái         | 10                                 |
| 219   | Tay khoan thẳng hight Speed        | Cái         | 20                                 |
| 220   | Tay khoan thẳng Low Speed          | Cái         | 10                                 |
| 221   | Đệm chống loét                     | Cái         | 23                                 |

**35. PHỤ LỤC 35: BỆNH VIỆN QUẬN 11**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa   | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|--|--|-------------|------------------------------------|
| <b>I. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |  |             |                                    |
| 1  | Máy siêu âm chuyên tim mạch  | Cái         | 2                                  |
| 2  | Máy X-quang tại giường   | Hệ thống    | 5                                  |
| 3  | Máy siêu âm doppler màu xách tay   | Cái         | 8                                  |
| 4  | Máy xét nghiệm miễn dịch   | Cái         | 3                                  |
| 5  | Máy xét nghiệm sinh hoá  | Cái         | 3                                  |
| 6  | Máy thận nhân tạo  | Cái         | 30                                 |
| 7  | Monitor theo dõi bệnh nhân   | Cái         | 60                                 |
| 8  | Bơm tiêm điện  | Cái         | 100                                |
| 9  | Máy gây mê giúp thở  | Cái         | 14                                 |
| 10   | Dao mổ điện cao tần  | Cái         | 14                                 |
| 11   | Dao mổ siêu âm   | Cái         | 2                                  |
| 12   | Máy phá rung   | Cái         | 13                                 |
| 13   | Hệ thống phẫu thuật nội soi khớp   | Hệ thống    | 2                                  |
| 14   | Đèn mổ treo trần 1 nhánh 5 bóng ánh sáng thường  | Cái         | 3                                  |
| 15   | Đèn mổ di động   | Cái         | 6                                  |
| 16   | Bàn mổ   | Cái         | 14                                 |
| 17   | Máy đo điện tim  | Cái         | 22                                 |
| 18   | Máy truyền dịch  | Cái         | 41                                 |
| 19   | Máy giúp thở   | Cái         | 40                                 |
| 20   | Monitor theo dõi sản khoa  | Cái         | 10                                 |
| 21   | Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)  | Hệ thống    | 3                                  |
| 22   | Máy ly tâm   | Cái         | 12                                 |
| 23   | Hệ thống đo HbA1c  | Hệ thống    | 3                                  |
| 24   | Máy nhuộm tiêu bản   | Cái         | 2                                  |
| 25   | Hệ thống định nhóm máu bằng gelcard (gồm: 02 máy ly tâm, 01 máy ủ, 01 máy đọc gelcard) | Hệ thống    | 2                                  |
| 26   | Máy phân tích đông máu tự động   | Cái         | 3                                  |
| 27   | Máy phân tích nước tiểu  | Cái         | 4                                  |
| 28   | Hệ thống xử lý nước RO   | Hệ thống    | 6                                  |
| 29   | Máy đo nồng độ bão hòa oxy (SpO2) cầm tay  | Cái         | 63                                 |
| 30   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng   | Bộ          | 3                                  |
| 31   | Bộ nội soi bàng quang và cắt đốt tiền liệt tuyến                                       | Bộ          | 2                                  |
| 32   | Bộ dụng cụ đại phẫu  | Bộ          | 6                                  |
| 33   | Bộ dụng cụ tháo nẹp vít đa năng  | Bộ          | 7                                  |
| 34   | Bộ dụng cụ chỉnh hình vách ngăn  | Bộ          | 6                                  |
| 35   | Bộ dụng cụ phẫu thuật chi dưới   | Bộ          | 6                                  |
| 36   | Bộ dụng cụ phẫu thuật chi trên   | Bộ          | 6                                  |
| 37   | Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa   | Bộ          | 10                                 |
| 38   | Bộ khung treo tay mổ nội soi khớp chi  | Bộ          | 5                                  |



| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa              | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 39    | Bộ rút đinh nội tủy đa năng                     | Bộ          | 7                                  |
| 40    | Bộ dụng cụ vi phẫu tai                          | Bộ          | 5                                  |
| 41    | Bộ dụng cụ vi phẫu                              | Bộ          | 5                                  |
| 42    | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng, tiết niệu | Bộ          | 4                                  |
| 43    | Bộ tay khoan chậm                               | Bộ          | 15                                 |
