

Số: **32** /2019/QĐ-UBND

Yên Bái, ngày **31** tháng 12 năm 2019

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 Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;

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 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 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;

Căn cứ Văn bản số 342/TT.HĐND ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hội đồng nhân dân tỉnh Yên Bái về việc cho ý kiến 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 trên địa bàn tỉnh Yên Bái;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Y tế tại Tờ trình số 275/TTr-SYT ngày 29 tháng 11 năm 2019.

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 15 tháng 01 năm 2020.

Điều 4. Chánh Văn phòng Đoàn Đại biểu Quốc hội, Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc Sở Y tế; Giám đốc Sở Tài chính; 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:

- Như Điều 4;
- 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;
- Sở Tư pháp;
- Công TTĐT tỉnh;
- Phó CVP (t/h);
- Lưu: VT, VX.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Dương Văn Tiến

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 /12/2019 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 31/12/ 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị; Thông tư 08/2019/TT-BYT ngày 31/5/2019 của 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 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 25 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 285 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục I kèm theo).

2. Bệnh viện Đa khu vực Nghĩa Lộ tỉnh Yên Bái có 22 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 164 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; 46 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 07 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 14 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng khác (chi tiết tại Phụ lục IV kèm theo).

5. Bệnh viện Lao và Bệnh phổi tỉnh Yên Bái có 09 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 28 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; 40 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; 82 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; 198 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 21 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 92 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; 118 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; 79 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; 58 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 14 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 72 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 21 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 110 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 21 danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng đặc thù; 87 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; 20 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; 131 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; 02 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 86 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./.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

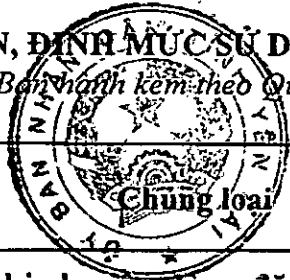


[Handwritten signature]
Đương Văn Tiến

Phụ lục I:

TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH YÊN BÁI

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32/2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X-quang				
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	5	4	Nhu cầu trung bình của đơn vị là từ 6500-7000 ca chụp/1 tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	2	Phục vụ chụp tại giường cho khoa Hồi sức tích cực - chống độc (40 giường), khoa Cấp cứu (30 giường)
c)	Máy Xquang C Arm	Máy	2	1	Thiết bị phụ trợ phẫu thuật, phục vụ cho 10 phòng mổ của bệnh viện.
2	Hệ thống CT Scanner:				
a)	Hệ thống CT Scanner < 64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị là 600-750 ca chụp/tháng
b)	Hệ thống CT Scanner 64 - 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	2	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị là khoảng 600 đến 650 ca chụp/tháng
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Testla	Hệ thống	2	1	Nhu cầu sử dụng trung bình từ 400 đến 450 ca chụp/tháng
4	Hệ thống chụp mạch số hóa xóa nền (DSA)	Hệ thống	1	0	Triển khai kỹ thuật tim mạch can thiệp, ước tính nhu cầu sử dụng trung bình từ 40 đến 45 ca chụp/tháng

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
5	Siêu âm				
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	2	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 710-800ca siêu âm/tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	19	18	Ước tính đến năm 2022, nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị từ 6000 đến 12800 ca siêu âm/tháng, Bệnh viện có 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu
6	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	5	4	Nhu cầu sử dụng trung bình khoảng 1500-1800 test/ngày. Thiết bị có tổng công suất 680 test/giờ
7	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	3	3	Trung bình khoảng 40 test/ngày. Thiết bị có tổng công suất 70 test/giờ
8	Máy thận nhân tạo	Máy	22	17	Trung bình có 44 bệnh nhân chạy thận /ngày
9	Máy thở	Máy	88	38	Bệnh viện có 40 giường Hồi sức, 30 giường cấp cứu, 05 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 13 máy dự phòng (tiêu chuẩn dự phòng: 01 máy/ 06 máy)
10	Máy gây mê	Máy	12	10	Đơn vị có 12 bàn mổ
11	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	95	50	Đơn vị có 12 bàn mổ, 40 giường Hồi sức, 30 giường cấp cứu, 05 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 13 giường chăm sóc BN nặng

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
12	Bơm tiêm điện	Cái	365	154	Có 12 bàn mổ, 40 giường Hồi sức, 30 giường cấp cứu, 05 giường hồi tỉnh (sau phẫu thuật), 13 giường chăm sóc bệnh nhân nặng, 32 giường điều trị ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
13	Máy truyền dịch	Máy	365	127	Tương đương với số bơm tiêm điện
14	Dao mổ				
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	12	7	Bệnh viện có 12 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	10	0	Bệnh viện có 10 phòng mổ
15	Máy phá rung tim	Máy	13	11	Bệnh viện có 10 phòng mổ, 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu.
16	Máy tim phổi nhân tạo	Máy	1	0	Bệnh viện triển khai kỹ thuật phẫu thuật tim, bệnh viện có 01 phòng mổ tim hở
17	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	7	3	Bệnh viện có 07 phòng mổ có mổ nội soi, bệnh viện triển khai kỹ thuật mới: phẫu thuật nội soi cắt đại tràng, dạ dày; cắt khối tá tụy; cắt trĩ Longo
18	Đèn mổ treo trần	Bộ	12	10	Bệnh viện có 12 bàn mổ
19	Đèn mổ di động	Bộ	5	5	Bệnh viện có 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu, 03 phòng tiểu phẫu
20	Bàn mổ	Cái	12	10	Bệnh viện có 10 phòng mổ. Tiến tới triển khai mổ sản tại khoa Sản

