

**Phụ lục I**  
**DANH MỤC SỬA ĐỔI TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, TRANG THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG ĐÃ CÓ TRONG QUYẾT ĐỊNH 53/2019/QĐ-UBND**

| STT  | Thông tư 08/2019 | STT 53/2019/QĐ-UBND | Chung loại máy móc, thiết bị                             | Đơn vị tính | Số lượng tối đa theo Quyết định 53/2019/QĐ-UBND | Số lượng hiện có | Số lượng bổ sung | Số lượng tối đa | Giải trình lý do điều chỉnh   |
|--|------------------|---------------------|--|-------------|---|------------------|------------------|-----------------|---|
| <b>I BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH BÌNH ĐỊNH</b>        |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1. Hệ thống X-quang                              |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| a  | 1.a              | 1.a                 | Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát                   | Máy         | 4   | 4                | 2                | 6               | Số lượng bệnh nhân trung bình/tháng: 7.400 ca; theo quy định tại phụ lục 1 Thông tư 08/2019/TT-BYT: 1.300 ca chụp/tháng/máy; Số lượng máy tối đa: 5.69 và được làm tròn số lên 6  |
| b  | 1.b              | 1.b                 | Máy X quang di động                                      | Máy         | 4   | 4                | 4                | 8               | Số lượng giường nội trú tại BV: 1.500 giường; theo quy định tại phụ lục 1 Thông tư 08/2019/TT-BYT: 1 máy/200 giường; Số lượng máy tối đa: 7,5 và được làm tròn số lên 8   |
| 2. Hệ thống CT scanner                           |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| a  | 2.a              | 2.a                 | Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/vòng quay               | Hệ thống    | 4   | 4                | 1                | 5               | Chụp CT mô phỏng cho bệnh nhân xạ trị, thay thế cho máy cũ được sử dụng từ năm 2011 đến nay máy thường xuyên bị hư hỏng đột xuất trong khi sử dụng chụp mô phỏng cho bệnh nhân  |
| b  | 2.d              | 2.d                 | Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Tesla                  | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Trong năm 2022, Số lượng bệnh nhân trung bình/ tháng: 268 ca; Tuy nhiên, vì nhiều lý do chưa thể chi định được các ca chụp MRI. Trước tháng 10/2022, máy MRI 3 tesla bị hỏng. Từ tháng 10/2022 tới nay; thiếu phin nên không nhận chụp MRI ngoại trú; Máy MRI 3 tesla hiện dùng cho nhiều kỹ thuật chuyên sâu: MRI đường mật, MRI trực tràng, MRI thai-bánh nhau. Dự kiến nhu cầu chụp > 400 ca/ tháng; theo quy định tại phụ lục 1 Thông tư 08/2019/TT-BYT: >400 ca chụp/tháng/ hệ thống được bổ sung thêm hệ thống tiếp theo. |
| 3. Siêu âm                                       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| a  | 3.a              | 3.a                 | Máy siêu âm chuyên tim mạch                              | Máy         | 3   | 3                | 6                | 9               | Số lượng bệnh nhân trung bình/ tháng: 2.023 ca; theo quy định tại phụ lục 1 Thông tư 08/2019/TT-BYT: 300 ca chụp/tháng/máy; Số lượng máy tối đa: 6,74 và được làm tròn số lên 7; 01 máy/ Phòng chụp số hóa xóa nền (DSA): BV hiện có 2 phòng chụp DSA: Tổng số máy tối đa: 09   |
| b  | 3.b              | 3.b                 | Máy siêu âm tổng quát                                    | Máy         | 10  | 10               | 6                | 16              | Số lượng bệnh nhân trung bình/ tháng: 8.470 ca; theo quy định tại phụ lục 1 Thông tư 08/2019/TT-BYT: 800 ca chụp/tháng/máy; Số lượng máy tối đa: 10,6 và được làm tròn số lên 11; 01 máy/ đơn vị hồi sức; cấp cứu (các đơn vị hồi sức, cấp cứu chưa có máy siêu âm: Hồi sức Nhi, Hồi sức Ngoại TKCS, Thần Kinh, Truyền nhiễm, Phòng Cấp cứu – Khoa Khám); Tổng số máy tối đa: 16  |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 4  | 29               |                     | Bàn ép huyết tương                                       | Cái         | 4   | 3                | 6                | 10              | Nhu cầu sản xuất chế phẩm máu tăng  |
| 5  | 63               |                     | Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống                           | Bộ          | 2   | 1                | 3                | 5               | Số lượng bệnh nhân phẫu thuật cột sống trung bình/tháng: 150 ca   |
| 6  | 62               |                     | Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình             | Bộ          | 5   | 2                | 10               | 15              | Số lượng bệnh nhân phẫu thuật chấn thương chỉnh hình trung bình/tháng: 450 ca   |
| 7  | 70               |                     | Bộ dụng cụ phẫu thuật sản phụ khoa                       | Bộ          | 4   | 2                | 11               | 15              | Số lượng bệnh nhân phẫu thuật sản phụ khoa trung bình/tháng: 450 ca   |
| 8  | 90               |                     | Cân thăng bằng túi máu                                   | Cái         | 3   | 1                | 2                | 5               | Nhu cầu sản xuất chế phẩm máu tăng  |
| 9  | 106              |                     | Ghế nha khoa   | Cái         | 3   | 3                | 2                | 5               | Đáp ứng nhu cầu khám và điều trị Răng ngày càng tăng  |
| 10   | 109              |                     | Hệ thống đếm tế bào dòng chảy Gen                        | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Nhu cầu chẩn đoán marker ung thư và các bệnh lý ác tính tăng  |
| 11   | 128              |                     | Hệ thống PCR Realtime                                    | Hệ thống    | 2   | 4                | 2                | 4               | Máy đã được trang bị phục vụ dịch COVID-19; Số lượng hiện có: 04  |
| 12   | 140              |                     | Hệ thống xét nghiệm sàng lọc máu (NAT)                   | Hệ thống    | 1   | 0                | 1                | 2               | Nhu cầu xét nghiệm sàng lọc máu tăng  |
| 13   | 144              |                     | Kim găm xương  | Cái         | 5   | 2                | 10               | 15              | Mỗi bộ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình cần phải có 01 kim găm xương   |
| 14   | 146              |                     | Kim vuốt dây máu   | Cái         | 10  | 2                | 10               | 20              | Nhu cầu vuốt dây máu tại điểm hiến máu lưu động   |
| 15   | 151              |                     | Kính lúp vi phẫu   | Cái         | 2   | 3                | 2                | 4               | Phục vụ vi phẫu nội mạch ngoại vi   |
| 16   | 163              |                     | Máy cao với siêu âm                                      | Máy         | 2   | 1                | 4                | 6               | Đáp ứng nhu cầu khám và điều trị Răng ngày càng tăng  |
| 17   | 168              |                     | Máy cấy máu tự động                                      | Máy         | 2   | 3                | 1                | 3               | Máy đã nhận từ nguồn tài trợ năm 2021; Số lượng hiện có: 03   |