| 44    | Bộ dụng cụ thay lại khớp háng                   | Bộ          | 2                                  |
| 45    | Đèn tiệt trùng UV                               | Cái         | 14                                 |
| 46    | Máy hút di động sử dụng áp lực hút trung tâm    | Cái         | 12                                 |
| 47    | Máy hút dịch                                    | Cái         | 35                                 |
| 48    | Máy khoan xương                                 | Cái         | 6                                  |
| 49    | Máy sưởi ấm bệnh nhân                           | Cái         | 4                                  |
| 50    | Máy làm ấm máu và dịch truyền                   | Cái         | 13                                 |
| 51    | Máy garo hơi                                    | Cái         | 8                                  |
| 52    | Bộ đèn đặt nội khí quản                         | Bộ          | 23                                 |
| 53    | Bộ đèn đặt nội khí quản khó                     | Bộ          | 3                                  |
| 54    | Bộ đặt nội khí quản có camera                   | Bộ          | 3                                  |
| 55    | Máy lọc và khử khuẩn không khí                  | Cái         | 7                                  |
| 56    | Máy phun khí dung                               | Cái         | 15                                 |
| 57    | Máy nuôi ăn đường ruột                          | Cái         | 9                                  |
| 58    | Máy Holter điện tâm đồ                          | Cái         | 6                                  |
| 59    | Máy laser công suất cao                         | Cái         | 8                                  |
| 60    | Máy xông phòng khử khuẩn                        | Cái         | 6                                  |
| 61    | Bàn sưởi ấm em bé                               | Cái         | 8                                  |
| 62    | Bàn sanh  | Cái         | 8                                  |
| 63    | Máy đốt cổ tử cung                              | Cái         | 2                                  |
| 64    | Máy nghe tim thai                               | Cái         | 10                                 |
| 65    | Giác hút sản khoa                               | Cái         | 5                                  |
| 66    | Bộ dụng cụ may tăng sinh môn thẩm mỹ            | Bộ          | 6                                  |
| 67    | Máy tập vật lý trị liệu sau thay khớp gối       | Cái         | 2                                  |
| 68    | Máy tập vật lý trị liệu sau thay khớp háng      | Cái         | 2                                  |
| 69    | Máy cắt đốt nội soi tiêu hoá                    | Cái         | 3                                  |
| 70    | Bàn khám tai mũi họng                           | Bộ          | 5                                  |
| 71    | Đèn soi đáy mắt                                 | Cái         | 6                                  |
| 72    | Máy laser Yag                                   | Cái         | 3                                  |
| 73    | Đèn trám thẩm mỹ                                | Cái         | 10                                 |
| 74    | Đèn tẩy trắng                                   | Cái         | 7                                  |
| 75    | Ghế máy nha khoa                                | Bộ          | 14                                 |
| 76    | Máy nội nha                                     | Cái         | 3                                  |
| 77    | Máy cạo vôi răng                                | Cái         | 9                                  |
| 78    | Giường kéo cột sống lưng / cổ                   | Cái         | 10                                 |
| 79    | Giường y tế điện                                | Cái         | 12                                 |
| 80    | Máy sóng ngắn trị liệu                          | Cái         | 8                                  |
| 81    | Thiết bị điện điều trị tần số thấp vi xử lý     | Cái         | 3                                  |

| Số TT                                   | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|---|---|-------------|------------------------------------|
| 82                                      | Máy kích thích điện và EMG                        | Cái         | 4                                  |
| 83                                      | Máy kích thích kết hợp siêu âm điều trị           | Cái         | 4                                  |
| 84                                      | Máy xung kích trị liệu                            | Cái         | 3                                  |