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
21	Máy điện tim	Máy	26	26	Dự án ODA Hàn Quốc + (Phòng khám, quản lý sức khỏe cán bộ tỉnh, Trung tâm Giám định y khoa tỉnh sáp nhập). Ước tính trong 3 năm tới số giường điều trị tăng trên 500 giường và trên 4200 bệnh nhân khám ngoại trú
22	Máy điện não	Máy	2	2	Bệnh viện có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa thăm dò chức năng
23	Hệ thống khám nội soi:				
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	4	2	Trung bình 650 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1	0	Nhu cầu sử dụng 100 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	6	6	Dự án ODA Hàn Quốc + (Phòng khám, quản lý sức khỏe cán bộ tỉnh, Trung tâm Giám định y khoa tỉnh sáp nhập). Ước tính đến năm 2022, nhu cầu sử dụng trung bình từ 1800 - 2000 ca nội soi/tháng. Bệnh viện có 03 bàn khám và điều trị tai mũi họng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	1	Trung bình 50 ca nội soi/tháng
24	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	1	Phòng khám sản của bệnh viện có 02 bàn khám phụ khoa
25	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	6	1	Bệnh viện có 03 bàn đẻ, 03 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị chuyên dùng khác				
1	Hệ thống khí y tế	Hệ thống	1	1	
2	Hệ thống tán sỏi	Hệ thống	3	2	
3	Hệ thống phẫu thuật mắt Phaco	Hệ thống	3	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
4	Máy ghi điện cơ	Máy	2	2	
5	Hệ thống điện tim gắng sức bằng máy tính (PC)	Hệ thống	3	3	
6	Hệ thống nội soi khớp	Hệ thống	1	1	
7	Hệ thống bơm và kiểm soát dịch dùng trong nội soi buồng tử cung dùng cho chẩn đoán	Hệ thống	1	1	
8	Hệ thống theo dõi huyết động	Hệ thống	1	0	
9	Hệ thống Real time PCR	Hệ thống	1	0	
10	Hệ thống tiết trùng nội soi	Hệ thống	2	2	
11	Hệ thống điều khiển màn hình trung tâm	Hệ thống	4	4	
12	Hệ thống xử lý nước RO cho các máy chạy thận	Hệ thống	2	2	
13	Hệ thống kiểm soát holter	Hệ thống	1	1	
14	Hệ thống Rửa tay phẫu thuật loại 2 người	Hệ thống	7	7	
15	Hệ thống kéo giãn cột sống	Hệ thống	3	3	
16	Hệ thống cắt xoang và nạo	Hệ thống	3	2	
17	Hệ thống Emo: thở o xy màng tế bào	Hệ thống	1	0	
18	Hệ thống nhận diện thương hiệu	Hệ thống	1	0	
19	Hệ thống truyền và lưu trữ hình ảnh y tế (PACS)	Hệ thống	1	0	
20	Hệ thống Telemedicin	Hệ thống	1	0	
21	Hệ thống khử khuẩn không khí	Hệ thống	3	3	
22	Bồn rửa quả lọc thận	Hệ thống	1	0	
23	Dàn elisa + máy ủ và rửa tự động	Hệ thống	2	1	
24	Hệ thống ủ gia nhiệt	Hệ thống	1	1	
25	Hệ thống rửa siêu âm	Hệ thống	6	6	
26	Máy X-quang tăng sáng truyền hình	Máy	1	1	
27	Máy điện giải	Máy	2	2	
28	Máy đo thị trường	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
29	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	5	5	
30	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	6	5	
31	Máy phân tích huyết học	Máy	1	0	
32	Máy sắc ký lỏng hiệu năng cao	Máy	1	1	
33	Máy làm nghiệm pháp coombs (thử nghiệm miễn dịch huyết học) tự động	Máy	1	1	
34	Máy nhuộm tiêu bản	Máy	2	2	
35	Tủ sấy tiêu bản	Cái	2	2	
36	Tủ lạnh bảo quản trữ máu, tủ lạnh sâu	Cái	9	6	
37	Máy cấy máu	Máy	1	1	
38	Máy phân tích khí máu	Máy	3	1	
39	Máy đo ngưng tập tiểu cầu (kết dính tiểu cầu)	Máy	1	0	
40	Máy cắt đốt dùng trong can thiệp nội soi cầm máu bằng Argon Plasma	Máy	1	0	
41	Máy khoan phẫu thuật thần kinh (Khoan xương sọ)	Cái	2	1	
42	Khoan xương điện (Dùng trong phẫu thuật xương chi)	Cái	5	5	
43	Máy lọc máu liên tục	Máy	5	1	
44	Máy sấy khô đồ vải	Máy	3	2	
45	Máy đo độ loãng xương	Máy	2	2	
46	Máy điều trị suy giãn tĩnh mạch bằng laser	Máy	1	0	
47	Máy điều trị bằng Laser (Dùng trong điều trị bệnh da liễu)	Máy	3	3	
48	Máy khử trùng bằng hơi	Máy	14	13	
49	Máy ngâm rửa tiệt trùng ống nội soi	Máy	4	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
50	Tủ sấy dụng cụ nội soi	Cái	1	0	
51	Máy SCAN mạch không xâm lấn	Máy	1	0	
52	Kính hiển vi phẫu thuật Tai-mũi-họng (Bao gồm Camera và thị kính phụ)	Cái	2	1	
53	Kính hiển vi phẫu thuật mắt	Cái	3	3	
54	Kính hiển vi phẫu thuật thần kinh có camera tích hợp	Cái	1	0	
55	Kính hiển vi	Cái	10	10	
56	Máy cắt lạnh kín có chân đứng	Máy	1	0	
57	Máy dò thần kinh	Máy	1	0	
58	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	120	120	
59	Giường bệnh nhân sơ sinh	Cái	4	4	
60	Máy nuôi cấy khuẩn lạc kháng sinh đồ	Máy	1	1	
61	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	1	
62	Cân phân tích	Cái	6	6	
63	Thính lực kế	Cái	5	5	
64	Buồng đo thính lực	Cái	1	1	
65	Máy cắt & niêm phong tự động	Máy	3	1	
66	Máy rửa film bằng hóa chất, máy in film khô	Máy	8	8	
67	Bàn khám nghiệm tử thi	Cái	2	2	
68	Máy đo bilirubin	Máy	2	2	
69	Monitor theo dõi huyết áp	Máy	4	1	
70	Laser CO2	Máy	1	1	
71	Bàn đẽ	Cái	3	3	
72	Máy X-quang răng	Máy	2	2	
73	Máy chụp phim Panorama 2 hàm	Máy	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
74	Tủ sấy	Cái	24	24	
75	Máy kích thích thần kinh cơ (điện xung trị liệu)	Máy	4	4	
76	Máy điều trị điện - Từ trường	Máy	4	2	
77	Bảng đo thị lực điện tử	Cái	3	2	
78	Máy điện di	Máy	4	3	
79	Tủ nuôi cấy yếm khí	Cái	1	1	
80	Máy theo dõi tim thai	Máy	5	5	
81	Bàn khám sản khoa	Cái	2	2	
82	Máy ly tâm đa năng	Máy	8	8	
83	Máy ghi holter	Máy	10	10	
84	Tủ âm Co2	Cái	3	3	
85	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	10	10	
86	Máy làm ấm trẻ sơ sinh	Máy	5	3	
87	Hốt vô trùng (tủ dòng Laminar)	Cái	2	2	
88	Máy đo trong kính tự động	Máy	2	2	
89	Máy đóng gói thuốc bột	Máy	1	1	
90	Tủ nuôi cấy vi sinh	Cái	1	1	
91	Máy cắt lát vi thể	Máy	1	1	
92	Máy điều trị bằng sóng ngắn (vi sóng) xung và liên tục	Máy	3	3	
93	Máy tạo oxy di động	Máy	18	18	
94	Máy tẩy trắng răng	Chiếc	1	1	
95	Ghế răng đa năng	Cái	6	6	
96	Xe đẩy cấp cứu đa năng	Cái	12	6	
97	Máy tập đa năng	Máy	9	9	
98	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc	Máy	3	3	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
99	Ghế khám mắt	Cái	2	1	
100	Kính soi mắt không trực tiếp	Cái	2	2	
101	Bể nóng chảy Parafin	Cái	3	3	
102	Máy đo pH	Cái	5	5	
103	Đèn chiếu vàng da	Cái	6	6	
104	Máy lắc	Máy	7	7	
105	Máy đo tật khúc xạ tự động	Máy	2	2	
106	Máy niêm phong	Máy	1	1	
107	Đèn khe	Cái	2	1	
108	Máy quang phổ kế định lượng men G6PD	Máy	1	1	
109	Phế dung kế	Cái	6	4	
110	Bàn tiểu phẫu	Cái	7	7	
111	Máy tạo nhịp tim ngoài	Máy	4	4	
112	Máy tạo nhịp tim tạm thời một buồng	Máy	2	2	
113	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	1	
114	Máy đo lưu huyết não	Máy	3	3	
115	Máy điện châm	Máy	6	6	
116	Máy chạy bộ băng chuyên	Máy	2	1	
117	Máy rung siêu âm điều trị	Máy	8	8	
118	Bàn chỉnh lên/xuống (Dùng cho máy sinh hiển vi mắt)	Cái	4	2	
119	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	1	
120	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	2	2	
121	Máy giặt đồ vải	Máy	4	2	
122	Máy cất nước	Máy	8	8	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
123	Máy X-quang chụp nhũ ảnh	Máy	1	1	
124	Máy in màu dùng cho chẩn đoán hình ảnh	Máy	13	13	
125	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	3	3	
126	Tấm nhận kỹ thuật số X-quang	Cái	2	2	
127	Xịt rửa tai mũi dạng đứng	Cái	1	1	
128	Máy trị liệu tia hồng ngoại loại treo tường cho hai người	Máy	2	2	
129	Máy chụp ảnh huỳnh quang	Máy	1	1	
130	Máy đo độ cong giác mạc	Máy	1	1	
131	Máy laser Q-Switch Nd:YAG (Dùng trong chuyên khoa da liễu)	Máy	2	1	
132	Máy Laser YAG (Dùng cho chuyên khoa mắt)	Máy	2	1	
133	Máy sinh hiển vi phẫu thuật mắt	Máy	2	2	
134	Máy bấm mã code	Máy	1	1	
135	Máy xông điều trị loại đứng cho 3 người	Máy	2	2	
136	Máy đo độ rò rỉ	Máy	3	3	
137	Máy rửa tiệt trùng dây nội soi bằng tay bằng Cydex	Máy	3	3	
138	Holter huyết áp	Cái	5	5	
139	Máy holter điện tim 24h Digitrak	Máy	1	1	
140	Hollers điện tim và huyết áp (4 đầu ghi)	Cái	1	1	
141	Máy hàn dây máu	Máy	1	1	
142	Bê ẩm 37°C	Cái	1	1	
143	Máy khoan răng	Máy	2	1	
144	Kim cắt ngược	Cái	1	0	
145	Máy sinh hiển vi khám bệnh	Máy	3	3	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
146	Máy cắt tiêu bản	Máy	1	1	
147	Máy siêu âm xuyên sọ	Máy	1	1	
148	Máy nạo hút mũi xoang	Máy	1	1	
149	Bồn ngâm rửa dụng cụ Inox	Cái	2	2	
150	Máy sắc thuốc	Máy	2	2	
151	Máy hút khói khử mùi	Máy	1	1	
152	Máy phẫu thuật cắt đốt Plasma	Máy	1	1	
153	Máy cắt đốt VA và Amidal công nghệ Plasma	Máy	2	0	
154	Tủ pha hóa chất phân lập cách ly	Cái	1	1	
155	Máy đọc HIV	Máy	1	1	
156	Máy cắt băng gạc	Máy	1	1	
157	Máy cắt bông dây	Máy	1	1	
158	Bơm tiêm điện chức năng PCA-TCI	Cái	5	2	
159	Thiết bị hỗ trợ đặt nội soi khí quản có camera quan sát	Cái	3	3	
160	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Máy	1	1	
161	Máy soi ven	Máy	4	2	
162	Máy PIEZOTOME (Dùng trong chuyên khoa Răng hàm mặt)	Máy	1	1	
163	Giường tập bệnh boath	Cái	3	3	
164	Máy Massage tay chân (tuần hoàn khí)	Máy	3	3	
165	Máy điện xung, điện phân phục hồi chức năng	Máy	1	1	
166	Máy siêu âm Doppler mạch nội soi Eclat	Máy	1	0	
167	Máy xét nghiệm HbA1C	Máy	3	2	
168	Bộ làm ấm (CO2)	Bộ	1	1	
169	Máy rửa dây nội soi (Dùng ozon)	Máy	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
170	Máy tiệt khuẩn bằng Hydrogen peroxide Plasma (nhiệt độ thấp)	Cái	4	0	
171	Tủ tiệt trùng ống nội soi bằng tia cực tím	Cái	2	0	
172	Máy rửa quả lọc thận	Máy	2	1	
173	Máy đo áp lực nội sọ	Máy	2	0	
174	Máy in phim khô nhiều khay	Máy	2	0	
175	Máy xử lý mô tự động dạng đứng và khép kín	Máy	1	0	
176	Máy hút ẩm	Máy	50	0	
177	Nguồn cắt đốt cao tần	Cái	2	0	
178	Máy nhuộm tế bào tự động	Máy	1	0	
179	Máy bào da	Máy	1	0	
180	Máy triệt lông công nghệ diode laser	Máy	1	0	
181	Máy đo khúc xạ kỹ thuật số	Máy	1	1	
182	Máy làm ấm dịch truyền, máu	Máy	20	4	
183	Thiết bị soi ối	Cái	2	2	
184	Nồi cách thủy	Cái	1	1	
185	Máy cắt băng bột	Máy	2	2	
186	Đèn quang trùng hợp	Cái	3	3	
187	Ròng rọc (dùng trong Phục hồi chức năng)	Cái	1	1	
188	Máy hút dịch	Cái	27	27	
189	Nồi hơi điện	Cái	4	4	
190	Máy chiếu đo thị lực điện tử	Máy	1	1	
191	Cửa xương điện	Cái	2	1	
192	Lực kế tay	Cái	2	1	
193	Đèn khám bệnh treo trần	Cái	15	15	
194	Cân bệnh nhân có thước đo	Cái	25	25	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
195	Tỷ trọng kế	Cái	1	1	
196	Đèn khám bệnh nhân di động	Cái	41	41	
197	Đèn tiệt trùng cực tím	Cái	2	2	
198	Tủ lạnh chứa xác	Cái	1	1	
199	Bàn kéo nắn, bó bột đa năng	Cái	2	2	
200	Khuôn đúc Parafin	Cái	1	1	
201	Máy ép Plasma tự động	Máy	2	1	
202	Khúc xạ kế	Cái	2	1	
203	Máy đo tốc độ lắng máu	Máy	1	1	
204	Cân kỹ thuật	Cái	2	2	
205	Bộ kính thử mắt và gọng kính	Bộ	3	3	
206	Cáng vận chuyển bệnh nhân 3 khúc	Cái	1	1	
207	Máy khử trùng UV	Máy	31	31	
208	Hộp đựng phim Xquang, tấm chắn bảo vệ	Cái	4	4	
209	Hệ thống rửa phim X-quang CR (có hỗ trợ của máy tính Computer Radiography)	Hệ thống	1	1	
210	Đèn đọc phim X-Quang 4 tấm	Cái	13	13	
211	Hộp kính thử thị lực	Cái	2	2	
212	Bàn dụng cụ	Cái	10	10	
213	Tấm kính chì di động	Cái	2	2	
214	Máy nén khí không dầu	Máy	6	6	
215	Máy rửa khử khuẩn đa năng 220 lít	Máy	2	0	
216	Xe đẩy tiện ích	Cái	75	70	
217	Máy là quần áo	Máy	5	5	
218	Máy đốt lạnh dùng trong điều trị đau	Máy	1	0	
219	Máy làm hạ thân nhiệt	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
220	Máy đốt u bằng sóng Viba	Máy	1	0	
221	Bộ dụng cụ nội soi tiết niệu lưỡng cực	Bộ	1	0	
222	Bộ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ	2	0	
223	Bộ kiểm tra thu gom máu	Bộ	1	1	
224	Bộ dụng cụ phá thai	Bộ	5	5	
225	Bộ soi dị vật phế quản	Bộ	1	1	
226	Bộ soi thực quản ống cứng	Bộ	1	1	
227	Bộ dụng cụ nâng tử cung và nội soi cắt tử cung	Bộ	1	1	
228	Labo răng giả	Bộ	1	1	
229	Bộ dụng cụ nội soi tiêu hóa (cắt dạ dày, đại tràng nội soi)	Bộ	1	0	
230	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	3	2	
231	Bộ dụng cụ buồng tử cung	Bộ	3	3	
232	Bộ ống soi mềm dùng cho đặt nội khí quản khó và thông khí một phổi	Bộ	1	0	
233	Bộ rửa Multi Wash	Bộ	1	1	
234	Bộ dụng cụ cắt mộng	Bộ	1	1	
235	Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh (cột sống, sọ não...)	Bộ	2	1	
236	Bộ dụng cụ nhổ răng	Bộ	4	4	
237	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu hóa	Bộ	2	1	
238	Bộ dụng cụ khám và điều trị tai mũi họng	Bộ	4	4	
239	Bộ dụng cụ phẫu thuật tai mũi họng	Bộ	2	2	
240	Bộ dụng cụ phẫu thuật Glacom	Bộ	2	2	
241	Bộ dụng cụ phẫu thuật Implan	Bộ	1	1	
242	Bộ dụng cụ nha	Bộ	29	29	
243	Bộ dụng cụ khám mắt	Bộ	3	3	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
244	Bộ ống thông tuyến lệ	Bộ	1	1	
245	Thiết bị lưu điện ≥ 100 KVA	Bộ	3	3	
246	Bộ dụng cụ triệt sản nam	Bộ	2	2	
247	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa	Bộ	5	5	
248	Bộ dụng cụ mổ lấy thai và cắt tử cung	Bộ	1	1	
249	Bộ dụng cụ chỉnh nha	Bộ	1	1	
250	Bộ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình	Bộ	2	2	
251	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhi khoa	Bộ	2	2	
252	Bộ mổ mắt phaco	Bộ	6	5	
253	Tay dao máy phaco	Cái	1	0	
254	Bộ dụng cụ mổ quặm	Bộ	2	2	
255	Bộ dụng cụ phẫu thuật lác	Bộ	3	3	
256	Bộ đại phẫu	Bộ	3	3	
257	Bộ phẫu thuật lồng ngực	Bộ	1	1	
258	Bộ phẫu thuật cắt tuyến giáp	Bộ	1	1	
259	Bộ cắt AMIDAN các loại	Bộ	2	2	
260	Bộ dụng cụ phẫu thuật thẩm mỹ	Bộ	2	2	
261	Bộ mổ trung phẫu	Bộ	2	1	
262	Bộ phẫu thuật thủy tinh thể	Bộ	1	1	
263	Bộ dụng cụ phụ khoa đầy đủ	Bộ	1	0	
264	Bộ dụng cụ đóng đinh nội tủy có chốt ngang (DHS)	Bộ	1	1	
265	Bộ dụng cụ đóng đinh SIGN xương đùi	Bộ	1	1	
266	Bộ dụng cụ phẫu thuật bàn tay	Bộ	1	1	
267	Bộ dụng cụ phẫu thuật DHS	Bộ	3	2	
268	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
269	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tai mũi họng (Cắt Amidal)	Bộ	1	1	
270	Bộ dụng cụ cắt u sơ tiền liệt tuyến	Bộ	2	1	
271	Bộ dụng cụ nội soi bàng quang	Bộ	1	1	
272	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	1	1	
273	Bộ phẫu thuật sọ não	Bộ	2	1	
274	Bộ dụng cụ phẫu thuật tai	Bộ	1	1	
275	Bộ phẫu thuật thanh quản + Bộ treo thanh quản	Bộ	1	1	
276	Bộ rửa dạ dày	Bộ	11	11	
277	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	2	1	
278	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	2	2	
279	Máy siêu âm mắt Mod A, Mod A-B	Máy	3	3	
280	Máy siêu âm Logiq P9 (phát hiện ung thư sớm)	Máy	1	0	
281	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	4	1	
282	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	3	3	
283	Máy khuấy từ	Máy	4	4	
284	Hệ thống Monitor trung tâm 10 trạm	Hệ thống	1	0	
285	Hệ thống Monitor trung tâm 5 trạm	Hệ thống	2	0	