| 18   | 188              |                     | Máy định danh vi khuẩn làm kháng sinh đồ                 | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Tăng cường xét nghiệm nuôi cấy, định danh và làm kháng sinh đồ vi khuẩn gây bệnh, phục vụ bệnh nhân   |
| 19   | 189              |                     | Máy định lượng HbA1c bằng phương pháp sắc ký lỏng cao áp | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Xét nghiệm định lượng HbA1c bằng phương pháp sắc ký lỏng cao áp là xét nghiệm bắt buộc để chẩn đoán bệnh nhân đái tháo đường theo quy định của Bộ Y tế. Hiện BV có 1 máy được đưa vào sử dụng năm 2018, đã hoạt động 5 năm, hiện thường xuyên trực trực, làm chậm trễ việc phục vụ khám chữa bệnh, đặc biệt là các bệnh nhân cần giám định y khoa.  |
| 20   | 231              |                     | Máy hạ thân nhiệt chi huy                                | Máy         | 1   | 0                | 4                | 5               | Giúp hạ thân nhiệt bệnh nhân xuống 33-36 độ C trong 72 giờ để bảo vệ tế bào não, chỉ định cho các trường hợp sau ngừng tuần hoàn (trang bị cho các khoa Hồi sức cấp cứu nội, GMHS, Nhi Sơ sinh, Nhi, Thần kinh)   |
| 21   | 263              |                     | Máy nhuộm tiêu bản                                       | Máy         | 2   | 2                | 2                | 4               | Nhu cầu tại khoa Huyết học tăng   |
| 22   | 267              |                     | Máy phân tích chức năng đông máu                         | Máy         | 2   | 1                | 1                | 3               | Lương bệnh nhân tăng; Bổ sung các xét nghiệm chuyên sâu   |
| 23   | 294              |                     | Máy tách thành phần máu tự động                          | Máy         | 2   | 2                | 2                | 4               | Số lượng bệnh nhân sử dụng các chế phẩm máu tăng  |
| 24   | 323              |                     | Tủ lạnh âm chuyên dụng                                   | Cái         | 11  | 4                | 4                | 15              | Lưu trữ huyết tương và chế phẩm máu tăng  |
| 25   | 324              |                     | Tủ lạnh bảo quản mẫu                                     | Cái         | 1   | 3                | 5                | 6               | Lưu trữ mẫu máu xét nghiệm số lượng lớn   |
| 26   | 327              |                     | Tủ lạnh lưu trữ máu các loại                             | Cái         | 10  | 6                | 10               | 20              | Lương máu lưu trữ hàng năm tăng 20%   |
| <b>II BỆNH VIỆN LAO VÀ BỆNH PHỔI</b>             |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1  | 5.b              | 4                   | Máy siêu âm tổng quát                                    | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nhu cầu hiện tại ước tính 350 ca/tháng; Máy hiện tại công suất không đủ đáp ứng vì vậy nâng định mức để trang bị thêm 01 máy  |
| 2  | 11               | 7                   | Máy theo dõi bệnh nhân                                   | Máy         | 10  | 9                | 10               | 20              | Nâng định mức để trang bị cho 02 khoa Lao và khoa Bệnh phổi chưa có (Khoa Lao và Khoa Bệnh phổi mới khoa 65 giường kế hoạch (thực kê là 75 giường))   |
| 3  | 12               | 9                   | Bơm tiêm điện  | Cái         | 20  | 15               | 10               | 30              | Trong vòng 3 năm tới đơn vị dự kiến trang bị thêm 10 giường cấp cứu. Vì vậy nâng định mức để trang bị thêm  |
| 4  | 13               | 10                  | Máy truyền dịch  | Máy         | 20  | 2                | 10               | 30              | Trong vòng 3 năm tới đơn vị dự kiến trang bị thêm 10 giường cấp cứu. Vì vậy nâng định mức để trang bị thêm  |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 5  |                  | 18                  | Cần kỹ thuật các loại                                    | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng định mức trang bị bổ sung thêm 01 cái cho khoa Dược dùng để cân và pha chế hóa chất  |
| 6  |                  | 22                  | Hệ thống báo gọi y tế                                    | Hệ thống    | 2   | 2                | 1                | 3               | Bổ sung định mức để trang bị cho Khoa Khám-Cấp cứu, đảm bảo 03 khoa lâm sàng mỗi khoa 01 hệ thống   |
| 7  |                  | 27                  | Kính hiển vi các loại                                    | Cái         | 6   | 6                | 4                | 10              | Nâng định mức để kiểm định tiêu bản huyện   |
| 8  |                  | 31                  | Máy đo độ bão hòa oxy các loại                           | Cái         | 5   | 4                | 45               | 50              | Nâng định mức để trang bị mỗi buồng bệnh 01 máy (50 buồng bệnh)   |
| 9  |                  | 35                  | Máy hút dịch các loại                                    | Cái         | 5   | 10               | 10               | 15              | Số ca bệnh phổi tràn dịch, tràn khí, mở màng phổi ngày càng nhiều nên cần nâng định mức để bổ sung cho các khoa   |
| 10   |                  | 43                  | Máy tạo oxy di động                                      | Cái         | 2   | 10               | 8                | 10              | Số lượng bệnh nhân Hen – COPD ngày càng tăng, nhu cầu oxy càng lớn nên định mức hiện nay không đủ đáp ứng   |
| 11   |                  | 45                  | Máy xét nghiệm Gene – Xpert                              | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng định mức để thêm 01 máy xét nghiệm Gen-Xpert, trả kết quả nhanh chóng kịp thời trong ngày cho bệnh nhân ngoại trú.   |
| <b>III BỆNH VIỆN TÂM THẦN</b>                    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |

| STT   | Thông tư 08/2019 | STT 53/2019/QĐ-UBND | Chủng loại máy móc, thiết bị                     | Đơn vị tính | Số lượng tối đa theo Quyết định 53/2019/QĐ-UBND | Số lượng hiện có | Số lượng bổ sung | Số lượng tối đa | Giải trình lý do điều chỉnh   |
|---|------------------|---------------------|--|-------------|---|------------------|------------------|-----------------|---|
| 1   |                  | 13                  | Giường bệnh nhân các loại                        | Cái         | 130   | 170              | 50               | 180             | Chỉ tiêu giường bệnh hiện tại đã tăng lên 140 giường – Giường thực kê cần đảm bảo để phòng lúc BN vào đông.   |
| 2   |                  | 23                  | Máy phân tích huyết học                          | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nhu cầu: từ 50-90 ca/ngày<br>Các xét nghiệm phải thực hiện nhanh vì bệnh nhân đến khám đa số vào đầu buổi sáng và bệnh nhân nội trú cũng thường xét nghiệm vào buổi sáng, để trả kết quả trước 10 giờ sáng sáng cho kịp công tác khám bệnh.<br>Công suất máy hiện có: 50 mẫu/giờ.   |
| <b>IV BỆNH VIỆN Y HỌC CỔ TRUYỀN VÀ PHỤC HỒI CHỨC NĂNG</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>          |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1   | 6                | 3                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại                 | Hệ thống    | 1   | 2                | 1                | 2               | Xin điều chỉnh số lượng là (02) hiện BV có 01 máy hỏng và 01 máy mới nhận 2022  |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>             |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 2   |                  | 87                  | Máy tạo oxy                                      | Máy         | 4   | 15               | 11               | 15              | Giá trị >5 triệu (nhận viện trợ chống dịch covid của Tỉnh 10 máy, Dự án PHCN 05 máy)  |
