

Số: 38 /2022/QĐ-UBND

Yên Bái, ngày 30 tháng 12 năm 2022

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Y tế và phân cấp thẩm quyền cho Giám đốc Sở Y tế ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH YÊN BÁI**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015; Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;*

*Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015; Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18 tháng 6 năm 2020;*

*Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;*

*Căn cứ Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật; Căn cứ Nghị định số 154/2020/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật;*

*Căn cứ Nghị định 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;*

*Căn cứ Nghị định số 98/2021/NĐ-CP ngày 08 tháng 11 năm 2021 của Chính phủ về quản lý trang thiết bị y tế;*

*Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị;*

*Căn cứ Thông tư số 08/2019/TT-BYT ngày 31 tháng 5 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế;*

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Y tế tại Tờ trình số 300/TTr-SYT ngày 21 tháng 12 năm 2022.*

## QUYẾT ĐỊNH:


**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Y tế.

**Điều 2.** Phân cấp thẩm quyền cho Giám đốc Sở Y tế ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 10 tháng 01 năm 2023 và thay thế Quyết định số Quyết định số 32/2019/QĐ-UBND ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái ban hành quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Y tế; Quyết định số 06/2021/QĐ-UBND ngày 10 tháng 5 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái sửa đổi, bổ sung Điều 4 của Quy định về tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Y tế và phân cấp thẩm quyền cho Giám đốc Sở Y tế ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái ban hành kèm theo Quyết định số 32/2019/QĐ-UBND ngày 31 ngày 12 tháng 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái.

**Điều 4.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các sở: Y tế, Tài chính, Tư pháp; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh; Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức, đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:** 

- Chính phủ;
- Bộ Y tế;
- Bộ Tài chính;
- Cục Kiểm tra văn bản, Bộ Tư pháp;
- TT. Tỉnh ủy;
- TT.HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Đoàn ĐBQH tỉnh;
- Ủy ban MTTQVN tỉnh;
- Như Điều 4;
- Sở Tư pháp;
- Công TTĐT tỉnh;
- Phó CVP (t/h);
- Lưu: VT, VX. 

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
CHỦ TỊCH**



  
**Trần Huy Tuấn**



## QUY ĐỊNH

Về tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Y tế và phân cấp thẩm quyền cho Giám đốc Sở Y tế ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái

(Ban hành kèm theo Quyết định số 38/2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

### Chương I QUY ĐỊNH CHUNG

#### Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

1. Quy định này quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Y tế và phân cấp thẩm quyền cho Giám đốc Sở Y tế ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái.

2. Những nội dung liên quan đến tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị không quy định tại Quy định này thực hiện theo Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị; Thông tư số 08/2019/TT-BYT ngày 31/5/2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế và các quy định của pháp luật hiện hành.

#### Điều 2. Đối tượng áp dụng

Các đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Y tế, các trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái (trừ đơn vị sự nghiệp công lập tự đảm bảo chi thường xuyên và chi đầu tư).

#### Điều 3. Nguyên tắc áp dụng tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng

1. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quy định này được thực hiện theo quy định tại Khoản 1, Khoản 3, Điều 4 của Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ và Điều 4 của Thông tư 08/2019/TT-BYT ngày 31/5/2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế.

2. Số lượng máy móc, thiết bị quy định tại Quyết định này là mức tối đa. Cơ quan, đơn vị, người có thẩm quyền quyết định đầu tư, mua sắm căn cứ chức năng, nhiệm vụ, tính chất công việc, nhu cầu sử dụng và khả năng nguồn kinh phí được phép sử dụng để quyết định số lượng mua cụ thể cho phù hợp, đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả.

3. Không sử dụng tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị làm căn cứ để tính toán mức thanh toán chi phí cụ thể giữa cơ quan bảo hiểm xã hội và cơ sở y tế.

## **Chương II**

### **TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG TRONG LĨNH VỰC Y TẾ**

**Điều 4. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng đối với các đơn vị tuyến tỉnh, huyện**

1. Bệnh viện Đa khoa tỉnh Yên Bái có 26 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 427 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục I kèm theo).

2. Bệnh viện Đa khoa khu vực Nghĩa Lộ tỉnh Yên Bái có 22 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 211 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục II kèm theo).

3. Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Yên Bái có 15 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 127 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục III kèm theo).

4. Bệnh viện Tâm thần tỉnh Yên Bái có 11 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 39 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục IV kèm theo).

5. Bệnh viện Phổi tỉnh Yên Bái có 15 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 70 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục V kèm theo).

6. Bệnh viện Nội tiết tỉnh Yên Bái có 16 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 41 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục VI kèm theo).

7. Bệnh viện Sản - Nhi tỉnh Yên Bái có 21 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 315 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục VII kèm theo).

8. Trung tâm Y tế huyện Văn Yên có 23 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 210 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục VIII kèm theo).

9. Trung tâm Y tế huyện Lục Yên có 22 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 115 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục IX kèm theo).

10. Trung tâm Y tế huyện Yên Bình có 20 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 191 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục X kèm theo).

11. Trung tâm Y tế huyện Văn Chấn có 21 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 275 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XI kèm theo).

12. Trung tâm Y tế huyện Trạm Tấu có 15 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 63 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XII kèm theo).

13. Trung tâm Y tế huyện Mù Cang Chải có 15 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 151 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XIII kèm theo).

14. Trung tâm Y tế huyện Trấn Yên có 22 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 188 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XIV kèm theo).

15. Trung tâm Y tế thành phố Yên Bái có 20 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 210 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XV kèm theo).

16. Trung tâm Y tế thị xã Nghĩa Lộ có 02 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 18 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XVI kèm theo).

17. Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Yên Bái có 06 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 162 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XVII kèm theo).

18. Trung tâm Pháp Y tỉnh Yên Bái có 01 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 30 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XVIII kèm theo).

19. Trung tâm Kiểm nghiệm Thuốc, Mỹ phẩm, thực phẩm tỉnh Yên Bái có 101 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục XIX kèm theo).

**Điều 5. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng đối với các trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực**

Ủy ban nhân dân tỉnh phân cấp thẩm quyền cho Giám đốc Sở Y tế ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái.

### **Chương III**

## **ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH**

#### **Điều 6. Tổ chức thực hiện**

1. Sở Y tế chủ trì tham mưu hướng dẫn, kiểm tra, giám sát việc thực hiện Quy định này; để đảm bảo việc trang bị, quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng, đúng mục đích, tiết kiệm, hiệu quả. Chịu trách nhiệm xây dựng, ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực y tế đối với các trạm y tế xã, phường, thị trấn; phòng khám đa khoa khu vực trên địa bàn tỉnh Yên Bái.


2. Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan căn cứ vào tiêu chuẩn, định mức quy định tại Quyết định này; hiện trạng máy móc, thiết bị và nhu cầu sử dụng thực tế; khả năng cân đối kinh phí của cơ quan, đơn vị, địa phương để tổ chức mua sắm máy móc, thiết bị chuyên dùng phục vụ hoạt động chuyên môn theo đúng quy định, đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả.

3. Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có phát sinh vướng mắc hoặc có kiến nghị đề xuất, các ngành, cơ quan, đơn vị, địa phương kịp thời phản ánh bằng văn bản về Sở Y tế để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét, sửa đổi, bổ sung cho phù hợp./.

**Phụ lục I**  
**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH YÊN BÁI**  
*(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)*



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X-quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	8	Hiện nay, nhu cầu trung bình của đơn vị là từ 6.500-7.000 ca chụp/1 tháng (theo Đề án Nâng cao năng lực khám chữa bệnh tại Quyết định số 1983/QĐ-UBND ngày 15/9/2021) năm 2023 Bệnh viện đa khoa tỉnh đầu tư nhà điều trị 300 giường bệnh. Dự kiến nhu cầu trung bình của đơn vị trong thời gian tới là 10.000 ca chụp/01 tháng
b)	Máy chụp Xquang di động	Máy	5	Đơn vị có 01 khoa Hồi sức tích cực - chống độc, 01 khoa Cấp cứu, 560 giường bệnh nội trú
c)	Máy chụp Xquang C Arm	Máy	5	Đơn vị có 13 bàn mổ và có triển khai kỹ thuật chụp mật tụy ngược dòng (ERCP), can thiệp
2	Hệ thống CT Scanner:			
a)	Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	Nhu cầu trung bình của đơn vị 750 ca chụp/tháng
b)	Hệ thống CT Scanner 64 - 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	Nhu cầu trung bình của đơn vị 750 ca chụp/tháng
c)	Hệ thống CT Scanner ≥ 256 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị 300 ca chụp/tháng
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Tesla	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng khoảng 450 ca chụp/tháng
4	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Hệ thống	2	Triển khai kỹ thuật tim mạch can thiệp, nhu cầu sử dụng khoảng 45 ca chụp/tháng
5	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	3	Nhu cầu sử dụng trung bình 710 đến 800 ca siêu âm/tháng

TT		Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	25	Nhu cầu sử dụng khoảng 13.000 ca siêu âm/tháng. Đơn vị có: 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu, 01 khoa Sản - Nhi, 01 phòng khám, 05 đơn vị (đột quy; Tim mạch; Phẫu thuật thần kinh cột sống; Khám chữa bệnh theo yêu cầu; Chẩn đoán ung thư sớm và chăm sóc giảm nhẹ)
6	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	6	Nhu cầu sử dụng khoảng 3.000 test/ngày, thiết bị có tổng công suất 600 test/giờ
7	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	4	Trung bình khoảng 250 test/ngày, thiết bị có tổng công suất 70 test/giờ
8	Máy thận nhân tạo	Máy	40	Trung bình có 80 bệnh nhân chạy thận /ngày
9	Máy thở	Máy	88	Đơn vị có 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 máy dự phòng (tiêu chuẩn dự phòng: 01 máy/ 06 máy)
10	Máy gây mê	Máy	15	Đơn vị có 13 bàn mổ, 03 máy dự phòng (tiêu chuẩn dự phòng: 01 máy/ 06 máy)
11	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	150	Đơn vị có 13 bàn mổ, 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 giường chăm sóc BN nặng
12	Bơm tiêm điện	Cái	365	Đơn vị có 13 bàn mổ, 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 giường chăm sóc BN nặng 40 giường điều trị ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
13	Máy truyền dịch	Máy	365	Đơn vị có 13 bàn mổ, 60 giường Hồi sức, 50 giường cấp cứu, 10 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 20 giường chăm sóc BN nặng 40 giường điều trị ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
14	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	16	Đơn vị có 13 bàn mổ, 3 máy dự phòng (tiêu chuẩn dự phòng: 01 máy/ 06 dao mổ điện)



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	13	Đơn vị có 13 phòng mổ
15	Máy phá rung tim	Máy	15	Đơn vị có 13 phòng mổ, 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu
16	Máy tim phổi nhân tạo	Máy	2	Đơn vị có 02 phòng mổ tim hở
17	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	10	Đơn vị có 10 phòng mổ có mổ nội soi
18	Đèn mổ treo trần	Bộ	13	Đơn vị có 13 phòng mổ
19	Đèn mổ di động	Bộ	10	Đơn vị có 01 khoa hồi sức tích cực - chống độc, 01 khoa cấp cứu, 08 phòng tiểu phẫu
20	Bàn mổ	Cái	25	Đơn vị có 13 phòng mổ (12 phòng mổ tại khoa Gây mê đặt được 02 bàn mổ, 01 phòng mổ phục vụ bệnh nhân Covid-19)
21	Máy điện tim	Máy	30	Đơn vị có 560 giường điều trị (thực kê 800 giường điều trị), 12.000 lượt bệnh nhân khám ngoại trú/tháng
22	Máy điện não	Máy	3	Có đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/thần kinh/tâm thần
23	Hệ thống khám nội soi:			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	5	Nhu cầu sử dụng khoảng 1.000 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng khoảng 120 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	6	Nhu cầu sử dụng khoảng 2.000 ca nội soi/tháng. Đơn vị có 03 bàn khám và điều trị tai mũi họng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	3	Trung bình 100 ca nội soi/tháng Đơn vị có 02 máy tán sỏi Laser
24	Máy soi cổ tử cung	Máy	4	Đơn vị có 4 bàn khám phụ khoa
25	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	6	Phòng khám sản của bệnh viện có 02 bàn đẻ; 04 giường theo dõi sản khoa
26	Thiết bị xạ trị	Hệ thống	1	Dự kiến thành lập Trung tâm điều trị bệnh nhân ung thư năm 2025
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Bộ Casset các cỡ	Bộ	4	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
2	Chữ Alphabets bằng chì	Cái	5	
3	Găng tay cao su chì	Cái	2	
4	Hộp đựng phim X-quang, tấm chắn bảo vệ	Cái	1	
5	IP Casset (10 x 12)	Cái	28	
6	Máy chụp phim Panorama 2 hàm	Cái	1	
7	Máy đo độ loãng xương bằng tia X	Cái	2	
8	Máy đo loãng xương	Cái	1	
9	Máy in phim khô	Cái	2	
10	Máy rửa phim	Cái	2	
11	Máy X-quang mammo chụp vú	Cái	1	
12	Máy X-quang răng	Cái	2	
13	Tấm kính chì di động	Cái	2	
14	Tấm nhận kỹ thuật số, phẳng	Cái	2	
15	Tủ đựng phim X-quang buồng tối	Cái	3	
16	Máy siêu âm mắt	Cái	6	
17	Máy hủy khối u sử dụng sóng cao tần/sóng RF/Laser/vi sóng	Cái	4	
18	Máy theo dõi điện sinh lý	Cái	2	
19	Máy bơm bóng đối xung động mạch chủ	Cái	2	
20	Máy đối xung động mạch chủ	Cái	2	
21	Máy in siêu âm	Cái	2	
22	Bộ khí dung dùng cho máy thở	Bộ	2	
23	Bơm thức ăn	Cái	5	
24	Ghế đa năng cho bệnh nhân đột quỵ	Cái	10	
25	Giường bệnh nhân chăm sóc đặc biệt	Cái	20	
26	Hệ thống điện tim gắng sức bằng PC	Hệ thống	3	
27	Hệ thống theo dõi huyết động (Máy đo cung lượng tim Picco)	Hệ thống	1	
28	Máy đo áp lực nội sọ	Cái	10	
29	Máy phân tích khí máu	Cái	2	
30	Máy sốc điện	Cái	15	
31	Máy tạo nhịp tim	Cái	6	
32	Máy tạo oxy	Cái	30	
33	Máy hạ thân nhiệt chỉ huy	Cái	1	
34	Hệ thống theo dõi trung tâm (10 trạm; 30 trạm)	Hệ thống	3	
35	Máy theo dõi khí mê	Cái	2	
36	Máy hút liên tục áp lực thấp chạy điện	Cái	30	
37	Máy ép tim tự động	Cái	2	
38	Máy vỗ rung lồng ngực tần số cao	Cái	2	
39	Máy hạ thân nhiệt không xâm lấn	Cái	2	
40	Bồn rửa quả lọc thận	Cái	2	
41	Hệ thống xử lý nước cho các máy chạy thận	Hệ thống	6	
42	Máy lọc máu	Cái	6	
43	Máy rửa quả lọc	Cái	3	
44	Hệ thống tuần hoàn ngoài cơ thể ECMO	Hệ thống	2	
45	Máy lọc màng bụng	Cái	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
46	Máy siêu lọc máu liên tục	Cái	2	
47	Bộ ống soi mềm dùng cho đặt NKQ khó và thông khí một phổi	Bộ	2	
48	Cửa xương điện	Cái	5	
49	Garô hơi	Cái	1	
50	Hệ thống Rửa tay phẫu thuật	Hệ thống	7	
51	Hệ thống tán sỏi ngoài cơ thể	Hệ thống	2	
52	Khoan phẫu thuật thần kinh	Cái	3	
53	Khoan tốc độ	Cái	12	
54	Khoan xương	Cái	10	
55	Kính hiển vi mô tai mũi họng	Cái	2	
56	Kính hiển vi phẫu thuật thần kinh có camera tích hợp	Cái	2	
57	Kính hiển vi phẫu thuật TMH có bộ thị kính chính và bộ thị kính phụ + camera cho 2 phẫu thuật viên	Cái	2	
58	Máy dò kích thích thần kinh	Cái	1	
59	Máy hàn mạch máu bằng sóng cao tần	Cái	2	
60	Máy tán sỏi Laser	Cái	2	
61	Máy tán sỏi tiết niệu ngược dòng (Laser)	Cái	2	
62	Ống kính nội soi tán sỏi thận	Cái	4	
63	Hệ thống định vị phẫu thuật	Hệ thống	2	
64	Bộ phẫu thuật đinh chốt ngang xương đùi	Bộ	1	
65	Bộ phẫu thuật đinh chốt ngang xương chày	Bộ	1	
66	Đèn chiếu tia Plasma	Cái	2	
67	Bàn phẫu thuật vi phẫu mạch máu	Cái	2	
68	Thiết bị khoan cửa IPC Phẫu Thuật Thần Kinh	Cái	2	
69	Máy cắt trĩ	Cái	2	
70	Robot phẫu thuật	Cái	2	
71	Hệ thống cánh tay treo thiết bị và khí y tế	Hệ thống	10	
72	Máy điều trị bằng oxy cao áp	Cái	2	
73	Máy truyền máu hoàn hồi	Cái	2	
74	Máy điều trị vết thương bằng Plasma	Cái	2	
75	Bê Paraffin	Cái	2	
76	Khuôn đúc Parafin	Cái	1	
77	Máy cắt lạnh kín có chân đứng	Cái	1	
78	Máy cắt lát vi thể	Cái	2	
79	Máy hong khô bệnh phẩm	Cái	1	
80	Máy nhuộm tế bào tự động	Cái	1	
81	Máy nhuộm tiêu bản	Cái	5	
82	Máy sấy tiêu bản	Cái	4	
83	Máy xử lý mô tự động dạng đứng và khép kín	Cái	2	
84	Tủ pha hóa chất phân lập cách ly	Cái	1	
85	Máy dán lamén tự động	Cái	1	
86	Kính hiển vi kèm camera kỹ thuật số	Cái	4	
87	Máy cắt tiêu bản tự động hoàn toàn	Cái	1	
88	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch tự động và lai tại chỗ tự động hoàn toàn	Hệ thống	1	
89	Bê dán tiêu bản	Cái	1	
90	Máy đúc khuôn vùi mô	Cái	1	
91	Máy phá hủy khối u sử dụng sóng cao tần/RF	Cái	1	
92	Hệ thống chụp xạ hình	Hệ thống	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
93	Hệ thống đóng gói dược chất phóng xạ	Hệ thống	1	
94	Hệ thống PET/CT	Hệ thống	1	
95	Hệ thống SPECT loại 2 đầu thu	Hệ thống	1	
96	Hệ thống gia tốc tuyến tính đa mức năng lượng	Hệ thống	1	
97	Hệ thống gia tốc tuyến tính đa mức năng lượng với ống chuẩn trực 80 lá (IMRT+IGRT+RapidArc+SRS/SRT/SBRT)	Hệ thống	1	
98	Hệ thống gia tốc tuyến tính đa mức năng lượng với ống chuẩn trực $\geq 120$ lá (IMRT+IGRT+RapidArc+SRS/SRT/SBRT)	Hệ thống	1	
99	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực 80 lá (IMRT+IGRT+RapidArc)	Hệ thống	1	
100	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực $\geq 120$ lá (IMRT+IGRT+RapidArc)	Hệ thống	1	
101	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực 80 (IMRT)	Hệ thống	1	
102	Hệ thống máy gia tốc tuyến tính nhiều mức năng lượng với ống chuẩn trực $> 120$ lá (IMRT)	Hệ thống	1	
103	Hệ thống máy xạ trị trong suất liều cao	Hệ thống	2	
104	Hệ thống xạ trị Photon	Hệ thống	2	
105	Hệ thống Cyclotron	Hệ thống	2	
106	Hệ thống robot định vị hỗ trợ kỹ thuật sinh thiết	Hệ thống	2	
107	Hệ thống máy xạ phẫu	Hệ thống	2	
108	Hệ thống lập kế hoạch xạ trị	Hệ thống	2	
109	Hệ thống SPECT/CT, 2 đầu thu	Hệ thống	2	
110	Hệ thống đo liều và chẩn đoán liều tia	Hệ thống	2	
111	Hệ thống đồ chì và cắt khuôn	Hệ thống	2	
112	Máy laser điều trị bướu mạch máu	Cái	2	
113	Máy đo độ tập trung Iode	Cái	2	
114	Máy dò rà tìm phóng xạ	Cái	2	
115	Máy đo liều Invio cho xạ ngoài và xạ trong	Cái	2	
116	Máy đo liều phóng xạ	Cái	2	
117	Máy đo bức xạ cầm tay	Cái	2	
118	Bộ đệm không khí di chuyển bệnh nhân	Bộ	2	
119	Bộ cố định bệnh nhân cho xạ trị	Bộ	2	
120	Bộ cố định xạ trị trong	Bộ	2	
121	Tủ an toàn bức xạ	Cái	2	
122	Bút đánh dấu phóng xạ (Pen point maker)	Cái	2	
123	Hệ thống SPECT loại 1 đầu thu	Hệ thống	2	
124	Bảng đo thị lực điện tử	Cái	2	
125	Bộ đèn đặt nội khí quản người lớn (ánh sáng lạnh Xenon 2.5V)	Bộ	2	
126	Bộ mở khí quản	Bộ	2	
127	Bộ soi dị vật phế quản	Bộ	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
128	Bộ soi thực quản ống cứng	Bộ	2	
129	Buồng đo thính lực	Cái	1	
130	Đèn khe	Cái	1	
131	Đèn quang trùng hợp	Cái	8	
132	Đèn soi đáy mắt và bóng đồng tử	Cái	2	
133	Đèn soi đường kính bờ đồng tử	Cái	2	
134	Ghế răng đa năng	Cái	8	
135	Hệ thống bàn khám và điều trị tai mũi họng	Hệ thống	2	
136	Hệ thống cắt xoang và nạo	Hệ thống	1	
137	Hệ thống mổ mắt Phaco	Hệ thống	2	
138	Hộp kính thử thị lực	Cái	2	
139	Khúc xạ kế	Cái	1	
140	Kính hiển vi phẫu thuật mắt	Cái	3	
141	Kính soi mắt không trực tiếp	Cái	2	
142	Labo răng giả cho 4 kỹ thuật viên (đủ trang thiết bị nhựa và gốm sứ)	Cái	1	
143	Máy cắt đốt VA và Amidal công nghệ Plasma	Cái	1	
144	Máy chiếu đo thị lực điện tử	Cái	1	
145	Máy chụp ảnh huỳnh quang	Cái	1	
146	Máy đo độ cong giác mạc (Máy đo Javan)	Cái	1	
147	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc	Cái	3	
148	Máy đo nhĩ lượng	Cái	4	
149	Máy đo tạt khúc xạ tự động	Cái	2	
150	Máy đo thị trường kế	Cái	1	
151	Máy đo trong kính tự động	Cái	2	
152	Máy khoan răng	Cái	1	
153	Máy khúc xạ kỹ thuật số	Cái	1	
154	Máy Laser YAG	Cái	4	
155	Máy lấy cao răng	Cái	9	
156	Máy lấy cao răng siêu âm 5 mũi	Cái	1	
157	Máy mài Marathon	Cái	2	
158	Máy mổ Phaco	Cái	2	
159	Máy nạo hút mũi xoang Genius Photoelectric	Cái	1	
160	Máy nén khí compressor	Cái	3	
161	Máy nhổ răng (PIEZOTOME)	Cái	1	
162	Máy nội soi tai mũi họng	Cái	2	
163	Máy sinh hiển vi khám bệnh	Cái	1	
164	Máy tẩy trắng răng	Cái	1	
165	Máy xông khí dung siêu âm	Cái	1	
166	Sinh hiển vi khám mắt	Cái	3	
167	Sinh hiển vi phẫu thuật	Cái	4	
168	Tai nghe đường khí Insert A5	Bộ	1	
169	Tay dao máy phaco	Cái	2	
170	Thiết bị hỗ trợ đặt nội soi khí quản có camera quan sát	Cái	15	
171	Thính lực kế	Cái	1	
172	Xịt rửa tai mũi dạng đứng	Cái	1	
173	Máy đếm tế bào nội mô	Cái	2	
174	Máy chụp cắt lớp võng mạc OCT	Cái	2	

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
175	Máy Laser quang động	Cái	2	
176	Sinh hiển vi đèn khe khám mắt	Cái	4	
177	Máy phẫu thuật cắt dịch kính, võng mạc	Cái	1	
178	Máy phẫu thuật Phaco Lạnh	Cái	2	
179	Máy chiếu thị lực	Cái	3	
180	Máy chụp võng mạc huỳnh quang	Cái	2	
181	Máy soi đáy mắt trực tiếp	Cái	4	
182	Máy chụp bản đồ giác mạc	Cái	2	
183	Máy đo khúc xạ tự động	Cái	2	
184	Máy đo nhãn áp hơi	Cái	2	
185	Máy đo thị trường tự động	Cái	2	
186	Máy đo độ cong giác mạc	Cái	2	
187	Hệ thống Mổ tạt khúc xạ Laser Excimer	Hệ thống	1	
188	Máy tập nhược thị	Cái	4	
189	Thiết bị tạo hình nướu trong nha khoa	Cái	2	
190	Máy điều trị tủy răng	Cái	5	
191	Máy định vị chóp	Cái	3	
192	Máy đo chiều dài ống tủy	Cái	4	
193	Máy khoan đặt trụ Implant	Cái	2	
194	Máy khoan xương nha khoa	Cái	2	
195	Máy thổi cát nha khoa	Cái	3	
196	Máy phẫu thuật xương đa năng bằng sóng siêu âm	Cái	2	
197	Máy kiểm tra độ tủy sống của răng	Cái	2	
198	Hệ thống hút nước bọt trung tâm	Hệ thống	2	
199	Máy vệ sinh tủy răng	Cái	4	
200	Máy đo công suất thủy tinh thể	Cái	2	
201	Máy đo chiều dài ống tủy	Cái	2	
202	Hệ thống CAD/CAM	Hệ thống	2	
203	Máy đo thanh học	Cái	2	
204	Bể ấm 37oC	Cái	1	
205	Bộ kiểm tra thu gom máu	Bộ	2	
206	Bộ làm ấm (Tủ ấm CO2)	Cái	6	
207	Dàn elisa	Cái	3	
208	Đồng hồ đo pH	Bộ	5	
209	Hốt vô trùng (Tủ dòng laminar)	Cái	2	
210	Ly tâm máu	Cái	4	
211	Máy cấy máu	Cái	2	
212	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	3	
213	Máy điện di huyết sắc tố	Cái	8	
214	Máy điện giải	Cái	6	
215	Máy định danh vi khuẩn	Cái	2	
216	Máy đo bilirubin	Cái	2	
217	Máy xét nghiệm đông máu	Cái	11	
218	Máy đo ngưng tập tiểu cầu	Cái	2	
219	Máy đo tốc độ lắng máu	Cái	3	
220	Máy ép plasma tự động	Cái	3	