Phụ lục II:

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32/2019/QĐ-UBND ngày 21/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT		Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X - Quang				
a)	Máy chụp Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	3	2	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là khoảng 3000 - 3900 ca chụp/tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	1	0	Phục vụ chụp di động tại khoa hồi sức tích cực
c)	Máy chụp Xquang C Arm	Máy	1	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	1	1	Nhu cầu trung bình của bệnh viện khoảng 280 ca chụp/tháng)
b)	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT- Scanner 64-128 lát cắt vòng quay	Hệ thống	1	0	Bệnh viện đã có bác sỹ được đào tạo và cấp chứng chỉ chụp CT Scanner. Nhu cầu của đơn vị triển khai kỹ thuật về tim mạch trong 3 năm tới dự kiến khoảng 300 - 400 ca chụp/tháng.
3	Siêu âm				
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	0	Đơn vị đã cử bác sỹ đi học chuyên khoa về tim mạch, dự kiến chụp dưới 300 ca siêu âm/tháng

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	5	5	Hiện tại bệnh viện có nhu cầu khoảng 2000 - 2400 ca siêu âm/tháng; Bệnh viện có 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	1	Hiện tại nhu cầu sử dụng trung bình 1000 - 1200 test/ngày
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	1	Hiện tại nhu cầu sử dụng trung bình 80 -120 test/ngày
6	Máy thận nhân tạo	Máy	25	11	Hiện tại có 50 bệnh nhân chạy thận nhân tạo
7	Máy thở	Máy	25	9	Hiện tại đơn vị có 25 giường hồi sức tích cực.
8	Máy gây mê	Máy	6	5	Hiện tại đơn vị có 06 bàn mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	45	20	Hiện tại đơn vị có 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
10	Bơm tiêm điện	Cái	45	20	Hiện tại đơn vị có 25 giường hồi sức tích cực và 20 giường cấp cứu tại các khoa
11	Máy truyền dịch	Máy	45	20	Hiện tại đơn vị có 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	5	Hiện tại đơn vị có 06 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	5	0	Hiện tại đơn vị có 05 phòng mổ
13	Máy phá rung tim	Máy	6	1	Hiện tại đơn vị có 05 phòng mổ, 01 đơn nguyên tim mạch
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	5	5	Hiện tại bệnh viện có 5 phòng mổ có mổ nội soi
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	6	4	Bệnh viện có 06 bàn mổ