| 85                                      | Máy xung điện trị liệu                            | Cái         | 3                                  |
| 86                                      | Máy nén ép trị liệu suy giãn tĩnh mạch            | Cái         | 10                                 |
| 87                                      | Máy điện di                                       | Cái         | 3                                  |
| 88                                      | Hệ thống Laser diode                              | Cái         | 3                                  |
| 89                                      | Máy hấp nhiệt độ thấp                             | Cái         | 2                                  |
| 90                                      | Giường bệnh                                       | Cái         | 400                                |
| 91                                      | Máy rửa màng lọc                                  | Cái         | 8                                  |
| 92                                      | Máy phun khử khuẩn bề mặt                         | Cái         | 4                                  |
| 93                                      | Bộ nội soi bàng quang và cắt đốt tiền liệt tuyến  | Bộ          | 3                                  |
| 94                                      | Máy đo trọng tự động                              | Cái         | 4                                  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b> |   |             |                                    |
| 95                                      | Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)           | Hệ thống    | 1                                  |
| 96                                      | Máy siêu âm màu 4D                                | Cái         | 2                                  |
| 97                                      | Máy siêu âm qua ngã thực quản                     | Cái         | 1                                  |
| 98                                      | Máy siêu âm lòng mạch                             | Cái         | 1                                  |
| 99                                      | Máy X-Quang KTS toàn hàm                          | Máy         | 1                                  |
| 100                                     | Máy C Arm   | Máy         | 3                                  |
| 101                                     | Máy giúp thở dùng trong phòng cộng hưởng từ (MRI) | Máy         | 1                                  |
| 102                                     | Monitor DSA                                       | Máy         | 1                                  |
| 103                                     | Hệ thống Monitor trung tâm                        | Hệ thống    | 4                                  |
| 104                                     | Hệ thống phẫu thuật Phaco                         | Hệ thống    | 2                                  |
| 105                                     | Đèn mổ treo trần 1 nhánh đèn Led                  | Cái         | 2                                  |
| 106                                     | Đèn mổ treo trần 2 nhánh đèn Led                  | Cái         | 7                                  |
| 107                                     | Máy ECMO  | Máy         | 1                                  |
| 108                                     | Hệ thống nội soi khí phế quản                     | Hệ thống    | 2                                  |
| 109                                     | Máy tim phổi nhân tạo                             | Cái         | 1                                  |
| 110                                     | Máy thở Bipap                                     | Máy         | 3                                  |
| 111                                     | Bàn cắt lọc bệnh phẩm                             | Cái         | 2                                  |
| 112                                     | Kính hiển vi                                      | Cái         | 5                                  |
| 113                                     | Máy Spindown                                      | Cái         | 4                                  |
| 114                                     | Máy ly tâm lạnh                                   | Cái         | 4                                  |
| 115                                     | Máy cắt tiêu bản                                  | Cái         | 2                                  |
| 116                                     | Máy sấy tiêu bản                                  | Cái         | 2                                  |
| 117                                     | Máy xử lý mô                                      | Cái         | 1                                  |