| <b>V BỆNH VIỆN MÁT</b>                                    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>          |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1   | 6                | 1                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại                 | Hệ thống    | 2   | 1                | 1                | 3               | Nhu cầu: 350 test/ ngày<br>- Các xét nghiệm phải thực hiện nhanh để trả kết quả trong buổi sáng. Vì đa số bệnh nhân mổ sớm vào buổi chiều (bệnh nhân mổ trong ngày) hoặc mổ vào buổi sáng.<br>- Công suất thiết bị: 120 test/máy/ngày   |
| 2   | 7                | 2                   | Máy xét nghiệm miễn dịch các loại                | Hệ thống    | 1   | 0                | 2                | 3               | Nhu cầu: 100 test/ ngày<br>- Các xét nghiệm phải thực hiện nhanh để trả kết quả trong buổi sáng. Vì đa số bệnh nhân mổ sớm vào buổi chiều (bệnh nhân mổ trong ngày) hoặc mổ vào buổi sáng.<br>- Công suất: thiết bị 50test/máy/ngày   |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>             |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 3   |                  | 30                  | Bộ trông thử kính                                | Bộ          | 7   | 1                | 1                | 8               | 03 Phòng khám khúc xạ (1 phòng/ 2 bộ); 02 phòng thử thị lực (1 phòng/ 1 bộ)   |
| 4   |                  | 36                  | Đèn soi bóng đồng tử                             | Cái         | 4   | 3                | 2                | 6               | 03 Phòng khám khúc xạ (1 phòng/ 2 cái)  |
| 5   |                  | 47                  | Hệ thống thử thị lực                             | Hệ thống    | 2   | 1                | 1                | 3               | 03 Phòng khám khúc xạ (1 phòng/1 hệ thống)  |
| 6   |                  | 63                  | Kính soi đáy mắt thị trường rộng                 | Cái         | 2   | 1                | 1                | 3               | Trang bị cho bác sỹ các phòng khám (hiện tại chưa có)   |
| 7   |                  | 64                  | Kính soi góc Goldman 3 mặt gương                 | Cái         | 2   | 1                | 3                | 5               | Trang bị cho bác sỹ 5 phòng khám mắt (hiện tại chỉ có 1 cái/ 5 bàn khám)  |
| 8   |                  | 65                  | Kính soi góc tiền phòng                          | Cái         | 5   | 1                | 2                | 7               | Trang bị cho các bác sỹ tại các phòng khám (hiện tại chưa có)   |
| 9   |                  | 70                  | Máy chiếu bằng thử thị lực                       | Máy         | 5   | 3                | 1                | 6               | 03 Phòng khám khúc xạ (1 phòng/ 2 máy chiếu)  |
| 10  |                  | 85                  | Máy đo khúc xạ giác mạc kế tự động               | Máy         | 2   | 1                | 1                | 3               | Nhu cầu 100 ca / ngày<br>- Công suất thiết bị : 30 ca/ máy/ ngày  |
| 11  |                  | 88                  | Máy đo nhãn áp không tiếp xúc và bề dày giác mạc | Máy         | 2   | 1                | 3                | 5               | Nhu cầu : 150 ca/ ngày<br>- Công suất thiết bị : 30 ca/ máy/ ngày<br>- Hiện tại chỉ có 1 máy  |
| 12  |                  | 90                  | Máy đo trong kính                                | Máy         | 2   | 1                | 2                | 4               | 03 Phòng khám khúc xạ (1 phòng/ 2 máy chiếu)  |
| 13  |                  | 92                  | Máy khử khuẩn buồng bệnh                         | Máy         | 2   | 0                | 2                | 4               | Trang bị cho 3 phòng mổ và 1 phòng hồi sức  |
| 14  |                  | 115                 | Tủ âm các loại                                   | Cái         | 2   | 2                | 1                | 3               | Nhu cầu: 10 ca/ngày<br>- Công suất thiết bị: 03 ca/máy/ngày   |
| 15  |                  | 118                 | Tủ sấy các loại                                  | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nhu cầu: 25 dụng cụ sấy/ngày<br>- Công suất thiết bị: 15 dụng cụ/máy/ngày   |
| <b>VI BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC BỔNG SƠN</b>              |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>          |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1   | 2.a              | 2.a                 | Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/ vòng quay      | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Hiện tại Bệnh viện đã có 01 hệ thống 16 lát cắt; số lượng bệnh nhân cần chụp CT bình quân 650 ca/tháng. Số lượng BS có chứng chỉ chỉ định và đọc kết quả CT là 02 bác sĩ, phòng đặt máy CT đã có sẵn 01 phòng trống. Bệnh viện đã có nhu cầu xin đầu tư thêm 01 hệ thống từ năm 2020 nhưng không thực hiện được thủ tục xin đầu tư vì quyết định hạn mức chi có 01 hệ thống, vì vậy xin điều chỉnh tăng thêm 01 hệ thống lên tổng số lượng là 02 hệ thống   |
| 2   | 9                | 7                   | Máy thở  | Máy         | 35  | 35               | 15               | 50              | Bệnh viện hiện có 35 máy thở, 20 giường hồi sức sau phẫu thuật, 20 giường hồi sức tích cực, 10 giường cấp cứu; tổng cộng 50 giường cần trang bị máy thở; theo TT 08: Tối đa 01 máy/01 giường hồi sức sau phẫu thuật; hồi sức tích cực; cấp cứu. Tiêu chuẩn dự phòng 01 máy/6máy. Như vậy được trang bị 58 máy. Nhu cầu sử dụng phục vụ bệnh nhân có lúc lên đến 50 máy (Khi có dịch vừa qua). Vì vậy bệnh viện đề xuất nâng định mức thêm 15 máy thành 50 máy   |
| 3   | 21               | 18                  | Máy điện tim                                     | Máy         | 10  | 10               | 5                | 15              | Bệnh viện hiện có 10 máy (03 máy hỏng chờ thanh lý)<br>Bệnh viện có 11 khoa lâm sàng có nhu cầu trang bị 01 máy/khoa<br>Có những nơi cần trang bị 2 đến 3 máy như Khoa CDHA –TDCN, Khoa HSCC, Khoa NTM-LH.<br>Nhu cầu mua thêm 05 máy từ năm 2021 nhưng không thực hiện mua sắm được vì vượt định mức.<br>Bệnh viện đề xuất bổ sung nâng định mức lên thêm 05 máy (số lượng này đã tính trừ 3 máy hỏng sẽ thanh lý và mua bổ sung) thành tổng là 15 máy để thực hiện mua sắm trang bị cho các khoa trong năm 2023 |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>             |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 4   |                  | 125                 | Hệ thống kéo dẫn cột sống                        | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Bệnh viện hiện có 01 hệ thống; điều trị bình quân 20 ca/ngày; bình quân từ lúc chuẩn bị đến kết thúc điều trị cho một cas hết 30 phút, tổng thời gian hết 600 phút, vì vậy không phục vụ hết được số bệnh nhân trong ngày. Hiện tại có 2 bác sỹ và hai KTV sử dụng thiết bị này, đã có phòng để triển khai máy. Đã dự kiến mua thêm 01 hệ thống từ năm 2020 nhưng không thực hiện được vì vượt định mức; đề xuất bổ sung số lượng vào danh mục thêm 01 hệ thống nâng tổng số lượng lên thành 02 hệ thống.         |