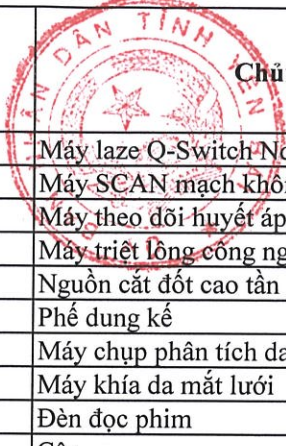
TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
221	Máy giữ ấm máu	Cái	4	
222	Máy hàn dây máu	Cái	6	
223	Máy HbA1C sắc ký	Cái	1	
224	Máy lắc đa năng	Cái	1	
225	Máy lắc ngang	Cái	4	
226	Máy lắc tiểu cầu	Cái	2	
227	Máy làm coombs tự động	Cái	2	
228	Máy ly tâm	Cái	12	
229	Máy nuôi cấy khuẩn lạc kháng sinh đồ	Cái	1	
230	Máy phân tích nhóm máu tự động IH-500	Cái	1	
231	Máy phân tích nước tiểu tự động	Cái	7	
232	Máy quang phổ kế định lượng men G6PD	Cái	1	
233	Máy real time PCR	Cái	1	
234	Máy sắc ký khí	Cái	2	
235	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao xét nghiệm	Cái	3	
236	Máy ủ gia nhiệt	Cái	1	
237	Máy xét nghiệm HbA1C	Cái	1	
238	Máy xét nghiệm huyết học	Cái	7	
239	Máy xét nghiệm sinh học phân tử (Máy Gene Xpert)	Cái	1	
240	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	2	
241	Tủ đông ngân hàng máu, 664 lít	Cái	2	
242	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
243	Tủ lạnh trữ máu	Cái	6	
244	Tủ nuôi cấy vi sinh	Cái	1	
245	Tủ nuôi cấy yếm khí	Cái	1	
246	Tủ thao tác PCR	Cái	1	
247	Máy tách chiết tự động	Cái	2	
248	Thiết bị đọc hình ảnh tế bào tự động	Cái	2	
249	Máy cân lắc túi máu	Cái	2	
250	Máy đếm tế bào tự động	Cái	2	
251	Hệ thống phân tích HLA	Hệ thống	2	
252	Máy chụp và phân tích Gel	Cái	2	
253	Máy kéo lam và nhuộm mẫu	Cái	2	
254	Máy chụp ảnh và phân loại tế bào	Cái	2	
255	Hệ thống xét nghiệm acid nucleic	Hệ thống	2	
256	Máy xét nghiệm Thalasemi	Cái	2	
257	Máy giải trình tự gen	Cái	2	
258	Máy tách chiết ADN/ARN	Cái	2	
259	Máy lập sơ đồ nhiễm sắc thể tự động - Karyotyp	Cái	2	
260	Máy chụp và phân tích gen	Cái	2	
261	Hệ thống phẫu tích bệnh phẩm	Hệ thống	3	
262	Máy quét tiêu bản tự động	Cái	2	
263	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử	Cái	2	
264	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	Cái	2	
265	Máy quang phổ hồng ngoại	Cái	2	
266	Hệ thống Laser vi phẫu hỗ trợ phôi thoát màng	Hệ thống	2	
267	Hệ thống dây chuyền xét nghiệm tự động	Hệ thống	2	
268	Hệ thống hạ nhiệt theo chương trình	Hệ thống	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
269	Máy xét nghiệm tinh dịch	Cái	2	
270	Máy đông khô	Cái	2	
271	Máy đo đàn hồi cục máu đông	Cái	2	
272	Buồng thổi khí cách li (airshower)	Cái	2	
273	Tủ thao tác IVF chuyên dụng	Cái	2	
274	Tủ nuôi cấy phôi (3 loại khí CO2, NO2, O2)	Cái	2	
275	Hệ thống xét nghiệm tự động - Automation	Hệ thống	2	
276	Bể rửa siêu âm 50L	Cái	3	
277	Bộ rửa	Bộ	1	
278	Bồn ngâm rửa dụng cụ	Cái	5	
279	Hệ thống rửa siêu âm	Hệ thống	3	
280	Hệ thống tiệt trùng nội soi	Hệ thống	2	
281	Lò hấp 40 lít có bàn	Cái	8	
282	Máy cắt & niêm phong tự động	Cái	1	
283	Máy cắt bông dây	Cái	1	
284	Máy cắt dán niêm phong tự động bằng Plastic	Cái	2	
285	Máy hấp tiệt trùng 350 lít kèm hệ thống nổi hơi	Cái	2	
286	Máy khử trùng bằng hơi, 350 lít	Cái	3	
287	Máy rửa khử khuẩn đa năng 200 lít	Cái	1	
288	Máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp công nghệ Plasma	Cái	4	
289	Nồi cách thủy	Cái	1	
290	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	7	
291	Nồi hơi	Cái	4	
292	Máy sấy dụng cụ y tế nhiệt độ thấp	Cái	5	
293	Máy hấp tiệt trùng nhiệt độ cao	Cái	13	
294	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp bằng khí EO	Cái	3	
295	Máy rửa và sấy khô các loại	Cái	2	
296	Máy rửa khử khuẩn ống nội soi mềm tự động	Cái	5	
297	Máy rửa khử khuẩn và sấy khô dụng cụ tự động	Cái	5	
298	Máy sấy khô đồ vải	Cái	5	
299	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Cái	5	
300	Máy đóng gói, niêm phong tự động	Cái	5	
301	Bàn đé	Cái	4	
302	Bàn khám sản khoa	Cái	2	
303	Bồn tắm trẻ sơ sinh	Cái	8	
304	Đèn chiếu vàng da	Cái	8	
305	Giường bệnh nhân sơ sinh	Cái	6	
306	Hệ thống bơm và kiểm soát dịch dùng trong nội soi buồng tử cung dùng cho chẩn đoán	Hệ thống	1	
307	Hệ thống thở CPAP cho trẻ sơ sinh	Hệ thống	4	
308	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	10	
309	Máy làm ấm trẻ sơ sinh	Cái	5	
310	Máy xông điều trị loại đứng cho 3 người	Cái	3	
311	Monitor theo dõi tim thai	Cái	10	
312	Thiết bị soi ối	Cái	2	
313	Máy áp lạnh cổ tử cung	Cái	1	



TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
314	Hệ thống điện não vi tính	Hệ thống	2	
315	Hệ thống ghi điện cơ 4 kênh	Hệ thống	2	
316	Máy điện cơ	Cái	2	
317	Máy thể tích ký toàn thân	Cái	2	
318	Máy đo huyết động xâm lấn	Cái	2	
319	Máy đo áp lực hậu môn trực tràng	Cái	2	
320	Máy đo chỉ số ABI và tốc độ sóng lan truyền	Cái	2	
321	Máy đo niệu động học	Cái	2	
322	Máy đo huyết động không xâm lấn	Cái	3	
323	Máy đo huyết áp	Cái	7	
324	Máy đo huyết áp tự động	Cái	50	
325	Bộ dụng cụ nội soi tiêu hóa	Bộ	4	
326	Dây nội soi dạ dày	Cái	8	
327	Dây nội soi đại tràng	Cái	8	
328	Hệ thống nội soi khớp	Hệ thống	2	
329	Hệ thống nội soi với nguồn sáng 250W, camera CCD, màn hình, dây dẫn sáng	Hệ thống	2	
330	Máy cắt đốt dùng trong can thiệp nội soi cầm máu bằng ARGON PLASMA	Cái	2	
331	Ống nội soi tiêu hoá	Cái	4	
332	Hệ thống nội soi siêu âm	Hệ thống	2	
333	Hệ thống nội soi lồng ngực	Hệ thống	2	
334	Hệ thống nội soi cổ tử cung	Hệ thống	2	
335	Bộ điều trị kéo chân, tay bằng điện	Bộ	1	
336	Giường tập bệnh boath	Cái	3	
337	Giường xiên quay	Cái	1	
338	Hệ thống kéo dẫn cột sống	Hệ thống	1	
339	Lực kế tay	Cái	2	
340	Máy châm cứu	Cái	20	
341	Máy chạy bộ băng chuyên	Cái	2	
342	Máy điện xung điện phân phục hồi chức năng	Cái	2	
343	Máy điều trị bằng sóng ngắn (vi sóng) xung và liên tục	Cái	3	
344	Máy điều trị điện - Từ trường	Cái	4	
345	Máy điều trị điện bằng dòng giao thoa	Cái	2	
346	Máy điều trị sóng ngắn	Cái	3	
347	Máy điều trị tần số cao	Cái	2	
348	Máy điều trị tần số thấp	Cái	2	
349	Máy kéo dẫn cột sống Triton traction	Cái	1	
350	Máy kích thích thần kinh cơ (điện xung trị liệu)	Cái	4	
351	Máy Massage tay chân (Máy trị liệu xoa bóp tuần hoàn khí)	Cái	3	
352	Máy mát xa	Cái	1	
353	Máy rung siêu âm điều trị	Cái	8	
354	Máy sắc thuốc đóng gói 3 nôi	Cái	4	
355	Máy sóng ngắn điều trị	Cái	1	
356	Máy tập đa năng	Cái	9	
357	Máy tập xoay vai	Cái	2	
358	Máy trị liệu tia hồng ngoại loại treo tường cho 2 người	Cái	2	
359	Ròng rọc kép	Cái	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
360	Thiết bị tập đi bộ phục hồi chức năng có đai nâng	Cái	1	
361	Tủ sấy Parafin	Cái	1	
362	Bàn khám nghiệm tử thi	Cái	1	
363	Bàn khám nghiệm tử thi di động	Cái	1	
364	Bàn lên xuống	Cái	2	
365	Bình hút dẫn lưu màng phổi kín di động	Cái	7	
366	Cáng đẩy đa năng	Cái	50	
367	Đèn khám bệnh nhân di động	Cái	41	
368	Đèn khám bệnh treo trần	Cái	15	
369	Đèn mổ (đèn tiêu phẫu)	Cái	1	
370	Giường y tế đa năng	Cái	800	
371	Kính hiển vi Kỹ thuật số	Cái	18	
372	Máy đo nồng độ oxy trong máu	Cái	34	
373	Máy đóng gói thuốc bột	Cái	1	
374	Máy hút dịch	Cái	30	
375	Máy hút đờm rãi	Cái	20	
376	Máy khí dung	Cái	27	
377	Máy khử trùng UV	Cái	34	
378	Máy ngâm rửa tiệt trùng ống nội soi	Cái	6	
379	Máy nén khí	Cái	8	
380	Máy soi ven	Cái	15	
381	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Cái	4	
382	Máy xông khí dung xách tay	Cái	24	
383	Monitor theo dõi huyết áp	Cái	40	
384	Quang phổ kế UV/VIS	Cái	2	
385	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	3	
386	Tủ bảo quản vắc xin 60L	Cái	1	
387	Tủ đầu giường	Cái	737	
388	Tủ lạnh	Cái	10	
389	Tủ lạnh âm sâu	Cái	8	
390	Tủ lạnh chứa xác	Cái	5	
391	Tủ sấy	Cái	22	
392	Tủ sấy dụng cụ nội soi	Cái	2	
393	Tủ tiệt trùng ống nội soi bằng tia cực tím	Cái	2	
394	Xe đẩy	Cái	150	
395	Xe tiêm đa năng	Cái	60	
396	Xe nâng hạ bệnh nhân tự động	Cái	1	
397	Hệ thống báo gọi y tá	Hệ thống	1	
398	Hệ thống vận chuyển mẫu và thiết bị phụ trợ	Hệ thống	1	
399	Hệ thống khí y tế và các thiết bị phụ trợ	Hệ thống	2	
400	Bàn kéo nắn, bó bột đa năng	Cái	2	
401	Bộ máy đo chức năng hô hấp	Bộ	1	
402	Hệ thống kéo liên tục	Hệ thống	2	
403	Hệ thống kiểm soát holter	Hệ thống	1	
404	Laser CO2	Cái	2	
405	Máy bào da	Cái	2	
406	Máy cắt băng bột	Cái	2	
407	Máy điều trị bằng Laser	Cái	6	
408	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	3	
409	Máy đo lưu huyết não	Cái	4	
410	Máy ghi holter	Cái	10	
411	Máy Holter điện tim	Cái	15	
412	Máy Holter huyết áp	Cái	15	
413	Máy laser CO2	Cái	1	
414	Máy Laser điều trị suy giãn tĩnh mạch	Cái	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
415	Máy laze Q-Switch Nd:YAG	Cái	2	
416	Máy SCAN mạch không xâm lấn	Cái	1	
417	Máy theo dõi huyết áp liên tục	Cái	30	
418	Máy triệt lông công nghệ diode laser	Cái	2	
419	Nguồn cắt đốt cao tần	Cái	2	
420	Phế dung kế	Cái	4	
421	Máy chụp phân tích da	Cái	1	
422	Máy khóa da mắt lưới	Cái	1	
423	Đèn đọc phim	Cái	30	
424	Cân	Cái	50	
425	Máy phân tích chỉ số BMI	Cái	15	
426	Ổng nghe	Cái	150	
427	Đèn khám	Cái	20	

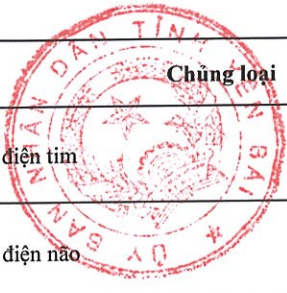


Phụ lục II

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA KHU VỰC NGHĨA LỘ**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X - Quang			
a)	Máy chụp Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	3	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là khoảng 3.000 - 3.900 ca chụp/tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	1	Phục vụ chụp di động tại khoa hồi sức tích cực
c)	Máy chụp Xquang C Arm	Máy	1	Hiện tại bệnh viện có 05 phòng mổ
2	Hệ thống CT - Scanner			
a)	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT- Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	Nhu cầu trung bình của bệnh viện khoảng 280 ca chụp/tháng) đơn vị đã được đầu tư hệ thống PACS Nhu cầu của đơn vị triển khai kỹ thuật về tim mạch trong 3 năm tới dự kiến khoảng 300 - 400 ca chụp/tháng.
b)	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT- Scanner 64-128 lát cắt vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu của đơn vị triển khai kỹ thuật về tim mạch khoảng 100 - 150 ca chụp/tháng.
3	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	Nhu cầu của đơn vị khoảng 300 ca/tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	6	Nhu cầu của đơn vị khoảng 2.000 - 2.400 ca siêu âm/tháng; đơn vị có 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu, 01 phòng khám sản
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị 1.500 test/ngày thiết bị 600 test/giờ
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị 250 test/ngày thiết bị 65 test/giờ
6	Máy thận nhân tạo	Máy	25	Đơn vị có khoảng 65 bệnh nhân chạy thận nhân tạo
7	Máy thở	Máy	25	Đơn vị có 25 giường hồi sức tích cực.
8	Máy gây mê	Máy	6	Đơn vị có 06 bàn mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	45	Đơn vị có 06 bàn mổ, 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
10	Bơm tiêm điện	Cái	45	Đơn vị có 06 bàn mổ, 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
11	Máy truyền dịch	Máy	45	Đơn vị có 06 bàn mổ, 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
12	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	6	Đơn vị có 06 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	5	Đơn vị có 05 phòng mổ
13	Máy phá rung tim	Máy	6	Đơn vị có 05 phòng mổ, 01 đơn nguyên tim mạch
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	5	Đơn vị có 5 bàn mổ có mổ nội soi
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	6	Đơn vị có 06 bàn mổ
16	Đèn mổ di động	Bộ	3	Phục vụ cho phòng tiểu phẫu, khoa hồi sức tích cực, khoa cấp cứu
17	Bàn mổ	Cái	6	Đơn vị có 05 phòng mổ, có 01 phòng mổ đặt được 02 bàn mổ



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
18	Máy điện tim	Máy	6	Đơn vị có 480 giường bệnh thực kê; khám ngoại trú 450 bệnh nhân/ngày
19	Máy điện não	Máy	1	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/thần kinh/tâm thần
20	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	4	Nhu cầu của đơn vị trung bình khoảng 750 - 800 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản , phế quản	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị trung bình khoảng 120 đến 150 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi Tai mũi họng	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị trung bình 600 đến 800 ca nội soi/tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	Nhu cầu của đơn vị trung bình từ 120 đến 150 ca nội soi/tháng
21	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
22	Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng	Máy	6	Bệnh viện hiện có 03 bàn đẻ; 03 giường theo dõi sản khoa
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy đo độ loãng xương đa vị trí	Máy	1	
2	Máy in phim Xquang	Máy	3	
3	Máy in phim CT - Scanner	Máy	1	
4	Thiết bị soi buồng tử cung	Cái	1	
5	Bàn đẻ	Cái	4	
6	Bàn kéo nắn bó bột	Cái	1	
7	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng cho bó bột	Cái	1	
8	Bàn kéo nắn xương inox	Cái	1	
9	Bộ cấp cứu mạch máu	Bộ	1	
10	Bộ dụng cụ chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	
11	Bộ dụng cụ đại phẫu trẻ em (cỡ nhỏ)	Bộ	2	
12	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	2	
13	Bộ dụng cụ nội soi tán sỏi niệu quản Laser	Bộ	1	
14	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	2	
15	Bộ dụng cụ phẫu thuật Chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	
16	Bộ dụng cụ phẫu thuật nẹp DHS (cổ xương đùi)	Bộ	1	
17	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhân khoa	Bộ	1	
18	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	2	
19	Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa	Bộ	1	
20	Bộ dụng cụ phẫu thuật răng hàm mặt	Bộ	1	
21	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ	1	
22	Bộ dụng cụ Phẫu thuật thay khớp gối	Bộ	1	
23	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	2	
24	Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh	Bộ	3	
25	Bộ dụng cụ vi phẫu thuật tai	Bộ	1	
26	Bộ thử linh kèm gọng	Bộ	2	
27	Bộ đại phẫu mắt	Cái	1	
28	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	2	
29	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	7	
30	Bộ dụng cụ trung phẫu	Bộ	5	
31	Bộ dụng cụ phẫu thuật lấy thai	Bộ	10	
32	Bộ dụng cụ phẫu thuật chữa ngoài tử cung	Bộ	5	
33	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đòn	Bộ	4	
34	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đùi	Bộ	4	
35	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt tử cung	Bộ	3	
36	Bộ định vị xương chày	Bộ	1	
37	Bộ định vị xương đùi	Bộ	1	
38	Bộ nội soi bàng quang điều trị can thiệp	Bộ	1	
39	Bộ phẫu thuật mắt	Cái	1	
40	Bộ phẫu thuật thủy tinh thể	Bộ	1	
41	Bộ dụng cụ phẫu thuật thủy tinh thể phaco	Bộ	1	
42	Bồn rửa tay phẫu thuật viên 2 người	Cái	4	
43	Dao mổ điện Loop dùng cho sản phụ khoa	Cái	1	

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
44	Đèn tiêu phẫu di động	Cái	3	
45	Hệ thống phẫu thuật PHACO	Hệ thống	1	
46	Máy khoan xương (sử dụng pin sạc)	Máy	2	
47	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đốt ngón tay, chân	Bộ	2	
48	Bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản soi treo	Bộ	2	
49	Kẹp phẫu tích không tổn thương KELLY có đốt điện	Cái	1	
50	Kim gấp sonde niệu đạo	Cái	1	
51	Kim kẹp kim PASWEUER	Cái	1	
52	Kính hiển vi phẫu thuật Tai mũi họng	Cái	1	
53	Máy tán sỏi bằng laser trong cơ thể	Máy	2	
54	Máy khoan sọ não (sử dụng pin sạc)	Máy	2	
55	Máy khoan răng hàm mặt	Máy	2	
56	Bộ đặt nội khí quản sơ sinh	Bộ	2	
57	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Bộ	2	
58	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	20	
59	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	2	
60	Bơm cho bệnh nhân ăn tự động	Cái	4	
61	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển bằng thủy lực	Cái	10	
62	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển chạy điện	Cái	50	
63	Máy đo nồng độ bão hòa ôxy	Máy	10	
64	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Máy	15	
65	Máy hút dịch 2 bình	Máy	2	
66	Máy hút dịch áp lực thấp	Máy	6	
67	Máy đo áp lực nội sọ	Máy	1	
68	Hệ thống xử lý nước RO (dùng máy chạy thận nhân tạo)	Hệ thống	3	
69	Máy quay rửa quả lọc bằng tay	Máy	1	
70	Máy bơm hóa chất bảo quản quả lọc	Máy	1	
71	Đèn chiếu điều trị vàng da	Cái	9	
72	Đèn soi ven	Cái	2	
73	Giường sưởi Sơ sinh	Cái	3	
74	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	6	
75	Máy thở CPAP sơ sinh	Máy	6	
76	Bồn tắm bé	Cái	2	
77	Máy đốt điện cổ tử cung bằng sóng cao tần	Máy	1	
78	Máy đo độ cong giác mạc	Máy	1	
79	Máy đo khúc xạ kế tự động	Máy	1	
80	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Máy	2	
81	Máy kiểm tra thị lực	Máy	1	
82	Máy sinh hiển vi khám bệnh	Máy	1	
83	Máy Sinh hiển vi khám mắt kèm bộ đo nhãn áp	Máy	2	
84	Máy sinh hiển vi phẫu thuật	Máy	1	
85	Đèn soi đáy mắt	Cái	1	
86	Đèn soi đáy mắt gián tiếp	Cái	1	
87	Ghế khám điều trị răng kèm máy nén khí, máy hút, ghế bác sỹ	Cái	2	
88	Máy bơm hơi vòi trứng (ống)	Máy	1	
89	Tủ âm CO2 có đèn UV	Cái	1	
90	Tủ sấy	Cái	1	
91	Tủ trữ máu 300l, 70 túi	Cái	1	
92	Tủ âm sâu -86°C	Cái	1	
93	Máy cấy máu	Máy	1	
94	Máy định danh vi khuẩn và kiểm tra độ nhạy tự động	Máy	1	
95	Hệ thống định nhóm máu Gel card	Hệ thống	1	
96	Tủ bảo quản tiểu cầu kèm máy lắc	Cái	1	
97	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	2	
98	Máy ly tâm để bàn tốc độ chậm 6000rpm 4000g	Máy	3	
99	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	1	
100	Máy phân tích huyết học	Máy	1	
101	Hệ thống máy phân tích sinh hóa miễn dịch	Hệ thống	1	
102	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Máy	2	
103	Máy đọc/rửa Elisa	Máy	1	
104	Máy xét nghiệm HBA1C kiểm soát đường huyết	Máy	1	
105	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	Hệ thống	1	
106	Máy cắt tiêu bản	Máy	1	
107	Máy cắt lát vi thể đông lạnh	Máy	1	
108	Máy cắt tiêu bản tay quay	Máy	1	



TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
109	Máy cắt lát mỏng mẫu quay tự động	Máy	1	
110	Máy xử lý mô tự động	Máy	1	
111	Máy scan lam	Máy	1	
112	Máy dán lamèn	Máy	1	
113	Máy trộn lắc/cân máu	Máy	1	
114	Kính hiển vi có camera	Cái	2	
115	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	4	
116	Máy khí máu không điện giải	Máy	1	
117	Máy soi/phân tích cận lẳng nước tiểu	Máy	1	
118	Tủ trữ huyết tương	Cái	1	
119	Hệ thống nuôi sinh vật kỵ khí	Hệ thống	1	
120	Máy điện di huyết sắc tố	Máy	1	
121	Máy định lượng CTA	Máy	1	
122	Honter điện tim( 4 đầu ghi điện tim và 4 đầu ghi huyết áp)	Cái	2	
123	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2	
124	Ống nội soi dạ dày video	Cái	2	
125	Máy rửa dụng cụ bằng siêu âm	Máy	2	
126	Bộ dụng cụ thắt tĩnh mạch thực quản qua nội soi dạ dày	Bộ	1	
127	Vitue nội soi	Cái	1	
128	Máy laser CO2	Máy	1	
129	Máy Laser điều trị nội tĩnh mạch	Máy	1	
130	Máy laser điều trị phục hồi chức năng	Máy	1	
131	Máy thở BiPAP	Máy	4	
132	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	
133	Máy điều trị sóng ngắn	Máy	1	
134	Máy điện từ trường điều trị	Máy	2	
135	Máy điều trị bằng sóng siêu âm	Máy	1	
136	Máy điều trị xung điện	Máy	3	
137	Máy casino tập đi bộ	Máy	1	
138	Tủ sấy parafin	Cái	1	
139	Ghế tập mạnh cơ tứ đầu	Cái	1	
140	Giường phục hồi chức năng	Cái	1	
141	Máy kéo giãn cột sống cổ	Máy	2	
142	Bộ cây chi	Bộ	1	
143	Bồn thủy trị liệu	Cái	4	
144	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	8	
145	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp Plasma	Cái	1	
146	Máy sấy đồ vải	Máy	3	
147	Máy cắt bông dây	Máy	1	
148	Máy giặt đồ vải	Máy	4	
149	Máy nén khí không dầu, Giảm âm có vòi xịt dùng trong y tế	Máy	1	
150	Hệ thống lọc nước uống sạch	Hệ thống	2	
151	Phần mềm quản lý bệnh viện HIS	Hệ thống	1	
152	Hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	Hệ thống	1	
153	Hệ thống Telemedicine	Hệ thống	1	
154	Bộ dụng cụ sửa chữa máy	Bộ	1	
155	Hệ thống khí oxy y tế trung tâm	Hệ thống	1	
156	Hệ thống khí nén trung tâm	Hệ thống	1	
157	Hệ thống hút trung tâm	Hệ thống	1	
158	Máy chụp X quang răng toàn cảnh	Máy	1	
159	Máy chụp X quang răng kỹ thuật số	Máy	1	
160	Máy chụp X quang vú kỹ thuật số	Máy	1	
161	Máy Siêu âm Doppler xuyên sọ	Máy	1	
162	Máy siêu âm mắt Mod A, Mod A-B	Máy	2	
163	Máy lọc máu liên tục	Máy	1	
164	Máy GeneXpert	Máy	1	
165	Máy chuyển bệnh phẩm (xử lý bệnh phẩm)	Máy	1	
166	Máy đúc khối nén	Máy	1	
167	Buồng pha bệnh phẩm có quạt hút và vòi nước	Máy	1	
168	Máy sấy lam	Máy	1	
169	Dao mổ điện mổ mắt	Máy	1	
170	Hệ thống máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp công nghệ khí EO	Hệ thống	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
171	Bộ dụng cụ cắt u xơ tiền liệt tuyến Laser kèm bộ khoan bảo	Bộ	1	
172	Bộ dụng cụ nội soi thận qua da đường hầm nhỏ dùng cho kích thước sỏi từ 10-30mm	Bộ	1	
173	Máy xung kích	Máy	1	
174	Ghế ngồi kéo cổ	Cái	1	
175	Giàn kéo trợ giúp tay kéo cổ gắn tường	Cái	1	
176	Ghế tập mạnh tay chân, kéo cổ	Cái	1	
177	Dụng cụ tập khớp gối	Cái	1	
178	Ghế tập đa năng	Cái	1	
179	Bộ cân nâng giữ cổ tử cung kiểu HOHL 11 chi tiết	Bộ	1	
180	Máy Real-time PCR	Máy	1	
181	Máy ly tâm chuyên dụng	Máy	1	
182	Máy tách chiết DNA/RNA tự động, hệ mở	Máy	1	
183	Pipet tự động	Cái	3	
184	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	2	
185	Tủ bảo quản sinh phẩm -40 độ C 262 lít (kiểu đứng)	Cái	1	
186	Tủ bảo quản sinh phẩm -40°C	Cái	1	
187	Tủ lạnh 2- 8°C (300 lít)	Cái	1	
188	Block ủ nhiệt khô	Cái	1	
189	Máy lắc	Cái	1	
190	Tủ sạch có đèn cực tím	Cái	2	
191	Giường Cấp Cứu 2 tay quay	Cái	50	
192	Tủ lạnh bảo quản vắc xin	Cái	1	
193	Máy lasez bao sau	Máy	1	
194	Máy chụp đáy máy màu	Máy	1	
195	Kính void 90D	Cái	1	
196	Đèn soi bóng đồng tử	Cái	1	
197	Dao điện lấy da	Máy	1	
198	Máy bơm hơi tháo lỏng	Máy	1	
199	Máy làm ẩm dịch	Máy	1	
200	Đèn mô led treo trần	Cái	4	
201	Bộ dụng cụ cắt amidal	Bộ	1	
202	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	
203	Máy điện phân	Máy	1	
204	Giàn sắc thuốc 24 âm	HT	1	
205	Máy đo điện tim gắng sức	Máy	1	
206	Hệ thống monitor trung tâm	HT	2	
207	Máy xét nghiệm HBA1C kiểm soát đường huyết tự động	Máy	1	
208	Máy điện giải đồ	Máy	1	
209	Máy khoan sọ não	Máy	1	
210	Máy nội nha cầm tay	Máy	1	
211	Tủ âm	Máy	1	