| 118                                     | Máy vùi mô  | Cái         | 1                                  |
| 119                                     | Máy xét nghiệm HP qua hơi thở                     | Cái         | 2                                  |
| 120                                     | Pipet đa kênh                                     | Cái         | 10                                 |
| 121                                     | Máy đốt điện cao tần                              | Cái         | 4                                  |
| 122                                     | Xe đẩy y dụng cụ gây mê cao cấp                   | Cái         | 10                                 |
| 123                                     | Máy theo dõi độ sâu gây mê                        | Máy         | 3                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa                     | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 124   | Máy nội soi phế quản cầm tay                           | Máy         | 1                                  |
| 125   | Máy theo dõi hô hấp cắt lớp điện trở kháng             | Máy         | 1                                  |
| 126   | Máy hút dịch vết thương áp lực âm                      | Máy         | 3                                  |
| 127   | Hệ thống Oxy dòng cao                                  | Máy         | 40                                 |
| 128   | Máy đo EtCO2   | Máy         | 5                                  |
| 129   | Holter huyết áp  | Máy         | 3                                  |
| 130   | Máy khoan mài cao tốc                                  | Máy         | 2                                  |
| 131   | Bộ dụng cụ soi niệu quản                               | Bộ          | 2                                  |
| 132   | Bộ dụng cụ soi bàng quang                              | Bộ          | 2                                  |
| 133   | Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu                         | Bộ          | 2                                  |
| 134   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi cột sống                 | Bộ          | 2                                  |
| 135   | Bộ khung đầu   | Bộ          | 1                                  |
| 136   | Dụng cụ kéo sườn trong phẫu thuật ổ bụng               | Bộ          | 2                                  |
| 137   | Bàn khám phụ khoa                                      | Cái         | 5                                  |
| 138   | Máy soi ven  | Máy         | 3                                  |
| 139   | Máy rửa ống soi tự động                                | Máy         | 3                                  |
| 140   | Máy rửa ống soi bán tự động                            | Máy         | 2                                  |
| 141   | Máy soi bàng quang và cắt đốt tiền liệt tuyến          | Máy         | 1                                  |
| 142   | Máy đo đa kí giấc ngủ                                  | Máy         | 1                                  |
| 143   | Máy kích thích từ trường xuyên sọ                      | Cái         | 1                                  |
| 144   | Nhân áp hơi  | Cái         | 2                                  |
| 145   | Máy Slit slamp   | Cái         | 2                                  |
| 146   | Máy laser Co2  | Cái         | 1                                  |
| 147   | Máy ly tâm nha khoa                                    | Máy         | 2                                  |
| 148   | Máy khoan xương Implant                                | Máy         | 2                                  |
| 149   | Máy laser nha khoa                                     | Cái         | 1                                  |
| 150   | Máy tra đầu, vệ sinh tay khoan nha khoa                | Cái         | 1                                  |
| 151   | Tay khoan implant                                      | Cái         | 2                                  |
| 152   | Tay khoan thẳng cho máy phẫu thuật implant             | Cái         | 5                                  |
| 153   | Bộ kit cắm implant                                     | Cái         | 2                                  |
| 154   | Bộ kit phục hình trên implant                          | Cái         | 2                                  |
| 155   | Giường kéo cột sống lưng / ngực                        | Cái         | 6                                  |
| 156   | Máy điện từ trường                                     | Máy         | 2                                  |
| 157   | Máy thủy trị liệu từ chỉ ( điện trị liệu trong nước)   | Cái         | 2                                  |
| 158   | Hệ thống ép căng chân chịu lực trở kháng               | Hệ thống    | 2                                  |