| 5   |                  | 237                 | Tủ an toàn sinh học các loại                     | Cái         | 2   | 2                | 2                | 4               | Bệnh viện hiện có 02 tủ an toàn sinh học.<br>Để đảm bảo thực hành an toàn sinh học (có 3 phòng xét nghiệm an toàn sinh học cấp II, trong đó phòng vi sinh cần 02 cái để nuôi cấy vi khuẩn và nhuộm soi vi khuẩn lao).<br>Hiện tại có nhu cầu trang bị thêm 02 cái nhưng không thực hiện mua sắm được vì vượt định mức. Bệnh viện đề xuất bổ sung thêm số lượng 02 để thực hiện mua sắm trong năm 2023.  |
| <b>VII TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN TÂY SƠN</b>                   |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>          |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1   | 6                | 4                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại                 | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Công suất tối đa là 180 test/giờ, công suất hoạt động quá tải, bảo trì và sửa chữa nhiều lần. Trung bình khoảng 526 test/ ngày.   |
| 2   |                  | 17                  | Máy điện tim                                     | Máy         | 6   | 6                | 4                | 10              | Bổ sung tăng định mức. Trung tâm hiện có 06 máy. Trung tâm có 10 khoa lâm sàng có nhu cầu trang bị 01 máy/khoa, có những nơi cần trang bị 2 đến 3 máy như Khoa Khám bệnh, Khoa HSCC, Khoa Nội.  |

| STT  | Thông tư 08/2019 | STT 53/2019/QĐ-UBND | Chủng loại máy móc, thiết bị                 | Đơn vị tính | Số lượng tối đa theo Quyết định 53/2019/QĐ-UBND | Số lượng hiện có | Số lượng bổ sung | Số lượng tối đa | Giải trình lý do điều chỉnh   |
|--|------------------|---------------------|--|-------------|---|------------------|------------------|-----------------|---|
| <b>B</b>                                       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 3  |                  | 43                  | Bộ dụng cụ chỉnh hình răng miệng             | Bộ          | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị. Có 02 Bs chuyên khoa I Răng-Hàm-Mặt   |
| 4  |                  | 45                  | Bộ dụng cụ đại phẫu                          | Bộ          | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị cho hệ ngoại. Trung Tâm có 4 phòng mổ. Có Bs chuyên khoa I Ngoại   |
| 5  |                  | 46                  | Bộ dụng cụ điều trị răng các loại            | Bộ          | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị. Có 02 Bs chuyên khoa I Răng-Hàm-Mặt   |
| 6  |                  | 58                  | Bộ dụng cụ lấy thai và cắt tử cung           | Bộ          | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị cho khoa Sản. Trung Tâm có 4 phòng mổ. Có Bs chuyên khoa I Sản   |
| 7  |                  | 67                  | Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình | Bộ          | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị cho hệ ngoại. Trung Tâm có 4 phòng mổ. Có Bs chuyên khoa I Ngoại   |
| 8  |                  | 69                  | Bộ dụng cụ phẫu thuật miệng                  | Bộ          | 1   | 1                | 1                | 2               | Trung tâm có Bs chuyên khoa II nhân khoa.   |
| 9  |                  | 83                  | Bộ dụng cụ rửa da dây                        | Bộ          | 2   | 1                | 2                | 3               | Trang bị cho khoa Khám 2 và khoa HSCC 1.  |
| 10   |                  | 122                 | Đèn hồng ngoại điều trị                      | Cái         | 5   | 5                | 10               | 15              | Khoa YHCT& PHCN có 6 Bs. Nhu cầu bệnh nhân tăng. Giá trị dưới 5 triệu   |
| 11   |                  | 130                 | Đèn trám trắng răng                          | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị. Có 02 Bs chuyên khoa I Răng-Hàm-Mặt   |
| 12   |                  | 146                 | Hệ thống oxy trung tâm                       | Hệ thống    | 1   | 1                | 2                | 3               | Trang bị khoa khám , khoa HSCC, phòng Mổ  |
| 13   |                  | 150                 | Khoan răng các loại                          | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị. Có 02 Bs chuyên khoa I Răng-Hàm-Mặt   |
| 14   |                  | 159                 | Lồng áp trẻ sơ sinh                          | Cái         | 1   | 1                | 2                | 3               | Nâng cao chất lượng điều trị cho khoa Sản. Trung tâm có Đơn nguyên sơ sinh  |
| 15   |                  | 165                 | Máy cưa bột                                  | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị cho hệ ngoại. Có Bs chuyên khoa I Ngoại  |
| 16   |                  | 193                 | Máy đo tim thai                              | Máy         | 1   | 1                | 3                | 4               | Nâng cao chất lượng điều trị cho khoa Sản. Có Bs chuyên khoa I Sản  |
| 17   |                  | 205                 | Máy khoan răng                               | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nâng cao chất lượng điều trị. Có 02 Bs chuyên khoa I Răng-Hàm-Mặt   |
| 18   |                  | 219                 | Máy phân tích huyết học                      | Máy         | 3   | 1                | 1                | 4               | Trung tâm có 2 máy trong đó có 1 máy thường xuyên hư hỏng. Nhu cầu bệnh nhân tăng cao   |
| 19   |                  | 222                 | Máy phun hóa chất                            | Máy         | 2   | 2                | 18               | 20              | Phục vụ công tác phòng chống dịch. Tài sản dưới 5 triệu.  |
| 20   |                  | 229                 | Máy súc rửa da dây                           | Máy         | 1   | 1                | 3                | 4               | Trang bị cho khoa Khám 2 và khoa HSCC 1.  |
| 21   |                  | 231                 | Máy tạo nhịp tim                             | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Trung tâm hiện có 1 máy nhưng đã hỏng đang chờ thanh lý.  |
| 22   |                  | 233                 | Máy tập vật lý trị liệu đa chức năng         | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Khoa YHCT& PHCN có 6 Bs. Nhu cầu bệnh nhân tăng.  |
| <b>VIII</b>                                    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>TRUNG TÂM Y TẾ THÀNH PHỐ QUY NHƠN</b>       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A</b>                                       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1  | 1.c              | 1.c                 | Máy X quang C arm                            | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Quyết định 53/2019/QĐ-UBND đã có: 01 cái. Theo Thông tư 08/2019/TT-BYT: Tối đa 01 máy/04 phòng mổ. Đơn vị 06 phòng mổ, bổ sung 01 máy dự phòng. Phù hợp số lượng trang thiết bị theo dự án EDCF   |