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
16	Đèn mổ di động	Bộ	3	0	Phục vụ cho phòng tiểu phẫu, khoa hồi sức tích cực, khoa cấp cứu
17	Bàn mổ	Cái	6	3	Hiện tại bệnh viện có 05 phòng mổ,
18	Máy điện tim	Máy	6	4	Hiện bệnh viện có khoảng 480 giường bệnh thực kê; khám ngoại trú 450 bệnh nhân/ngày
19	Máy điện não	Máy	1	1	Bệnh viện 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	2	Dự kiến trong 3 năm tới khám trung bình khoảng 750 - 800 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản , phế quản	Hệ thống	1	1	Dự kiến trong 3 năm tới khám trung bình khoảng 80 - 95 ca nội soi/tháng)
c)	Hệ thống nội soi Tai mũi họng	Hệ thống	2	1	Dự kiến trong 3 năm tới khám trung bình 600-800 ca nội soi/tháng)
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	0	Dự kiến trong 3 năm tới trung bình từ 50-95 ca nội soi/tháng
21	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	2	Bệnh viện có 02 bàn khám phụ khoa
22	Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng	Máy	6	4	Bệnh viện hiện có 03 bàn đẻ; 03 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy đo độ loãng xương đa vị trí	Máy	1	0	
2	Máy in phim Xquang	Máy	3	3	
3	Máy in phim CT - Scanner	Máy	1	1	
4	Thiết bị soi buồng tử cung	Cái	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
5	Bàn đê	Cái	4	4	
6	Bàn kéo nắn bó bột	Cái	1	1	
7	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng cho bó bột	Cái	1	1	
8	Bàn kéo nắn xương inox	Cái	1	1	
9	Bộ cấp cứu mạch máu	Bộ	1	1	
10	Bộ dụng cụ chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	1	
11	Bộ dụng cụ đại phẫu trẻ em (cỡ nhỏ)	Bộ	2	1	
12	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	2	1	
13	Bộ dụng cụ nội soi tán sỏi niệu quản Laser	Bộ	1	1	
14	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	2	1	
15	Bộ dụng cụ phẫu thuật Chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	1	
16	Bộ dụng cụ phẫu thuật nẹp DHS (cổ xương đùi)	Bộ	1	1	
17	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhãn khoa	Bộ	1	1	
18	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	2	2	
19	Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa	Bộ	1	1	
20	Bộ dụng cụ phẫu thuật răng hàm mặt	Bộ	1	1	
21	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ	1	1	
22	Bộ dụng cụ Phẫu thuật thay khớp gối	Bộ	1	1	
23	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	2	1	
24	Bộ dụng cụ phẫu thuật thần kinh	Bộ	3	2	
25	Bộ dụng cụ vi phẫu thuật tai	Bộ	1	1	
26	Bộ đại phẫu mắt	Cái	1	1	
27	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	2	1	
28	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	7	5	
29	Bộ dụng cụ trung phẫu	Bộ	5	3	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
30	Bộ dụng cụ phẫu thuật lấy thai	Bộ	10	4	
31	Bộ dụng cụ phẫu thuật chữa ngoài tử cung	Bộ	5	2	
32	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đòn	Bộ	4	2	
33	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đùi	Bộ	4	2	
34	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt tử cung	Bộ	3	1	
35	Bộ định vị xương chày	Bộ	1	1	
36	Bộ định vị xương đùi	Bộ	1	1	
37	Bộ nội soi bàng quang điều trị can thiệp	Bộ	1	1	
38	Bộ phẫu thuật mắt	Cái	1	1	
39	Bộ phẫu thuật thủy tinh thể	Bộ	1	1	
40	Bộ dụng cụ phẫu thuật thủy tinh thể phaco	Bộ	1	0	
41	Bồn rửa tay phẫu thuật viên 2 người	Cái	4	4	
42	Dao mổ điện Loop dùng cho sản phụ khoa	Cái	1	1	
43	Đèn tiểu phẫu di động	Cái	3	1	
44	Hệ thống phẫu thuật PHACO	Hệ thống	1	1	
45	Máy khoan xương (sử dụng pin sạc)	Máy	2	2	
46	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đốt ngón (bàn tay, bàn chân)	Bộ	2	0	
47	Bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản soi treo	Bộ	2	1	
48	Kẹp phẫu tích không tổn thương KELLY có đốt điện	Cái	1	1	
49	Kìm gấp sonde niệu đạo	Cái	1	1	
50	Kìm kẹp kim PASWEUER	Cái	1	1	
51	Kính hiển vi phẫu thuật Tai mũi họng	Cái	1	1	
52	Máy tán sỏi bằng laser trong cơ thể	Máy	1	1	
53	Máy khoan sọ não (sử dụng pin sạc)	Máy	2	1	
54	Máy khoan răng hàm mặt	Máy	2	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
55	Bộ đặt nội khí quản sơ sinh	Bộ	2	1	
56	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Bộ	2	1	
57	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	20	10	
58	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	2	0	
59	Bơm cho bệnh nhân ăn tự động	Cái	4	4	
60	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển bằng thủy lực	Cái	10	4	
61	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển chạy điện	Cái	50	30	
62	Máy đo nồng độ bão hòa oxy	Máy	10	1	
63	Máy đo SP02 và huyết áp để bàn	Máy	2	2	
64	Máy hút dịch 2 bình	Máy	2	2	
65	Máy hút dịch áp lực thấp	Máy	6	6	
66	Máy đo áp lực nội sọ	Máy	1	0	
67	Hệ thống xử lý nước RO (dùng cho máy chạy thận nhân tạo)	Hệ thống	2	2	
68	Máy quay rửa quả lọc bằng tay	Máy	1	1	
69	Máy bơm hóa chất bảo quản quả lọc	Máy	1	0	
70	Đèn chiếu điều trị vàng da	Cái	6	6	
71	Đèn soi ven	Cái	2	1	
72	Giường sưởi Sơ sinh	Cái	3	3	
73	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	6	6	
74	Máy thở CPAP sơ sinh	Máy	6	3	
75	Bồn tắm bé	Cái	1	1	
76	Máy đốt điện cổ tử cung bằng sóng cao tần	Máy	1	1	
77	Máy đo độ cong giác mạc	Máy	1	1	
78	Máy đo khúc xạ kế tự động	Máy	1	1	
79	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Máy	2	2	

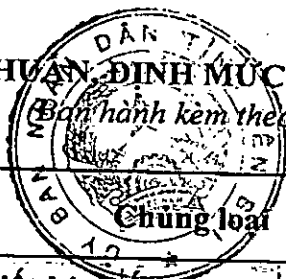
TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
80	Máy kiểm tra thị lực	Máy	1	1	
81	Máy sinh hiển vi khám bệnh	Máy	1	1	
82	Máy Sinh hiển vi khám mắt kèm bộ đo nhãn áp	Máy	2	2	
83	Máy sinh hiển vi phẫu thuật	Máy	1	1	
84	Đèn soi đáy mắt	Cái	1	1	
85	Đèn soi đáy mắt gián tiếp	Cái	1	1	
86	Ghế khám điều trị răng kèm máy nén khí, máy hút, ghế bác sỹ	Cái	2	1	
87	Máy bơm hơi vôi trứng (ống)	Máy	1	1	
88	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	1	
89	Tủ âm CO2 có đèn UV	Cái	1	1	
90	Tủ sấy	Cái	1	0	
91	Tủ trữ máu 300l, 70 túi	Cái	1	1	
92	Tủ âm sâu -86°C	Cái	1	0	
93	Máy cấy máu	Máy	1	0	
94	Máy định danh vi khuẩn và kiểm tra độ nhạy tự động	Máy	1	1	
95	Hệ thống định nhóm máu Gel card	Hệ thống	1	0	
96	Tủ bảo quản tiểu cầu kèm máy lắc	Cái	1	0	
97	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	1	
98	Máy ly tâm để bàn tốc độ chậm 6000rpm 4000g	Máy	3	2	
99	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	1	1	
100	Máy phân tích huyết học	Máy	1	1	
101	Hệ thống máy phân tích sinh hóa miễn dịch	Hệ thống	1	0	
102	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Máy	2	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
103	Máy đọc/rửa Elisa	Máy	1	1	
104	Máy xét nghiệm HBA1C kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	
105	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	Hệ thống	1	0	
106	Máy cắt tiêu bản	Máy	1	0	
107	Máy cắt lát vi thể đông lạnh	Máy	1	0	
108	Máy cắt tiêu bản tay quay	Máy	1	0	
109	Máy cắt lát mỏng mẫu quay tự động	Máy	1	0	
110	Máy xử lý mô tự động	Máy	1	0	
111	Máy scan lam	Máy	1	0	
112	Máy dán lamem	Máy	1	0	
113	Máy trộn lắc/cân máu	Máy	1	1	
114	Kính hiển vi có camera	Cái	1	1	
115	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	4	4	
116	Máy khí máu không điện giải	Máy	1	1	
117	Máy soi/phân tích cặn lắng nước tiểu	Máy	1	0	
118	Tủ trữ huyết tương	Cái	1	0	
119	Hệ thống nuôi sinh vật kỵ khí	Hệ thống	1	0	
120	Máy điện di huyết sắc tố	Máy	1	0	
121	Máy định lượng CTA	Máy	1	1	
122	Honter điện tim (4 đầu ghi điện tim và 4 đầu ghi huyết áp)	Cái	2	1	
123	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	1	
124	Ống nội soi dạ dày video	Cái	2	1	
125	Máy rửa dụng cụ bằng siêu âm	Máy	2	2	
126	Bộ dụng cụ thắt tĩnh mạch thực quản qua nội soi dạ dày	Bộ	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
127	Vitue nội soi	Cái	1	1	
128	Máy laser CO2	Máy	1	0	
129	Máy Laser điều trị nội tĩnh mạch	Máy	1	0	
130	Máy laser điều trị phục hồi chức năng	Máy	1	1	
131	Máy thở BiPAP	Máy	4	0	
132	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	0	
133	Máy điều trị sóng ngắn	Máy	1	0	
134	Máy điện từ trường điều trị	Máy	1	1	
135	Máy điều trị bằng sóng siêu âm	Máy	1	1	
136	Máy điều trị xung điện	Máy	1	1	
137	Máy casino tập đi bộ	Máy	1	0	
138	Tủ sấy parafin	Cái	1	0	
139	Ghế tập mạnh cơ tứ đầu	Cái	1	0	
140	Giường phục hồi chức năng (theo tiêu chuẩn mofat)	Cái	1	0	
141	Máy kéo giãn cột sống cổ	Máy	2	1	
142	Bộ cấy chỉ	Bộ	1	0	
143	Bồn thủy trị liệu	Cái	4	4	
144	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	7	7	
145	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp Plasma	Cái	1	1	
146	Máy sấy đồ vải	Máy	2	2	
147	Máy cắt bông dây	Máy	1	1	
148	Máy giặt đồ vải	Máy	3	3	
149	Máy nén khí không dầu, Giảm âm có vòi xịt dùng trong y tế	Máy	1	0	
150	Hệ thống lọc nước uống sạch	Hệ thống	2	1	
151	Phần mềm quản lý bệnh viện HIS	Hệ thống	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
152	Hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	Hệ thống	1	0	
153	Hệ thống Telemedicine	Hệ thống	1	0	
154	Bộ dụng cụ sửa chữa máy	Bộ	1	1	
155	Hệ thống khí oxy y tế trung tâm	Hệ thống	1	1	
156	Hệ thống khí nén trung tâm	Hệ thống	1	0	
157	Hệ thống hút trung tâm	Hệ thống	1	1	
158	Máy chụp X quang răng toàn cảnh	Máy	1	1	
159	Máy chụp X quang răng kỹ thuật số	Máy	1	0	
160	Máy chụp X quang vú kỹ thuật số	Máy	1	0	
161	Máy Siêu âm Doppler xuyên sọ	Máy	1	0	
162	Máy siêu âm mắt Mod A, Mod A-B	Máy	2	2	
163	Máy lọc máu liên tục	Máy	1	0	
164	Máy GeneXpert	Máy	1	0	

Phụ lục III
TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG CỦA BỆNH VIỆN Y HỌC CỔ TRUYỀN
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 52../2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