| 159   | Máy laser Co2  | Cái         | 2                                  |
| 160   | Máy thẩm mỹ Laser Fractional                           | Cái         | 1                                  |
| 161   | Máy xóa xăm sử dụng công nghệ laze                     | Cái         | 1                                  |
| 162   | Máy triệt lông IPL                                     | Cái         | 1                                  |
| 163   | Máy hấp nhiệt độ cao                                   | Cái         | 4                                  |
| 164   | Máy hàn túi tiết trùng có in ngày đóng gói             | Cái         | 2                                  |
| 165   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi vi phẫu thuật thanh quản | Bộ          | 2                                  |
| 166   | Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tai                      | Bộ          | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa              | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|---|-------------|------------------------------------|
| 167   | Bàn khám sản phụ khoa                           | Cái         | 1                                  |
| 168   | Tủ âm   | Cái         | 2                                  |
| 169   | Tủ sấy  | Cái         | 2                                  |
| 170   | Bàn nắn bó bột                                  | Cái         | 2                                  |
| 171   | Máy lắc   | Cái         | 2                                  |
| 172   | Máy siêu âm A                                   | Cái         | 2                                  |
| 173   | Bộ đo nhân áp                                   | Bộ          | 2                                  |
| 174   | Bộ dụng cụ mổ thoát vị bẹn                      | Bộ          | 2                                  |
| 175   | Máy mài kính tự động                            | Cái         | 1                                  |
| 176   | Bộ mặt nạ thở thị lực                           | Cái         | 2                                  |
| 177   | Máy đo nồng độ CO                               | Cái         | 2                                  |
| 178   | Máy chăm sóc da bằng liệu pháp laser            | Cái         | 2                                  |
| 179   | Hệ thống xét nghiệm chẩn đoán tế bào cổ tử cung | Hệ thống    | 1                                  |
| 180   | Hệ thống xét nghiệm viêm gan                    | Hệ thống    | 1                                  |
| 181   | Tủ phản ứng PCR                                 | Cái         | 2                                  |
| 182   | Tủ bảo quản ống nội soi                         | Cái         | 2                                  |
| 183   | Hệ thống hút xử lý khí thải gây mê              | Hệ thống    | 2                                  |
| 184   | Máy mài cầm tay có chổi than                    | Cái         | 2                                  |
| 185   | Bộ đèn soi bóng đồng tử                         | Bộ          | 2                                  |
| 186   | Máy cắt đốt RHM                                 | Cái         | 2                                  |
| 187   | Máy hấp khô                                     | Cái         | 2                                  |
| 188   | Máy phân tích điện giải                         | Cái         | 2                                  |
| 189   | Tủ lưu tiêu bản và Block bệnh phẩm vùi Parafin  | Cái         | 2                                  |
| 190   | Giường bệnh thông minh                          | Cái         | 100                                |
| 191   | Bàn hồi sức sơ sinh                             | Cái         | 2                                  |
| 192   | Máy giúp thở cầm tay                            | Cái         | 6                                  |
| 193   | Máy đo huyết áp để bàn                          | Cái         | 8                                  |
| 194   | Máy siêu âm cầm tay                             | Cái         | 3                                  |

**36. PHỤ LỤC 36: BỆNH VIỆN QUẬN 12**

| Số TT  | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa          | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|--|---|-------------|--|
| <b>1. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG SỐ LƯỢNG</b> |   |             |  |
| 1  | Máy siêu âm tim mạch máu                    | Máy         | 4  |
| 2  | Máy siêu âm doppler màu                     | Máy         | 5  |
| 3  | Máy siêu âm màu 4D                          | Máy         | 3  |
| 4  | Máy điện tim                                | Máy         | 15                                       |
| 5  | Đèn mô treo trần 2 nhánh đèn LED            | Bộ          | 9  |
| 6  | Máy cưa bột                                 | Cái         | 3  |
| 7  | Lồng ấp sơ sinh                             | Cái         | 5  |