| 1  | 6                | 4                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại             | Hệ thống    | 2   | 1                | 2                | 4               | Bổ sung tăng định mức. Nhu cầu: 1.200 - 1.400 test/ ngày<br>- Công suất một số máy xét nghiệm sinh hóa thấp: 300-400 test/máy/ngày. Dự phòng trường hợp máy có công suất thấp cần số lượng máy nhiều hơn.<br>- Dự phòng khi trang thiết bị y tế hư hỏng, chờ thanh lý,... vẫn có thể xin chủ trương đầu tư, mua sắm, tiếp nhận trang thiết bị y tế. |
| 2  | 7                | 5                   | Máy xét nghiệm miễn dịch các loại            | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Bổ sung tăng định mức. Nhu cầu: 70-120 test/ ngày. Thiết bị có tổng công suất tương đương 100 test/ giờ.<br>- Dự phòng khi trang thiết bị y tế hư hỏng, chờ thanh lý,... vẫn có thể xin chủ trương đầu tư, mua sắm, tiếp nhận trang thiết bị y tế.  |
| 3  | 21               | 18                  | Máy điện tim                                 | Máy         | 9   | 7                | 6                | 15              | Bổ sung tăng định mức. Trung tâm hiện có 07 máy (02 máy hỏng chờ thanh lý). Trung tâm có 10 khoa lâm sàng có nhu cầu trang bị 01 máy/khoa, có những nơi cần trang bị 2 đến 3 máy như Khoa Khám bệnh, Khoa HSCC, Khoa Nội.<br>- Phù hợp số lượng trang thiết bị theo dự án EDCF (8 cái).   |
| <b>B</b>                                       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 4  |                  | 146                 | Máy đo độ cồn                                | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Bổ sung tăng định mức. Phục vụ công tác khám sức khỏe lái xe. Dự phòng khi trang thiết bị y tế hư hỏng, chờ thanh lý,... vẫn có thể xin chủ trương đầu tư, mua sắm, tiếp nhận trang thiết bị y tế.  |
| 5  |                  | 151                 | Máy đo đường huyết                           | Máy         | 5   | 5                | 15               | 20              | Bổ sung tăng định mức. Máy đo đường huyết cá nhân. Sử dụng xét nghiệm đường máu mao mạch tại giường, kiểm tra đường huyết thường xuyên của bệnh nhân tiểu đường tại Khoa Hồi sức cấp cứu, khoa Nội tiết tụy mạch, Khoa khám bệnh, ..  |
| 6  |                  | 179                 | Máy khí dung siêu âm                         | Máy         | 30  | 27               | 20               | 50              | Nhu cầu sử dụng máy khí dung rất nhiều. Số máy hiện có gần đủ theo định mức. Bổ sung số lượng cho Khoa Nội, Khoa Nhi...nâng cao chất lượng phục vụ bệnh nhân  |
| 7  |                  | 196                 | Máy phân tích khí máu                        | Máy         | 1   | 0                | 1                | 2               | Bổ sung tăng định mức. Khoa Xét nghiệm (01 cái), Khoa Hồi sức cấp cứu (01 cái). Phù hợp số lượng trang thiết bị theo dự án EDCF (01 cái). Dự phòng khi trang thiết bị y tế hư hỏng, chờ thanh lý,... vẫn có thể xin chủ trương đầu tư, mua sắm, tiếp nhận trang thiết bị y tế.  |
| 8  |                  | 216                 | Máy xét nghiệm HbA1C                         | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Bổ sung tăng định mức. Nhu cầu bệnh nhân làm xét nghiệm HbA1C tăng trong thời gian tới, phù hợp số lượng trang thiết bị theo dự án EDCF (01 cái). Dự phòng khi trang thiết bị y tế hư hỏng, chờ thanh lý,... vẫn có thể xin chủ trương đầu tư, mua sắm, tiếp nhận trang thiết bị y tế.  |
| 1  |                  | 217                 | Nồi hấp tiệt trùng                           | Cái         | 5   | 5                | 2                | 7               | Bổ sung số lượng để trang bị cho Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn. Phục vụ công tác kiểm soát nhiễm khuẩn tại bệnh viện. Phù hợp số lượng trang thiết bị theo dự án EDCF  |
| 9  |                  | 222                 | Tủ an toàn sinh học                          | Cái         | 2   | 2                | 1                | 3               | Để đảm bảo thực hành an toàn sinh học (01 cái để nuôi cấy vi khuẩn và nhuộm soi vi khuẩn lao). Hiện tại khoa Xét nghiệm có 01 cái, nhu cầu tăng định mức 01 cái để đảm bảo không gián đoạn khi máy hư hỏng, chờ sửa chữa  |
| 10   |                  | 226                 | Tủ lạnh âm chuyên dụng                       | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Lưu trữ huyết tương và chế phẩm máu. Để đảm bảo không gián đoạn khi máy hư hỏng, chờ sửa chữa nên tăng định mức lên 1 máy   |
| <b>IX</b>                                      |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>TRUNG TÂM Y TẾ THỊ XÃ AN NHƠN</b>           |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A</b>                                       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1  | 1.a              | 1.a                 | Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát       | Máy         | 2   | 1                | 1                | 3               | Công suất sử dụng thiết bị hiện tại trung bình trên 2.200 ca chụp/tháng. Định mức ca chụp mỗi máy BHXH quy định 58 ca/ngày. Đơn vị đang đề xuất lên Bệnh viện hạng II nên dự kiến nhu cầu trung bình trên 2600 ca chụp/tháng.   |
| 2  | 5.b              | 3.b                 | Máy siêu âm tổng quát                        | Máy         | 6   | 4                | 2                | 8               | Nhu cầu sử dụng trên 300 ca/ngày, định mức mỗi máy theo quy định của BHXH là 48 ca/máy. Đơn vị đang đề xuất lên Bệnh viện hạng II nên dự kiến nhu cầu trung bình trên 400 ca chụp/tháng   |
| 3  | 6                | 4                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại             | Hệ thống    | 5   | 4                | 1                | 6               | Nhu cầu hơn 1.200 Test/ ngày, do đơn vị có 04 máy (Tổng công suất dưới 800 test/ngày) không đủ sử dụng  |
| 4  | 9                | 6                   | Máy thở                                      | Máy         | 3   | 2                | 5                | 8               | Đơn vị đang xây dựng khoa hồi sức 50 giường, Tối đa 01 máy/ giường hồi sức tích cực; cấp cứu.   |
| 5  | 11               | 8                   | Máy theo dõi bệnh nhân                       | Máy         | 12  | 6                | 8                | 20              | Đơn vị đang xây dựng khoa hồi sức 50 giường, Tối đa 01 máy/ giường hồi sức tích cực; cấp cứu.   |
| 6  | 12               | 9                   | Bom tiêm điện                                | Cái         | 12  | 5                | 5                | 17              | Đơn vị đang xây dựng khoa hồi sức 50 giường, Tối đa 01 máy/ giường hồi sức tích cực; cấp cứu.   |
| 7  | 13               | 10                  | Máy truyền dịch                              | Máy         | 12  | 5                | 5                | 17              | Tương đương số lượng Bom tiêm điện.   |
| 8  | 15               | 12                  | Máy phá rung tim                             | Máy         | 1   | 0                | 2                | 3               | Đơn vị đang xây dựng khoa hồi sức 50 giường, Tối đa 01 máy/ giường hồi sức tích cực; cấp cứu.   |
| 9  | 21               | 17                  | Máy điện tim                                 | Máy         | 14  | 13               | 6                | 20              | Đơn vị có 496 giường và khám ngoại trú 1.000 đến 1.200 lượt. Đơn vị đang đề nghị bệnh viện hạng II; Đơn vị đang xây dựng khoa hồi sức 50 giường, nhu cầu bổ sung 06 cái trong trường hợp máy hư hỏng, chờ sửa chữa  |