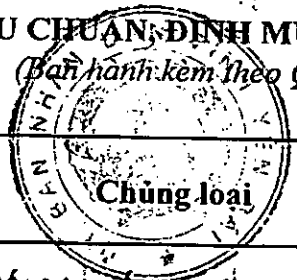
TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
1	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X-quang				
	Máy Xquang Kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình: 180 ca chụp/1 tháng
2	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình: 314 ca siêu âm/1 tháng; Bệnh viện có 01 đơn vị hồi sức cấp cứu
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình: 50 test/ngày
4	Máy thở	Máy	1	0	Phục vụ cho 01 giường hồi sức cấp cứu
5	Máy gây mê	Máy	1	0	Đơn vị có 01 bàn mổ
6	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	4	1	01 máy cho 01 bàn mổ; 01 máy cho 01 giường hồi sức cấp cứu; 02 máy cho 02 giường chăm sóc bệnh nhân nặng.
7	Bơm tiêm điện	Cái	5	0	01 cái cho 01 bàn mổ; 02 cái cho 01 giường Hồi sức cấp cứu; 02 cái cho 02 giường chăm sóc bệnh nhân nặng.
8	Máy truyền dịch	Máy	5	0	01 cái cho 01 bàn mổ; 02 cái cho 01 giường Hồi sức cấp cứu; 02 cái cho 02 giường chăm sóc bệnh nhân nặng.
9	Dao mổ				

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
	Dao mổ điện cao tần	Cái	1	1	Hiện tại đơn vị có 01 bàn mổ
10	Đèn mổ treo trần	Bộ	1	1	Hiện tại đơn vị có 01 bàn mổ
11	Đèn mổ di động	Bộ	1	1	Hiện tại đơn vị có 01 bàn tiểu phẫu
12	Bàn mổ	Cái	1	1	Hiện tại đơn vị có 01 phòng mổ
13	Máy điện tim	Máy	2	1	Số giường bệnh thực kê tại đơn vị: 240. Thực hiện 237 bệnh nhân khám/01 tháng
14	Máy điện não	Máy	1	0	Bệnh viện phát triển thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/ thần kinh/ tâm thần.
15	Hệ thống khám nội soi				
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	1	0	Phát triển kỹ thuật mới, ước tính nhu cầu sử dụng trung bình dưới 100 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	1	Ước tính nhu cầu sử dụng trung bình 100 ca nội soi/tháng
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	1	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	1	
3	Máy xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	1	
4	Máy Doppler xuyên sọ	Máy	1	1	
5	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	1	
6	Máy Laze nội mạch	Máy	9	9	
7	Máy Laze ngoại mạch	Máy	5	2	
8	Máy Laser điều trị	Máy	1	1	
9	Máy Laze châm	Máy	8	1	
10	Thiết bị điều trị U xơ tiền liệt tuyến	Máy	2	2	
11	Máy siêu âm điều trị	Máy	8	5	
12	Máy điều trị bằng sóng xung kích	Máy	4	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
13	Máy vi sóng trị liệu	Máy	3	1	
14	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế	Máy	8	8	
15	Máy sóng ngắn trị liệu	Máy	6	2	
16	Máy ứng dụng sóng xung kích dùng trong vật lý trị liệu	Máy	4	1	
17	Máy vật lý trị liệu đa năng	Máy	20	20	
18	Máy từ trường trị liệu 2 kênh	Máy	1	1	
19	Máy từ trường siêu dẫn	Máy	3	1	
20	Máy kéo giãn cột sống	Máy	8	8	
21	Cầu thang tập đi	Máy	4	3	
22	Thanh song song tập đi	Cái	4	3	
23	Thiết bị tập phục hồi cơ chân	Cái	4	3	
24	Thiết bị đào tạo chức năng tay	Cái	4	3	
25	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Hệ thống	2	2	
26	Máy hút dịch	Máy	3	2	
27	Máy soi hậu môn trực tràng	Máy	1	1	
28	Máy ly tâm	Máy	1	0	
29	Máy dán túi nilon	Máy	1	1	
30	Máy bao viên	Máy	2	1	
31	Máy sắc thuốc đóng túi	Máy	8	8	
32	Hệ thống sắc thuốc thang	Hệ thống	4	1	
33	Thiết bị nung chảy Parafin	Cái	4	3	
34	Máy điện xung, điện phân	Máy	8	8	
35	Tay khoan nhanh	Cái	2	2	
36	Bàn tiêu phẫu	Cái	1	1	
37	Giường hồi sức cấp cứu đa năng chỉnh điện	Cái	3	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
38	Máy khí dung	Máy	6	1	
39	Máy ghi điện cơ	Máy	1	0	
40	Máy vi tính chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	4	4	
41	Máy in màu chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Cái	3	2	
42	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	2	
43	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Máy	1	0	
44	Máy giặt đồ vải	Máy	2	2	
45	Máy là đồ vải	Máy	1	0	
46	Máy sấy đồ vải	Máy	1	0	

Phụ lục IV:
TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG CỦA BỆNH VIỆN TÂM THẦN
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32../2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
1	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	1	1	Đơn vị đưa máy vào sử dụng từ ngày 20/8/2019. Ước tính nhu cầu sử dụng trung bình khoảng 300 ca siêu âm/ tháng; Bệnh viện có 01 phòng hồi sức cấp cứu
2	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	2	Từ ngày 15/8/2019 đơn vị ngừng khai thác máy sinh hóa bán tự động, hiện tại chỉ sử dụng máy tự động. Công suất sử dụng khoảng 60-70 test/ngày. Tổng công suất dưới 1200 test/giờ
3	Máy thở	Máy	2	1	Đơn vị có 02 giường hồi sức cấp cứu
4	Bơm tiêm điện	Cái	2	1	Đơn vị có 02 giường hồi sức cấp cứu
5	Máy truyền dịch	Máy	2	1	Đơn vị có 02 giường hồi sức cấp cứu
6	Máy điện tim	Máy	1	1	Đơn vị có 60 giường điều trị, và khoảng 80 - 90 bệnh nhân khám và điều trị ngoại trú/ngày
7	Máy điện não (vi tính)	Máy	2	1	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.

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	2	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	1	
3	Máy siêu âm não (Doppler)	Máy	1	1	
4	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	2	
5	Máy ghi điện cơ	Máy	1	1	
6	Máy hút dịch	Máy	2	2	
7	Máy khí dung	Máy	2	2	
8	Máy ly tâm	Máy	2	2	
9	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	3	3	
10	Bình oxy	Cái	2	2	
11	Tủ sấy	Cái	2	2	
12	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	1	1	
13	Hệ thống giặt là tập trung	Hệ thống	1	0	
14	Máy sấy đồ vải	Cái	1	0	

Phụ lục V:

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 52../2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

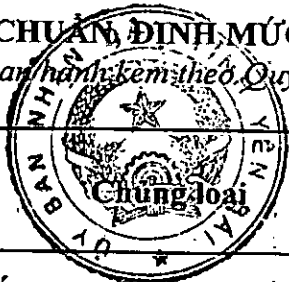


TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dụng đặc thù				
1	Hệ thống X-Quang				
	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình là 250 ca chụp/ tháng
2	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Máy	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là 20 test/ngày.
3	Siêu âm				
	Máy-siêu âm tổng quát	Máy	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là 250 ca siêu âm/tháng
4	Máy thở	Máy	5	1	Số giường hồi sức cấp cứu của đơn vị: 08
5	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	8	3	Số bàn mô: 0, Số giường hồi sức cấp cứu: 08, Số giường chăm sóc bệnh nhân nặng: 08
6	Bơm tiêm điện	Cái	8	0	Số bàn mô: 0, Số giường hồi sức cấp cứu: 08, Số giường chăm sóc bệnh nhân nặng: 08
7	Máy truyền dịch	Máy	8	0	Số bàn mô: 0, Số giường hồi sức cấp cứu: 08, Số giường chăm sóc bệnh nhân nặng: 08
8	Máy điện tim	Máy	1	1	Số giường điều trị: 60, Số bệnh nhân ngoại trú: 30
9	Hệ thống khám nội soi				

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
a)	Hệ thống nội soi khí phế quản	Hệ thống	1	1	Nhu cầu trung bình là 15 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	1	Nhu cầu trung bình là 100 ca nội soi/ tháng, bệnh viện có 01 bàn khám tai mũi họng
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	2	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	2	
3	Máy xét nghiệm máu lắng tự động	Máy	1	1	
4	Máy điện giải đồ	Máy	2	1	
5	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2	2	
6	Máy đo nồng độ oxy trong máu để bàn	Máy	2	2	
7	Máy Gene Xpert MTB/RIF (QTC)	Máy	1	1	
8	Modul dùng cho máy Gene Xpert (QTC)	Cái	1	1	
9	Bộ lưu điện UPS Hyundai (QTC)	Cái	1	1	
10	Máy hút dịch màng phổi áp lực thấp	Máy	4	2	
11	Máy hút dịch	Máy	5	5	
12	Máy hút khí màng phổi	Máy	2	2	
13	Máy ly tâm đờm	Máy	1	1	
14	Máy ly tâm máu	Máy	1	1	
15	Bộ bàn ghế khám tai mũi họng	Bộ	1	1	
16	Giường hồi sức cấp cứu đa năng	Cái	8	2	
17	Hệ thống chuông báo đầu giường 10 đầu	Bộ	10	5	
18	Hệ thống oxy cục bộ cho các khoa (8 đầu ra)	Hệ thống	2	1	
19	Máy tạo oxy di động	Cái	4	4	
20	Kính hiển vi	Cái	11	11	
21	Máy cất nước	Cái	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
22	Tủ âm	Cái	1	1	
23	Tủ an toàn sinh học cấp I	Cái	2	2	
24	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	2	2	
25	Hốt vô trùng	Cái	1	1	
26	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	1	1	
27	Tủ sấy	Cái	4	4	
28	Máy giặt đồ vải	Cái	2	0	

Phụ lục VI:
TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG CỦA BỆNH VIỆN NỘI TIẾT
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 22./2019/QĐ-UBND ngày 01/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT		Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X-Quang				
	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	0	Ước tính trong 3 năm tới nhu cầu sử dụng dưới 300 ca chụp/ tháng)
2	Siêu âm				
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	0	Ước tính trong 3 năm tới nhu cầu sử dụng dưới 300 ca siêu âm/ tháng
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	3	3	Ước tính trong 3 năm tới nhu cầu sử dụng trung bình từ 800 - 850 ca siêu âm/ tháng; 01 máy phục vụ cho phòng hồi sức sau phẫu thuật.
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	2	Tại thời điểm hiện tại đơn vị thực hiện dưới 1200 test/ ngày, Ước tính trong 3 năm tới thực hiện từ 1200-1500 test/ ngày.