| 8  | Tủ sấy điện 300°C                           | Máy         | 2  |
| 9  | Máy hấp ướt 400 lít                         | Cái         | 2  |
| 10   | Máy hấp tiệt trùng                          | Cái         | 3  |
| 11   | Đèn soi đáy mắt trực tiếp                   | Cái         | 4  |
| 12   | Đèn soi bóng đồng tử                        | Cái         | 4  |
| 13   | Máy cắt cone                                | Cái         | 6  |
| 14   | Đèn trám Halogen                            | Cái         | 7  |
| 15   | Bàn làm bột bó xương/Bàn bó bột             | Cái         | 2  |
| 16   | Bộ dụng cụ đại phẫu                         | Bộ          | 6  |
| 17   | Bộ dụng cụ cắt Amydan                       | Bộ          | 5  |
| 18   | Bộ dụng cụ nhổ răng người lớn               | Bộ          | 16                                       |
| 19   | Bộ dụng cụ nhổ răng trẻ em                  | Bộ          | 11                                       |
| 20   | Bộ dụng cụ khám răng                        | Bộ          | 41                                       |
| 21   | Bộ đèn đặt nội khí quản khó                 | Bộ          | 4  |
| 22   | Bộ đèn đặt nội khí quản có Camera           | Bộ          | 3  |
| <b>2. DANH MỤC THIẾT BỊ BỔ SUNG MỚI</b>      |   |             |  |
| 23   | Hệ thống CT-Scanner 64 lát cắt/vòng quay    | Hệ thống    | 1  |
| 24   | Máy siêu âm đo độ đàn hồi mô/Fibroscan/ARFI | Máy         | 1  |
| 25   | Máy lọc máu                                 | Máy         | 1  |
| 26   | Hệ thống theo dõi bệnh nhân trung tâm       | Hệ thống    | 1  |
| 27   | Bơm tiêm gây mê theo nồng độ đích TCI       | Cái         | 1  |
| 28   | Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA          | Cái         | 4  |
| 29   | Dao cắt đốt sóng siêu âm                    | Cái         | 2  |
| 30   | Bàn mổ mắt                                  | Cái         | 1  |
| 31   | Máy truyền máu hoàn hồi                     | Cái         | 1  |
| 32   | Máy làm ấm dịch truyền máu                  | Cái         | 1  |
| 33   | Hệ thống tán sỏi Laser                      | Cái         | 1  |
| 34   | Kính hiển vi phẫu thuật mắt                 | Cái         | 1  |
| 35   | Máy đo chức năng hô hấp                     | Máy         | 2  |
| 36   | Máy đo độ giãn cơ                           | Máy         | 2  |
| 37   | Máy khoan cắt nạo mũi xoang                 | Máy         | 1  |
| 38   | Máy khoan xương sử dụng pin                 | Máy         | 3  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa           | Đơn vị tính | Tổng số lượng định mức sau bổ sung |
|-------|--|-------------|------------------------------------|
| 39    | Máy garo tự động                             | Máy         | 2                                  |
| 40    | Máy làm ấm bệnh nhân                         | Máy         | 2                                  |
| 41    | Đèn soi vein                                 | Cái         | 2                                  |
| 42    | Đèn điều trị vàng da                         | Cái         | 3                                  |
| 43    | Máy đo spo2 có công nhũ nhi                  | Cái         | 2                                  |
| 44    | Máy điện châm đa năng không dùng kim         | Máy         | 2                                  |
| 45    | Máy điều trị điện phân 2 kênh                | Cái         | 2                                  |
| 46    | Máy điều trị dòng TENS                       | Cái         | 1                                  |
| 47    | Máy nén ép trị liệu                          | Cái         | 2                                  |
| 48    | Máy sóng xung kích trị liệu                  | Cái         | 2                                  |
| 49    | Máy đo khí máu động mạch tại giường          | Máy         | 1                                  |
| 50    | Hệ thống băng chuyển xét nghiệm              | Hệ thống    | 1                                  |
| 51    | Máy định danh vi khuẩn và kháng sinh đồ      | Máy         | 1                                  |
| 52    | Máy định nhóm máu tự động                    | Máy         | 1                                  |
| 53    | Máy ly tâm Gercal                            | Máy         | 1                                  |
| 54    | Máy rửa dụng cụ và khử khuẩn ống nội soi     | Cái         | 1                                  |
| 55    | Máy hấp nhiệt độ thấp công nghệ Plasma       | Máy         | 1                                  |
| 56    | Máy rửa và sấy khô giường                    | Cái         | 1                                  |
| 57    | Hệ thống phẫu thuật Phaco                    | Hệ thống    | 1                                  |
| 58    | Máy đo nhĩ lượng (phản xạ cùng bên, đối bên) | Cái         | 1                                  |