**Phụ lục III**  
**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA BỆNH VIỆN Y HỌC CỔ TRUYỀN TỈNH YÊN BÁI**  
(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

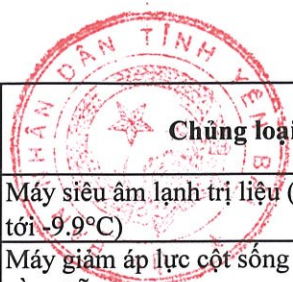
TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X-quang			
a)	Máy Xquang Kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 180 ca chụp/1 tháng
2	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	1	Nhu cầu sử dụng cho 314 ca siêu âm/01 tháng; Bệnh viện có 01 đơn vị hồi sức cấp cứu
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 50 test/ngày
4	Máy thở	Máy	2	Nhu cầu sử dụng cho 01 giường hồi sức cấp cứu, 01 máy thở phục vụ cho bộ phận hồi sức ngoại khoa
5	Máy gây mê	Máy	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
6	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	5	Đơn vị có 01 bàn mổ; 01 giường hồi sức cấp cứu; 02 giường chăm sóc bệnh nhân nặng; 01 máy cho bộ phận hồi sức ngoại khoa
7	Bơm tiêm điện	Cái	5	Đơn vị có 01 bàn mổ; 01 giường Hồi sức cấp cứu; 02 giường chăm sóc Bệnh nhân nặng
8	Máy truyền dịch	Máy	5	Đơn vị có 01 bàn mổ; 01 giường Hồi sức cấp cứu; 02 giường chăm sóc Bệnh nhân nặng
9	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm	Cái	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
10	Đèn mổ treo trần	Bộ	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
11	Đèn mổ di động	Bộ	1	Đơn vị có 01 bàn tiểu phẫu
12	Bàn mổ	Cái	1	Đơn vị có 01 phòng mổ
13	Máy điện tim	Máy	3	Đơn vị có 240 giường thực kê, thực hiện 237 bệnh nhân khám/01 tháng; 01 máy cho bộ phận hồi sức ngoại khoa
14	Máy điện não	Máy	1	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/ thần kinh/ tâm thần.
15	Hệ thống khám nội soi			



TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	1	Phát triển kỹ thuật mới, nhu cầu sử dụng trung bình dưới 100 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng 100 ca nội soi/tháng
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	
3	Máy xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	
4	Máy Doppler xuyên sọ	Máy	1	
5	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	
6	Máy Laze nội mạch	Máy	16	
7	Máy Laze ngoại mạch	Máy	6	
8	Máy Laser điều trị	Máy	4	
9	Máy Laze châm	Máy	8	
10	Thiết bị điều trị U xơ tiền liệt tuyến	Máy	2	
11	Máy siêu âm điều trị	Máy	13	
12	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Máy	4	
13	Máy vi sóng trị liệu	Máy	3	
14	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế	Máy	12	
15	Máy sóng ngắn trị liệu	Máy	8	
16	Máy vật lý trị liệu đa năng	Máy	20	
17	Máy từ trường trị liệu 2 kênh	Máy	4	
18	Máy từ trường siêu dẫn	Máy	4	
19	Máy kéo giãn cột sống	Máy	12	
20	Cầu thang tập đi	Máy	4	
21	Thanh song song tập đi	Cái	4	
22	Thiết bị tập phục hồi cơ chân	Cái	4	
23	Thiết bị phục hồi chức năng tay	Cái	4	
24	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Hệ thống	4	
25	Máy hút dịch	Máy	3	
26	Máy soi hậu môn trực tràng	Máy	1	
27	Máy ly tâm	Máy	1	
28	Máy dán túi nilon	Máy	1	
29	Máy bao viên	Máy	2	
30	Máy sắc thuốc đóng túi	Máy	15	
31	Dàn sắc thuốc thang	Dàn	6	
32	Thiết bị nung chảy Parafin	Cái	4	
33	Bàn tiểu phẫu	Cái	2	
34	Giường hồi sức cấp cứu đa năng chỉnh điện	Cái	3	
35	Máy khí dung	Máy	6	
36	Máy ghi điện cơ	Máy	1	
37	Máy vi tính chuyên dùng xử lý kết quả cận lâm sàng	Bộ	4	
38	Máy in màu chuyên dùng xử lý kết quả cận lâm sàng	Cái	3	
39	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
40	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Máy	1	
41	Máy giặt đồ vải	Máy	2	
42	Máy là đồ vải	Máy	1	
43	Máy sấy đồ vải	Máy	1	
44	Bộ dụng cụ đặt nội khí quản các loại	Bộ	2	
45	Bộ dụng cụ mở khí quản	Bộ	2	
46	Đèn tiểu phẫu	Cái	2	
47	Bàn tít	Cái	2	
48	Máy điều trị suy tĩnh mạch bằng laser	Máy	4	
49	Máy điều trị xung kích cho chứng liệt dương	Máy	2	
50	Máy làm ấm dịch truyền	Máy	1	
51	Bàn soi trực tràng	Bàn	1	
52	Bàn khám ngoại khoa	Bàn	1	
53	Hệ thống gọi báo y tá	Hệ thống	4	
54	Bàn tập PHCN chi trên, chi dưới	Bộ	5	
55	Bộ tập quay khớp vai	Bộ	4	
56	Bộ thước đo tập vận động các khớp	Bộ	4	
57	Hệ thống Robot tập PHCN toàn thân tạo lực trợ kháng bằng điện tự động điều chỉnh vị trí tập	Hệ thống	2	
58	Máy điện phân dẫn thuốc	Cái	8	
59	Máy điều trị điện xung	Cái	8	
60	Xe đạp tập PHCN các loại	Cái	10	
61	Máy Siêu âm Dopple mạch	Máy	1	
62	Máy lấy cao răng	Máy	2	
63	Máy hấp sấy dụng cụ ( Phòng răng)	Máy	1	
64	Hệ thống tập PHCN	Hệ thống	4	
65	Đèn soi đáy mắt	Cái	1	
66	Máy sinh hiển vi khám (Máy khám bán phần trước)	Cái	1	
67	Hệ thống Oxy cao áp	Hệ thống	2	
68	Ghế răng đa năng	Cái	2	
69	Đèn quang trùng hợp	Cái	1	
70	Tay khoan nhanh	Cái	2	
71	Máy nén khí không dầu (chạy ghế răng)	Cái	1	
72	Hệ thống máy tập đi có kích thích thần kinh cơ	Hệ thống	2	
73	Máy tập Phục hồi chức năng tay chân tại giường có kích thích cơ	Cái	2	
74	Máy tập phục hồi chức năng sàn chậu	Cái	1	
75	Thiết bị kiểm tra đánh giá và tập phục hồi cơ chi trên	Cái	4	
76	Thiết bị kiểm tra đánh giá và tập phục hồi cơ chi dưới	Cái	4	
77	Hệ thống máy tập phục hồi chức năng toàn thân sử dụng thẻ thông minh tạo lực trở kháng bằng điện, điều khiển bằng cảm ứng và tự điều chỉnh vị trí tập	Hệ thống	4	
78	Máy điều trị bằng phương pháp thấu nhiệt	Cái	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
79	Máy siêu âm lạnh trị liệu (với mức nhiệt tới -9.9°C)	Cái	2	
80	Máy giảm áp lực cột sống lưng cổ không cần phẫu thuật	Cái	2	
81	Máy xung điện không tiếp xúc kết hợp quang trị liệu sử dụng công nghệ cảm ứng điện từ	Cái	2	
82	Máy điều trị vết thương, loét chi trên, chi dưới bằng khoang nén ép áp lực	Cái	2	
83	Máy điều trị nhiệt nóng-lạnh (-18°C đến +41°C)	Cái	2	
84	Máy điều trị nhiệt lạnh sâu -160° sử dụng NITƠ lỏng	Cái	2	
85	Máy laser công suất cao 12W siêu xung	Cái	2	
86	Hệ thống PHCN thực tế ảo cảm biến từ 3D tập vận động và nhận thức	Hệ thống	2	
87	Thiết bị tập cường bức chi dưới, khớp gối, cổ chân	Cái	4	
88	Bàn hoạt động trị liệu chi trên với 12 bài tập	Cái	4	
89	Giàn treo đa năng 100 bài tập kết hợp giường nâng hạ điện	Cái	4	
90	Máy tập cường bức khuỷu tay, cổ tay, khớp vai phạm vi 5-180 độ	Cái	4	
91	Thiết bị tập thăng bằng với 6 kiểu bài tập đi và nhảy, lăn bóng, nhảy trượt tuyết, xuống máy, phân loại bóng và nhảy dây	Bộ	4	
92	Thiết bị kiểm tra đánh giá và tập phục hồi cơ chi trên và chi dưới	Cái	4	
93	Máy kích thích điện một chiều xuyên sọ	Cái	2	
94	Hệ thống tập luyện thực tế ảo với cảm biến hoạt động thông qua các dạng trò chơi	Hệ thống	2	
95	Máy điện trị liệu tăng ion tĩnh điện âm trong cơ thể bằng dòng DC -5500V	Cái	4	
96	Máy đo độ loãng xương toàn thân	Cái	1	
97	Máy giảm áp lực cột sống (máy điều trị thoát vị cột sống không dùng phẫu thuật)		2	
98	Hệ thống tán sỏi qua da	Hệ thống	1	
99	Bộ dụng cụ rây dược liệu các loại	Bộ	1	
100	Bồn ngâm kiệt	Cái	1	
101	Hệ thống chiết xuất và cô cao dược liệu	Hệ thống	1	
102	Hệ thống chưng cất tinh dầu các loại	Hệ thống	1	
103	Hệ thống đóng thuốc nước, dán nhãn các loại	Hệ thống	1	
104	Hệ thống lọc cao thuốc	Hệ thống	1	
105	Máy hút chân không và hàn miệng túi	Cái	1	
106	Máy bao viên hoàn các loại	Cái	1	
107	Máy thái dược liệu các loại	Cái	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
108	Máy dán nhãn	Cái	1	
109	Máy đóng chề túi lọc tự động	Cái	1	
110	Máy đóng gói viên hoàn	Cái	1	
111	Máy in Hạn dùng	Cái	1	
112	Máy làm viên hoàn cứng	Cái	1	
113	Máy làm viên hoàn mềm	Cái	1	
114	Máy nghiền dược liệu	Cái	1	
115	Máy sao thuốc	Cái	1	
116	Máy rửa dược liệu	Cái	1	
117	Côn kê các loại	Cái	3	
118	Dao cưa	Cái	8	
119	Dụng cụ sơ chế, chế biến thuốc cổ truyền	Bộ	1	
120	Cân điện tử các loại	Cái	1	
121	Máy nhào trộn bột ướt	Cái	1	
122	Máy làm cốm	Cái	1	
123	Tủ sấy dược liệu	Cái	2	
124	Máy dập viên nén 7 chày	Cái	1	
125	Máy nghiền mịn	Cái	1	
126	Máy lên men tỏi	Cái	1	
127	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Cái	10	



**Phụ lục IV**  
**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA BỆNH VIỆN TÂM THÀNH**  
(Kèm theo Quyết định số **38** /2022/QĐ-UBND ngày **30** /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>				
1	Hệ thống X-Quang			
	Máy xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Cái	1	Nhu cầu sử dụng trung bình dưới 100 ca chụp/tháng
2	Máy cộng hưởng từ 1.5 tetsla	Cái	1	Nhu cầu sử dụng trung bình dưới 100 ca chụp/tháng
3	Siêu âm			
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng trung bình khoảng 300 ca siêu âm/ tháng; Đơn vị có 01 phòng hồi sức cấp cứu
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu khoảng 150 test/ngày, tổng công suất dưới 1200 test/giờ
5	Hệ thống máy nội soi tiêu hóa	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng 100 ca/ tháng
6	Hệ thống máy nội soi TMH	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng 100 ca/ tháng
7	Máy thở	Máy	1	Đơn vị có 02 giường hồi sức cấp cứu
8	Bơm tiêm điện	Cái	2	Đơn vị có 02 giường hồi sức cấp cứu
9	Máy truyền dịch	Máy	2	Đơn vị có 02 giường hồi sức cấp cứu
10	Máy điện tim	Máy	2	Đơn vị có 60 giường điều trị, và khoảng 100 bệnh nhân khám và điều trị ngoại trú/ngày
11	Máy điện não (vi tính)	Máy	2	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/ thần kinh/ tâm thần, công suất trung bình khoảng 60-65 ca/ ngày.
<b>II Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>				
1	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	3	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	
3	Máy siêu âm doppler xuyên sọ	Máy	2	
4	Máy đo lưu huyết não	Cái	3	
5	Máy ghi điện cơ	Cái	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
6	Máy xét nghiệm máu lắng tự động	Cái	1	
7	Máy xét nghiệm điện giải đồ	Cái	1	
8	Máy đo huyết áp tự động chuyên dụng để bàn	Cái	2	
9	Máy điện châm đa năng	Cái	5	
10	Máy điện châm không dùng kim	Cái	2	
11	Máy sóng ngắn trị liệu	Cái	1	
12	Máy xoa bóp bằng áp lực hơi	Cái	2	
13	Máy xung kích điều trị	Cái	1	
14	Máy Laser nội mạch	Cái	1	
15	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	5	
16	Giường y tế các loại	Cái	50	
17	Máy hút dịch	Máy	4	
18	Máy khí dung	Máy	2	
19	Máy ly tâm	Máy	2	
20	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	3	
21	Bình oxy	Cái	5	
22	Tủ sấy	Cái	3	
23	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	
24	Hệ thống giặt là tập trung	Hệ thống	1	
25	Hệ thống máy sấy đồ vải	Cái	1	
26	Máy ly tâm máu 24 ống	Cái	2	
27	Kính hiển vi 3 mắt	Cái	1	
28	Máy tạo o xy	Cái	4	
29	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	
30	Máy rửa phim khô	Cái	1	
31	Máy đo loãng xương	Cái	1	
32	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	
33	Hệ thống tủ ấm nuôi cấy vi khuẩn	Cái	1	
34	Máy Fibroscan	Cái	1	
35	Monitor theo dõi bệnh nhân	Cái	1	
36	Máy đo độ bão hòa o xy máu	Cái	1	
37	Máy xét nghiệm HbA1C	Cái	1	
38	Máy kích thích từ xuyên sọ	Cái	1	
39	Hệ thống máy phục hồi chức năng	Hệ thống	1	



Phụ lục V

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA BỆNH VIỆN PHỔI**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X-Quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 250 ca chụp/ tháng
b)	Máy X quang di động	Máy	1	Phục vụ chụp di động tại khoa cấp cứu
2	Hệ thống CT-Scanner			
	Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/ vòng quay	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng trung bình dưới 300 ca/ cơ sở
3	Siêu âm			
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	Đơn vị có nhu cầu sử dụng trung bình là 250 ca siêu âm/tháng Đơn vị có 01 đơn vị hồi sức cấp cứu
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng trung bình là 20 test/ngày.
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng trung bình dưới 100/Test/ngày/cơ sở, thiết bị có tổng công suất tương đương 100 test/ giờ.
6	Máy thở	Máy	10	Đơn vị có 10 giường cấp cứu
7	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	10	Đơn vị có 10 giường cấp cứu
8	Bơm tiêm điện	Cái	10	Đơn vị có 10 giường cấp cứu
9	Máy truyền dịch	Máy	10	Đơn vị có 10 giường cấp cứu
10	Đèn mổ treo trần	Bộ	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
11	Đèn mổ di động	Bộ	1	Đơn vị có 01 phòng tiểu mổ
12	Bàn mổ	Cái	1	Đơn vị có 01 phòng mổ
13	Máy điện tim	Máy	1	Đơn vị có 55 giường điều trị
14	Máy điện não	Máy	1	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng
15	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi khí phế quản	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng trung bình là 200 ca/ tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng trung bình là 200 ca/ tháng
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
3	Máy xét nghiệm máu lắng	Máy	1	
4	Máy xét nghiệm đông máu	Máy	1	
5	Máy điện giải đồ	Máy	2	
6	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	5	
7	Máy đo nồng độ oxy trong máu để bàn	Máy	2	
8	Máy Gene Xpert MTB/RIF	Máy	2	
9	Modul dùng cho máy Gene Xpert	Cái	2	
10	Bộ lưu điện UPS Hyundai	Cái	1	
11	Máy hút dịch màng phổi áp lực thấp	Máy	4	
12	Máy hút dịch	Máy	5	
13	Máy hút khí màng phổi	Máy	2	
14	Máy ly tâm đờm	Máy	1	
15	Máy ly tâm máu	Máy	1	
16	Bộ bàn ghế khám tai mũi họng	Bộ	1	
17	Giường hồi sức cấp cứu đa năng	Cái	50	
18	Hệ thống chuông báo đầu giường	Hệ thống	10	
19	Hệ thống oxy cục bộ cho các khoa (8 đầu ra)	Hệ thống	2	
20	Máy tạo oxy di động	Cái	30	
21	Kính hiển vi	Cái	11	
22	Máy cất nước	Cái	1	
23	Tủ âm	Cái	1	
24	Tủ an toàn sinh học cấp I	Cái	2	
25	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	2	
26	Hốt vô trùng	Cái	1	
27	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	
28	Tủ sấy	Cái	4	
29	Máy giặt đồ vải	Cái	2	
30	Máy giặt công nghiệp	Cái	1	
31	Máy sấy công nghiệp	Cái	1	
32	Máy là công nghiệp	Cái	1	
33	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ tay chân	Cái	1	
34	Ghế tập phục hồi chức năng đa năng	Cái	2	
35	Đệm massage	Cái	2	
36	Máy xoa bóp toàn thân (Ghế massage)	Máy	2	
37	Máy đo thân nhiệt cảm tay bằng tia hồng ngoại	Cái	10	
38	Máy hút dịch, hút khí áp lực thấp	Cái	2	
39	Bộ mở khí quản người lớn và trẻ em	Bộ	2	
40	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	2	
41	Xe đẩy cấp phát thuốc	Cái	5	
42	UPS (bộ lưu điện)	Cái	2	
43	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	1	
44	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	
46	Hệ thống PCR	máy	1	
47	Hệ thống rửa tay tiệt trùng	cái	1	
48	Máy chạy khí dung	máy	10	
49	Xe đạp tập gắng sức	cái	3	
50	Hệ thống vệ sinh đồ dò máy nội soi KPQ	Hệ thống	1	
51	Nội hấp ướt	cái	3	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
52	Máy xét nghiệm tốc độ máu lắng tự động	Chiếc	1	
53	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	
54	Tủ lạnh bảo quản trữ máu, tủ lạnh sâu	Cái	2	
55	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	2	
56	Xe đẩy vận chuyển bệnh nhân	Cái	5	
57	Hệ thống xử lý chất thải rắn y tế	Hệ thống	1	
58	Hệ thống xử lý chất thải lỏng y tế	Hệ thống	1	
59	Hệ thống oxy hóa lỏng	Hệ thống	1	
60	Máy phun dung dịch khử khuẩn	Cái	2	
61	Kính hiển vi quang học các loại	Cái	5	
62	Tủ đầu giường ABS	Cái	50	
63	Máy hút ẩm	Cái	20	
64	Máy hút đờm nhớt các loại	Cái	5	
65	Bộ dụng cụ tập cổ chân và cơ bắp cho người khuyết tật	Bộ	1	
66	Bộ dụng cụ phục hồi tai biến	Bộ	1	
67	Thiết bị tập thể chất dạng đập	Cái	1	
68	Xe tiêm đa năng	Cái	10	
69	Máy xét nghiệm tế bào các loại	Máy	3	
70	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Cái	5	



**Phụ lục VI**  
**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA BỆNH VIỆN NỘI TIẾT**  
(Kèm theo Quyết định số: 38/2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X-Quang			
	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 250 ca chụp/ tháng
2	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 300 ca chụp/ tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	3	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 800-850 ca chụp/ tháng; Đơn vị có 01 phòng hồi sức sau phẫu thuật.
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị 1200-1500 test/ ngày
4	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị 300 test/ ngày
5	Máy thở	Máy	1	Đơn vị có 01 giường hồi sức sau phẫu thuật
6	Máy gây mê	Máy	2	Đơn vị có 01 máy gây mê Tiêu chuẩn dự phòng 01 máy
7	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	4	Đơn vị có 01 bàn mổ, 01 giường hồi tỉnh, 02 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
8	Bơm tiêm điện	Cái	5	Đơn vị có 01 bàn mổ, 01 giường hồi tỉnh, 02 giường chăm sóc bệnh nhân nặng, 01 giường điều trị bệnh nhân ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
9	Máy truyền dịch	Máy	5	Đơn vị có 01 bàn mổ, 01 giường hồi tỉnh, 02 giường chăm sóc bệnh nhân nặng, 01 giường điều trị bệnh nhân ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
10	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
11	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	Đơn vị có 01 bàn mổ có mổ nội soi
12	Đèn mổ treo trần	Bộ	1	Đơn vị có 01 bàn mổ
13	Bàn mổ	Cái	1	Đơn vị có 01 phòng mổ
14	Máy điện tim	Máy	4	Đơn vị có 60 giường điều trị nội trú, 600 bệnh nhân khám ngoại trú
15	Máy điện não	Máy	1	Đơn vị có thực hiện thăm dò chức năng/thần kinh/tâm thần
16	Hệ thống khám nội soi	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị thực hiện trung bình dưới 200 ca nội soi/tháng



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	3	
2	Bộ phẫu thuật nội soi tuyến giáp	Bộ	1	
3	Máy phân tích nước tiểu	Máy	5	
4	Máy xét nghiệm hóa sinh nội tiết tố	Cái	1	
5	Máy xét nghiệm điện giải đồ	cái	2	
6	Máy đo tốc độ máu lắng	Cái	1	
7	Máy xét nghiệm HbA1C kiểm soát đường huyết	Máy	2	
8	Hệ thống chuyển mẫu xét nghiệm tự động	Hệ thống	1	
9	Máy chụp xạ hình tuyến giáp	Máy	1	
10	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	
11	Máy đo mật độ xương	Máy	2	
12	Máy ghi điện cơ	Máy	1	
13	Máy đo độ tập trung I ốt phóng xạ 131	Máy	1	
14	Máy siêu âm màu đàn hồi mô	Máy	1	
15	Máy soi chụp võng mạc	Máy	1	
16	Hệ thống chẩn đoán bệnh động mạch ngoại biên	Hệ thống	1	
17	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	3	
18	Máy phân tích huyết học	Máy	1	
19	Máy hút dịch	Máy	1	
20	Máy ly tâm	Máy	5	
21	Hệ thống xử lý chất thải lỏng	Hệ thống	1	
22	Hệ thống xử lý chất thải rắn	Hệ thống	1	
23	Máy phát điện	Máy	1	
24	Hệ thống oxy trung tâm	Hệ thống	1	
25	Máy tạo oxy di động	Máy	4	
26	Monitor theo dõi trung tâm (16 đầu ra )	Bộ	1	
27	Đèn cực tím di động	Cái	2	
28	Giường hồi sức đa năng	Cái	5	
29	Hệ thống chuông báo đầu giường	Hệ thống	5	
30	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	
31	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	Hệ thống	1	
32	Máy xử lý mô tự động dạng đứng và khép kín	Cái	1	
33	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	3	
34	Máy Holter điện tim 24h	Máy	1	
35	Bể rửa siêu âm	Cái	1	
36	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	
37	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
38	Máy giặt đồ vải	Cái	2	
39	Máy là đồ vải	Cái	1	
40	Máy sấy đồ vải	Cái	1	
41	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Cái	5	



**Phụ lục VII**  
**TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA BỆNH VIỆN SẢN - NHI**  
(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X-quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 1.500-1.700 ca chụp/ tháng
b)	Máy chụp Xquang di động	Máy	1	Phục vụ tại giường cho khoa Hồi sức cấp cứu, Nhà mổ
2	Hệ thống CT Scanner:			
a)	Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng 300 ca / tháng
b)	Hệ thống CT Scanner 64 - 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng 100 ca / tháng
3	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	3	Nhu cầu sử dụng trung bình 900 ca/ tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	10	Nhu cầu sử dụng trung bình 2.000-3.000 ca/tháng, Đơn vị có 01 khoa cấp cứu, 01 khoa sản, 01 khoa phụ, 01 phòng khám, 02 đơn vị (hỗ trợ sinh sản, sàng lọc trước sinh)
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	3	Nhu cầu sử dụng trung bình 2.500 test/ ngày, công suất 600 test/giờ
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng trung bình 150 test/ ngày, công suất 70 test/giờ
6	Máy thở các loại	Máy	15	Đơn vị có 4 giường hồi tỉnh, 30 giường cấp cứu
7	Máy gây mê kèm thở	Máy	5	Đơn vị có 4 phòng mổ, 01 máy dự phòng
8	Máy gây mê	Máy	3	Đơn vị có 4 phòng mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	60	Đơn vị có 4 phòng mổ, 30 giường Cấp cứu
10	Bơm tiêm điện	Cái	80	Đơn vị có 4 phòng mổ, 30 giường Cấp cứu
11	Máy truyền dịch	Máy	80	Đơn vị có 4 phòng mổ, 30 giường Cấp cứu