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
4	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	2	2	Tại thời điểm hiện tại đơn vị thực hiện 200 test/ ngày, Ước tính trong 3 năm tới thực hiện 100-300 test/ ngày
5	Máy thở	Máy	1	1	Đơn vị có 1 giường hồi sức sau phẫu thuật
6	Máy gây mê (Gây mê kèm thở)	Máy	1	0	Tại thời điểm hiện tại đơn vị có 1 máy gây mê nhưng sử dụng khí NO, hiện tại không sử dụng được chức năng mê. Ước tính trong 3 năm tới duy trì 1 bàn mổ và bổ sung 1 máy gây mê kèm thở.
7	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	4	2	Ước tính trong 3 năm tới bệnh viện có 1 bàn mổ, 1 giường hồi tỉnh, 2 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
8	Bơm tiêm điện	Cái	5	1	Tại thời điểm hiện tại đơn vị có 1 bàn mổ, 1 giường hồi tỉnh, Ước tính trong 3 năm tới có 1 bàn mổ, 1 giường hồi tỉnh, 2 giường chăm sóc bệnh nhân nặng, 1 giường điều trị bệnh nhân ngoại trú chuyên khoa nhi, ung bướu.
9	Máy truyền dịch	Máy	5	0	Tương đương số lượng bơm tiêm điện
10	Dao mổ				

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	1	1	Tại thời điểm hiện tại đơn vị có 1 bàn mổ, Ước tính trong 3 năm tới duy trì 1 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	1	0	Tại thời điểm hiện tại đơn vị có 1 phòng mổ, Ước tính trong 3 năm tới duy trì 1 phòng mổ
11	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	0	Ước tính trong 3 năm tới có 1 bàn mổ có mổ nội soi
12	Đèn mổ treo trần	Bộ	1	1	Tại thời điểm hiện tại đơn vị có 1 bàn mổ, Ước tính trong 3 năm tới duy trì 1 bàn mổ
13	Bàn mổ	Cái	1	1	Tại thời điểm hiện tại đơn vị có 1 phòng mổ, Ước tính trong 3 năm tới có 1 phòng mổ
14	Máy điện tim	Máy	4	2	Ước tính trong 3 năm tới có 100 giường điều trị nội trú, 600 bệnh nhân khám ngoại trú
15	Máy điện não	Máy	1	0	Ước tính trong 3 năm tới bệnh viện có thực hiện thăm dò chức năng/thần kinh/tâm thần
16	Hệ thống khám nội soi				
	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	0	Ước tính trong 3 năm tới bệnh viện thực hiện trung bình dưới 200 ca nội soi/tháng

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	3	3	
2	Bộ phẫu thuật nội soi tuyến giáp	Bộ	1	0	
3	Máy phân tích nước tiểu	Máy	5	4	
4	Máy xét nghiệm hóa sinh nội tiết tố	Cái	1	1	
5	Máy xét nghiệm điện giải đồ	cái	2	0	
6	Máy đo tốc độ máu lắng	Cái	1	1	
7	Máy xét nghiệm HbA1C kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	
8	Hệ thống chuyển mẫu xét nghiệm tự động	Hệ thống	1	0	
9	Máy chụp xạ hình tuyến giáp	Máy	1	0	
10	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	0	
11	Máy đo mật độ xương	Máy	2	1	
12	Máy ghi điện cơ	Máy	1	0	
13	Máy đo độ tập trung I ốt phóng xạ 131	Máy	1	0	
14	Máy siêu âm màu đàn hồi mô	Máy	1	0	
15	Máy soi chụp võng mạc	Máy	1	0	
16	Hệ thống chẩn đoán bệnh động mạch ngoại biên ABI-100	Hệ thống	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
17	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	2	2	
18	Máy phân tích huyết học	Máy	1	0	
19	Máy hút dịch	Máy	1	1	
20	Máy ly tâm	Máy	5	3	
21	Hệ thống xử lý chất thải lỏng	Hệ thống	1	1	
22	Hệ thống xử lý chất thải rắn	Hệ thống	1	1	
23	Máy phát điện	Máy	1	1	
24	Hệ thống oxy trung tâm	Hệ thống	1	0	
25	Máy tạo oxy di động	Máy	1	1	
26	Monitor theo dõi trung tâm (16 đầu ra)	Bộ	1	0	
27	Đèn cực tím di động	Cái	2	0	
28	Giường hồi sức đa năng	Cái	5	0	
29	Hệ thống chuông báo đầu giường	Hệ thống	5	0	
30	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	0	
31	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	Hệ thống	1	0	
32	Máy xử lý mô tự động dạng đứng và khép kín	Cái	1	0	
33	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	3	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
34	Máy Holter điện tim 24h	Máy	1	0	
35	Bể rửa siêu âm	Cái	1	1	
36	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	0	
37	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	1	
38	Máy giặt đồ vải	Cái	2	2	
39	Máy là đồ vải	Cái	1	1	
40	Máy sấy đồ vải	Cái	1	1	

Phụ lục VII:
TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG CỦA BỆNH VIỆN SẢN NHI
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 52./2019/QĐ-UBND ngày 21/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT		Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X - Quang				
a)	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	0	Nhu cầu sử dụng trung bình là khoảng 1200-1400 ca chụp/tháng
b)	Máy X quang di động	Máy	1	0	Phục vụ cho 01 khoa hồi sức cấp cứu
2	Hệ thống CT - Scanner				
a)	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT- Scanner <64 lát cắt/ 1 vòng quay	Hệ thống	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình khoảng 150 ca chụp/tháng
b)	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT- Scanner 64-128 lát cắt/ 1 vòng quay	Hệ thống	1	0	Nhu cầu sử dụng trung bình khoảng 150 ca chụp/tháng
3	Siêu âm				
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	2	1	Ước tính nhu cầu sử dụng đến năm 2022 là từ 300 - 350 ca siêu âm/tháng

C

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	6	4	Ước tính nhu cầu sử dụng đến năm 2022 của đơn vị là từ 4000 - 4500 ca siêu âm/ tháng; Bệnh viện có 01 khoa hồi sức cấp cứu
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	2	1	Nhu cầu sử dụng là 80 test/1 ngày, tổng công suất 02 máy là 800 test/giờ
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	0	Nhu cầu sử dụng của đơn vị là 20 test/1 ngày
6	Máy thở	Máy	15	4	Đơn vị có 15 giường hồi sức cấp cứu
7	Máy gây mê	Máy	4	2	Đơn vị có 04 bàn mổ
8	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	30	15	Đơn vị có 15 giường Hồi sức cấp cứu, 05 giường Hồi tỉnh, 06 giường theo dõi bệnh nhân nặng, 04 bàn mổ.
9	Bơm tiêm điện	Cái	45	20	Đơn vị có 04 bàn mổ, 15 giường Hồi sức cấp cứu, 05 giường Hồi tỉnh, 06 giường theo dõi bệnh nhân nặng
10	Máy truyền dịch	Máy	45	20	Tương đương với số bơm tiêm điện
11	Dao mổ				
	Dao mổ điện cao tần	Cái	4	4	Bệnh viện có 04 bàn mổ
12	Máy phá rung tim	Máy	4	1	Đơn vị có 04 phòng mổ