| <b>B</b>                                       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |   |
| 10   |                  | 111                 | Giường cấp cứu các loại                      | Cái         | 10  | 9                | 70               | 80              | Các khoa phòng dự kiến triển khai 10 giường cấp cứu tại mỗi khoa. Đơn vị đề nghị lên bệnh viện hạng II  |
| 11   |                  | 112                 | Giường hồi sức các loại                      | Cái         | 15  | 14               | 70               | 85              | Đơn vị đang xây dựng khoa hồi sức cấp cứu 50 giường   |
| 12   |                  | 157                 | Máy đo độ loãng xương                        | Cái         | 1   | 0                | 1                | 2               | Đơn vị đang đề nghị bệnh viện hạng II, bổ sung trang thiết bị để phục vụ bệnh nhân chẩn đoán thiếu calci, loãng xương; BHYT mới thanh toán thuốc calci  |
| 13   |                  | 195                 | Máy ly tâm các loại                          | Máy         | 5   | 4                | 1                | 6               | Đơn vị đang đề nghị bệnh viện hạng II, bổ sung trang thiết bị để phục vụ bệnh nhân, hiện tại đơn vị có 04 máy không đủ phục vụ  |

| STT  | Thông tư 08/2019 | STT 53/2019/QĐ-UBND | Chủng loại máy móc, thiết bị           | Đơn vị tính | Số lượng tối đa theo Quyết định 53/2019/QĐ-UBND | Số lượng hiện có | Số lượng bổ sung | Số lượng tối đa | Giải trình lý do điều chỉnh  |
|--|------------------|---------------------|--|-------------|---|------------------|------------------|-----------------|--|
| 14   |                  | 202                 | Máy phân tích nước tiểu                | Máy         | 5   | 5                | 3                | 8               | Đơn vị đang đề nghị bệnh viện hạng II, bổ sung trang thiết bị để phục vụ bệnh nhân, hiện tại đơn vị có 05 máy không đủ phục vụ   |
| 15   |                  | 224                 | Máy xét nghiệm đông máu tự động        | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Đơn vị đang đề nghị bệnh viện hạng II, bổ sung trang thiết bị để sử dụng vì bệnh nhân tăng cao, Đơn vị có 01 máy không đủ phục vụ bệnh nhân  |
| <b>X TRUNG TÂM Y TẾ THỊ HUYỆN VĂN CANH</b>       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 1  | 6                | 3                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại       | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Hiện tại TTYT có 01 máy xét nghiệm sinh hóa tự động (sử dụng từ năm 2015) và thường xuyên bị hỏng; để đảm bảo công tác khám chữa bệnh và phục vụ bệnh nhân nên tăng số lượng để sử dụng luân phiên khi xảy ra trường hợp máy hư hỏng chờ sửa chữa.   |
| <b>XI TRUNG TÂM Y TẾ THỊ HUYỆN VINH THẠNH</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 1  | 6                | 3                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại       | Hệ thống    | 1   | 2                | 1                | 2               | Hiện tại, Trung tâm Y tế huyện Vinh Thanh có 02 Máy xét nghiệm sinh hóa. Trong đó, 01 máy HUMALYZER - 3000 đưa vào sử dụng từ năm 2009 đã hư hỏng không còn sử dụng được đang chờ thanh lý, 01 máy bán tự động Evolution 3000 được đưa vào sử dụng từ năm 2018 (Giá trị : 118.000.000 đồng) thường xuyên hư hỏng không đảm bảo nhu cầu khám bệnh, chữa bệnh tại Trung tâm. Những lúc máy hư không làm xét nghiệm được phải chuyển bệnh nhân lên tuyến trên gây khó khăn cho công tác điều trị và bệnh nhân |
| <b>XII TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN PHÙ CÁT</b>          |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 1  | 6                | 4                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại       | Hệ thống    | 3   | 3                | 2                | 5               | Nhu cầu dưới 1200 test/ngày/cơ sở: Tổng công suất thiết bị tối đa 1200 test/giờ. Hiện đơn vị dùng máy xét nghiệm XL 200 công suất 200 test/giờ nên tăng nhu cầu thêm 2 máy   |
| 2  | 11               | 8                   | Máy theo dõi bệnh nhân                 | Máy         | 10  | 6                | 16               | 26              | 01 máy/ bàn mô. Đơn vị có 3 bàn mô; 01 máy/ giường Hồi sức; Cấp cứu. Đơn vị có 20 giường; 01 máy/ giường chăm sóc bệnh nhân nặng. Đơn vị có 3 khoa có giường bệnh nhân nặng  |
| 3  | 12               | 9                   | Bơm tiêm điện                          | Cái         | 15  | 5                | 11               | 26              | 01 máy/ bàn mô. Đơn vị có 3 bàn mô; 01 máy/ giường Hồi sức; Cấp cứu. Đơn vị có 20 giường, 01 máy/ giường bệnh nhân nặng. Đơn vị có 3 khoa có giường bệnh nhân nặng   |
| 4  | 13               | 10                  | Máy truyền dịch                        | Máy         | 15  | 4                | 11               | 26              | 01 máy/ bàn mô. Đơn vị có 3 bàn mô; 01 máy/ giường Hồi sức; Cấp cứu. Đơn vị có 20 giường, 01 máy/ giường bệnh nhân nặng. Đơn vị có 3 khoa có giường bệnh nhân nặng   |
| 5  | 15               | 12                  | Máy phá rung tím                       | Máy         | 1   | 0                | 1                | 2               | Tối thiểu 01 máy/ Phòng mổ; Hồi sức; cấp cứu. Đơn vị có 3 bàn mô; 01 phòng Hồi sức; Cấp cứu  |
| 6  | 21               | 17                  | Máy điện tim                           | Máy         | 6   | 9                | 6                | 12              | Đơn vị có 316 giường thực kê và khám ngoại trú 600 đến 800 lượt. Đơn vị có 8 khoa lâm sàng, để đảm bảo mỗi khoa có 1 máy và có một số máy dự trữ, nhu cầu bổ sung 06 máy trong trường hợp máy hư hỏng, chờ sửa chữa  |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 7  |                  | 121                 | Máy đo chức năng hô hấp                | Máy         | 2   | 0                | 2                | 4               | Bệnh nhân nặng Khoa Hồi sức cấp cứu tăng nên số lượng máy ít không đủ nhu cầu sử dụng.   |
| 8  |                  | 186                 | Máy thở CPAP                           | Máy         | 1   | 1                | 2                | 3               | Bệnh nhân nặng Khoa Hồi sức cấp cứu tăng nên số lượng máy ít không đủ nhu cầu sử dụng.   |
| 9  |                  | 191                 | Nồi hấp tiệt trùng                     | Cái         | 3   | 4                | 3                | 6               | Hiện tại đơn vị có 01 nồi hấp 250 lít sử dụng từ năm 2004 và 3 nồi hấp nhỏ (< 30 lít) của các Dự án trang bị cho Khoa xét nghiệm. Đơn vị bổ sung số lượng để trang bị nồi hấp (> 250 lít) cho Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn phục vụ công tác kiểm soát nhiễm khuẩn tại bệnh viện.   |
| <b>XIII TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN PHÙ MỸ</b>          |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 1  | 5.b              | 2.b                 | Máy siêu âm tổng quát                  | Máy         | 3   | 2                | 1                | 4               | Trung bình 1 tháng đơn vị siêu âm 4.800 ca   |
| 2  | 6                | 3                   | Máy xét nghiệm sinh hóa các loại       | Hệ thống    | 2   | 2                | 4                | 6               | Nhu cầu dưới 1200 test/ngày/cơ sở: Tổng công suất thiết bị tối đa 1200 test/giờ. Hiện đơn vị dùng máy xét nghiệm XL 200 công suất 200 test/giờ nên tăng nhu cầu thêm 4 máy   |