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
12	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	5	Đơn vị có 6 bàn mổ, 01 máy dự phòng
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	3	Đơn vị có 4 phòng mổ
13	Máy phá rung tim	Cái	4	Đơn vị có 4 phòng mổ
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	4	Đơn vị có 4 bàn mổ có nội soi
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	6	Đơn vị có 6 bàn mổ
16	Đèn mổ di động	Bộ	4	Đơn vị có 01 khoa cấp cứu, 03 phòng tiểu phẫu (khoa sản, khoa phụ, hỗ trợ sinh sản)
17	Bàn mổ	Cái	7	Đơn vị có 4 phòng mổ, trong đó 03 phòng mổ đã được 02 bàn mổ
18	Máy điện tim	Máy	5	Đơn vị có 180 giường bệnh kế hoạch Điều trị 1.000 lượt bệnh nhân ngoại trú
19	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (Dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 200 ca/ tháng
b)	Hệ thống nội soi Khí quản, phế quản	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 200 ca/ tháng
c)	Hệ hống nội soi Tai Mũi Họng	Hệ thống	3	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 450 ca/ tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 100 ca/tháng
20	Máy soi khám cổ tử cung	Cái	4	Đơn vị có 06 bàn khám phụ khoa
21	Monitor theo dõi sản khoa 2 chức năng	Cái	8	Đơn vị có 3 bàn đẻ, 05 giường theo dõi sản khoa
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy đo độ loãng xương đa vị trí bằng tia X	Máy	1	
2	Máy in phim X quang các loại	Máy	4	
3	Máy in phim CT-Scanner	Máy	3	
4	Bàn đẻ	Máy	10	
5	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	8	
6	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	4	
7	Máy chụp Xquang vú KTS	Máy	2	
8	Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa	Bộ	4	
9	Bộ dụng cụ trung phẫu	Bộ	3	
10	Bộ dụng cụ phẫu thuật lấy thai	Bộ	10	
11	Bộ dụng cụ phẫu thuật chữa ngoài tử cung	Bộ	5	
12	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt tử cung	Bộ	3	
13	Bồn rửa tay phẫu thuật viên 2 người	Cái	6	
14	Dao mổ điện Loop dùng cho sản phụ khoa	Cái	2	
15	Đèn tiểu phẫu di động	Cái	6	
16	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Cái	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
17	Kính hiển vi phẫu thuật Tai mũi họng	Cái	2	
18	Bộ đặt nội khí quản sơ sinh	Bộ	4	
19	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Bộ	10	
20	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	10	
21	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	4	
22	Bơm cho bệnh nhân ăn tự động	Cái	20	
23	Giường HSCC điều khiển bằng thủy lực	Cái	30	
24	Giường HSCC điều khiển chạy điện	Cái	30	
25	Máy đo nồng độ bão hòa oxy	Cái	15	
26	Máy đo huyết áp tự động (đeo bắp tay)	Cái	15	
27	Máy hút dịch 2 bình	Cái	10	
28	Máy hút dịch áp lực thấp	Cái	5	
29	Máy khí dung	Cái	20	
30	Đèn chiếu điều trị vàng da	Cái	20	
31	Đèn soi ven	Cái	10	
32	Giường sưởi Sơ sinh	Cái	20	
33	Lông áp trẻ sơ sinh	Cái	8	
34	Máy thở CPAP sơ sinh	Cái	20	
35	Bồn tắm bé	Cái	3	
36	Máy đốt điện cô tử cung bằng sóng cao tần	Cái	4	
37	Máy nghe tim thai	Cái	8	
38	Ghế khám điều trị răng kèm máy nén khí, máy hút, ghế bác sỹ	Cái	3	
39	Máy bơm hơi vòi trứng (ống)	Cái	3	
40	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	3	
41	Tủ âm CO2 có đèn UV	Cái	3	
42	Tủ trữ máu 300l, 70 túi	Cái	2	
43	Tủ âm sâu -86°C	Cái	2	
44	HT nuôi cấy máu 40 lỗ	HT	2	
45	Máy định danh vi khuẩn và kiểm tra độ nhạy tự động	Cái	2	
46	Máy đo tốc độ máu lắng	Cái	2	
47	HT định nhóm máu Gel card	HT	1	
48	Tủ bảo quản tiêu cầu kèm máy lắc	Cái	1	
49	Máy XN đông máu tự động	Cái	2	
50	Máy ly tâm để bàn tốc độ chậm 6000rpm 4000g	Cái	5	
51	Máy ly tâm đa năng	Cái	5	
52	Máy xét nghiệm Huyết học 5 thành phần bạch cầu	Cái	2	
53	Máy XN huyết học tự động 18 thông số ( máy đếm tế bào tổng trở)	Cái	3	
54	Hệ thống máy phân tích sinh hóa miễn dịch	HT	3	
55	Máy Phân tích nước tiểu tự động hoàn toàn	Máy	1	
56	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Cái	2	
57	Máy điện giải tự động	Cái	3	
58	Máy HBA1C	Cái	1	
59	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	HT	1	
60	Máy cắt tiêu bản	Cái	1	
61	Máy cắt lát vi thể đông lạnh	Cái	1	
62	Máy cắt tiêu bản tay quay	Cái	1	
63	Máy cắt lát mỏng mẫu quay tự động	Cái	1	
64	Máy xử lý mô tự động	HT	1	
65	Máy scan lam	Cái	1	
66	Máy dán lamem	Cái	1	
67	Máy trộn lắc/cân máu	Cái	1	
68	KHV có camera	Cái	4	
69	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	7	
70	Máy khí máu điện giải,	Cái	2	





TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
71	Máy khí máu không điện giải,	Cái	2	
72	Máy soi/phân tích cận lẳng nước tiểu	Cái	1	
73	Máy phân tích nước tiểu các loại	Cái	4	
74	Tủ trữ huyết tương	Cái	2	
75	Nồi hấp triệt trùng 53l	Cái	1	
76	Honer điện tim( 4 đầu ghi điện tim và 4 đầu ghi huyết áp)	Cái	2	
77	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	2	
78	Máy laser CO2	Cái	2	
79	Máy Laser điều trị nội tĩnh mạch	Cái	2	
80	Nồi hấp tiệt trùng tự động nhiệt độ cao	Cái	2	
81	Nồi hấp tiệt trùng để bàn	Cái	2	
82	Tủ bảo quản Vắc xin	Cái	3	
83	Tủ lạnh các loại	Cái	6	
84	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp Plasma	Cái	2	
85	Máy sấy đồ vải	Cái	3	
86	Máy hàn mép túi liên tục	Cái	1	
87	Máy cắt bông dây	Cái	1	
88	Máy giặt công nghiệp	Cái	6	
89	Máy nén khí không dầu, Giảm âm có vòi xịt dùng trong y tế	Cái	3	
90	Hệ thống lọc nước sạch 1000L/ Ngày	HT	2	
91	Phần mềm quản lý bệnh viện HIS	HT	2	
92	HT lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	HT	2	
93	Bộ dụng cụ sửa chữa máy	Bộ	2	
94	Hệ thống khí oxy y tế trung tâm	HT	2	
95	Hệ thống khí nén trung tâm	HT	2	
96	Hệ thống tán sỏi	Hệ thống	1	
97	Hệ thống phẫu thuật mắt Phaco	Hệ thống	1	
98	Máy ghi điện cơ	Máy	1	
99	Hệ thống điện tim gắng sức bằng máy tính (PC)	Hệ thống	2	
100	Hệ thống nội soi khớp	Hệ thống	1	
101	Hệ thống bơm và kiểm soát dịch dùng trong nội soi buồng tử cung dùng cho chẩn đoán	Hệ thống	2	
102	Hệ thống theo dõi huyết động	Hệ thống	1	
103	Hệ thống Real time PCR	Hệ thống	1	
104	Hệ thống tiệt trùng nội soi	Hệ thống	2	
105	Hệ thống điều khiển màn hình trung tâm	Hệ thống	4	
106	Hệ thống xử lý nước RO cho các máy chạy thận	Hệ thống	2	
107	Hệ thống kiểm soát holter	Hệ thống	2	
108	Hệ thống kéo giãn cột sống	Hệ thống	2	
109	Hệ thống cắt xoang và nạo	Hệ thống	2	
110	Hệ thống Emo: thờ o xy màng tế bào	Hệ thống	1	
111	Hệ thống nhận diện thương hiệu	Hệ thống	1	
112	Hệ thống Telemedicin	Hệ thống	1	
113	Hệ thống khử khuẩn không khí	Hệ thống	5	
114	Dàn elisa + máy ủ và rửa tự động	Hệ thống	1	
115	Hệ thống ủ gia nhiệt	Hệ thống	1	
116	Máy đo thị trường	Máy	1	
117	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Máy	1	
118	Máy làm nghiệm pháp coombs (thử nghiệm miễn dịch huyết học) tự động	Máy	1	
119	Máy nhuộm tiêu bản	Máy	2	
120	Tủ sấy tiêu bản	Cái	2	
121	Tủ lạnh bảo quản trữ máu, tủ lạnh sâu	Cái	6	
122	Máy cấy máu	Máy	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
123	Máy phân tích khí máu	Máy	2	
124	Máy đo ngưng tập tiểu cầu (kết dính tiểu cầu)	Máy	1	
125	Máy cắt đốt dùng trong can thiệp nội soi cầm máu bằng Argon Plasma	Máy	2	
126	Máy khoan phẫu thuật thần kinh (Khoan xương sọ)	Cái	1	
127	Khoan xương điện (Dùng trong phẫu thuật xương chi)	Cái	2	
128	Máy lọc máu liên tục	Máy	2	
129	Máy điều trị suy giãn tĩnh mạch bằng laser	Máy	1	
130	Máy khử trùng bằng hơi	Máy	4	
131	Máy ngâm rửa tiết trùng ống nội soi	Máy	2	
132	Tủ sấy dụng cụ nội soi	Cái	2	
133	Máy SCAN mạch không xâm lấn	Máy	1	
134	Kính hiển vi phẫu thuật Tai-mũi-họng (Bao gồm Camera và thị kính phụ)	Cái	2	
135	Kính hiển vi phẫu thuật mắt	Cái	3	
136	Kính hiển vi phẫu thuật thần kinh có camera tích hợp	Cái	1	
137	Kính hiển vi	Cái	10	
138	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	80	
139	Máy nuôi cấy khuẩn lạc kháng sinh đồ	Máy	1	
140	Thính lực kế, máy đo thính lực	Cái	2	
141	Máy cắt & niêm phong tự động	Máy	2	
142	Máy rửa film bằng hóa chất, máy in film khô	Máy	4	
143	Bàn khám nghiệm tử thi	Cái	2	
144	Máy đo bilirubin	Máy	1	
145	Monitor theo dõi huyết áp	Máy	2	
146	Laser CO2	Máy	2	
147	Máy X-quang răng	Máy	1	
148	Máy chụp phim Panorama 2 hàm	Máy	1	
149	Tủ sấy	Cái	10	
150	Máy kích thích thần kinh cơ (điện xung trị liệu)	Máy	1	
151	Máy điều trị điện - Từ trường	Máy	1	
152	Bảng đo thị lực điện tử	Cái	4	
153	Máy đo trong kính tự động	Máy	1	
154	Tủ nuôi cấy vi sinh	Cái	2	
155	Máy điều trị bằng sóng ngắn (vi sóng) xung và liên tục	Máy	1	
156	Máy tạo oxy di động	Máy	30	
157	Máy tẩy trắng răng	Chiếc	1	
158	Ghế răng đa năng	Cái	4	
159	Xe đẩy cấp cứu đa năng	Cái	8	
160	Kính soi mắt không trực tiếp	Cái	1	
161	Bê nóng chảy Parafin	Cái	1	
162	Máy đo pH	Cái	2	
163	Máy lắc	Máy	3	
164	Máy đo tạt khúc xạ tự động	Máy	1	
165	Máy niêm phong	Máy	1	
166	Máy quang phổ kế định lượng men G6PD	Máy	1	
167	Phế dung kê	Cái	3	
168	Bàn tiểu phẫu	Cái	4	
169	Máy tạo nhịp tim ngoài	Máy	1	
170	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
171	Máy điện châm	Máy	1	
172	Máy rung siêu âm điều trị	Máy	4	
173	Máy in màu dùng cho chẩn đoán hình ảnh	Máy	5	
174	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
175	Tấm nhận kỹ thuật số X-quang	Cái	4	
176	Máy laser O-Switch Nd:YAG (Dùng trong chuyên khoa da liễu)	Máy	2	
177	Máy Laser YAG (Dùng cho chuyên khoa mắt)	Máy	2	
178	Máy bấm mã code	Máy	2	
179	Máy xông điều trị loại đứng cho 3 người	Máy	2	
180	Máy rửa ống nội soi tự động	Máy	1	
181	Máy rửa tiệt trùng dây nội soi bằng tay bằng Cydex	Máy	2	
182	Holter huyết áp	Cái	5	
183	Máy holter điện tim 24h Digitrak	Máy	1	
184	Hollers điện tim và huyết áp (4 đầu ghi)	Cái	1	
185	Máy hàn dây máu	Máy	2	
186	Bể ấm 37°C	Cái	2	
187	Máy khoan răng	Máy	1	
188	Máy sinh hiển vi khám bệnh	Máy	3	
189	Máy siêu âm xuyên sọ	Máy	1	
190	Bồn ngâm rửa dụng cụ Inox	Cái	4	
191	Máy Plasma dùng trong Da liễu	Cái	1	
192	Máy phẫu thuật cắt đốt Plasma	Máy	2	
193	Máy cắt đốt VA và Amidal công nghệ Plasma	Máy	1	
194	Máy cắt băng gạc	Máy	2	
195	Bơm tiêm điện chức năng PCA-TCI	Cái	5	
196	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Máy	5	
197	Máy Massage tay chân (tuần hoàn khí)	Máy	1	
198	Máy đo áp lực nội sọ	Máy	1	
199	Máy hút âm	Máy	50	
200	Máy làm ấm dịch truyền, máu	Máy	10	
201	Thiết bị soi ối	Cái	2	
202	Nồi cách thủy	Cái	3	
203	Máy cắt băng bột	Máy	1	
204	Đèn quang trùng hợp	Cái	1	
205	Nồi hơi điện	Cái	4	
206	Cân bệnh nhân có thước đo	Cái	25	
207	Hộp đựng phim Xquang, tấm chắn bảo vệ	Cái	2	
208	Đèn đọc phim X-Quang 4 tấm	Cái	8	
209	Tấm kính chì di động	Cái	1	
210	Máy nén khí không dầu	Cái	6	
211	Bộ dụng cụ nâng tử cung và nội soi cắt tử cung	Bộ	2	
212	Bộ dụng cụ nội soi tiêu hóa (cắt dạ dày, đại tràng nội soi)	Bộ	1	
213	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	5	
214	Bộ dụng cụ buồng tử cung	Bộ	2	
215	Bộ ống soi mềm dùng cho đặt nội khí quản khó và thông khí một phổi	Bộ	1	
216	Bộ dụng cụ nhổ răng	Bộ	2	
217	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu hóa	Bộ	2	
218	Bộ dụng cụ khám và điều trị tai mũi họng	Bộ	1	
219	Bộ dụng cụ phẫu thuật tai mũi họng	Bộ	2	
220	Bộ dụng cụ phẫu thuật Glocom	Bộ	1	
221	Bộ dụng cụ phẫu thuật Implan	Bộ	1	
222	Bộ dụng cụ nha	Bộ	5	
223	Bộ dụng cụ khám mắt	Bộ	5	
224	Bộ ống thông tuyến lệ	Bộ	2	
225	Bộ dụng cụ triệt sản nam	Bộ	2	
226	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa	Bộ	5	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
227	Bộ dụng cụ mổ lấy thai và cắt tử cung	Bộ	5	
228	Bộ dụng cụ chỉnh nha	Bộ	1	
229	Bộ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	
230	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhi khoa	Bộ	2	
231	Bộ mổ mắt phaco	Bộ	1	
232	Bộ đại phẫu	Bộ	1	
233	Bộ phẫu thuật lồng ngực	Bộ	1	
234	Bộ phẫu thuật cắt tuyến giáp	Bộ	1	
235	Bộ cắt AMIDAN các loại	Bộ	2	
236	Bộ dụng cụ phẫu thuật thẩm mỹ	Bộ	2	
237	Bộ mổ trung phẫu	Bộ	1	
238	Bộ phẫu thuật thủy tinh thể	Bộ	1	
239	Bộ dụng cụ phụ khoa đầy đủ	Bộ	1	
240	Bộ dụng cụ đóng đinh nội tủy có chốt ngang (DHS)	Bộ	1	
241	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tai mũi họng (Cắt Amidal)	Bộ	1	
242	Bộ dụng cụ cắt u sơ tiền liệt tuyến	Bộ	1	
243	Bộ dụng cụ nội soi bàng quang	Bộ	1	
244	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	1	
245	Bộ phẫu thuật sọ não	Bộ	1	
246	Bộ dụng cụ phẫu thuật tai	Bộ	1	
247	Bộ phẫu thuật thanh quản + Bộ treo thanh quản	Bộ	1	
248	Bộ rửa dạ dày	Bộ	2	
249	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	2	
250	Máy siêu âm mắt Mod A, Mod A-B	Máy	3	
251	Máy siêu âm (phát hiện ung thư sớm)	Máy	1	
252	Máy khuấy từ	Máy	2	
253	Hệ thống Monitor trung tâm 10 trạm	Hệ thống	1	
254	Hệ thống Monitor trung tâm 5 trạm	Hệ thống	1	
255	Máy điều trị bằng Laser (Dùng trong điều trị bệnh da liễu)	Máy	2	
256	Ghê khám mắt	Cái	2	
257	Máy siêu âm điều trị	Máy	3	
258	Máy đo nồng độ Hp trong hơi thở	Cái	1	
259	Máy sàng lọc trước sinh và sản giật tự động	Cái	1	
260	Máy xét nghiệm điện di huyết sắc tố	Cái	1	
261	Hệ thống sàng lọc sơ sinh bán tự động	HT	1	
262	Đèn khử khuẩn tia UV	Cái	20	
263	Máy định danh vi khuẩn	Cái	2	
264	Máy đo loãng xương toàn thân bằng tia X	Máy	1	
265	Máy phẫu thuật Laser CO2	Máy	2	
266	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	8	
267	Máy thở BiPAP	Máy	6	
268	Máy Laser YAG dùng trong da liễu	Máy	1	
269	Máy phân tích Da	Máy	1	
270	Máy Plasma đốt điện	Máy	1	
271	Máy Plasma lạnh điều trị vết thương	Máy	1	
272	Máy hút mỡ Plasma	Máy	1	
273	Bộ dụng cụ chuyên dùng cho phẫu thuật tạo hình, thẩm m	Máy	1	
274	Máy xét nghiệm dị ứng	Máy	1	
275	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Máy	1	
276	Máy đóng gói	Máy	1	
277	Màn hình Nội soi chuyên dụng	Cái	4	
278	Máy đốt điện	Cái	2	
279	Giường nôi sơ sinh	Cái	10	
280	Máy quang đông chuyên dụng	Cái	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
281	Máy hàn ép túi tự động	Cái	1	
282	Máy đúc bệnh phẩm tự động	Cái	1	
283	Máy pha bệnh phẩm có Camera	Cái	1	
284	Máy quét tiêu bản kỹ thuật số	Cái	1	
285	Bộ dụng cụ phẫu thuật ung thư vú	Cái	2	
286	Bộ dụng cụ phẫu thuật ung thư phụ khoa	Cái	2	
287	Hệ thống mô hình nội soi phẫu thuật ổ bụng	HT	1	
288	Hệ thống phân tích tinh trùng tự động	HT	1	
289	Hệ thống tách và xử lý tế bào gốc	HT	1	
290	Máy phân tích tế bào bằng kỹ thuật dòng chảy tự động	Cái	1	
291	Bộ dụng cụ nội soi buồng tử cung lưỡng cực	Cái	1	
292	Tủ thao tác IVF	Cái	1	
293	Xe tiêm truyền thay băng	Cái	10	
294	Máy siêu âm đàn hồi mô	Cái	1	
295	Mô hình siêu âm thai nhi	Cái	1	
296	Hệ thống phòng mổ tích hợp	HT	2	
297	Hệ thống xét nghiệm tế bào cổ tử cung tự động	Cái	1	
298	Cân phân tích thành phần dinh dưỡng	Cái	1	
299	Máy khí dung siêu âm	Cái	5	
300	Máy siêu âm xách tay	Cái	3	
301	Ghế khám TMH	Cái	4	
302	Máy cắt u xơ	Cái	1	
303	Giường bệnh nhân sơ sinh	Cái	20	
304	Bộ bơm hơi vòi trứng	Cái	2	
305	Máy hấp tiệt trùng bằng khí EO	Cái	1	
306	Máy tổng phân tích huyết học bằng công nghệ Laser	Cái	1	
307	pipet xét nghiệm	Cái	10	
308	Bộ hút dịch hệ thống khí trung tâm	Bộ	10	
309	Máy đo cường độ đèn chiếu vàng da	Cái	1	
310	Máy áp lạnh cổ tử cung	Cái	2	
311	Máy xét nghiệm miễn dịch hóa phát quang	Cái	1	
312	Máy đo nhĩ lượng	Cái	1	
313	Hệ thống Robot phẫu thuật	Cái	1	
314	Máy khử khuẩn dụng cụ bằng sóng siêu âm	Cái	1	
315	Máy phân tích điện giải đồ	Cái	1	



**Phụ lục VIII**

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN VĂN YÊN**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X-Quang			
a)	Máy chụp tổng quát	Máy	3	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 3.000 ca chụp/ tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	Nhu cầu đơn vị phục vụ cho 01 khoa hồi sức tích cực và 01 khoa cấp cứu
2	Hệ thống CT Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	Phát triển kỹ thuật mới, nâng cao chất lượng khám và điều trị, nhu cầu sử dụng của đơn vị từ 600 ca chụp/tháng
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Testla	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 200 ca chụp/tháng
4	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim, mạch máu	Máy	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 200 ca siêu âm/tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	7	Nhu cầu trung bình của đơn vị khoảng 4500-4800 ca siêu âm/ tháng Đơn vị có 01 khoa hồi sức tích cực và 01 khoa cấp cứu
5	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	5	Nhu cầu sử dụng của đơn vị khoảng 1200 test/ngày và 4 máy làm việc với tổng công suất là 400 test/h
6	Máy xét nghiệm hóa sinh miễn dịch các loại	Hệ thống	2	Phát triển kỹ thuật mới, nâng cao chất lượng khám và điều trị, nhu cầu sử dụng 150 test/ngày
7	Máy thận nhân tạo	Máy	15	Nhu cầu trung bình của đơn vị là khoảng 30 ca chạy thận/ ngày

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
8	Máy thở	Máy	10	Đơn vị có 10 giường hồi sức sau phẫu thuật, hồi sức tích cực, cấp cứu
9	Máy gây mê	Máy	5	Đơn vị có 05 bàn mổ 01 máy dự phòng (theo tiêu chuẩn 01 máy/ 06 máy)
10	Máy monitor theo dõi bệnh nhân các thông số	Máy	25	Đơn vị có 05 bàn mổ; 10 giường hồi tỉnh, hồi sức, cấp cứu; 14 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
11	Bơm tiêm điện	Cái	30	Đơn vị có 05 bàn mổ; 10 giường hồi tỉnh, hồi sức, cấp cứu; 14 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
12	Máy truyền dịch	Máy	30	Đơn vị có 05 bàn mổ; 10 giường hồi tỉnh, hồi sức, cấp cứu; 14 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
13	Dao mổ điện cao tần	Cái	5	Đơn vị có 05 Phòng mổ
14	Máy phá rung tim	Máy	5	Đơn vị có 05 Phòng mổ
15	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	5	Đơn vị có 05 Phòng mổ
16	Đèn mổ treo trần	Bộ	5	Đơn vị có 05 bàn mổ
17	Đèn mổ di động	Bộ	5	Phục vụ cho 03 phòng tiểu phẫu, 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu
18	Bàn mổ	Cái	5	Đơn vị có 05 phòng mổ
19	Máy điện tim	Máy	9	Số giường bệnh thực kê của đơn vị là 300 giường bệnh và bệnh nhân điều trị ngoại trú khoảng 1.400 bệnh nhân
20	Máy điện não	Máy	2	Đơn vị có thực hiện thêm kỹ thuật chuyên khoa thăm dò chức năng/ thần kinh/ tâm thần
21	Hệ thống khám nội soi			

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	4	Nhu cầu sử dụng đơn vị là 800 ca nội soi/ tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng đơn vị là khoảng 100 ca nội soi/ tháng
c)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	3	Nhu cầu sử dụng đơn vị là khoảng 2.700 ca nội soi/ tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng đơn vị là khoảng 100 ca nội soi/ tháng
22	Máy soi cổ tử cung	Máy	5	Đơn vị có 05 bàn khám phụ khoa
23	Máy monitor theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	5	Đơn vị có 03 bàn đẻ và 02 giường theo dõi sản khoa
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	4	
2	Máy phân tích nước tiểu	Cái	4	
3	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	
4	Máy đo đường huyết cầm tay	Cái	10	
5	Máy sinh hóa tự động ( bao gồm điện giải)	Cái	3	
6	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Chiếc	2	
7	Máy đo độ đông máu cầm tay	Cái	1	
8	Máy đo điện giải N+,K+,CL- điện cực chọn lọc Ion	Cái	2	
9	Máy in phim kỹ thuật số	Máy	3	
10	Máy định danh vi khuẩn, kiểm tra độ nhạy tự động	Cái	1	
11	Máy khí máu không có điện giải	Máy	2	

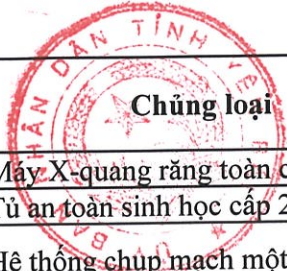


TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
12	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	2	
13	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	5	
14	Bộ Pipetman	Bộ	3	
15	Máy ly tâm	Cái	4	
16	Tủ âm	Cái	2	
17	Tủ bảo quản dụng cụ, đồ vải, bông, gạc bằng tia UV	Chiếc	6	
18	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	3	
19	Tủ lạnh bảo quản trữ máu, tủ lạnh sâu	Cái	2	
20	Tủ âm - 20 độ C	Cái	2	
21	Máy làm coombs tự động	Chiếc	1	
22	Máy giữ ấm máu	Chiếc	1	
23	Máy cấy máu	Chiếc	1	
24	Tủ âm Co2	Chiếc	1	
25	Ôn áp lớn cho Labo	Bộ	2	
26	Tủ sấy	Cái	10	
27	Hệ thống lọc nước uống Nusa	Hệ thống	2	
28	Hệ thống lọc nước cho 6 máy thận	Hệ thống	1	
29	Hệ thống lọc nước cho 15 máy thận	Hệ thống	1	
30	Bồn rửa quả lọc thận	Hệ thống	2	
31	Máy rửa dụng cụ bằng siêu âm	Cái	3	
32	Bồn ngâm rửa dụng cụ	Cái	2	
33	Hệ thống rửa tay 02 phẫu thuật viên	Hệ thống	4	
34	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	16	
35	Hệ thống khử khuẩn không khí	Hệ thống	1	
36	Tủ hút hơi khí độc	Chiếc	1	
37	Máy cắt & niêm phong tự động bằng plastic	Cái	1	
38	Hệ thống tiệt trùng nội soi	Hệ thống	3	
39	Chậu rửa dây nội soi	Cái	1	
40	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	1	
41	Máy kéo giãn cột sống	Cái	2	
42	Máy sóng ngắn điều trị	Cái	2	
43	Máy điều trị xung điện kết hợp siêu âm và dò huyết	Cái	2	
44	Máy bó thuốc y học cổ truyền bộ phận	Hệ thống	1	
45	Máy tập mạnh cơ tứ đầu đùi	Bộ	1	
46	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế Zam	Máy	1	
47	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Hệ thống	1	
48	Máy tập khớp vai	Máy	1	
49	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ chân	Cái	1	




TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
50	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ tay	Cái	1	
51	Máy sắc thuốc và đóng túi	Máy	1	
52	Hệ thống sắc thuốc 32 giờ chạy bằng điện	Hệ thống	1	
53	Ghế tập phục hồi chức năng đa năng	Cái	2	
54	Giường tập phục hồi đa chức năng và kéo giãn cột sống	Cái	2	
55	Đệm massage	Cái	5	
56	Máy xoa bóp toàn thân (Ghế massage)	Máy	5	
57	Máy laser điều trị	Cái	1	
58	Máy điện từ trường điều trị	Cái	2	
59	Máy điều trị xung điện	Cái	3	
60	Máy Siêu âm điều trị	Cái	2	
61	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Cái	13	
62	Thiết bị đun Farafin tự động trị liệu	Cái	1	
63	Hệ thống khí y tế trung tâm	Hệ thống	1	
64	Hệ thống rửa dạ dày	Hệ thống	2	
65	Máy hút dịch	Cái	3	
66	Máy dò ven	Cái	2	
67	Máy làm hạ thân nhiệt	Cái	1	
68	Máy sưởi ẩm bệnh nhân	Cái	6	
69	Bộ mở khí quản người lớn và trẻ em	Bộ	2	
70	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	42	
71	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	1	
72	Máy làm ấm dịch truyền	Cái	5	
73	Máy SPO2 theo dõi bệnh nhân (Dụng cụ đo bão hòa oxy đầu ngón tay)	Cái	15	
74	Máy lọc máu liên tục	Cái	2	
75	Bộ dụng cụ tháo van đình nội tủy	Bộ	3	
76	Cưa xương điện	Cái	2	
77	Khoan xương điện đa năng	Cái	4	
78	Máy tháo lỏng ruột	Cái	1	
79	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng trong bó bột	Cái	1	
80	Bộ dụng cụ phẫu thuật, tạo hình thẩm mỹ	Bộ	2	
81	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ	1	
82	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhi khoa	Bộ	1	
83	Bộ phẫu thuật lồng ngực	Bộ	1	
84	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	1	
85	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đùi	Bộ	2	
86	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đốt ngón (tay, chân)	Bộ	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
87	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	2	
88	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	4	
89	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu hóa	Bộ	2	
90	Bộ dụng cụ phẫu thuật dạ dày	Bộ	2	
91	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng (mở)	Bộ	4	
92	Bộ dụng cụ mổ tử thi	Bộ	2	
93	Bộ dụng cụ phẫu thuật đóng đinh nội tủy có chốt ngang	Bộ	3	
94	Bàn gây mê	Cái	4	
95	Bàn tiểu phẫu	Cái	4	
96	Máy dò thần kinh	Máy	3	
97	Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình	Bộ	2	
98	Bộ dụng cụ phẫu thuật bàn tay	Bộ	2	
99	Bộ dụng cụ phẫu thuật sọ não	Bộ	1	
100	Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu	Chiếc	1	
101	Bộ thông niệu đạo nam và nữ	Bộ	2	
102	Bộ dụng cụ mổ quặm mắt	Bộ	1	
103	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ túi mật	Bộ	1	
104	Bộ dụng cụ phẫu thuật Tai-mũi-họng	Bộ	1	
105	Bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản	Bộ	1	
106	Bộ dụng cụ phẫu thuật đại phẫu, trung phẫu	Bộ	2	
107	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	
108	Bộ mổ đục thủy tinh thể	Bộ	1	
109	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến	Bộ	1	
110	Máy DOPPLER tim thai	Máy	5	
111	Máy áp lạnh	Máy	3	
112	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản phụ khoa	Bộ	5	
113	Bộ khám phụ khoa	Bộ	5	
114	Bàn đẻ Inoc	Cái	5	
115	Thiết bị soi ối	Cái	1	
116	Máy cắt, đốt cổ tử cung	Cái	5	
117	Bàn khám phụ khoa	Cái	5	
118	Bộ dụng cụ sản khoa	Bộ	4	
119	Máy In phim khô	Máy	6	
120	Tấm nhận kỹ thuật số phẳng CR	Chiếc	10	
121	Lưới lọc tia X	Cái	2	
122	Máy đo loãng xương đa điểm bằng tia X.quang	Máy	1	
123	Máy chụp X Quang mammo tuyến vú	Máy	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
124	Máy X-quang răng toàn cảnh	Chiếc	1	
125	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	
126	Hệ thống chụp mạch một bình diện	Hệ thống	1	
127	Máy soi khí phế quản	Cái	1	
128	Bộ ghế răng	Bộ	3	
129	Bộ dụng cụ nhỏ răng	Bộ	7	
130	Máy lấy cao răng siêu âm	Cái	2	
131	Bộ dụng cụ khám và điều trị Tai-mũi-họng	Bộ	10	
132	Máy đo thị lực	Máy	6	
133	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Cái	1	
134	Bộ khám mắt	Bộ	10	
135	Máy siêu âm mắt	Chiếc	1	
136	Đèn soi đáy mắt trực tiếp	Cái	2	
137	Máy đo khúc xạ kế tự động	Cái	1	
138	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	2	
139	Máy lưu huyết não	Cái	1	
140	Máy soi da	Máy	1	
141	Máy laser CO2	Cái	1	
142	Máy Plasma điều trị	Cái	1	
143	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	3	
144	Hòm lạnh bảo quản vắc xin	Cái	7	
145	Máy đo tiếng ồn	Cái	1	
146	Máy đo độ rung	Cái	1	
147	Tủ bảo quản mẫu	Cái	2	
148	Tủ bảo ôn	Cái	1	
149	Máy đo nhanh thực phẩm	Cái	1	
150	Máy xét nghiệm nước Hanna	Cái	1	
151	Giường y tế đa năng	Cái	110	
152	Xe đẩy cấp cứu nâng đầu có hệ thống lắp bình oxy	Cái	2	
153	Bàn dụng cụ	Cái	5	
154	Máy chiếu (phục vụ công tác chuyên môn)	Cái	4	
155	Hệ thống nhận diện thương hiệu	Hệ thống	1	
156	Máy điều hòa nhiệt độ	Cái	130	
157	Hệ thống xử lý nước thải	Hệ thống	1	
158	Hệ thống xử lý chất thải rắn	Hệ thống	1	
159	Xe đẩy cấp phát thuốc	Cái	5	
160	Bàn khám nghiệm tử thi	Cái	1	
161	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	
162	Máy đo pH	Cái	1	
163	Máy đo độ đục	Cái	1	
164	Máy phân tích khí máu	Cái	1	
165	Máy cất nước	Cái	2	
166	Tủ âm	Cái	2	
167	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
168	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	
169	Máy tạo ô xy di động	Cái	1	
170	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Cái	2	
171	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Cái	6	
172	Máy khuấy từ	Cái	2	
173	Cầu thang tập đi	Cái	1	
174	Thanh song song tập đi	Cái	1	
175	Máy cắt băng bột	Cái	1	
176	Máy rửa phim để bàn	Cái	1	
177	Máy đo lưu lượng đỉnh	Cái	8	
178	Bình phun tay	Cái	4	
179	Máy phun hóa chất	Cái	3	
180	Máy phun chống dịch ULV	Bộ	4	
181	Cân kỹ thuật 0,1 mg ( max ≥ 600g)	Cái	2	
182	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	
183	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160-210g	Cái	1	
184	Máy lắc	Cái	1	
185	Hệ thống giao ban trực tuyến	Hệ thống	1	
186	Hệ thống truyền và lưu trữ hình ảnh y tế (PACS)	Bộ	1	
187	Hệ thống Telemedicin	Hệ thống	1	
188	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	
189	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	2	
190	Nồi hấp tiệt trùng ( Đồ vải & dụng cụ y tế)	Cái	6	
191	Nồi hấp tiệt trùng dụng cụ tiểu phẫu	Cái	1	
192	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	2	
193	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	
194	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	
195	Máy giặt công nghiệp	Máy	3	
196	Máy là công nghiệp	Máy	1	
197	Arline (Bộ đo huyết áp liên tục xâm lấn qua động mạch)	Máy	3	
198	Máy thăm dò huyết động không xâm lấn USCOM	Máy	1	
199	Dây nội soi tiêu hóa trên	dây	2	
200	Dây nội soi tiêu hóa dưới	Dây	2	
201	Máy xét nghiệm đo tốc độ máu lắng tự động	Chiếc	2	
202	Máy cắt bột	Chiếc	1	
203	Hệ thống tán sỏi nội soi ngược dòng bằng laze	Hệ thống	1	
204	Lồng ấp sơ sinh	Cái	10	
205	Đèn chiếu vàng da	Cái	10	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
206	Máy đo điện tim gắng sức, cardiopart12	Cái	1	
207	Holter điện tâm đồ	Cái	1	
208	Holter huyết áp	Cái	1	
209	Giường sưởi ấm trẻ sơ sinh	Cái	8	
210	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Cái	20	



**Phụ lục IX**

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN LỤC YÊN**

(Kèm theo Quyết định số: **38** /2022/QĐ-UBND ngày **30/12**/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X Quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 1.600 -1.800 ca chụp/ tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	Đơn vị có 01 khoa hồi sức cấp cứu; 01 máy cho khoa chẩn đoán hình ảnh, 200 giường bệnh thực tế điều trị nội trú.
2	Hệ thống CT - Scanner			
	Hệ thống CT - Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 400 ca chụp/ tháng
3	Siêu âm			
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 1.200 ca siêu âm/tháng; Trung tâm có 01 khoa hồi sức cấp cứu.
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 300 test /ngày
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 100 test/ngày
6	Máy thận nhân tạo	Máy	10	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 20 ca/ngày.
7	Máy thở	Máy	13	Đơn vị có 13 giường cấp cứu (trong đó có 7 giường cấp cứu chung và 6 giường cấp cứu sơ sinh)
8	Máy gây mê	Máy	3	Đơn vị có 02 bàn mổ; 01 máy Hệ thống phẫu thuật nội soi
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	24	Đơn vị có 02 bàn mổ, 13 giường của khoa cấp cứu, 09 giường chăm sóc bệnh nhân nặng.
10	Bơm tiêm điện	Cái	24	Đơn vị có 02 bàn mổ, 13 giường của khoa cấp cứu, 09 giường cấp cứu bệnh nhân nặng
11	Máy truyền dịch	Máy	24	Đơn vị có 02 bàn mổ, 13 giường của khoa cấp cứu, 09 giường cấp cứu bệnh nhân nặng
12	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	Đơn vị có 02 bàn mổ

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
b)	Dao mổ siêu âm	Cái	2	Đơn vị có 02 phòng mổ
13	Máy phá rung tim	Máy	2	Sử dụng cho 02 phòng mổ
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	Đơn vị có 01 bàn mổ có mổ nội soi
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
16	Đèn mổ di động	Bộ	3	Phục vụ cho 01 khoa cấp cứu hồi sức và 02 phòng tiểu phẫu.
17	Bàn mổ	Cái	2	Đơn vị có 02 phòng mổ
18	Máy điện tim	Máy	2	Nhu cầu trong 3 năm tới có 200 giường điều trị nội trú
19	Máy điện não	Máy	2	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật thăm dò chức năng, thần kinh, tâm thần
20	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (Dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị là 100 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	Nhu cầu trung bình của đơn vị là 1.000 ca nội soi/tháng
21	Máy soi cổ tử cung	Máy	3	Đơn vị có 3 bàn khám phụ khoa
22	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	2	Phục vụ công tác chăm sóc người bệnh, khoa Chăm sóc sức khỏe sinh sản và phụ sản hiện có 02 bàn đẻ
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	
3	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	
4	Máy định nhóm máu tự động Gel card	Máy	1	
5	Máy sinh hóa tự động ( bao gồm điện giải)	Máy	2	
6	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	
7	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	3	
8	Máy phân tích khí máu	Máy	1	
9	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	
10	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	
11	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	
12	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Máy	1	
13	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	
14	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	
15	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	3	
16	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	





TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
17	Máy X-quang chụp vú	Máy	1	
18	Máy siêu âm màu số hoá, Dopple các loại	Máy	2	
19	Hệ thống chụp mạch 1 bình diện	Máy	1	
20	Máy điều trị siêu cao tần	Máy	1	
21	Máy điều trị tần số cao	Máy	1	
22	Máy điều trị tần số thấp	Máy	1	
23	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	2	
24	Máy đo pH	Máy	1	
25	Máy đo độ đục	Máy	1	
26	Máy khuấy từ	Máy	2	
27	Máy ly tâm	Máy	3	
28	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	
29	Máy xay mẫu khô	Máy	1	
30	Bộ dụng cụ Đại phẫu, trung phẫu	Bộ	3	
31	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	
32	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	3	
33	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng trong bó bột	Cái	1	
34	Khoan xương điện	Cái	1	
35	Cưa xương điện	Cái	1	
36	Bộ dụng cụ tháo van đỉnh nội tủy	Bộ	1	
37	Máy cắt tiêu bản lạnh	Máy	2	
38	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Máy	2	
39	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	
40	Tủ pha hoá chất	Cái	1	
41	Hệ thống tấm cảm biến số hóa X quang	Hệ thống	4	
42	Hệ thống đầu đọc X quang	Hệ thống	1	
43	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	
44	Máy phát điện dự phòng	Máy	2	
45	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	2	
46	Máy hút bụi di động	Máy	1	
47	Máy sinh hiển vi khám mắt	Máy	2	
48	Máy lắc	Máy	1	
49	Máy hút dịch	Máy	4	
50	Máy áp lạnh	Máy	2	
51	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Máy	1	
52	Máy Laser CO2	Máy	1	
53	Đèn mô treo trần 2 nhánh có camera + Monitor theo dõi	Hệ thống	1	
54	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	
55	Bình phun tay	Cái	4	
56	Máy phun chống dịch ULV	Cái	3	
57	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	
58	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	2	
59	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	2	



TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
60	Máy tính chuyên dùng trong công tác khám chữa bệnh	Bộ	41	
61	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	
62	Cân kỹ thuật 0,1 g (max > 600g)	Cái	1	
63	Cân phân tích 0,1mg tải trọng từ 160-210g	Cái	1	
64	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	
65	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	
66	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	3	
67	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	
68	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	
69	Tủ sấy	Cái	2	
70	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
71	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	
72	Tủ ấm	Cái	2	
73	Tủ bảo ôn	Cái	1	
74	Bộ Pipetman	Bộ	2	
75	Bộ đo độ còn (Còn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	
76	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	
77	Máy tạo ô xy di động	Máy	4	
78	Giàn ô xy khí bình	Cái	1	
79	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	13	
80	Bộ điều tra côn trùng	Bộ	1	
81	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	
82	Máy cất nước	Cái	2	
83	Máy chủ	Cái	2	
84	Hệ thống giao ban trực tuyến	Hệ thống	1	
85	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	
86	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	3	
87	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	
88	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	1	
89	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	
90	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	
91	Máy giặt vắt tự động 8 Kg	Máy	1	
92	Giường hồi sức cấp cứu, loại thủy lực	Cái	10	
93	Máy đo nồng độ cồn	Cái	2	
94	Máy sóng xung kích BTL	Cái	1	
95	Máy đo lưu huyết não	Cái	1	
96	Máy siêu âm mắt	Cái	1	
97	Máy đo thị trường mắt	Cái	1	
98	Đèn chiếu vàng da 2 chiều	Cái	3	
99	Cáng vận chuyển bệnh nhân có bánh xe	Cái	5	
100	Xe đẩy vận chuyển bệnh nhân	Cái	5	
101	Máy CPAP Sơ sinh	Cái	3	
102	Bộ phẫu thuật răng hàm mặt	Bộ	1	
103	Bộ dụng cụ cắt trĩ	Bộ	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
104	Máy đo thân kính trong gậy mê đàm đối	Cái	1	
105	Máy xét nghiệm máu lắng	Cái	1	
106	Máy đo chức năng phổi	Máy	3	
107	Máy khí dung	Cái	9	
108	Dụng cụ đo bão hòa ôxy đầu ngón tay (SPO2)	Cái	15	
109	Dụng cụ đo lưu lượng đỉnh	Cái	5	
110	Bàn khám phụ khoa	Cái	4	
111	Hệ thống lọc nước RO cấp cho máy thận nhân tạo	Hệ thống	1	
112	Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương	Bộ	2	
113	Bàn mổ đa năng	Cái	2	
114	Bàn mổ đa năng thủy lực	Cái	2	
115	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Cái	10	



Phụ lục X

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN YÊN BÌNH**

(Kèm theo Quyết định số: **38** /2022/QĐ-UBND ngày **30/12**/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X-Quang			
a)	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 1.500 ca chụp/tháng
b)	Máy X quang di động	Máy	2	Đơn vị có 01 khoa hồi sức tích cực 01 phòng hồi sức sau phẫu thuật.
2	Hệ thống CT Scanner			
	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 200 ca chụp/tháng
	Hệ thống chụp cộng hưởng từ	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 250 ca chụp/tháng
3	Siêu âm			
	Máy Siêu âm tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 1.000 ca /tháng, đơn vị có 01 khoa hồi sức tích cực
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 600 test/ngày và đưa ra định mức máy có công suất là 400 test/giờ
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 100 test/ngày
6	Máy thở	Máy	8	Đơn vị có 02 giường hồi sức sau phẫu thuật, 06 giường hồi sức tích cực, hồi sức cấp cứu
7	Máy gây mê	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn mổ



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
8	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	10	Đơn vị có 02 bàn mổ, 02 giường hồi sức sau phẫu thuật, 06 giường Hồi sức tích cực, Hồi sức cấp cứu
9	Bơm tiêm điện	Cái	12	Đơn vị có 02 bàn mổ, 02 giường hồi sức sau phẫu thuật, 06 giường hồi sức tích cực, Hồi sức cấp cứu, 02 giường điều trị bệnh nhân ngoại trú chuyên khoa Nhi, Ung bướu
10	Máy truyền dịch	Máy	12	Đơn vị có 02 bàn mổ, 02 giường hồi sức sau phẫu thuật, 06 giường hồi sức tích cực, Hồi sức cấp cứu, 02 giường điều trị bệnh nhân ngoại trú chuyên khoa Nhi, Ung bướu
11	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
12	Máy phá rung tim	Máy	4	Đơn vị có 02 bàn mổ; khoa hồi sức, cấp cứu
13	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	Đơn vị có 01 bàn mổ có nội soi
14	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
15	Đèn mổ di động	Bộ	2	Đơn vị có 01 số phòng tiểu phẫu, 01 khoa hồi sức cấp cứu.
16	Máy điện tim	Máy	4	Số giường điều trị 105 giường và số bệnh nhân điều trị ngoại trú là 400 bệnh nhân/ ngày
17	Máy điện não	Máy	2	Đơn vị có thực hiện các kỹ thuật thăm dò chức năng/thần kinh/ tâm thần
18	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình dưới 10 0ca nội soi/ tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	Đơn vị có 01 bàn khám tai mũi họng, nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình dưới 200 ca nội soi/ tháng
19	Máy soi cổ tử cung	Máy	3	Đơn vị có 03 bàn khám phụ khoa
20	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	3	Đơn vị có 02 bàn đẻ



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
II	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	
3	Máy định nhóm máu tự động Gelcar	Cái	1	
4	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Cái	2	
5	Máy đo độ đông máu tự động	Cái	1	
6	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Cái	1	
7	Máy đo HbA1C kiểm soát đường huyết	Máy	2	
8	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	5	
9	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Máy	2	
10	Máy định danh vi khuẩn	Cái	1	
11	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Cái	1	
12	Máy đếm khuẩn lạc	Cái	1	
13	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Cái	2	
14	Máy xét nghiệm khí máu	Cái	1	
15	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Bộ	1	
16	Máy xét nghiệm nước sinh hoạt	Máy	1	
17	Máy xét nghiệm thực phẩm	Máy	1	
18	Máy soi/phân tích cặn lắng nước tiểu	Cái	1	
19	Máy X-quang chụp vú	Cái	1	
20	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	
21	Hệ thống nội soi ổ bụng	Hệ thống	1	
22	Máy siêu âm màu số hoá, Dopple các loại	Cái	2	
23	Máy đo lưu huyết não	Cái	1	
24	Hệ thống đầu đọc X quang	Hệ thống	1	
25	Hệ thống tấm cảm biến số hóa X quang	Hệ thống	1	
26	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	
27	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái	1	
28	Máy đo loãng xương toàn thân bằng tia X	Máy	1	
29	Máy đo mật độ loãng xương	Máy	1	
30	Máy đo nồng độ cồn	Máy	1	
31	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	3	
32	Máy áp lạnh	Máy	2	
33	Máy xay mẫu khô	Máy	1	
34	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	
35	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Máy	1	
36	Máy lắc	Cái	2	
37	Bàn hồi sức sơ sinh	Cái	2	
38	Bộ dụng cụ Đại phẫu, trung phẫu	Bộ	2	
39	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	
40	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ	1	
41	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
42	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	1	
43	Đèn chiếu vàng da di động, dùng cho trẻ sơ sinh	Cái	1	
44	Máy làm ấm trẻ sơ sinh di động	Máy	1	
45	Bộ kính thử thị lực	Bộ	1	
46	Đèn soi đáy mắt	Cái	1	
47	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Máy	1	
48	Sinh hiển vi khám mắt kèm bàn và ghế	Bộ	1	
49	Máy điện từ trường điều trị	Máy	2	
50	Máy điều trị siêu cao tần	Cái	1	
51	Máy điều trị tần số cao	Cái	1	
52	Máy điều trị tần số thấp	Cái	1	
53	Máy điều trị xung điện	Máy	1	
54	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Cái	1	
55	Xe đạp tập phục hồi chức năng	Cái	2	
56	Máy kéo giãn cột sống kèm giường	Máy	1	
57	Máy điều trị vật lý trị liệu đa năng	Máy	1	
58	Máy siêu âm điều trị	Máy	2	
59	Máy sóng ngắn điều trị	Máy	1	
60	Máy laser điều trị	Máy	1	
61	Máy massage	Máy	4	
62	Máy đo nồng độ Oxy bão hòa trong máu	Máy	4	
63	Ghê + máy lấy cao răng bằng siêu âm	Cái	2	
64	Máy tạo Oxy di động	Máy	27	
65	Máy làm ấm dịch truyền	Máy	2	
66	Máy phẫu thuật Laser CO2	Cái	1	
67	Máy phát điện dự phòng	Cái	1	
68	Máy phun phòng chống dịch	Máy	5	
69	Máy đo ánh sáng	Máy	1	
70	Tủ bảo quản Vác xin	Cái	4	
71	Tủ lạnh bảo quản thuốc	Cái	7	
72	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	
73	Tủ an toàn sinh học cấp 1	Cái	1	
74	Tủ pha hoá chất	Cái	1	
75	Máy rửa siêu âm	Máy	1	
76	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Cái	20	
77	Bình phun tay	Cái	6	
78	Máy phun chống dịch ULV	Cái	3	
79	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	
80	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	3	
81	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	1	
82	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	
83	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	
84	Máy tính chuyên dùng công tác khám, chữa bệnh	Bộ	120	
85	Máy đo pH	Cái	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
86	Máy đo độ đục	Cái	1	
87	Máy khuấy từ	Cái	2	
88	Máy ly tâm	Cái	3	
89	Ôn áp lớn cho labo	Cái	2	
90	Máy cất nước	Cái	1	
91	Cân kỹ thuật 0,1 g (max > 600g)	Cái	1	
92	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	
93	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	
94	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	
95	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	
96	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
97	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	
98	Tủ âm	Cái	2	
99	Tủ bảo ôn	Cái	1	
100	Bộ Pipetman	Bộ	2	
101	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	
102	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	
103	Giàn ô xy khí bình	Giàn	1	
104	Máy thở CPAP (không xâm nhập chạy điện)	Cái	1	
105	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Cái	1	
106	Máy hút dịch	Cái	8	
107	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	2	
108	Honter điện tim (4 đầu ghi điện tim và 4 đầu ghi huyết áp)	Cái	2	
109	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Cái	1	
110	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	4	
111	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	
112	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Cái	1	
113	Tủ sấy	Cái	3	
114	Tủ sấy Mini	Cái	2	
115	Máy sấy công nghiệp	Cái	1	
116	Máy giặt công nghiệp	Cái	1	
117	Máy giặt vắt tự động 9kg	Cái	1	
118	Bàn tập đứng điều chỉnh nâng hạ điện trong PHCN	Cái	2	
119	Bàn tập phục hồi chức năng và xoa bóp massage điều khiển nâng, hạ	Cái	2	
120	Cáng đẩy bệnh nhân đa năng, có phanh hãm	Cái	10	
121	Dây nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Bộ	2	
122	Đèn soi bóng đồng tử	Cái	1	
123	Đèn soi ven	Cái	2	





TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
124	Ghê tập phục hồi chức năng đa năng	Cái	2	
125	Giường cấp cứu đa năng 2 tay quay có bánh xe.	Cái	50	
126	Giường tập phục hồi chức năng	Cái	1	
127	Hệ thống giao ban trực tuyến	Hệ thống	1	
128	Hệ thống lấy số, gọi khám tự động	Hệ thống	1	
129	Hệ thống lọc nước uống Nusa	Hệ thống	1	
130	Hệ thống máy chủ	Hệ thống	1	
131	Hệ thống Monitoring theo dõi trung tâm	Máy	1	
132	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Bộ	1	
133	HT lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	Hệ thống	1	
134	Kính khám đáy mắt 90 độ	Cái	1	
135	Màn chiếu	Cái	2	
136	Máy bó thuốc y học cổ truyền bộ phận	Hệ thống	1	
137	Máy châm nôm	Máy	1	
138	Máy châm tâm (Đo trong kính tự động)	Máy	1	
139	Máy điện châm kết hợp dùng kim và không dùng kim	Máy	3	
140	Máy điện châm lase	Máy	2	
141	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Máy	1	
142	Máy điều trị điện xung kết hợp siêu âm	Máy	1	
143	Máy đo điếc	Cái	1	
144	Máy đo độ cong giác mạc	Cái	1	
145	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Máy	5	
146	Máy đo khúc xạ kế tự động	Cái	1	
147	Máy đo thị lực điện tử	Máy	1	
148	Máy GeneXpert	Máy	1	
149	Máy kiểm tra thị lực	Cái	1	
150	Máy laser CO2 dùng trong da liễu	Máy	1	
151	Máy lọc máu liên tục	Máy	1	
152	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế Zam	Bộ	1	
153	Máy phẫu thuật Phaco	Hệ thống	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
154	Máy sắc thuốc đông y kèm đóng gói tự động	Máy	1	
155	Máy siêu âm mắt A/B	Cái	1	
156	Máy tập khớp vai	Bộ	1	
157	Máy tập mạnh cơ tứ đầu đùi	Bộ	1	
158	Máy tính xách tay	Máy	5	
159	Thiết bị nung chảy Parafin	Cái	2	
160	Thiết bị tập bàn tay và cổ tay	Máy	2	
161	Thiết bị tập khớp gối	Máy	2	
162	Thiết bị tập ngón tay	Máy	2	
163	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ chân	Bộ	1	
164	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ tay	Cái	1	
165	Xe tiêm đa năng 4 tầng	Cái	5	
166	Máy thở không xâm lấn VFS-410	Máy	4	
167	Tủ lạnh âm sâu (-30 °C đến -10°C)	Cái	1	
168	Máy khí dung	Máy	12	
169	Máy khí dung siêu âm	Máy	1	
170	Máy điện tim truyền hình ảnh PACS	Máy	1	
171	Máy siêu âm xách tay	Máy	2	
172	Hệ thống thiết bị tập phục hồi chức năng	Cái	1	
173	Máy X-quang cận chóp cầm tay +Senso nha khoa	Cái	1	
174	Máy định vị chóp	Cái	1	
175	Máy điều trị tủy	Cái	1	
176	Máy điều trị nội nha	Cái	1	
177	Bơm tiêm giảm đau	Cái	1	
178	Máy điện châm	Cái	30	
179	Máy hút ảm	Cái	20	
180	Máy đo lưu lượng đỉnh	Cái	6	
181	Giường bệnh nhân Inox	Cái	150	
182	Giường mổ đa năng	Cái	1	
183	Bộ khám và điều trị TMH + Ghế	Bộ	2	
184	Giường đẻ	Cái	2	
185	Bộ dụng cụ phẫu thuật ruột thừa	Bộ	2	
186	Bộ dụng cụ phẫu thuật lấy thai	Bộ	2	
187	Hệ thống rửa tay cho 2 phẫu thuật viên	Bộ	2	



<b>TT</b>	<b>Chủng loại</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Số lượng tối đa</b>	<b>Ghi chú</b>
188	Giường hồi sức cấp cứu thủy lực	Cái	6	
189	Đèn khám di động	Cái	5	
190	Máy Tán sỏi thận ngược dòng bằng Laser	Cái	1	
191	Sinh hiển vi phẫu thuật mắt	Cái	1	



**Phụ lục XI**  
**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN VĂN CHẤN**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X - quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng trung bình là từ 1.300 - 1.500 ca chụp/ tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	Phục vụ cho phòng hồi sức sau phẫu thuật, khoa hồi sức cấp cứu
c)	Máy X quang C Arm	Máy	1	
2	Hệ thống CT - Scanner			
a)	Hệ thống CT Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Phục vụ công tác chuyên môn, nhu cầu sử dụng trung bình 200 ca chụp/tháng
3	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	Điều trị các bệnh về tim mạch, nhu cầu sử dụng trung bình là 200 ca siêu âm/ tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng trung bình là 1.600 ca siêu âm/ tháng, Trung tâm có khoa hồi sức cấp cứu
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là 600 test/ ngày, và hệ thống có công suất 1.200 test/giờ
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng là dưới 100 test/ngày và hệ thống có công suất 100 test/giờ
6	Máy thận nhân tạo	Máy	5	Nhu cầu tối thiểu điều trị 10 ca/ ngày
7	Máy thở	Máy	10	Đơn vị có 02 giường hồi sức sau phẫu thuật; 08 giường hồi sức cấp cứu, hồi sức tích cực
8	Máy gây mê	Máy	3	Đơn vị có 03 bàn mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	13	Đơn vị có 03 bàn mổ, 02 giường hồi sức sau phẫu thuật và 08 giường hồi sức cấp cứu, hồi sức tích cực
10	Bơm tiêm điện	Cái	18	Đơn vị có 03 bàn mổ; 08 giường hồi sức cấp cứu, hồi sức tích cực; 02 giường hồi sức sau phẫu thuật
11	Máy truyền dịch	Máy	18	Đơn vị có 03 bàn mổ; 08 giường hồi sức cấp cứu, hồi sức tích cực; 02 giường hồi sức sau phẫu thuật



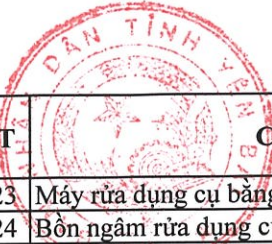
TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
12	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	3	Đơn vị có 03 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	1	Đơn vị có 03 phòng mổ
13	Máy phá rung tim	Máy	3	Đơn vị có 03 phòng mổ
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	5	Đơn vị có 03 bàn mổ nội soi
a)	Hệ thống phẫu thuật nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	
b)	Hệ thống phẫu thuật nội soi lồng ngực	Hệ thống	1	
c)	Hệ thống Phẫu thuật nội soi phụ khoa và ổ bụng	Hệ thống	2	
d)	Hệ thống phẫu thuật nội soi khớp	Hệ thống	1	
14	Đèn mổ treo trần	Bộ	3	Đơn vị có 03 bàn mổ
15	Đèn mổ di động	Bộ	3	Đơn vị có 02 phòng tiểu phẫu, 01 khoa hồi sức cấp cứu
16	Bàn mổ	Cái	3	Đơn vị có 03 phòng mổ
17	Máy điện tim	Máy	3	Đơn vị có 200 bệnh nhân điều trị nội trú, 200 bệnh nhân khám bệnh/ngày
18	Máy điện não	Máy	2	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật thăm dò chức năng, thần kinh/tâm thần, trung bình 100 ca điện não/tháng
19	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	3	Nhu cầu sử dụng trung bình 650 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng trung bình 450 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng trung bình 120 ca nội soi/tháng
d)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1	Nhu cầu đơn vị 100 ca nội soi/tháng
20	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
21	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	4	Đơn vị có 02 bàn đẻ và 02 giường theo dõi sản khoa
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	1	
2	Máy phân tích nước tiểu tự động	Máy	1	
3	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	
4	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	
5	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	
6	Máy định nhóm máu tự động	Máy	1	
7	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	
8	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	2	
9	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	2	
10	Máy định danh vi khuẩn	Máy	2	
11	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	
12	Máy phân tích khí máu	Máy	1	
13	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	
14	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	
15	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	
16	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	
17	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	
18	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	5	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
19	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái	1	
20	Máy phẫu thuật Laser CO2	Máy	1	
21	Máy điều trị siêu cao tần	Máy	1	
22	Máy điều trị tần số cao	Máy	1	
23	Máy điều trị tần số thấp	Máy	2	
24	Máy thở CPAP (không xâm nhập chạy điện)	Máy	1	
25	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	1	
26	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	
27	Máy xay mẫu khô	Máy	1	
28	Bộ dụng cụ đại phẫu, trung phẫu	Bộ	1	
29	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	1	
30	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	1	
31	Máy cất tiêu bản lạnh	Máy	1	
32	Máy cất bệnh phẩm qua nội soi	Máy	1	
33	Tủ pha hoá chất	Cái	1	
34	Hệ thống tấm cảm biến số hóa, đầu đọc Xquang	Cái	1	
35	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	
36	Máy phát điện dự phòng	Máy	1	
37	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	1	
38	Giường hồi sức và sưởi ấm trẻ sơ sinh	Cái	2	
39	Máy đo thân nhiệt cảm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	
40	Máy phun chống dịch ULV	Máy	4	
41	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	4	
42	Máy đo pH	Máy	1	
43	Máy đo độ đục	Máy	1	
44	Máy khuấy từ	Máy	2	
45	Máy lắc	Máy	1	
46	Máy ly tâm	Máy	3	
47	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	
48	Máy cất nước	Máy	2	
49	Cân kỹ thuật 0,1 g (max ≥ 600g)	Cái	1	
50	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	
51	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	
52	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	
53	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	1	
54	Tủ bảo ôn	Cái	1	
55	Tủ âm -20°C	Cái	1	
56	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	
57	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
58	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	
59	Tủ ấm	Cái	2	
60	Máy tạo ô xy di động	Máy	1	
61	Giàn ô xy khí bình	Cái	1	
62	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	10	
63	Bình phun tay	Cái	4	
64	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	1	
65	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	
66	Bộ Pipetman	Bộ	2	
67	Bộ đo độ còn (Còn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	
68	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	
69	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	
70	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	
71	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	
72	Máy áp lạnh	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
73	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	
74	Tủ sấy	Cái	2	
75	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	
76	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	4	
77	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	2	
78	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	
79	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	
80	Bộ dụng cụ phẫu thuật đóng đinh nội tủy có chốt ngang	Bộ	1	
81	Hệ thống tiệt trùng dụng cụ mổ nội soi	Hệ thống	2	
82	Kim gấp dị vật nội soi tiêu hóa ( loại hỗn hợp răng chuột và hàm cá sấu)	Cái	2	
83	Vợt rọ dạng lưới hờ lấy dị vật lòng kênh nội soi đại tràng	Cái	2	
84	Thòng lọng Snare cắt polyp đại tràng	Cái	2	
85	Máy cắt đốt polyp điện cao tần	Cái	2	
86	Kim sinh thiết đại tràng	Cái	2	
87	Cán bắn Edoloop	Cái	2	
88	Cán bắn clip	Cái	2	
89	Panh mở hậu môn dạng ống	Cái	2	
90	Máy khử khuẩn không khí phòng mổ cố định	Cái	2	
91	Máy khử khuẩn không khí phòng mổ di động	Cái	2	
92	Bồn rửa tay tự động phẫu thuật	Bộ	2	
93	Máy Hunmer nạo VA	Máy	2	
94	Máy xoa bóp áp lực hơi	Máy	2	
95	Điện châm	Máy	20	
96	Đèn hồng ngoại	Cái	5	
97	Máy điều trị sóng ngắn	Cái	2	
98	Máy rửa dạ dày	Máy	2	
99	Máy sốc điện	Máy	2	
100	Máy khí dung	Máy	10	
101	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	2	
102	Máy xông mũi họng	Cái	2	
103	Máy hút nhớt 2 bình	Cái	2	
104	Bàn dụng cụ Tai Mũi Họng	Cái	2	
105	Ghế khám Tai Mũi Họng	Cái	2	
106	Bộ vi phẫu thanh quản mattes (Càng dùng bằng optic 0°)	Bộ	2	
107	Bộ tiểu phẫu Tai Mũi Họng	Bộ	2	
108	Ghế máy nha khoa kèm bộ dụng cụ khám răng	Bộ	2	
109	Hệ thống truyền và lưu trữ hình ảnh y tế (PACS)	Bộ	1	
110	Hệ thống Telemedicin	Hệ thống	1	
111	Hệ thống tán sỏi	hệ thống	1	
112	Máy định danh vi khuẩn, kiểm tra độ nhạy tự động	Cái	1	
113	Máy khí máu không có điện giải	Máy	1	
114	Tủ bảo quản dụng cụ, đồ vải, bông, gạc bằng tia UV	Chiếc	6	
115	Tủ lạnh bảo quản trữ máu, tủ lạnh sâu	Cái	2	
116	Máy làm coombs tự động	Chiếc	1	
117	Máy giữ ấm máu	Chiếc	1	
118	Máy cấy máu	Chiếc	1	
119	Tủ ấm Co2	Chiếc	1	
120	Hệ thống lọc nước uống Nusa	Hệ thống	2	
121	Hệ thống lọc nước cho 6 máy thận	Hệ thống	1	
122	Bồn rửa quả lọc thận	Hệ thống	2	

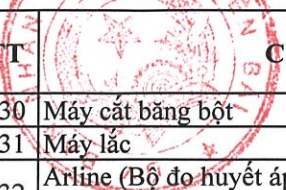


TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
123	Máy rửa dụng cụ bằng siêu âm	Cái	3	
124	Bồn ngâm rửa dụng cụ	Cái	2	
125	Hệ thống rửa tay 02 phẫu thuật viên	Hệ thống	4	
126	Hệ thống khử khuẩn không khí	Hệ thống	1	
127	Máy cắt & niêm phong tự động bằng plastic	Cái	1	
128	Hệ thống tiết trùng nội soi	Hệ thống	3	
129	Chậu rửa dây nội soi	Cái	1	
130	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	1	
131	Máy kéo giãn cột sống	Cái	2	
132	Máy sóng ngắn điều trị	Cái	2	
133	Máy điều trị xung điện kết hợp siêu âm và dò huyết	Cái	2	
134	Máy bó thuốc y học cổ truyền bộ phận	Hệ thống	1	
135	Máy tập mạnh cơ tứ đầu đùi	Bộ	1	
136	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế Zam	Máy	1	
137	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Hệ thống	1	
138	Máy tập khớp vai	Máy	1	
139	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ chân	Cái	1	
140	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ tay	Cái	1	
141	Ghế tập phục hồi chức năng đa năng	Cái	2	
142	Giường tập phục hồi đa chức năng và kéo giãn cột sống	Cái	2	
143	Đệm massage	Cái	5	
144	Máy xoa bóp toàn thân (Ghế massage)	Máy	5	
145	Máy laser điều trị	Cái	1	
146	Máy Siêu âm điều trị	Cái	2	
147	Thiết bị đun Farafin tự động trị liệu	Cái	1	
148	Hệ thống khí y tế trung tâm	Hệ thống	1	
149	Hệ thống rửa dạ dày	Hệ thống	2	
150	Máy hút dịch	Cái	3	
151	Máy dò ven	Cái	2	
152	Máy làm hạ thân nhiệt	Cái	1	
153	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Cái	6	
154	Bộ mở khí quản người lớn và trẻ em	Bộ	2	
155	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	1	
156	Máy làm ấm dịch truyền	Cái	5	
157	Máy SPO2 theo dõi bệnh nhân	Cái	50	
158	Máy lọc máu liên tục	Cái	2	
159	Bộ dụng cụ tháo van đỉnh nội tủy	Bộ	2	
160	Cưa xương điện	Cái	2	
161	Khoan xương điện đa năng	Cái	4	
162	Máy tháo lồng ruột	Cái	1	
163	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng trong bó bột	Cái	1	
164	Bộ dụng cụ phẫu thuật, tạo hình thẩm mỹ	Bộ	2	
165	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ	1	
166	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhi khoa	Bộ	1	
167	Bộ phẫu thuật lồng ngực	Bộ	1	
168	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	1	
169	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đùi	Bộ	2	
170	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đốt ngón (tay, chân)	Bộ	2	
171	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	2	
172	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu hóa	Bộ	2	
173	Bộ dụng cụ phẫu thuật dạ dày	Bộ	2	
174	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng (mở)	Bộ	2	





TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
175	Bộ dụng cụ mô tử thi	Bộ	2	
176	Bàn gậy mê	Cái	4	
177	Bàn tiêu phẫu	Cái	4	
178	Máy dò thân kinh	Máy	1	
179	Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	
180	Bộ dụng cụ phẫu thuật bàn tay	Bộ	1	
181	Bộ dụng cụ phẫu thuật sọ não	Bộ	1	
182	Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu	Chiếc	1	
183	Bộ thông niệu đạo nam và nữ	Bộ	2	
184	Bộ dụng cụ mổ quặm mắt	Bộ	1	
185	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ túi mật	Bộ	1	
186	Bộ dụng cụ phẫu thuật Tai-mũi-họng	Bộ	1	
187	bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản	Bộ	1	
188	Bộ dụng cụ phẫu thuật đại phẫu, trung phẫu	Bộ	2	
189	Bộ mổ đục thủy tinh thể	Bộ	1	
190	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến	Bộ	1	
191	Máy DOPPLER tim thai	Máy	5	
192	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản phụ khoa	Bộ	5	
193	Bộ khám phụ khoa	Bộ	5	
194	Bàn đẻ Inoc	Cái	5	
195	Thiết bị soi ối	Cái	1	
196	Máy cắt, đốt cổ tử cung	Cái	5	
197	Bàn khám phụ khoa	Cái	4	
198	Bộ dụng cụ sản khoa	Bộ	4	
199	Máy In phim khô	Máy	6	
200	Tấm nhận kỹ thuật số phẳng CR	Chiếc	10	
201	Lưới lọc tia X	Cái	2	
202	Máy đo loãng xương đa điểm bằng tia X.quang	Máy	1	
203	Máy chụp X Quang mammo tuyến vú	Máy	1	
204	Máy X-quang răng	Chiếc	1	
205	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	
206	Hệ thống chụp mạch một bình diện	Hệ thống	1	
207	Máy soi khí phế quản	Cái	1	
208	Bộ ghế răng	Bộ	3	
209	Bộ dụng cụ nhổ răng	Bộ	7	
210	Máy lấy cao răng siêu âm	Cái	2	
211	Bộ dụng cụ khám và điều trị Tai-mũi-họng	Bộ	10	
212	Máy đo thị lực	Máy	6	
213	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Cái	1	
214	Bộ khám mắt	Bộ	10	
215	Máy siêu âm mắt	Chiếc	1	
216	Đèn soi đáy mắt trực tiếp	Cái	2	
217	Máy đo khúc xạ kế tự động	Cái	1	
218	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	2	
219	Máy lưu huyết não	Cái	1	
220	Máy soi da	Máy	1	
221	Máy laser CO2	Cái	1	
222	Máy Plasma điều trị	Cái	1	
223	Hòm lạnh bảo quản vắc xin	Cái	7	
224	Máy xét nghiệm nước Hanna	Cái	1	
225	Xe đẩy cấp cứu nâng đầu có hệ thống lắp bình oxy	Cái	2	
226	Bàn dụng cụ	Cái	5	
227	Xe đẩy cấp phát thuốc	Cái	5	
228	Cầu thang tập đi	Cái	1	
229	Thanh song song tập đi	Cái	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
230	Máy cắt băng bột	Cái	1	
231	Máy lắc	Cái	1	
232	Arline (Bộ đo huyết áp liên tục xâm lấn qua động mạch)	Máy	1	
233	Máy thăm dò huyết động không xâm lấn USCOM	Máy	1	
234	Dây nội soi tiêu hóa trên	dây	2	
235	Dây nội soi tiêu hóa dưới	Dây	2	
236	Máy xét nghiệm tốc độ máu lắng tự động	Chiếc	2	
237	Máy cắt bột	Chiếc	1	
238	Lồng áp sơ sinh	Cái	6	
239	Đèn chiếu vàng da	Cái	6	
240	Máy đo điện tim gắng sức cardiopart12	Cái	1	
241	Holter điện tâm đồ	Cái	1	
242	Holter huyết áp	Cái	1	
243	Hệ thống xử lý nước RO (dùng máy chạy thận nhân tạo)	Hệ thống	3	
244	Máy quay rửa quả lọc bằng tay	Máy	1	
245	Máy bơm hóa chất bảo quản quả lọc	Máy	1	
246	Hệ thống ô xy trung tâm	Hệ thống	2	
247	Máy tán sỏi tiết niệu laser	Máy	1	
248	Monitor theo dõi bệnh nhân 6 thông số	Máy	15	
249	Hệ thống rửa dạ dày kin	Hệ thống	2	
250	Bộ dụng cụ chỉnh hình vách ngăn	Bộ	1	
251	Kính Vokl soi đáy mắt	Chiếc	1	
252	Bộ dụng cụ chích chấp, lẹo, lấy dị vật mắt	Bộ	1	
253	Cassette 24x30 cm	Bộ	4	
254	Cassette 35x43cm	Bộ	4	
255	Bộ đặt nội khí quản	Bộ	5	
256	Máy đo chức năng phổi	Máy	1	
257	Dụng cụ đo lưỡng đỉnh	Cái	2	
258	Máy đo nồng độ cồn		1	
259	Máy điện từ trường điều trị	Máy	2	
260	Máy điều trị xung điện	Máy	3	
261	Xe đạp tập phục hồi chức năng	Cái	2	
262	Máy điều trị vật lý trị liệu đa năng	Máy	2	
263	Máy massage	Máy	2	
264	Máy rửa siêu âm	Máy	1	
265	Khoan xương điện (Dùng trong phẫu thuật xương chi)	Chiếc	2	
266	Xe đẩy cấp cứu đa năng	chiếc	5	
267	Máy cắt đốt VA và Amidal công nghệ Plasma	Máy	1	
268	Lưu điện >10KVA	Cái	10	
269	Ôn áp điện 3 pha	Cái	3	
270	Máy xét nghiệm H.Pylori qua hơi thở	Máy	1	
271	Hệ thống nội soi khớp	Hệ thống	1	
272	Máy điều trị suy giãn tĩnh mạch bằng laser	Máy	1	
273	Máy điều trị bằng Laser (Dùng trong điều trị bệnh da liễu)	Máy	1	
274	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Cái	20	
275	Máy hút dịch	Máy	10	



Phụ lục XII

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN TRẠM TẤU**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X - quang			
	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 300 ca chụp/tháng
2	Siêu âm			
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 600-800 ca siêu âm/tháng; Đơn vị có 01 khoa hồi sức cấp cứu
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng dưới 100 test/ngày
4	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng dưới 100 test/ngày
5	Máy thở	Máy	10	Đơn vị có 02 giường hồi sức sau phẫu thuật, 02 giường hồi sức tích cực, 06 giường hồi sức cấp cứu
6	Máy gây mê	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
7	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	20	Đơn vị có: 02 bàn mổ, 02 giường hồi tỉnh, 06 giường hồi sức cấp cứu, 02 giường hồi sức tích cực, 08 giường bệnh nhân nặng
8	Bơm tiêm điện	Cái	20	Đơn vị có 02 bàn mổ, 02 giường hồi tỉnh, 06 giường hồi sức cấp cứu, 02 giường hồi sức tích cực, 08 giường bệnh nhân nặng
9	Máy truyền dịch	Máy	20	Đơn vị có 02 bàn mổ, 02 giường hồi tỉnh, 06 giường hồi sức cấp cứu, 02 giường hồi sức tích cực, 08 giường bệnh nhân nặng
10	Dao mổ			
	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
11	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
12	Đèn mổ di động	Bộ	2	Đơn vị có 01 phòng tiểu phẫu, 01 khoa cấp cứu
13	Bàn mổ	Cái	2	Đơn vị có 02 phòng phẫu thuật
14	Máy điện tim	Cái	1	Đơn vị có 100 giường điều trị và 200 bệnh nhân khám ngoại trú
15	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
II	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	
3	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	
4	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	
5	Máy xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	
6	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	2	
7	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	
8	Máy xét nghiệm khí máu	Máy	1	
9	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	2	
10	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	
11	Máy áp lạnh	Máy	2	
12	Máy hút dịch	Máy	5	
13	Đèn chiếu vàng da	Cái	1	
14	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Máy	1	
15	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	1	
16	Máy điện châm	Máy	2	
17	Máy ly tâm	Máy	5	
18	Máy khuấy từ	Máy	2	
19	Máy phun chống dịch ULV	Máy	3	
20	Bình phun tay	Cái	4	
21	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	
22	Bộ phẫu thuật ngoại sản	Bộ	2	
23	Bàn tiểu phẫu	Cái	1	
24	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	
25	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	4	
26	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	3	
27	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	
28	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	
29	Bộ Pipetman	Bộ	2	
30	Máy lắc	Máy	1	
31	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	
32	Máy cất nước	Máy	1	
33	Cân kỹ thuật 0,1 gram (max > 600g)	Cái	1	
34	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	
35	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
36	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	2	
37	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	
38	Tủ âm	Cái	2	
39	Tủ bảo ôn	Cái	1	
40	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	8	
41	Máy đo pH	Máy	1	
42	Máy đo độ đục	Máy	1	
43	Bộ đo độ cón (Cón kế + nhiệt kế)	Bộ	1	
44	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	0	
45	Bộ lấy mẫu bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	
46	Máy tạo ô xy di động	Máy	1	
47	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	2	
48	Giường sơi	Cái	2	
49	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	
50	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	
51	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
52	Tủ sấy	Cái	2	
53	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	4	
54	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Cái	2	
55	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Cái	1	
56	Máy sấy công nghiệp	Cái	1	
57	Máy giặt công nghiệp	Cái	1	
58	Máy giặt vắt tự động	Cái	1	
59	Monitor theo dõi sản khoa	cái	3	
60	Bộ phẫu thuật chấn thương	Bộ	1	
61	Bộ dụng cụ tiểu phẫu tai mũi họng răng hàm mặt	Bộ	1	
62	Đèn hồng ngoại	Cái	4	
63	Máy đo huyết áp tự động (đo bắp tay)	Cái	3	



Phụ lục XIII

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN MÙ CANG CHẢI**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X - quang			
	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	Nhu cầu sử dụng trung bình từ 400-600 ca chụp/ 1 tháng
2	Siêu âm			
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	Nhu cầu đơn vị là 800-850 ca siêu âm/ tháng, Đơn vị có 01 khoa hồi sức cấp cứu
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ Thống	2	Nhu cầu sử dụng trung bình 400 test/ngày, công suất thiết bị 120 test/giờ
4	Máy thở	Máy	2	Đơn vị có 05 giường cấp cứu
5	Máy gây mê	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
6	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	5	Đơn vị có 02 bàn mổ, 05 giường cấp cứu
7	Bơm tiêm điện	Cái	8	Đơn vị có 02 bàn mổ, 05 giường cấp cứu, 01 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
8	Máy truyền dịch	Máy	8	Đơn vị có 02 bàn mổ, 05 giường cấp cứu, 01 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
9	Bàn mổ		3	Hiện đơn vị có 02 phòng mổ
10	Dao mổ	Cái	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
11	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
12	Đèn mổ di động	Bộ	2	Đơn vị có 01 phòng tiểu phẫu, 01 phòng hồi sức cấp cứu
13	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
14	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	2	Đơn vị có 02 giường khám phụ khoa
15	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	Đơn vị có 01 phòng mổ nội soi
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	3	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	3	
3	Máy đo điện giải N+,K+, CL - điện cực chọn lọc Ion	Máy	3	
4	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	
5	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	
6	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	
7	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	2	
8	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	
9	Máy phân tích khí máu	Máy	1	




TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
10	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	
11	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	2	
12	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	
13	Máy soi/phân tích cặn lắng nước tiểu	Máy	2	
14	Dụng cụ đo bão hòa ôxy đầu ngón tay (SPO2)	Máy	20	
15	Máy đo thân nhiệt cảm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	20	
16	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	
17	Máy đo pH	Máy	1	
18	Máy cất nước	Máy	1	
19	Tủ sấy	Cái	7	
20	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	
21	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
22	Tủ ẩm	Cái	3	
23	Tủ bảo ôn	Cái	2	
24	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	5	
25	Tủ lạnh làm đá viên	Cái	3	
26	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	5	
27	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	
28	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	
29	Máy đo độ đục	Máy	1	
30	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	
31	Máy rửa phim X-Quang khô	Máy	1	
32	Máy in phim khô	Máy	2	
33	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái	2	
34	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	2	
35	Giàn ôxy khí bình	Cái	2	
36	Máy tạo oxy di động	Máy	10	
37	Máy đo độ loãng xương	Máy	2	
38	Máy đo huyết áp tự động để bàn	Máy	7	
39	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2	
40	Máy đo Bilirubin	Máy	3	
41	Máy phá rung tim ( Máy sốc tim)	Máy	2	
42	Máy vỗ rung lồng ngực	Máy	3	
43	Bàn dụng cụ	Cái	5	
44	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	4	
45	Cửa xương điện	Cái	2	
46	Khoan xương điện	Cái	2	
47	Đầu dò máy siêu âm các loại	Cái	10	
48	Dụng cụ đo lưu lượng đỉnh	Cái	5	
49	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	4	
50	Bình phun tay	Cái	20	
51	Máy phun chống dịch ULV	Máy	10	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
52	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	4	
53	Máy khuấy từ	Máy	2	
54	Máy lắc	Máy	2	
55	Máy ly tâm	Máy	3	
56	Ôn áp lớn cho labo	Cái	3	
57	Cân kỹ thuật 0.1 gram (max ≥ 600g)	Cái	1	
58	Cân phân tích 0.1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	
59	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	2	
60	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	
61	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	
62	Bộ dụng cụ đại phẫu, trung phẫu	Bộ	2	
63	Bộ Pipetman	Bộ	3	
64	Máy áp lạnh	Máy	2	
65	Máy điện châm	Máy	5	
66	Máy điện xung	Máy	3	
67	Máy khí dung	Máy	10	
68	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Máy	3	
69	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	3	
70	Máy hút dịch	Máy	10	
71	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	
72	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	
73	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	
74	Xe tiêm đẩy thuốc dùng trong cấp cứu	Cái	5	
75	Đèn UV Khử khuẩn	Cái	5	
76	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	7	
77	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	4	
78	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	2	
79	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	
80	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	
81	Máy giặt vắt tự động	Máy	1	
82	Máy siêu âm sách tay	Máy	2	
83	Đèn chiếu vàng da	Cái	3	
84	Giường sưởi ấm sơ sinh	Cái	4	
85	Máy điện tim các loại	Cái	4	
86	Bộ đặt nội khí quản sơ sinh	Cái	2	
87	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Cái	4	
88	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Cái	5	
89	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Cái	5	
90	Bàn đé	Cái	3	
91	Bàn khám sản khoa	Cái	3	
92	Hòm lạnh bảo quản vắc xin	Cái	3	
93	Tủ bảo quản đá	Cái	3	
94	Giường Y tế đa năng	Cái	10	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
95	Máy DOPPLER đo nhịp tim thai	Máy	4	
96	Bồn rửa tay phẫu thuật viên	Cái	2	
97	Tủ nuôi cấy vi sinh	Cái	1	
98	Bàn hồi sức sơ sinh	Cái	10	
99	Hệ thống mô nội soi	Hệ Thống	1	
100	Máy nội soi Tai-Mũi - Họng	Hệ Thống	1	
101	Giường Hồi sức cấp cứu đa năng chạy điện	Cái	5	
102	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi	Bộ	4	
103	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	3	
104	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	3	
105	Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu	Bộ	3	
106	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản phụ khoa	Bộ	3	
107	Bộ dụng cụ phẫu thuật lấy thai	Bộ	3	
108	Bộ dụng cụ phẫu thuật chữa ngoài tử cung	Bộ	3	
109	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt tử cung	Bộ	3	
110	Bộ dụng cụ phá thai	Bộ	3	
111	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đốt ngón tay, chân	Bộ	3	
112	Bộ dụng cụ phẫu thuật tổng hợp	Bộ	3	
113	Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình	Bộ	3	
114	Bộ dụng cụ kết hợp xương đỉnh nẹp	Bộ	3	
115	Bộ dụng cụ nhổ răng	Bộ	10	
116	Bồn tắm bé	Cái	3	
117	Bàn kéo nắn, bó bột đa năng	Cái	2	
118	Đèn khám bệnh nhân di động	Cái	10	
119	Đèn khám bệnh nhân đeo trán	Cái	10	
120	Đèn khám sản khoa	Cái	10	
121	Đèn tiểu phẫu di động	Cái	5	
122	Xe đẩy tiện ích	Cái	10	
123	Cáng đẩy bệnh nhân đa năng, có phanh hãm	Cái	10	
124	Đèn đọc phim	Cái	15	
125	Bộ dụng cụ phẫu thuật tháo nẹp vít	Bộ	2	
126	Đèn khám mắt	Bộ	10	
127	Đèn khám tai	Bộ	10	
128	Cân sơ sinh điện tử	Cái	20	
129	Đèn soi bóng đồng tử	Cái	10	
130	Màn hình kiểm tra thị lực	Cái	10	
131	Bộ dụng cụ khám ngũ quan	Bộ	10	
132	Máy cắt, hàn túi tiết trùng tự động	Máy	2	
133	Tủ bảo quản dụng cụ, đồ vải, bông, gạc bằng tia UV	Cái	2	
134	Hệ thống lọc nước uống Nusa	Hệ thống	1	
135	Máy rửa dụng cụ bằng siêu âm	Cái	3	
136	Hệ thống tiết trùng nội soi	Hệ thống	2	
137	Chậu rửa dây nội soi	Cái	2	
138	Máy làm ấm dịch truyền	Cái	3	
139	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	2	
140	Hệ thống xử lý nước thải	Hệ thống	1	
141	Hệ thống xử lý chất thải rắn	Hệ thống	1	
142	Máy hút ẩm	Cái	30	
143	Máy hút dịch 2 bình	Cái	10	
144	Máy hút dịch áp lực thấp	Cái	5	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
145	Máy چرا bột	Cái	5	
146	Băng ca vận chuyển bệnh nhân chuyên dụng	Cái	7	
147	Đèn soi ven	Cái	10	
148	Bơm cho bệnh nhân ăn tự động	Cái	5	
149	Máy cấy máu tự động	Cái	2	
150	Tủ bảo quản sinh phẩm, Hóa chất	Cái	3	
151	Tủ bảo quản mẫu bệnh phẩm	Cái	3	



Phụ lục XIV

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN TRẦN YÊN**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X - Quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	Nhu cầu trung bình của đơn vị là 773 - 12200 ca chụp/tháng.
b)	Máy Xquang di động	Máy	1	Trung tâm có 1 khoa Hồi sức cấp cứu
2	Hệ thống CT - Scanner			
	Hệ thống CT - Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu của đơn vị là 200 ca chụp/ tháng
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ $\geq 1.5$ Testla	Hệ thống	1	Nhu cầu của đơn vị là 400 ca chụp/ tháng
4	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim	Cái	1	Nhu cầu của đơn vị là 300 ca siêu âm/tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	3	Nhu cầu của đơn vị là 900-1.300 ca siêu âm/tháng, Đơn vị có 01 khoa Hồi sức cấp cứu
5	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	3	Nhu cầu của đơn vị là 900 test/ngày. Tổng công suất máy xét nghiệm sinh hóa là 250 test/ giờ
6	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu của đơn vị là 300 test/ngày, máy có công suất 100 test/giờ
7	Máy thở	Máy	6	Đơn vị có 5 giường hồi sức cấp cứu Dự phòng 01 máy theo tiêu chuẩn (01 máy/06 máy)
8	Máy gây mê	Máy	2	Đơn vị có 2 bàn mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	10	Đơn vị có 2 bàn mổ và 3 giường hồi sức cấp cứu, 05 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
10	Bơm tiêm điện	Cái	10	Đơn vị có 2 bàn mổ và 3 giường hồi sức cấp cứu, 05 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
11	Máy truyền dịch	Máy	10	Đơn vị có 2 bàn mổ và 3 giường hồi sức cấp cứu, 05 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
12	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	Đơn vị có 2 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	2	Đơn vị có 2 bàn mổ



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
13	Máy phá rung tim	Máy	2	Đơn vị có 1 phòng mổ, 1 khoa hồi sức cấp cứu
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	2	Đơn vị có 02 phòng mổ nội soi
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	Đơn vị có 2 bàn mổ
16	Đèn mổ di động	Bộ	3	Đơn vị có 1 phòng tiểu phẫu, 1 khoa hồi sức cấp cứu
17	Bàn mổ các loại	Cái	2	Đơn vị có 1 phòng mổ (tối thiểu 1 cái/ phòng mổ)
18	Máy điện tim	Máy	7	Đơn vị có 194 giường bệnh và hơn 1.200 Bệnh nhân khám ngoại trú/ tháng.
19	Máy điện não	Máy	1	
20	Hệ thống khám nội soi			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị dưới 100 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị dưới 100 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 220 ca nội soi/ tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 220 ca nội soi/ tháng
21	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	Đơn vị có 2 bàn khám phụ khoa
22	Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng	Máy	4	Đơn vị có 2 bàn đẻ và 2 giường theo dõi sản khoa
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	4	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	
3	Máy đo điện giải N+,K+, CL - điện cực chọn lọc Ion	Máy	2	
4	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	2	
5	Máy xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	2	
6	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	6	
7	Máy định nhóm máu tự động	Máy	1	
8	Máy đo tốc độ máu lắng	Máy	2	
9	Máy phân tích đông máu tự động	Máy	2	
10	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	
11	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	
12	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Máy	1	
13	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	
14	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	
15	Máy xay mẫu khô	Máy	1	
16	Máy cắt tiêu bản lạnh	Máy	1	
17	Máy phân tích khí máu	Máy	1	
18	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	
19	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	
20	Tủ bảo ôn	Cái	1	
21	Tủ đông	Cái	6	
22	Tủ âm	Cái	5	
23	Tủ âm CO2	Cái	1	
24	Hòm lạnh	Cái	4	
25	Hệ thống tiệt trùng nội soi	Hệ thống	3	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
26	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	1	
27	Thiết bị kiểm tra nhanh an toàn vệ sinh thực phẩm	Bộ	1	
28	Máy quang phổ phân tích nước	Máy	3	
29	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	
30	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả thí nghiệm	Bộ	4	
31	Cân điện tử đo cân nặng 100kg	Cái	1	
32	Cân kỹ thuật 0,1 g (max $\geq$ 600g)	Cái	1	
33	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	2	
34	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	
35	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	
36	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	
37	Bộ Pipetman	Bộ	5	
38	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	
39	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	
40	Máy ly tâm	Máy	5	
41	Máy lắc	Máy	2	
42	Máy khuấy từ	Máy	2	
43	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	
44	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	2	
45	Máy đo pH	Máy	1	
46	Máy đo độ đục	Máy	1	
47	Ổn áp lớn cho labo	Cái	5	
48	Bộ lưu điện công suất lớn (6KVA trở lên)	Bộ	5	
49	Cân phân tích điện tử 300g	Cái	1	
50	Máy lắc rung	Cái	1	
51	Máy cấy máu	Cái	1	
52	Tủ sạch	Cái	1	
53	Tủ pha hoá chất	Cái	1	
54	Máy sấy tiêu bản	Cái	1	
55	Bể điều nhiệt (Bể cách thủy)	Cái	1	
56	Tủ nuôi cấy kỵ khí	Cái	1	
57	Bình kỵ khí	Cái	1	
58	Máy cất nước	Máy	1	
59	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Cái	1	
60	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	
61	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	
62	Máy laser nội mạch	Cái	1	
63	Máy tập đa năng	Cái	2	
64	Máy điện phân	Cái	2	
65	Máy điều trị oxy cao áp	Cái	1	
66	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	2	
67	Máy điều trị siêu cao tần	Máy	2	
68	Máy điều trị tần số cao	Máy	2	
69	Máy điều trị tần số thấp	Máy	2	
70	Máy đốt trị liệu	Máy	3	
71	Máy siêu âm trị liệu	Máy	4	
72	Máy vật lý trị liệu đa năng 6 tác nhân vật lý để tác động đồng thời vào các huyết 40W	Máy	20	
73	Ghế tập vận động đa năng	Cái	2	
74	Ghế máy răng	Cái	2	
75	Ghế massage	Cái	3	
76	Máy điện xung đa cực	Cái	4	
77	Máy trị liệu đa năng	Cái	4	
78	Tủ sấy farafin	Cái	2	
79	Máy sóng ngắn trị liệu	Cái	2	
80	Máy từ trường	Cái	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
81	Máy kéo giãn cột sống	Cái	2	
82	Hệ thống sắc thuốc chạy bằng điện	Hệ thống	2	
83	Máy chiếu plasma vết mổ	Cái	1	
84	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	
85	Holter điện tâm đồ	Cái	1	
86	Holter huyết áp	Cái	1	
87	Máy đo thị lực	Máy	6	
88	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2	
89	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	
90	Máy khí dung	Máy	15	
91	Máy nội soi tai mũi họng	Máy	3	
92	Máy laser Q-Switch Nd:YAG (Dùng trong chuyên khoa da liễu)	Cái	1	
93	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	50	
94	Máy đo huyết áp tự động	Cái	10	
95	Máy áp lạnh	Máy	2	
96	Máy đo oxy máu	Cái	25	
97	Sinh hiển vi khám mắt	Cái	1	
98	Máy đo khúc xạ kế tự động	Cái	1	
99	Máy đo nhãn áp	Cái	1	
100	Đèn soi đáy mắt	Cái	2	
101	Bộ thông lệ đạo	Bộ	2	
102	Dụng cụ đo lưu lượng đỉnh	Cái	5	
103	Máy hút dịch	Máy	10	
104	Máy lấy cao răng	Cái	2	
105	Máy ghế răng	Cái	2	
106	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	
107	Máy X-quang chụp vú	Máy	1	
108	Máy cắt, đốt cổ tử cung	Cái	1	
109	Hệ thống tẩm cảm biến số hóa X quang	Hệ thống	1	
110	Hệ thống đầu đọc X quang	Hệ thống	2	
111	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	
112	Máy In phim khô	Máy	2	
113	Hệ thống chụp mạch 1 bình diện	Hệ thống	1	
114	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Máy	1	
115	Dụng cụ đo độ bão hòa oxy đầu ngón tay (SPO2)	Cái	5	
116	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	
117	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ	1	
118	Bộ dụng cụ đại phẫu, trung phẫu	Bộ	3	
119	Bộ đại phẫu	Bộ	2	
120	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi	Bộ	2	
121	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	1	
122	Bộ phẫu thuật chỉnh hình vách ngăn mũi	Bộ	1	
123	Bộ phẫu thuật tổng hợp	Bộ	3	
124	Bàn khám phụ khoa	Cái	2	
125	Bộ phẫu thuật tử cung	Bộ	2	
126	Bộ phẫu thuật cắt tử cung	Cái	1	
127	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản	Bộ	2	
128	Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa	Bộ	1	
129	Bộ dụng cụ phẫu thuật chữa ngoài tử cung	Bộ	1	
130	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt tử cung	Bộ	1	
131	Lồng áp trẻ sơ sinh	Cái	3	
132	Máy DOPPLER nghe tim thai	Máy	3	
133	Đèn soi ven	Cái	2	
134	Đèn chiếu điều trị vàng da	Cái	4	
135	Đèn tiêu phẫu di động	Cái	5	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
136	Đèn mô treo trần 2-nhánh có camera + Monitor theo dõi	Hệ thống	1	
137	Giường sưởi tích hợp đèn chiếu vàng da 2 mặt	Cái	2	
138	Đầu dò máy siêu âm các loại	Cái	5	
139	Bộ đỡ đẻ	Bộ	5	
140	Bộ cắt tầng sinh môn	Bộ	5	
141	Bộ thay băng	Bộ	5	
142	Bộ đặt nội khí quản	Bộ	5	
143	Bộ khám mắt	Bộ	3	
144	Bộ dụng cụ nhổ răng	Cái	2	
145	Khoan xương điện đa năng	Cái	1	
146	Cưa xương điện	Cái	1	
147	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Cái	1	
148	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	
149	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	1	
150	Bàn mổ tiểu phẫu	Cái	2	
151	Bàn kéo nắn bó bột, chấn thương, chỉnh hình	Cái	1	
152	Bồn rửa tay phẫu thuật	HT	2	
153	Tủ lạnh bảo quản thuốc	Cái	7	
154	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	6	
155	Máy tạo ô xy di động	Máy	22	
156	Giàn ô xy khí bình	Cái	2	
157	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Máy	1	
158	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	1	
159	Xe đẩy cấp cứu chuyên dụng	Cái	2	
160	Máy thở BiPAP	Cái	2	
161	Máy laser CO2	Cái	1	
162	Máy thở CPAP trẻ sơ sinh	Cái	1	
163	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	15	
164	Giường Y tế đa năng	Cái	10	
165	Giường tập phục hồi đa chức năng và kéo giãn cột sống	Cái	2	
166	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	
167	Máy hút áp lực thấp	Cái	2	
168	Máy hút âm	Cái	10	
169	Máy hút bụi di động	Máy	2	
170	Tủ sấy	Cái	22	
171	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	7	
172	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	1	
173	Máy giặt công nghiệp	Máy	3	
174	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	
175	Máy phun đa năng	Máy	4	
176	Máy phun thuốc, xạ phân dạng bột, phun vôi	Máy	5	
177	Máy phun chống dịch ULV	Máy	4	
178	Bình phun tay	Cái	4	
179	Máy phát điện dự phòng	Máy	2	
180	Xe đẩy cấp phát thuốc	Cái	3	
181	Xe đẩy tiêm	Cái	15	
182	Xe đẩy người bệnh	Cái	10	
183	Hệ thống khí oxy y tế trung tâm	HT	1	
184	Hệ thống xử lý nước thải	Hệ thống	1	
185	Hệ thống xử lý chất thải rắn	Hệ thống	1	
186	Hệ thống truyền và lưu trữ hình ảnh y tế (PACS)	Hệ thống	1	
187	Hệ thống LIS	Hệ thống	1	
188	Hệ thống HIS	Hệ thống	1	



Phụ lục XV

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM Y TẾ THÀNH PHỐ YÊN BÁI**

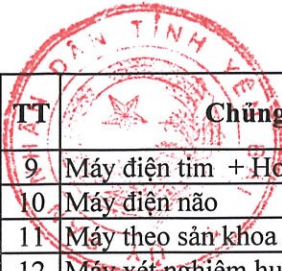
(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X - Quang			
a)	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	3	Nhu cầu chụp Xquang trung bình tại đơn vị khoảng 3.000 ca chụp/tháng
b)	Máy X quang di động	Máy	2	Phục vụ chụp tại giường cho khoa Hồi sức cấp cứu, đơn vị có hơn 200 giường bệnh nội trú
c)	Máy X quang C Arm	Máy	1	Đơn vị có 02 phòng mổ
2	Hệ thống CT - Scanner			
a)	Hệ thống CT-Scanner 32 - 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu đơn vị sử dụng 400 ca/tháng
b)	Hệ thống CT-Scanner < 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	Nhu cầu đơn vị sử dụng 100 ca/tháng
3	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Hệ thống	1	Nhu cầu đơn vị sử dụng 100 ca/tháng
4	Siêu âm			
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	5	Nhu cầu đơn vị sử dụng 3.200 ca/tháng; đơn vị có 01 đơn nguyên hồi sức cấp cứu
5	Máy xét nghiệm sinh hóa máu các loại	Hệ thống	3	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là khoảng 1.500 test/ngày và tổng công suất 600 test/giờ
6	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 100-150 test/ngày
7	Máy thận nhân tạo	Máy	15	Hiện đơn vị có 30 bệnh nhân chạy thận nhân tạo
8	Máy thở	Máy	13	Đơn vị có 4 giường hồi sức sau phẫu thuật và 9 giường hồi sức cấp cứu
9	Máy gây mê	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
10	Máy theo dõi bệnh nhân các loại	Máy	21	Đơn vị có 03 bàn mổ, 04 giường hồi sức sau phẫu thuật, 09 hồi sức cấp cứu và 05 giường chăm sóc bệnh nhân nặng

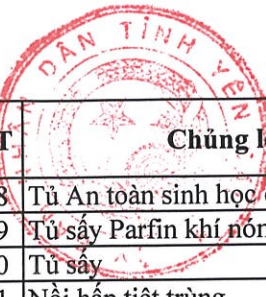




TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
11	Bom tiêm điện	Cái	21	Đơn vị có 03 bàn mổ, 04 giường hồi sức sau phẫu thuật; 09 giường hồi sức cấp cứu; 05 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
12	Máy truyền dịch	Máy	21	Đơn vị có 03 bàn mổ, 04 giường hồi sức sau phẫu thuật; 09 giường hồi sức cấp cứu; 05 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
13	Dao mổ			
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	3	Đơn vị có 02 bàn mổ, 01 dao mổ dự phòng
b)	Dao mổ siêu âm/Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	1	Đơn vị có 02 phòng mổ
14	Máy phá rung tim	Máy	1	Đơn vị có 01 đơn nguyên Hồi sức cấp cứu
15	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	2	Đơn vị có 02 bàn phẫu thuật nội soi
16	Đèn mổ treo trần	Bộ	3	Đơn vị có 03 bàn mổ, sắp triển khai thêm phòng mổ tại khoa Liên chuyên khoa
17	Bàn mổ	Cái	3	Đơn vị có 02 Phòng mổ
18	Hệ thống khám nội soi	Hệ thống		
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	2	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 100 - 400 ca nội soi/ tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 100 ca nội soi/ tháng
c)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	3	Đơn vị có 02 bàn khám Tai mũi họng; nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 450 -500 ca nội soi/tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 100 ca nội soi/ tháng
19	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
20	Máy điện tim	Máy	8	Đơn vị có 195 giường thực kê và khoảng 1600 lượt bệnh nhân khám ngoại trú/tháng
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng khác</b>			
1	Hệ thống chuyên đổi ảnh X quang kỹ thuật số CR	Hệ thống	2	
2	Hệ thống tạo ảnh, In phim kỹ thuật số	Hệ thống	2	
3	Máy X-Quang kỹ thuật số chụp vú	Hệ thống	1	
4	Máy X-Quang kỹ thuật số chụp răng toàn cảnh	Hệ thống	1	
5	Hệ thống nội soi tai mũi họng ống mềm kèm dụng cụ	Hệ thống	2	
6	Máy siêu âm xách tay	Máy	2	
7	Máy siêu âm có chức năng đàn hồi gan, vú, tuyến giáp có 5 đầu dò	Máy	1	
8	Máy siêu âm mắt	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
9	Máy điện tim + Hoter	Bộ	1	
10	Máy điện não	Máy	1	
11	Máy theo sản khoa 02 chức năng	Máy	3	
12	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	3	
13	Máy phân tích huyết học	Máy	2	
14	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	
15	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Máy	2	
16	Máy điện giải đồ	Máy	2	
17	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	2	
18	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	
19	Máy cấy máu	Máy	1	
20	Máy đo loãng xương toàn thân	Máy	2	
21	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	
22	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	3	
23	Máy ly tâm	Máy	3	
24	Máy ghi điện cơ	Máy	1	
25	Máy cắt lát tiêu bản	Máy	1	
26	Kính hiển vi	Cái	4	
27	Thiết bị khoan xương	Bộ	2	
28	Máy dò thần kinh	Máy	1	
29	Máy trợ thở	Máy	3	
30	Máy hút dịch	Máy	9	
31	Máy khí dung	Máy	15	
32	Máy tạo ô xy di động	Máy	30	
33	Sinh hiển vi khám mắt Slit Lamp	Cái	1	
34	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Máy	1	
35	Máy đo thị lực	Máy	1	
36	Đèn soi bóng đồng tử	Cái	1	
37	Máy đo khúc xạ	Máy	1	
38	Máy đo thính lực đa âm	Máy	1	
39	Máy đo thính lực (thường)	Máy	1	
40	Ghê máy nha khoa	Cái	3	
41	Hệ thống lọc nước RO	Hệ thống	2	
42	Máy lọc máu HDF Onlie Dialog	Máy	2	
43	Giường sưởi ấm trẻ sơ sinh	Cái	4	
44	Đèn chiếu vàng da	Cái	1	
45	Máy hút thai	Máy	4	
46	Máy đốt tử cung cao tần	Máy	2	
47	Lồng áp sơ sinh	Cái	4	
48	Máy kéo giãn cột sống cổ lưng	Máy	4	
49	Máy điện xung, điện phân, siêu âm trị liệu	Máy	3	
50	Máy từ trường trị liệu	Máy	3	
51	Máy sóng ngắn trị liệu	Máy	2	
52	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế	Máy	2	
53	Máy bó thuốc y học cổ truyền bộ phận	Máy	2	
54	Máy tạo ô xy di động trên 5 lít / phút	Máy	15	
55	Máy Lase nội mạch	Máy	4	
56	Máy Lase châm	Máy	4	
57	Máy xung kích điều trị	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
58	Tủ An toàn sinh học cấp II	Cái	3	
59	Tủ sấy Parfin khí nóng	Cái	2	
60	Tủ sấy	Cái	8	
61	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	6	
62	Hệ thống tiệt trùng nhiệt độ thấp	Hệ thống	2	
63	Máy điện châm không dùng kim 8 kênh	Máy	4	
64	Máy xoa bóp bằng áp lực hơi với màn hình LCD có điều khiển từ x, cài đặt thời gian 5-59 phút	Máy	2	
65	Hệ thống monitor theo dõi bệnh nhân 10 giường cấp cứu	Hệ thống	2	
66	Máy khí máu	Máy	2	
67	Máy điện giải	Máy	2	
68	Hệ thống truyền ảnh trong bệnh viện và liên kết các bệnh viện	Hệ thống	1	
69	Hệ thống tập PHCN toàn thân Alexia, điều khiển 6 mức trở kháng thủy lực	Hệ thống	2	
70	Hệ thống luyện tập dáng đi kết hợp chút bỏ tải trọng hỗ trợ di chuyển cho bệnh nhân bại liệt, đột quỵ, bại não	Hệ thống	2	
71	Máy điều trị từ trường toàn thân	Máy	2	
72	Máy khử khuẩn không khí trong phòng mổ	Máy	2	
73	Máy hút điện chạy liên tục áp thấp chạy liên tục	Máy	2	
74	Máy hút dịch phẫu thuật có xe đẩy	Máy	2	
75	Máy hút dịch nhĩ - sơ sinh	Máy	2	
76	Máy hút chuyên dùng cho sản khoa (Vantow)	Máy	2	
77	Máy đốt điện sản khoa	Máy	2	
78	Máy đo huyết áp tự động để bàn	Máy	15	
79	Hệ thống Holter tim kèm Holter huyết áp	Hệ thống	2	
80	Máy làm ấm dịch truyền	Chiếc	6	
81	Máy tháo lồng ruột	Chiếc	1	
82	Dao Plasma	Máy	1	
83	Máy Hummer	Máy	1	
84	Kính Vold	Máy	1	
85	Đèn soi đáy mắt cầm điện	Máy	1	
86	Máy sinh hiển vi phẫu thuật mắt	Máy	2	
87	Sinh hiển vi khám mắt	Máy	2	
88	Máy laser bán phần trước	Máy	1	
89	Máy khoan xương điện	Máy	2	
90	Hệ thống phẫu thuật phaco lạnh	Hệ thống	1	
91	Máy cắt bệnh phẩm mổ nội soi	Máy	1	
92	Cán kẹp Clip cầm máu tiêu hóa	Máy	1	
93	Máy tán sỏi Laser	Máy	1	
94	Máy đo độ loãng xương siêu âm	Máy	1	
95	Máy đo lưu huyết não (chẩn đoán mạch) vi tính	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
96	Hệ thống xét nghiệm Elisa	Hệ thống	1	
97	Máy cấy máu tự động	Máy	1	
98	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	
99	Máy đo (chụp) nhãn áp không tiếp xúc	Máy	1	
100	Máy đo khúc xạ kế tự động	Máy	1	
101	Máy laser CO2	Máy	1	
102	Máy Gene Xpert	Máy	1	
103	Máy phát tia plasma lạnh hỗ trợ điều trị vết thương	Máy	1	
104	Bộ dụng cụ tiêu phẫu	Bộ	3	
105	Bộ dụng cụ phẫu thuật đỉnh chốt ngang	Bộ	1	
106	Bộ dụng cụ phẫu thuật bàn tay	Bộ	1	
107	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	1	
108	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	1	
109	Bộ dụng cụ tháo van định nội tủy	Bộ	1	
110	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi sản khoa	Bộ	2	
111	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa	Bộ	1	
112	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản phụ khoa	Bộ	1	
113	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	1	
114	Bồn tắm bé	Cái	2	
115	Bàn vật lý trị liệu	Cái	2	
116	Bồn (chậu) ngâm chân trị liệu	Cái	2	
117	Máy tập mạnh cơ tứ đầu đùi	Máy	2	
118	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Hệ thống	2	
119	Máy tập khớp vai	Máy	2	
120	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ chân	Cái	2	
121	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ tay	Cái	2	
122	Thiết bị tập chi trên và cơ thân mình	Cái	1	
123	Máy tập cổ và bàn tay	Máy	3	
124	Ghế tập phục hồi chức năng đa năng	Cái	2	
125	Xe đạp tập gắng sức	Cái	1	
126	Cầu thang tập đi	Cái	2	
127	Thanh song song tập đi	Cái	2	
128	Ròng rọc tập khớp vai	Cái	2	
129	Bình xạ phân 2 thì	Cái	5	
130	Máy áp lạnh	Máy	2	
131	Tủ bảo quản mẫu	Cái	6	
132	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	2	
133	Tủ Ấm	Cái	2	
134	Bồn rửa tay phòng mổ	Cái	2	
135	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Máy	3	
136	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	
137	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	
138	Hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	Hệ thống	1	
139	Hệ thống Telemedicine	Hệ thống	1	
140	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
141	Máy rửa dụng cụ khử khuẩn nội soi	Máy	2	
142	Máy sấy khô dụng cụ nội soi	Máy	1	
143	Máy tiết khuẩn hơi nước	Máy	1	
144	Máy đóng gói dụng cụ bằng Plastic	Máy	1	
145	Tủ bảo quản dụng cụ nội soi	Cái	3	
146	Giường từ trường toàn thân dụng cho máy từ trường	Cái	2	
147	Hệ thống rửa tay vô trùng	Hệ thống	3	
148	Máy làm ấm trẻ em	Máy	2	
149	Máy đo độ bão hòa Oxy nhi - sơ sinh	Máy	2	
150	Máy đo độ bão hòa Oxy kẹp ngón tay	Máy	4	
151	Hệ thống giường sưởi cấp cứu sơ sinh	Hệ thống	2	
152	Giường sơ sinh chuyên dụng	Máy	1	
153	Giường cấp cứu (chạy điện)	Máy	10	
154	Máy khí rung siêu âm	Máy	4	
155	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi sản khoa	Bộ	2	
156	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiền liệt tuyến	Bộ	2	
157	Bộ dụng cụ cắt tử cung toàn phần nội soi	Bộ	2	
158	Bộ dụng cụ đóng đinh nội tủy xương	Bộ	2	
159	Máy phun sương sát khuẩn không khí bề mặt phòng mổ	Máy	2	
160	Giường xông thuốc.	Máy	2	
161	Máy sắc thuốc đông y tự động	Máy	3	
162	Máy siêu âm điều trị	Máy	2	
163	Máy tạo oxy	Máy	5	
164	Bộ khí dung kết nối máy thở	Bộ	3	
165	Máy xét nghiệm nước tiểu tự động hoàn toàn	Máy	1	
166	Tủ bảo quản dược phẩm chuyên dụng	Máy	2	
167	Tủ lạnh âm sâu	Máy	2	
168	Tủ lạnh trữ sinh phẩm hoá chất	Máy	2	
169	Tủ lạnh trữ máu	Máy	2	
170	Tủ bảo vac xin	Máy	4	
171	Máy li tâm	Máy	4	
172	Máy lắng máu	Máy	1	
173	Bộ pipet + giá để	Bộ	4	
174	Nồi cách thủy	Máy	4	
175	Nồi hấp ướ	Máy	2	
176	Nồi hấp tiệt trùng sấy khô tự động	Máy	2	
177	Máy cất nước	Máy	1	
178	Máy điều chế dung dịch tiệt khuẩn	Máy	1	
179	Máy hút khói khử mùi	Máy	2	
180	Máy lọc không khí	Máy	2	



TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
181	Hệ thống xử lý chất thải rắn	HT	1	
182	Hệ thống xử lý chất thải lỏng	HT	1	
183	Máy đo nhiệt độ và độ ẩm môi trường	Máy	1	
184	Máy đo cường độ ánh sáng	Máy	1	
185	Máy đo độ ồn	Máy	1	
186	Máy lấy mẫu bụi khí kiểu xách tay	Máy	1	
187	Máy đo ứng suất nhiệt	Máy	1	
188	Máy phát hiện khí độc	Máy	1	
189	Máy đo lực bóp tay hiện số	Máy	2	
190	Bơm định liều	Máy	1	
191	Máy đo điện tim gắng sức cardiopart12	Cái	2	
192	Bộ dụng cụ Can thiệp nội soi tiêu hóa	Bộ	5	
193	Tủ bảo quản dụng cụ, đồ vải, bông, gạc bằng tia UV	Chiếc	3	
194	Máy giữ ấm máu	Chiếc	1	
195	Hệ thống buồng oxy cao áp trị liệu	Hệ thống	1	
196	Máy soi chụp võng mạc	Máy	1	
197	Hệ thống chẩn đoán bệnh động mạch ngoại biên	Hệ thống	1	
198	Hệ thống chuyển mẫu xét nghiệm tự động	Hệ thống	1	
199	Máy chụp xạ hình tuyến giáp	Máy	1	
200	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển bằng thủy lực	Cái	10	
201	Đèn mổ di động	Cái	5	
202	Máy phẫu thuật cắt đốt Plasma	Máy	1	
203	Máy cắt đốt VA và Amidal công nghệ Plasma	Máy	1	
204	Máy rửa dây nội soi (Dùng ozon)	Máy	2	
205	Sinh hiển vi phẫu thuật đa chức năng	Cái	1	
206	Máy xét nghiệm H.Pylori qua hơi thở	Cái	1	
207	Thiết bị soi buồng tử cung	Cái	1	
208	X quang cận chóp	Cái	2	
209	X quang răng toàn cảnh	Cái	2	
210	Máy điều trị tủy	Cái	2	



**Phụ lục XVI**  
**TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA TRUNG TÂM Y TẾ THỊ XÃ NGHĨA LỘ**  
(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Siêu âm			
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 100 ca siêu âm/tháng
2	Máy soi cổ tử cung	Máy	1	Đơn vị có 01 bàn khám phụ khoa
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng khác</b>			
1	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	
2	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	
3	Máy đo nhanh NO3 (Nitrat) thực phẩm	Máy	1	
4	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	
5	Máy xét nghiệm nhanh độ nhiễm khuẩn bề mặt thực phẩm	Máy	1	
6	Máy đo cường độ ánh sáng	Máy	1	
7	Máy áp lạnh	Máy	2	
8	Máy ly tâm	Máy	3	
9	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	
10	Hòm lạnh	Cái	2	
11	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	
12	Tủ bảo quản Vắc xin	Cái	5	
13	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	
14	Tủ ẩm	Cái	1	
15	Máy phun đa năng	Máy	4	
16	Bình phun tay	Cái	3	
17	Bàn đé	Cái	1	
18	Bàn khám phụ khoa	Cái	1	



Phụ lục XVII

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG  
CỦA TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT TỈNH**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Hệ thống X quang			
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tởn	Máy	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị dưới 300 ca chụp/ tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	Phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp
2	Siêu âm			
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	Phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp, nhu cầu trung bình từ 600-1.600 ca chụp/tháng
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	3	02 máy tại khoa xét nghiệm thực hiện trung bình là 50 test/ngày, 01 máy phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp
4	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng dưới 100 test/ngày
5	Máy điện tim	Máy	3	Phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp, nhu cầu trung bình 2.000 ca điện tim/tháng
6	Hệ thống khám nội soi			
	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	Phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp, nhu cầu trung bình khoảng 200 ca nội soi/tháng, đơn vị có 01 bàn khám Tai Mũi Họng tại Khoa Bệnh nghề nghiệp
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng khác</b>			
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	
3	Máy in Phim Khô	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
4	Bộ cát đạm	Bộ	1	
5	Bộ cô quay chân không	Bộ	1	
6	Bộ lấy mẫu không khí	Bộ	8	
7	Bộ phá mẫu COD	Bộ	1	
8	Bơm lấy mẫu khí	Cái	3	
9	Cân kỹ thuật	Cái	3	
10	Cân phân tích	Cái	3	
11	Dàn ELISA	Bộ	3	
12	Đèn UV/VIS 254-366 nm	Cái	2	
13	Lò nung	Cái	1	
14	Lò vi sóng phá mẫu	Cái	2	
15	Máy đo độ đục	Máy	1	
16	Máy đo nhu cầu BOD	Máy	1	
17	Máy đo pH (nước)	Máy	4	
18	Máy quang phổ hấp thụ phân tử U	Máy	2	
19	Máy xét nghiệm nước Palintest	Máy	1	
20	Máy phân tích nước U-10	Máy	1	
21	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử	Máy	2	
22	Máy real-time PCR	Máy	3	
23	Máy PCR (Biorad)	Máy	1	
24	Máy sắc ký khí (GC)	Máy	2	
25	Máy sắc ký lỏng (HPLC)	Máy	1	
26	Nồi đun cách dầu	Cái	1	
27	Nồi đun cách thủy	Cái	4	
28	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	5	
29	Máy đếm tế bào CD4	Máy	1	
30	Máy sắc ký khí khối phổ (GCMS)	Máy	1	
31	Bể rung siêu âm	Cái	2	
32	Bộ cất cồn	Cái	1	
33	Hệ Thống màng lọc (Xét nghiệm)	Cái	3	
34	Kính hiển vi	Cái	9	
35	Lò vi sóng	Cái	2	
36	Máy Ly tâm	Máy	7	
37	Máy cất nước	Máy	4	
38	Máy dập mẫu	Máy	1	
39	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	
40	Máy điện di	Máy	3	
41	Máy đo độ sạch Hy - Lite 2	Máy	2	
42	Máy hút ẩm	Máy	24	
43	Máy hút chân không loại nhỏ	Máy	2	
44	Máy khuấy từ gia nhiệt	Máy	5	
45	Máy lắc ngang	Máy	4	
46	Máy Vortex	Máy	6	
47	Máy vortex Mini Centrifuge	Máy	2	
48	Máy làm đá vảy	Máy	1	
49	Máy lọc nước siêu tinh khiết (dùng cho phòng xét nghiệm)	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
50	Máy nghiền mẫu khô	Máy	2	
51	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	2	
52	Thiết bị lấy mẫu nước, chất lỏng	Cái	1	
53	Tủ hút khí độc	Cái	7	
54	Vòi rửa mắt khẩn cấp	Cái	7	
55	Vòi tắm khẩn cấp	Cái	6	
56	Máy sắc ký lỏng khối phổ	Máy	1	
57	Đèn cực tím di động	Cái	5	
58	Máy làm không khí tươi	Máy	5	
59	Tủ đựng hóa chất	Cái	5	
60	Bàn để cân phân tích	Cái	2	
61	Máy sắc ký ion	Máy	1	
62	Đèn catot phân tích kim loại	Cái	16	
63	Bộ chiết pha rắn lỏng	Bộ	2	
64	Máy quang phổ phát xạ nguyên tử	Máy	1	
65	Máy chuẩn độ điện thế	Máy	1	
66	Bộ chụp ảnh Gel	Bộ	2	
67	Bóc cấy vô trùng	Cái	2	
68	Máy cấy máu	Máy	1	
69	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	
70	Máy tách chiết tự động PCR	Máy	4	
71	Hệ thống phân phối môi trường bán tự động	Hệ thống	1	
72	Mô hình người	Cái	1	
73	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	3	
74	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	
75	Ghế nha khoa	Cái	1	
76	Máy đốt điện	Cái	1	
77	Máy Laze trị liệu	Máy	2	
78	Máy soi da	Máy	1	
79	Máy sinh hiển vi khám mắt	Máy	3	
80	Máy đo khúc xạ	Máy	3	
81	Bộ đo nhãn áp Malacop	Bộ	1	
82	Bộ thông lệ đạo	Bộ	1	
83	Bộ chích chấp lệ	Bộ	1	
84	Hộp thử kính chuyên dụng (Phục vụ công tác khám mắt)	Cái	2	
85	Máy sinh hiển vi khám mắt - (cầm tay)	Máy	2	
86	Bếp kèm tủ sấy dụng cụ	Cái	2	
87	Máy đo độ ồn dải tần	Máy	3	
88	Máy đo trọng lượng bụi	Máy	2	
89	Máy đo bức xạ	Máy	2	
90	Bộ đàm Kenwood	Bộ	1	
91	Máy định vị toàn cầu	Máy	1	
92	Đèn đọc X-Quang	Cái	2	
93	Máy in thẻ	Máy	2	
94	Đầu đọc mã vạch	Cái	3	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
95	Camera hồng ngoại	Cái	1	
96	Buồng đo thính lực	Cái	1	
97	Kính Von (Dùng soi đáy mắt)	Cái	1	
98	Kính Von ba mặt gương (Soi góc tiền phòng)	Cái	1	
99	Máy đo bụi tổng số, bụi hô hấp	Máy	2	
100	Máy đo tia X-Quang	Máy	1	
101	Máy đo cường độ ánh sáng	Máy	4	
102	Máy đo rung	Máy	2	
103	Giường khám phục vụ siêu âm	Cái	2	
104	Giường khám bệnh nghề nghiệp	Cái	10	
105	Bình oxy	Cái	2	
106	Tủ cấp cứu	Cái	10	
107	Máy đo điếc	Máy	3	
108	Máy đo sắc giác	Máy	2	
109	Máy đo điện từ trường	Máy	4	
110	Máy phun hóa chất cỡ lớn	Máy	6	
111	Tủ sấy dụng cụ	Cái	6	
112	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	4	
113	Tủ âm thường	Cái	8	
114	Tủ bảo ôn	Cái	3	
115	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	15	
116	Hòm lạnh bảo quản vận chuyển vắc xin	Cái	12	
117	Tủ lạnh bảo quản mẫu, bảo quản môi trường	Cái	9	
118	Tủ lạnh bảo quản thuốc	Cái	18	
119	Tủ lạnh âm sâu -80 độ C	Cái	4	
120	Tủ lạnh -30	Cái	4	
121	Tủ đá	Cái	3	
122	Máy tính chuyên dụng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	2	
123	Máy in chuyên dụng trả kết quả xét nghiệm	Máy	2	
124	Máy Scan	Máy	4	
125	Máy chiếu cố định	Máy	2	
126	Máy chiếu di động	Máy	2	
127	Máy quay phim chuyên dụng đời mới phục vụ công tác truyền thông	Máy	4	
128	Bộ dụng phi tuyến cao cấp phục vụ công tác truyền thông	Máy	1	
129	Máy ảnh Canon đời mới phục vụ công tác truyền thông	Máy	5	
130	Tủ chống ẩm bảo quản máy quay, máy ảnh phục vụ công tác truyền thông	Máy	2	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
131	Bộ máy lấy mẫu bụi hô hấp, bụi toàn phần trọng lượng	Máy	10	
132	Bộ máy lấy mẫu hơi khí độc tại hiện trường	Máy	10	
133	Cân phân tích dùng trong phòng xét nghiệm phân tích bụi tổng số và bụi hô hấp	Máy	3	
134	Máy quang phổ hồng ngoại	Bộ	1	
135	Máy rửa phim của máy X.quang di động	Máy	2	
136	Máy đo bụi hô hấp cá nhân	Máy	3	
137	Máy giải trình tự gen	Bộ	1	
138	Tủ an toàn sinh học cấp III	Cái	2	
139	Tủ ấm CO2	Cái	2	
140	Máy lắc chai nuôi tế bào	Máy	1	
141	Bình nitơ lỏng	Bình	1	
142	Bơm nhu động	Cái	1	
143	Kính hiển vi soi ngược	Cái	1	
144	Máy đông khô	Cái	1	
145	Nồi hấp tiệt trùng 2 cửa	Cái	1	
146	Máy giải hấp phụ	Máy	1	
147	Thiết bị làm giàu mẫu Purge & Tr	Máy	1	
148	Buồng đo thính lực di động	Buồng	1	
149	Bơm lấy mẫu lưu lượng (2-181/p)	cái	8	
150	Bơm lấy mẫu lưu lượng (0,01-1lit	cái	8	
151	Máy siêu âm Doppler	cái	3	
152	Máy đo vi khí hậu	cái	3	
153	Máy đo rung có giải tần (Rung cục bộ và rung toàn thân)	Cái	1	
154	Bơm thuốc Socorex 5ml	Cái	3	
155	Đèn soi đồng tử	Cái	4	
156	Bơm hút chân không dùng cho nuôi cấy tế bào	Cái	2	
157	Máy đo PH (da)	Cái	1	
158	Bộ giải hấp nhiệt	Bộ	1	
159	Máy đo lưu huyết não	Cái	1	
160	Máy phân tích da	Cái	2	
161	Máy đo huyết áp tự động	Cái	3	
162	Máy phun mù nhiệt	Cái	2	



**Phụ lục XVIII**  
**TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG**  
**CỦA TRUNG TÂM PHÁP Y**  
(Kèm theo Quyết định số 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 / 12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù</b>			
1	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	Nhu cầu sử dụng khoảng 50 test/ngày
<b>II</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Máy khoan cắt sọ	Máy	2	
2	Kính hiển vi có nối Camera	Cái	1	
3	Bộ dụng cụ mổ tử thi	Bộ	10	
4	Cửa điện	Cái	2	
5	Kính hiển vi KTS	Cái	1	
6	Nồi hấp điện 50L	Cái	1	
7	Tủ đựng mẫu bệnh phẩm	Cái	1	
8	Bộ khám mắt	Bộ	1	
9	Bộ khám sản	Bộ	1	
10	Đèn cò	Cái	1	
11	Bộ dụng cụ khám xâm hại tình dục	Bộ	1	
12	Bàn khám bệnh	Cái	1	
13	Bộ dụng cụ khám Tai,mũi,họng	Bộ	1	
14	Bộ khám thần kinh	Bộ	1	
15	Bộ dụng cụ khám tổng quan: Máy đo huyết áp, nhiệt kế, thước dây...	Bộ	2	
16	Đèn đọc X quang	Cái	2	
17	Máy hấp dụng cụ	Cái	1	
18	Máy li tâm	Cái	2	
19	Tủ ấm	Cái	2	
20	Tủ+hộp đựng tiêu bản	Cái	1	
21	Máy siêu âm	Cái	1	
22	Máy điện tim	Cái	1	
23	Máy điện não	Cái	1	
24	Máy điện cơ	Cái	1	
25	Máy đo khí độc cầm tay	Cái	1	
26	Xe đẩy - băng ca	Cái	1	
27	Tủ lạnh lưu giữ bệnh phẩm	Cái	2	
28	Máy hấp thanh tiệt trùng đồ vải	Cái	1	
29	Máy hấp dụng cụ mổ tử thi	Cái	2	
30	Nồi cách thủy	Cái	1	



Phụ lục XIX


**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG  
CỦA TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM THUỐC, MỸ PHẨM, THỰC PHẨM**

(Kèm theo Quyết định số: 38 /2022/QĐ-UBND ngày 30 /12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác</b>			
1	Tủ sấy Menmert	Cái	3	
2	Tủ sấy chân không	Cái	1	
3	Lò nung 24 lít	Cái	1	
4	Tủ ấm	Cái	2	
5	Tủ ấm lạnh	Cái	2	
6	Tủ vi khí hậu	Cái	1	
7	Tủ cấy vi sinh (ATSH cấp I)	Cái	2	
8	Tủ cấy vi sinh ( ATSH cấp II)	Cái	2	
9	Tủ lạnh sâu -30 đến -24 °C	Cái	1	
10	Tủ bảo quản hóa chất, chất chuẩn	Cái	3	
11	Cân phân tích 10-5g	Cái	2	
12	Cân phân tích 210g/10-4g	Cái	4	
13	Cân kỹ thuật điện tử	Cái	4	
14	Cân thủy phân	Cái	1	
15	Máy quang phổ UV-Vis	Máy	2	
16	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến có điều nhiệt	Máy	1	
17	Máy quang phổ hồng ngoại	Máy	1	
18	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS)	Máy	1	
19	Hệ thống sắc ký khí Ion hóa ngọn lửa	Hệ thống	1	
20	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao bơm mẫu tự động	Hệ thống	3	
21	Máy rửa cột HPLC	Máy	2	
22	Hệ thống cắt quay chân không	Hệ thống	1	
23	Kính hiển vi sinh học	Cái	1	
24	Kính hiển vi kết nối Camera	Cái	1	
25	Hệ thống phân cực kế tự động	Hệ thống	1	
26	Thiết bị chụp ảnh gen	Cái	1	
27	Máy đếm tiểu phân kiểm tra thuốc tiêm, tiêm truyền	Máy	1	
28	Dụng cụ xác định tiểu phân bằng mắt thường	Cái	1	
29	Máy chuẩn độ điện thế tự động	Máy	2	
30	Máy đo tỷ trọng	Máy	1	
31	Máy thử độ hòa tan 8 lỗ	Máy	1	
32	Máy thử độ hòa tan 8 lỗ lấy mẫu tự động, có đĩa lưới Inox	Máy	1	
33	Máy thử độ hòa tan 14 lỗ lấy mẫu tự động, có đĩa lưới Inox	Máy	1	
34	Máy đo độ cứng của viên thuốc	Máy	1	
35	Máy đo độ tan rã viên thuốc	Máy	1	
36	Máy đo pH	Máy	2	
37	Máy đo độ dẫn để bàn	Máy	1	
38	Máy thử độ mài mòn	Máy	1	
39	Thiết bị đo điểm cháy	Cái	1	
40	Máy đo khúc xạ	Máy	1	
41	Máy đo độ nhớt	Máy	1	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
42	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	
43	Máy đo vòng vô khuẩn	Máy	1	
44	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	
45	Hệ thống phòng sạch phục vụ cho công tác kiểm nghiệm Vi sinh	Hệ thống	1	
46	Hệ thống sắc ký lớp mỏng tự động	Hệ thống	1	
47	Bộ làm sắc ký lớp mỏng	Bộ	1	
48	Hệ thống lọc nước RO phòng thí nghiệm công suất 30 l/h	Hệ thống	1	
49	Hệ thống lọc nước dùng cho HPLC	Hệ thống	1	
50	Bộ cân chuẩn E2 Bộ 10 quả: 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 1mg, 10mg, 20mg, 50mg, 100mg	Bộ	1	
51	Bộ cất đạm vi lượng 1 lít	Bộ	1	
52	Bộ cất hồi lưu	Bộ	2	
53	Máy Micro Kjeldahl 6 vị trí	Máy	1	
54	Bếp cách thủy có kiểm soát nhiệt độ hiển thị thời gian thực	Cái	4	
55	Bình ky khí	Cái	1	
56	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	
57	Bộ màng lọc vi sinh Milipore - Bộ 3 cái	Bộ	1	
58	Bể lắc siêu âm	Cái	2	
59	Bể rửa dụng cụ bằng siêu âm	Cái	1	
60	Máy lắc siêu âm	Máy	3	
61	Máy li tâm 4 vị trí, 50ml	Máy	1	
62	Thiết bị thẩm định nhiệt độ	Bộ	1	
63	Dụng cụ xác định khả năng tạo bọt của thuốc bọt y tế	Cái	1	
64	Thiết bị thử độ rã của thuốc đạn và thuốc trứng	Cái	1	
65	Thiết bị thử độ rã của viên nén đặt âm đạo	Cái	1	
66	Dụng cụ cất tinh dầu	Cái	2	
67	Rây xác định độ mịn các cỡ	Bộ	1	
68	Hệ thống cấp cứu phòng thí nghiệm	Hệ thống	4	
69	Thiết bị rửa mắt và cấp cứu toàn thân	Cái	4	
70	Bộ lưu điện UPS ONLINE 6KVA	Bộ	3	
71	Máy hút ẩm	Máy	5	
72	Điều hòa nhiệt độ (9000 - 24000 BTU)	Cái	15	
73	Máy điều hòa trung tâm AHU cấp khí phòng sạch	Máy	1	
74	Máy tính chuyên dụng để xử lý kết quả thí nghiệm	Bộ	4	
75	Máy in sử dụng cho cân phân tích	Cái	5	
76	Bàn thí nghiệm sát tường	Cái	10	
77	Bàn thí nghiệm trung tâm	Cái	3	
78	Bàn thí nghiệm để thiết bị	Cái	11	
79	Bàn thí nghiệm thao tác, bàn chống rung	Cái	1	
80	Bàn thí nghiệm áp tường có chậu và vòi rửa	Cái	1	
81	Bàn cân chống rung	Cái	6	
82	Giá để dụng cụ thí nghiệm 2 tầng trên mặt bàn	Cái	3	



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Ghi chú
83	Tủ hút khí độc	Cái	4	
84	Tủ đựng hóa chất có quạt hút	Cái	10	
85	Tủ INOX kính 5 tầng để dụng cụ	Cái	3	
86	Máy vi tính xách tay chuyên dụng để xử lý kết quả thí nghiệm	Cái	1	
87	Tủ mát bảo quản mẫu thử nghiệm và môi trường vi sinh	Cái	6	
88	Máy đo độ cứng của thuốc viên tự động	Cái	1	
89	Máy đo pH thạch đông	Cái	1	
90	Lò phá mẫu bằng vi sóng	Cái	1	
91	Máy lọc nước siêu sạch	Cái	1	
92	Tủ lạnh âm sâu -60 đến -80 °C	Cái	1	
93	Máy ly tâm lạnh	Cái	1	
94	Tủ lạnh bảo quản chất chuẩn	Cái	3	
95	Bể điều nhiệt	Cái	1	
96	Bộ lọc hút chân không	Bộ	4	
97	Máy quang phổ phát xạ cao tần ICP-OES	Cái	1	
98	Thiết bị đếm tiểu phân không khí cầm tay	Cái	1	
99	Thiết bị lấy mẫu vi sinh không khí phòng sạch	Cái	1	
100	Máy sắc ký khí khối phổ GC-MS + Hệ thống tiêm mẫu lỏng tự động + Hệ thống chiết pha rắn + Thiết bị sinh khí	Bộ	1	
101	Máy chuẩn độ Karlfischer	Máy	1	