| 59    | Máy cắt đốt điện đơn cực                     | Máy         | 1                                  |
| 60    | Máy cắt đốt điện lưỡng cực                   | Máy         | 1                                  |
| 61    | Máy nội nha tích hợp định vị chóp+tay khoan  | Máy         | 3                                  |
| 62    | Máy cắt, lên nhiệt nha khoa                  | Máy         | 3                                  |
| 63    | Máy sửa soạn ống tùy                         | Máy         | 3                                  |
| 64    | Máy định vị chóp                             | Máy         | 2                                  |
| 65    | Máy laser nha khoa                           | Máy         | 1                                  |
| 66    | Máy nội nha cầm tay tích hợp định vị chóp    | Máy         | 3                                  |
| 67    | Máy rửa và tra dầu tay khoan                 | Máy         | 3                                  |
| 68    | Máy cấy ghép răng                            | Máy         | 2                                  |
| 69    | Máy kích thích tủy răng                      | Máy         | 2                                  |
| 70    | Máy hút phẫu thuật                           | Máy         | 3                                  |
| 71    | Máy Laser nha khoa                           | Máy         | 1                                  |
| 72    | Máy Nhỏ răng                                 | Máy         | 3                                  |
| 73    | Máy X-Quang trong miệng                      | Máy         | 1                                  |
| 74    | Máy X- quang pamorama                        | Máy         | 1                                  |
| 75    | Máy quét chụp hình răng                      | Máy         | 1                                  |
| 76    | Máy hàn miệng túi ép                         | Máy         | 2                                  |
| 77    | Máy in phim x quang                          | Máy         | 5                                  |
| 78    | Đèn cực tím khử khuẩn                        | Máy         | 3                                  |
| 79    | Máy đo áp lực ổ bụng                         | Máy         | 2                                  |

| Số TT | Chủng loại/ Tên thiết bị/ Hàng hóa  | Đơn vị tính | Tổng số lượng<br>định mức sau<br>bổ sung |
|-------|---|-------------|--|
| 80    | Đèn tẩy trắng răng  | Cái         | 3  |
| 81    | Hệ thống khung Braun (kéo tạ xương chậu gồm giường nằm để khung Braun, giá đỡ cục tạ) | Hệ thống    | 1  |
| 82    | Bộ dụng cụ cắt bỏ túi mật   | Bộ          | 2  |
| 83    | Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ tuyến giáp   | Bộ          | 2  |
| 84    | Bộ dụng cụ rút dính nội tụy   | Bộ          | 1  |
| 85    | Bộ trợ cụ lấy nẹp vít   | Bộ          | 2  |
| 86    | Bộ dụng cụ Garo chi dưới  | Bộ          | 3  |
| 87    | Bộ dụng cụ Garo chi trên  | Bộ          | 3  |
| 88    | Bộ dụng cụ lấy dính nội tụy đa năng   | Bộ          | 1  |
| 89    | Bộ dụng cụ phẫu thuật tai   | Bộ          | 1  |
| 90    | Bộ dụng cụ mổ vi phẫu thanh quản  | Bộ          | 1  |
| 91    | Bộ dụng cụ nạo Amydan   | Bộ          | 2  |
| 92    | Bộ dụng cụ tiểu phẫu thuật r8/cắt chóp  | Bộ          | 5  |
| 93    | Bộ dụng cụ Phẫu Thuật chỉnh nha   | Bộ          | 3  |
| 94    | Bộ dụng cụ Phẫu thuật Cấy ghép răng   | Bộ          | 3  |
| 95    | Bộ dụng cụ nâng xoang   | Bộ          | 1  |
| 96    | Bộ tay khoan tủy mềm  | Bộ          | 2  |
| 97    | Bộ dụng cụ cắt chóp   | Bộ          | 5  |
| 98    | Bộ bẫy nhổ răng không sang chấn   | Bộ          | 10                                       |
| 99    | Bộ dụng cụ nội nha máy  | Bộ          | 20                                       |
| 100   | Bộ dụng cụ Phẫu thuật nha chu   | Bộ          | 5  |
| 101   | Bộ dụng cụ trám răng  | Bộ          | 20                                       |
| 102   | Bộ tay khoan siêu tốc   | Bộ          | 10                                       |
| 103   | Bộ tay khoan chậm   | Bộ          | 5  |
| 104   | Bộ đèn đặt nội khí quản người lớn có đèn Led  | Bộ          | 5  |
| 105   | Xe đẩy dụng cụ y tế cấp cứu   | Cái         | 5  |
| 106   | Ống nội soi dạ dày tá tràng   | Cái         | 3  |
| 107   | Ống nội soi đại tràng   | Cái         | 3  |
| 108   | Ống soi quang học   | Cái         | 7  |
| 109   | Hệ thống xử lý nước RO  | Hệ thống    | 2  |
| 110   | Hệ thống máy rửa màng lọc   | Hệ thống    | 2  |
| 111   | Hệ thống khí oxy  | Hệ thống    | 1  |
| 112   | Hệ thống hút chân không   | Hệ thống    | 1  |
| 113   | Hệ thống trung tâm co2  | Hệ thống    | 1  |
| 114   | Hệ thống khí nén  | Hệ thống    | 1  |
| 115   | Hệ thống hút thải khí mê  | Hệ thống    | 1  |

(Xem tiếp Công báo số 39 + 40)

---

**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