| 3  | 21               | 16                  | Máy điện tim                           | Máy         | 6   | 6                | 6                | 12              | Bổ sung 04 máy cho khoa truyền nhiễm điều trị bệnh nhân mắc COVID-19, 01 máy khám ngoại trú, 01 máy cho khoa nội   |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 4  |                  | 92                  | Giường bệnh các loại                   | Cái         | 400   | 230              | 200              | 600             | Bổ sung giường bệnh khi có dịch bệnh xảy ra không đủ giường phục vụ cho bệnh nhân  |
| 5  |                  | 93                  | Giường cấp cứu các loại                | Cái         | 10  | 3                | 10               | 20              | Kế hoạch triển khai 2 giường cấp cứu cho mỗi khoa, bổ sung giường cho khu cấp cứu lưu  |
| 6  |                  | 96                  | Hệ thống an toàn phòng xét nghiệm      | Hệ thống    | 1   | 0                | 1                | 2               | Đảm bảo an toàn cho phòng xét nghiệm theo đề nghị của khoa xét nghiệm  |
| 7  |                  | 102                 | Hệ thống oxy trung tâm                 | Hệ thống    | 1   | 1                | 4                | 5               | Bổ sung hệ thống oxy cho khoa nội, phòng mổ, khoa HSCC   |
| 8  |                  | 125                 | Máy đo điện giải                       | Máy         | 1   | 0                | 1                | 2               | Hiện đơn vị có 1 máy, cần bổ sung định mức để khi máy hỏng có máy để chạy thay thế   |
| 9  |                  | 126                 | Máy đo độ bão hòa oxy các loại         | Máy         | 10  | 10               | 10               | 20              | Theo dõi nồng độ oxy máu cho bệnh nhân kịp thời  |
| 10   |                  | 128                 | Máy đo độ đông máu các loại            | Máy         | 1   | 0                | 1                | 2               | Hiện đơn vị có 1 máy, cần bổ sung định mức để khi máy hỏng có máy để chạy thay thế   |
| 11   |                  | 165                 | Máy ly tâm các loại                    | Máy         | 3   | 3                | 6                | 9               | Bổ sung thêm máy ly tâm để ly tâm mẫu làm nhanh các xét nghiệm sinh hoá tránh bệnh nhân chờ đợi  |
| 12   |                  | 185                 | Máy xét nghiệm HBA1C                   | Máy         | 2   | 1                | 2                | 4               | Nhu cầu bệnh nhân làm xét nghiệm HBA1C tăng trong thời gian tới, cần bổ sung thêm máy để đáp ứng nhu cầu cho bệnh nhân, dự phòng khi máy hư hỏng   |
| 13   |                  | 186                 | Máy xét nghiệm nước tiểu               | Máy         | 5   | 2                | 2                | 7               | Bổ sung thêm máy để trả nhanh kết quả xét nghiệm cho bệnh nhân, nhằm nâng cao chất lượng phục vụ bệnh nhân   |
| 14   |                  | 195                 | Tủ âm các loại                         | Cái         | 2   | 1                | 1                | 3               | Phục vụ cho nuôi cấy vi khuẩn, làm kháng sinh đồ   |
| <b>XIV TRUNG TÂM Y TẾ THỊ XÃ HOÀI NHƠN</b>       |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 1  | 7                | 4                   | Máy xét nghiệm miễn dịch các loại      | Hệ thống    | 1   | 1                | 1                | 2               | Hiện tại có 1 Hệ thống 250 test/ngày.<br>Do bệnh nhân tăng, nên khoa XN-CDHA cần bổ sung thêm máy khoảng 200 test/ngày   |
| <b>XV TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN HOÀI AN</b>           |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b> |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |
| 1  | 1.a              | 1.a                 | Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Máy X-quang kỹ thuật số chụp 300 ca/máy/tháng.<br>Hiện tại, đơn vị sử dụng 800 ca/tháng<br>Nên nhu cầu đơn vị cần 02 máy.<br>Hiện tại, đơn vị có 01 máy, thường xuyên hư hỏng  |
| 2  | 11               | 7                   | Máy theo dõi bệnh nhân                 | Máy         | 5   | 4                | 5                | 10              | Hiện tại, đơn vị có 04 máy, thường xuyên hư hỏng, nên nhu cầu cần bổ sung thêm 05 máy;<br>Khoa Nhi: 01 máy dùng cho bệnh nhân nặng<br>Khoa Nội tổng hợp: 01 máy dùng cho bệnh nhân nặng<br>Phòng mổ: 01 máy (hiện có 02 phòng mổ)<br>Khoa Hồi sức cấp cứu 02 máy; Khoa có 18 giường kế hoạch, năm 2022 công suất sử dụng giường bệnh 79,2 % (Khoa có 2 máy theo dõi bệnh nhân nhưng cả 2 máy cũ đều hỏng, không sử dụng được và không sửa chữa được).  |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>    |                  |                     |  |             |   |                  |                  |                 |  |

| STT   | Thông tư 08/2019 | STT 53/2019/QĐ-UBND | Chủng loại máy móc, thiết bị         | Đơn vị tính | Số lượng tối đa theo Quyết định 53/2019/QĐ-UBND | Số lượng hiện có | Số lượng bổ sung | Số lượng tối đa | Giải trình lý do điều chỉnh   |
|---|------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|---|------------------|------------------|-----------------|---|
| 3   |                  | 164                 | Máy tập vật lý trị liệu đa chức năng | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | Đơn vị có 01 máy đang sử dụng cho Khoa Y học cổ truyền và Phục hồi chức năng, đề nghị bổ sung 01 máy để phục vụ cho Trạm Y tế xã An Tín (Vi Trạm hiện có bác sĩ YHCT)   |
| <b>XVI TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN AN LÃO</b>              |                  |                     |                                      |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>A Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>    |                  |                     |                                      |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1   | 25               | 18                  | Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng   | Máy         | 2   | 2                | 1                | 3               | Hiện tại có 02 máy theo dõi sản khoa 02 chức năng nhưng 01 máy đã hỏng đang chờ thanh lý. Đơn vị có 02 bàn mổ và 01 giường theo dõi sản khoa tại khoa ngoại nên cần 03 máy  |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>       |                  |                     |                                      |             |   |                  |                  |                 |   |
| 2   |                  | 136                 | Kính hiển vi các loại                | Cái         | 2   | 2                | 1                | 3               | Hiện có 02 máy tại phòng xét nghiệm do các nguồn dự án cấp qua nhiều năm sử dụng kính bị mờ. Cần tăng nhu cầu 01 để đảm bảo có máy sử dụng luôn phiên   |
| 3   |                  | 147                 | Máy đo độ bão hòa oxy các loại       | Máy         | 5   | 4                | 3                | 8               | Hiện tại TTYT có 04 máy đo độ bão hòa oxy, vừa rồi SYT có cấp 1 số máy phục vụ PCD COVID-19 nên cần tăng định mức để thuận tiện quản lý và sử dụng  |