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
13	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	2	2	Đơn vị có 02 bàn mổ có mổ nội soi
14	Đèn mổ treo trần	Bộ	4	4	Đơn vị có 04 bàn mổ
15	Đèn mổ di động	Bộ	4	0	Phục vụ 03 phòng tiểu phẫu, 01 khoa hồi sức cấp cứu
16	Bàn mổ	Cái	4	4	tối thiểu 01 bàn mổ / phòng mổ, Đơn vị có 04 phòng mổ
17	Máy điện tim	Máy	2	1	Bệnh viện có khoảng 200 giường điều trị và 50 bệnh nhân ngoại trú
18	Máy điện não	Máy	1	0	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật chuyên khoa về thăm dò chức năng/thần kinh/tâm thần
19	Hệ thống khám nội soi				
	Hệ thống khám nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	2	Nhu cầu sử dụng trung bình từ 200-250 ca nội soi/tháng, Bệnh viện có 02 bàn khám tai mũi họng
20	Máy soi cổ tử cung	Máy	3	2	Bệnh viện có 03 bàn khám phụ khoa
21	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	7	4	Đơn vị có 03 bàn đẻ và 04 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm HBA1C kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
2	Máy đo tốc độ máu lắng	Máy	1	1	
3	Máy định nhóm máu tự động Gel card	Máy	1	0	
4	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Cái	1	1	
5	Hệ thống máy phân tích sinh hóa miễn dịch	Hệ thống	1	0	
6	Máy cấy máu	Máy	1	0	
7	Máy xét nghiệm huyết học	Máy	1	1	
8	Máy phân tích huyết học	Máy	1	0	
9	Máy chụp X quang vú kỹ thuật số	Máy	1	0	
10	Máy in phim X quang	Máy	1	0	
11	Máy in phim CT	Máy	1	1	
12	Máy đo độ loãng xương đa vị trí	Máy	1	0	
13	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	0	
14	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	0	
15	Máy khí máu không điện giải	Máy	1	0	
16	Máy soi/phân tích cận lẳng nước tiểu	Máy	1	0	
17	Holter điện tim (4 đầu ghi điện tim và 4 đầu ghi huyết áp)	Cái	2	0	
18	Máy laser CO2 (Trị liệu)	Máy	1	0	
19	Máy bơm hơi vòi trứng (ống)	Máy	2	0	
20	Máy đốt điện cổ tử cung bằng sóng cao tần	Máy	1	1	
21	Máy hút dịch	Máy	22	8	
22	Máy hút dịch áp lực thấp	Máy	6	2	
23	Máy đo nồng độ bão hòa oxy	Máy	5	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
24	Bộ dụng cụ đại phẫu trẻ em (cỡ nhỏ)	Bộ	2	0	
25	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	4	4	
26	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng (mở)	Bộ	2	2	
27	Bộ dụng cụ phẫu thuật phụ khoa	Bộ	2	1	
28	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	2	2	
29	Bộ dụng cụ trung phẫu	Bộ	2	1	
30	Bộ dụng cụ phẫu thuật lấy thai	Bộ	10	4	
31	Bộ dụng cụ phẫu thuật chữa ngoài tử cung	Bộ	5	2	
32	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt tử cung	Bộ	3	1	
33	Bộ đặt nội khí quản sơ sinh	Bộ	2	0	
34	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Bộ	2	1	
35	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	10	5	
36	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	2	0	
37	Bồn rửa tay phẫu thuật viên 2 người	Cái	4	4	
38	Dao mổ điện Loop dùng cho sản phụ khoa	Cái	1	0	
39	Đèn tiêu phẫu di động	Cái	6	4	
40	Đèn soi ven	Cái	6	0	
41	Đèn chiếu điều trị vàng da	Cái	10	6	
42	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Máy	1	0	
43	Bơm cho bệnh nhân ăn tự động	Cái	4	0	
44	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển bằng thủy lực	Cái	10	4	
45	Giường Hồi sức cấp cứu điều khiển chạy điện	Cái	30	2	
46	Giường sưởi Sơ sinh	Cái	8	4	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
47	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	6	2	
48	Máy thở CPAP sơ sinh	Máy	10	6	
49	Máy Dopler đo nhịp tim thai	Máy	4	3	
50	Bồn tắm bé	Cái	2	1	
51	Máy kiểm tra thị lực	Máy	1	0	
52	Đèn soi đáy mắt gián tiếp	Cái	1	0	
53	Ghế khám điều trị răng kèm máy nén khí, máy hút, ghế bác sỹ	Cái	2	0	
54	Buồng, máy đo thính lực	Buồng	1	0	
55	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	1	
56	Tủ âm CO2 có đèn UV	Cái	2	1	
57	Tủ sấy khô dụng cụ	Cái	1	0	
58	Tủ trữ máu	Cái	1	1	
59	Tủ âm sâu -86°C	Cái	1	0	
60	Tủ bảo quản tiêu cầu kèm máy lắc	Cái	1	0	
61	Tủ trữ huyết tương	Cái	1	0	
62	Máy ly tâm để bàn tốc độ chậm 6000rpm 4000g	Máy	1	1	
63	Máy ly tâm đa năng	Máy	2	1	
64	Dàn nhuộm tiêu bản mô bệnh học tự động	Hệ thống	1	0	
65	Kính hiển vi có camera	Cái	2	0	
66	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	4	4	
67	Kính hiển vi phẫu thuật Tai mũi họng	Cái	1	0	
68	Nồi hấp dụng cụ tiêu phẫu	Cái	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
69	Nồi hấp tiệt trùng (Hấp dụng cụ, đồ vải)	Cái	1	1	
70	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp Plasma	Cái	1	0	
71	Bàn đê	Máy	6	4	
72	Máy hàn mép túi liên tục	Máy	1	0	
73	Máy cắt bông dây	Máy	1	0	
74	Hệ thống lọc nước sạch	Hệ thống	1	1	
75	Hệ thống lưu trữ và truyền hình ảnh PACS	Hệ thống	1	0	
76	Hệ thống khí oxy y tế trung tâm	Hệ thống	1	1	
77	Máy nén khí không dầu, Giảm âm có vòi xịt dùng trong y tế	Máy	3	0	
78	Hệ thống khí nén trung tâm	Hệ thống	1	1	
79	Hệ thống hút trung tâm	Hệ thống	1	1	
80	Bộ dụng cụ sửa chữa máy	Bộ	1	1	
81	Máy sấy đồ vải	Máy	2	1	
82	Máy giặt đồ vải	Máy	2	2	

Phụ lục VIII:

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 22/2019/QĐ-UBND ngày 21/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X-Quang				
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	3	2	Nhu cầu trung bình của đơn vị là từ 2600-3000 ca chụp/ tháng nên đề nghị bổ sung thêm 01 máy, định mức tối đa là 03 máy
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	1	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	1	0	Phát triển kỹ thuật mới, nâng cao chất lượng khám và điều trị, ước trong 3 năm tới nhu cầu sử dụng của đơn vị là dưới 300 ca chụp/tháng
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Testla	Hệ thống	1	0	Nhu cầu sử dụng trung bình 200 ca chụp/tháng
4	Siêu âm				
a)	Máy siêu âm chuyên tim mạch	Máy	1	0	Nhu cầu sử dụng trung bình 200 ca siêu âm/tháng

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
b)	Máy siêu âm tổng quát	Máy	7	3	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	4	2	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 miễn dịch các loại	Hệ thống	1	0	Phát triển kỹ thuật mới, nâng cao chất lượng khám và điều trị. Ước tính nhu cầu sử dụng đến năm 2022 là <100 test/ngày
7	Máy thận nhân tạo	Máy	15	6	Nhu cầu trung bình của đơn vị là khoảng 30 ca chạy thận/ ngày
8	Máy thở	Máy	8	5	Đơn vị có 08 giường hồi sức sau phẫu thuật, hồi sức tích cực, cấp cứu
9	Máy gây mê	Máy	3	2	Đơn vị có 03 bàn mổ
10	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	25	6	Đơn vị có 03 bàn mổ; 08 giường hồi tỉnh, hồi sức, cấp cứu; 14 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
11	Bơm tiêm điện	Cái	25	5	Đơn vị có 03 bàn mổ; 08 giường hồi tỉnh, hồi sức, cấp cứu; 14 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
12	Máy truyền dịch	Máy	25	5	Tương đương với số bơm tiêm điện
13	Dao mổ				
	Dao mổ điện cao tần	Cái	3	2	Số lượng bàn mổ của đơn vị là 03
14	Máy phá rung tim	Máy	3	1	Đơn vị có 03 Phòng mổ;

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
15	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	3	1	Đơn vị có 03 bàn mổ có mổ nội soi
a)	Hệ thống phẫu thuật nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	0	
b)	Hệ thống phẫu thuật nội soi lồng ngực	Hệ thống	1	0	
c)	Hệ thống Phẫu thuật nội soi phụ khoa và ổ bụng	Hệ thống	1	1	
16	Đèn mổ treo trần	Bộ	3	2	Số lượng bàn mổ của đơn vị là 03
17	Đèn mổ di động	Bộ	5	2	Phục vụ cho 03 phòng tiểu phẫu, 01 khoa hồi sức tích cực, 01 khoa cấp cứu
18	Bàn mổ	Cái	3	3	Đơn vị có 03 phòng mổ
19	Máy điện tim	Máy	8	6	Ước tính đến năm 2022 số giường bệnh của đơn vị là 300 giường bệnh và bệnh nhân điều trị ngoại trú khoảng 1400 bệnh nhân
20	Máy điện não	Máy	1	1	Đơn vị thực hiện thêm kỹ thuật chuyên khoa thăm dò chức năng/ thần kinh/ tâm thần
21	Hệ thống khám nội soi				
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	3	2	Ước tính nhu cầu sử dụng đến năm 2022 là khoảng 600 ca nội soi/ tháng
b)	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	1	0	Ước tính nhu cầu sử dụng đến năm 2022 khoảng dưới 100 ca nội soi/ tháng
c)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	3	2	Ước tính nhu cầu sử dụng thiết bị trung bình 2700 ca nội soi/tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	0	Ước tính nhu cầu sử dụng đến năm 2022 dưới 100 ca nội soi/ tháng
22	Máy soi cổ tử cung	Máy	5	1	Đơn vị có 05 bàn khám phụ khoa