| 4   |                  | 156                 | Máy đo tim thai                      | Máy         | 2   | 2                | 4                | 6               | Hiện có 02 máy nghe tim thai tại phòng khám phụ khoa. Dự kiến cần tăng số lượng 02 máy cho phòng khám phụ khoa và 02 máy cho khoa ngoại - CSSKSS để phục vụ công tác khám và theo dõi thai.   |
| 5   |                  | 169                 | Máy phân tích huyết học              | Máy         | 2   | 2                | 1                | 3               | Hiện TTYT huyện An Lão có 02 máy huyết học trong đó có 01 máy đang sử dụng nhưng không chuyên lên phân miền His được và chạy hóa chất độc quyền nên cần tăng nhu cầu để đảm bảo sử dụng và quyết toán bệnh nhân   |
| 6   |                  | 172                 | Máy phân tích sinh hoá               | Máy         | 2   | 2                | 2                | 4               | Hiện tại TTYT có 01 máy sinh hóa tự động và 01 máy sinh hóa bán tự động; để đảm bảo công tác khám chữa bệnh và phục vụ bệnh nhân nên tăng số lượng để sử dụng luân phiên khi xảy ra trường hợp máy hư hỏng chờ sửa chữa.  |
| 7   |                  | 183                 | Máy tạo oxy                          | Máy         | 4   | 3                | 2                | 6               | Hiện tại TTYT có 03 máy tạo oxy, trong đó 01 máy đang chờ thanh lý, 02 máy hiện đang nằm tại khoa ngoại 01 và khoa nội 01 máy. Cần tăng nhu cầu để mua sắm cho khoa HSCC 02 máy và phòng mổ 01 máy.   |
| 8   |                  | 186                 | Máy xét nghiệm đông máu tự động      | Máy         | 1   | 1                | 1                | 2               | TTYT có 1 máy xét nghiệm đông máu tự động; để đảm bảo không gián đoạn trong trường hợp máy hư hỏng chờ sửa chữa nên tăng định mức lên 01 Máy.   |
| 9   |                  | 190                 | Nồi hấp tiệt trùng                   | Cái         | 2   | 1                | 3                | 5               | Hiện tại có 01 nồi hấp tại khoa ngoại hoạt động phục vụ cho cả TTYT nên cần tăng định mức để cấp cho từng khoa sử dụng (Khoa Nội 01, HSCC 01, phòng mổ 01 và phòng kế hoạch hóa gia đình 01)  |
| 10  |                  | 199                 | Tủ bệnh phẩm                         | Cái         | 1   | 0                | 1                | 2               | Để đảm bảo không gián đoạn khi máy hư hỏng, chờ sửa chữa nên tăng định mức lên 1 máy  |
| 11  |                  | 203                 | Tủ lạnh bảo quản hoá chất            | Cái         | 1   | 0                | 1                | 2               | Để đảm bảo không gián đoạn khi máy hư hỏng, chờ sửa chữa nên tăng định mức lên 1 máy  |
| 12  |                  | 205                 | Tủ lưu trữ máu các loại              | Cái         | 1   | 2                | 1                | 2               | TTYT hiện có 02 tủ lạnh trữ máu do các nguồn dự án tài trợ nên tăng định mức đảm bảo nhu cầu  |
| 13  |                  | 207                 | Tủ sấy các loại                      | Cái         | 2   | 2                | 1                | 3               | Hiện có 02 tủ sấy hoạt động tại khoa ngoại sân nên cần tăng định mức 01 máy để trang bị cho phòng kế hoạch hóa gia đình   |
| <b>XVII TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM DƯỢC PHẨM MỸ PHẨM</b> |                  |                     |                                      |             |   |                  |                  |                 |   |
| <b>B Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>       |                  |                     |                                      |             |   |                  |                  |                 |   |
| 1   |                  | 1                   | Cân phân tích                        | Cái         | 3   | 3                | 3                | 6               | Cân mẫu thuốc, thực phẩm riêng biệt và dự phòng khi thiết bị hư hỏng  |
| 2   |                  | 10                  | Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao   | Hệ thống    | 2   | 1                | 2                | 4               | Định tính, định lượng mẫu thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm   |
| 3   |                  | 14                  | Lò nung                              | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Nung mẫu dược liệu, mỹ phẩm. Hiện tại đơn vị chỉ có một thiết bị đưa vào sử dụng đã lâu (1999) nên cần bổ sung thêm.  |
| 4   |                  | 18                  | Máy chuẩn độ điện thế                | Cái         | 1   | 0                | 1                | 2               | Định lượng mẫu, tăng thêm số lượng để dự phòng khi thiết bị hư hỏng   |
| 5   |                  | 19                  | Máy chuẩn độ Karl Fischer            | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Định lượng nước, bổ sung thêm số lượng để dự phòng khi thiết bị hư hỏng   |
| 6   |                  | 27                  | Máy đo pH                            | Cái         | 3   | 2                | 1                | 4               | Xác định độ pH, dùng riêng cho kiểm nghiệm mỹ phẩm, thực phẩm   |
| 7   |                  | 32                  | Máy phân cực kế                      | Cái         | 1   | 0                | 1                | 2               | Phân tích mẫu thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm. Bổ sung thêm số lượng để dự phòng khi thiết bị hư hỏng   |
| 8   |                  | 35                  | Máy quang phổ hồng ngoại             | Cái         | 1   | 1                | 1                | 2               | Phân tích mẫu thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm. Bổ sung thêm số lượng để dự phòng khi thiết bị hư hỏng   |
| 9   |                  | 38                  | Máy thử độ hòa tan                   | Cái         | 2   | 2                | 2                | 4               | Xác định độ hòa tan của thuốc viên. Tăng thêm số lượng vì các mẫu thuốc hiện nay đều yêu cầu làm độ hòa tan.  |
| 10  |                  | 41                  | Nồi hấp tiệt trùng                   | Cái         | 2   | 2                | 2                | 4               | Hấp tiệt trùng dụng cụ. Bổ sung thêm vì lượng dụng cụ làm mẫu tăng  |
| 11  |                  | 44                  | Tủ an toàn sinh học                  | Cái         | 1   | 1                | 2                | 3               | Dùng nuôi cấy vi sinh vật đối với 03 phép thử định lượng kháng sinh, độ nhiễm khuẩn, độ vô khuẩn cho mẫu thuốc, thực phẩm. Theo quy định của ISO/IEC 17025, mẫu thử của các phép thử này phải ủ riêng biệt để đảm bảo được độ sạch và tránh nhiễm chéo giữa các phép thử (Giai đoạn cấy vi sinh vật)  |
| 12  |                  | 43                  | Tủ âm                                | Cái         | 1   | 1                | 4                | 5               | Dùng nuôi cấy vi sinh vật đối với 03 phép thử: định lượng kháng sinh, độ nhiễm khuẩn, độ vô khuẩn cho mẫu thuốc, thực phẩm. Theo quy định của ISO/IEC 17025, mẫu thử của các phép thử này phải ủ riêng biệt để đảm bảo được độ sạch và tránh nhiễm chéo giữa các phép thử (Giai đoạn ủ, nuôi cấy trong môi trường nhiệt độ 30 độ C đến 37 độ C) |
| 13  |                  | 48                  | Tủ sấy đối lưu không khí             | Cái         | 3   | 2                | 1                | 4               | Dùng cho sấy mẫu thực phẩm  |