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
23	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	5	2	Đơn vị có 03 bản để và 02 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	4	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Cái	4	2	
3	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	
4	Máy đo đường huyết cầm tay	Cái	2	0	
5	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Cái	1	0	
6	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Chiếc	1	1	
7	Máy đo độ đông máu cầm tay	Cái	1	0	
8	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Cái	2	1	
9	Máy định danh vi khuẩn và kiểm tra độ nhạy tự động	Cái	1	1	
10	Máy khí máu không có điện giải	Máy	1	1	
11	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	2	1	
12	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	5	4	
13	Bộ Pipetman	Bộ	3	1	
14	Máy ly tâm	Cái	4	2	
15	Tủ âm	Cái	2	1	
16	Tủ bảo quản dụng cụ, đồ vải, bông, gạc bằng tia UV	Chiếc	2	0	
17	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	3	2	
18	Tủ lạnh bảo quản trữ máu, tủ lạnh sâu	Cái	2	0	
19	Tủ âm - 20 độ C	Cái	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
20	Máy làm coombs tự động	Chiếc	1	0	
21	Máy giữ ấm máu	Chiếc	1	0	
22	Máy cấy máu	Chiếc	1	0	
23	Tủ ấm Co2	Chiếc	1	0	
24	Ôn áp lớn cho Labo	Bộ	1	0	
25	Tủ sấy	Cái	10	4	
26	Hệ thống lọc nước uống Nusa	Hệ thống	2	1	
27	Hệ thống lọc nước cho 6 máy thận	Hệ thống	2	1	
28	Bồn rửa quả lọc thận	Hệ thống	2	2	
29	Máy rửa dụng cụ bằng siêu âm	Cái	2	1	
30	Bồn ngâm rửa dụng cụ	Cái	2	1	
31	Hệ thống rửa tay 02 phẫu thuật viên	Hệ thống	4	2	
32	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	8	0	
33	Hệ thống khử khuẩn không khí	Hệ thống	1	0	
34	Tủ hút hơi khí độc	Chiếc	1	0	
35	Máy cắt & niêm phong tự động bằng plastic	Cái	1	0	
36	Hệ thống tiệt trùng nội soi	Hệ thống	3	0	
37	Chậu rửa dây nội soi	Cái	1	0	
38	Tủ bảo quản dây nội soi	Cái	1	0	
39	Máy kéo giãn cột sống	Cái	2	1	
40	Máy sóng ngắn điều trị	Cái	1	1	
41	Máy điều trị xung điện kết hợp siêu âm và dò huyết	Cái	2	1	
42	Máy bó thuốc y học cổ truyền bộ phận	Hệ thống	1	0	
43	Máy tập mạnh cơ tứ đầu đùi	Bộ	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
44	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế Zam	Máy	1	0	
45	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Hệ thống	1	0	
46	Máy tập khớp vai	Máy	1	0	
47	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ chân	Cái	1	0	
48	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ tay	Cái	1	0	
49	Máy sắc thuốc và đóng túi	Máy	1	0	
50	Hệ thống sắc thuốc 32 giỏ chạy bằng điện	Hệ thống	1	1	
51	Ghế tập phục hồi chức năng đa năng	Cái	2	0	
52	Giường tập phục hồi đa chức năng và kéo giãn cột sống	Cái	2	1	
53	Đệm massage	Cái	5	0	
54	Máy xoa bóp toàn thân (Ghế massage)	Máy	5	2	
55	Máy laser điều trị	Cái	1	1	
56	Máy điện từ trường điều trị	Cái	2	1	
57	Máy điều trị xung điện	Cái	3	2	
58	Máy Siêu âm điều trị	Cái	2	0	
59	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Cái	13	0	
60	Thiết bị đun Farafin tự động trị liệu	Cái	1	1	
61	Hệ thống khí y tế trung tâm	Hệ thống	1	1	
62	Hệ thống rửa dạ dày	Hệ thống	1	1	
63	Máy hút dịch	Cái	3	3	
64	Máy dò ven	Cái	1	0	
65	Máy làm hạ thân nhiệt	Cái	1	0	
66	Máy sưởi ấm bệnh nhân	Cái	6	0	
67	Bộ mở khí quản người lớn và trẻ em	Bộ	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
68	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	42	21	
69	Bộ đặt nội khí quản có Camera	Bộ	1	0	
70	Máy làm ấm dịch truyền	Cái	5	3	
71	Máy SPO2 theo dõi bệnh nhân	Cái	10	3	
72	Máy lọc máu liên tục	Cái	2	0	
73	Bộ dụng cụ tháo van đình nội tủy	Bộ	2	1	
74	Cưa xương điện	Cái	2	1	
75	Khoan xương điện đa năng	Cái	4	2	
76	Máy tháo lông ruột	Cái	1	1	
77	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng trong bó bột	Cái	1	1	
78	Bộ dụng cụ phẫu thuật, tạo hình thẩm mỹ	Bộ	2	0	
79	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiết niệu	Bộ	1	0	
80	Bộ dụng cụ phẫu thuật nhi khoa	Bộ	1	0	
81	Bộ phẫu thuật lồng ngực	Bộ	1	0	
82	Bộ dụng cụ phẫu thuật tuyến giáp	Bộ	1	0	
83	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đùi	Bộ	2	0	
84	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương đốt ngón (bàn tay, bàn chân)	Bộ	1	1	
85	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	2	1	
86	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi ổ bụng	Bộ	4	2	
87	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu hóa	Bộ	2	1	
88	Bộ dụng cụ phẫu thuật dạ dày	Bộ	1	1	
89	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng (mở)	Bộ	2	2	
90	Bộ dụng cụ mổ tử thi	Bộ	2	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
91	Bộ dụng cụ phẫu thuật đóng đinh nội tủy có chốt ngang	Bộ	1	1	
92	Bàn gậy mê	Cái	4	2	
93	Bàn tiểu phẫu	Cái	4	2	
94	Máy dò thần kinh	Máy	1	0	
95	Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương chỉnh hình	Bộ	1	1	
96	Bộ dụng cụ phẫu thuật bàn tay	Bộ	1	1	
97	Bộ dụng cụ phẫu thuật sọ não	Bộ	1	0	
98	Bộ dụng cụ phẫu thuật mạch máu	Chiếc	1	0	
99	Bộ thông niệu đạo nam và nữ	Bộ	2	0	
100	Bộ dụng cụ mổ quặm mắt	Bộ	1	0	
101	Bộ dụng cụ phẫu thuật cắt bỏ túi mật	Bộ	1	0	
102	Bộ dụng cụ phẫu thuật Tai-mũi-họng	Bộ	1	0	
103	bộ dụng cụ phẫu thuật thanh quản	Bộ	1	0	
104	Bộ dụng cụ phẫu thuật đại phẫu, trung phẫu	Bộ	1	0	
105	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	0	
106	Bộ dụng cụ thẩm mỹ	Bộ	1	0	
107	Bộ mổ đục thủy tinh thể	Bộ	1	0	
108	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiền liệt tuyến	Bộ	1	0	
109	Máy DOPPLER tim thai	Máy	5	3	
110	Máy áp lạnh	Máy	2	2	
111	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản phụ khoa	Bộ	5	1	
112	Bộ khám phụ khoa	Bộ	5	3	
113	Bàn đẻ Inoc	Cái	5	4	
114	Thiết bị soi ối	Cái	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
115	Máy cắt, đốt cổ tử cung	Cái	5	3	
116	Bàn khám phụ khoa	Cái	3	2	
117	Bộ dụng cụ sản khoa	Bộ	4	1	
118	Máy In phim khô	Máy	6	2	
119	Tấm nhận kỹ thuật số phẳng CR	Chiếc	10	6	
120	Lưới lọc tia X	Cái	2	1	
121	Máy đo loãng xương đa điểm bằng tia X.quang	Máy	1	1	
122	Máy chụp X Quang mammo tuyến vú	Máy	1	0	
123	Máy X-quang răng	Chiếc	1	0	
124	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	0	
125	Hệ thống chụp mạch một bình điện	Hệ thống	1	0	
126	Máy soi khí phế quản	Cái	1	0	
127	Bộ ghế răng kèm bộ dụng cụ khám răng	Cái	2	1	
128	Bộ dụng cụ nhổ răng	Bộ	5	1	
129	Máy lấy cao răng siêu âm	Cái	2	1	
130	Bộ dụng cụ khám và điều trị Tai-mũi-họng	Bộ	10	1	
131	Máy đo thị lực	Máy	6	1	
132	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Cái	1	1	
133	Bộ khám mắt	Bộ	10	1	
134	Đèn soi đáy mắt trực tiếp	Cái	1	0	
135	Máy đo khúc xạ kế tự động	Cái	1	0	
136	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	1	0	
137	Máy lưu huyết não	Cái	1	0	
138	Máy soi da	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
139	Máy laser CO2	Cái	1	1	
140	Máy Plasma điều trị	Cái	1	0	
141	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	3	2	
142	Tủ đá	Cái	1	1	
143	Hòm lạnh bảo quản vắc xin	Cái	7	7	
144	Máy đo tiếng ồn	Cái	1	0	
145	Máy đo độ rung	Cái	1	0	
146	Tủ bảo quản mẫu	Cái	2	0	
147	Tủ bảo ôn	Cái	1	0	
148	Máy đo nhanh thực phẩm	Cái	1	1	
149	Máy xét nghiệm nước Hanna	Cái	1	1	
150	Giường y tế đa năng	Cái	110	23	
151	Xe đẩy cấp cứu nâng đầu, có hệ thống lắp bình oxy	Cái	2	2	
152	Bàn dụng cụ	Cái	5	5	
153	Máy chiếu (phục vụ công tác chuyên môn)	Cái	4	2	
154	Hệ thống nhận diện thương hiệu	Hệ thống	1	0	
155	Máy điều hòa nhiệt độ	Cái	130	60	
156	Hệ thống xử lý nước thải	Hệ thống	1	1	
157	Hệ thống xử lý chất thải rắn	Hệ thống	1	0	
158	Xe đẩy cấp phát thuốc	Cái	5	0	
159	Bàn khám nghiệm tử thi	Cái	1	0	
160	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	0	
161	Máy đo pH	Cái	1	0	
162	Máy đo độ đục	Cái	1	0	

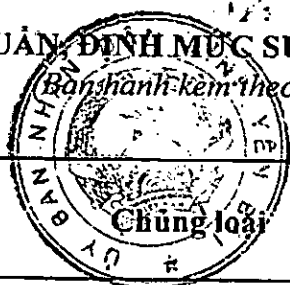
TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
163	Máy phân tích khí máu	Cái	1	0	
164	Máy cất nước	Cái	2	0	
165	Tủ âm	Cái	2	0	
166	Bộ đo độ còn (Còn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	0	
167	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	0	
168	Máy tạo ô xy di động	Cái	1	0	
169	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Cái	1	0	
170	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Cái	1	0	
171	Máy khuấy từ	Cái	2	0	
172	Cầu thang tập đi	Cái	1	0	
173	Thanh song song tập đi	Cái	1	0	
174	Máy cắt băng bột	Cái	1	0	
175	Máy rửa phim để bàn	Cái	1	0	
176	Máy đo lưu lượng đỉnh	Cái	15	0	
177	Bình phun tay	Cái	4	0	
178	Máy phun hóa chất	Cái	3	0	
179	Máy phun chống dịch ULV	Bộ	4	0	
180	Cân kỹ thuật 0,1 mg (max \geq 600g)	Cái	1	0	
181	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	0	
182	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160-210g	Cái	1	0	
183	Máy lắc	Cái	1	0	
184	Máy tính chuyên dùng trong khám chữa bệnh	Bộ	50	50	
185	Máy chủ	Cái	6	3	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
186	Hệ thống giao ban trực tuyến	Hệ thống	1	1	
187	Hệ thống truyền và lưu trữ hình ảnh y tế (PACS)	Bộ	1	0	
188	Hệ thống Telemedicin	Hệ thống	1	0	
189	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	0	
190	Máy khuấy từ	Cái	2	0	
191	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	2	0	
192	Nồi hấp tiệt trùng (Tiệt trùng đồ vải & dụng cụ y tế)	Cái	6	3	
193	Nồi hấp tiệt trùng dụng cụ tiểu phẫu	Cái	1	0	
194	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	2	0	
195	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	0	
196	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	1	
197	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	1	
198	Máy là công nghiệp	Máy	1	1	

Phụ lục IX:

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

Ban hành kèm theo Quyết định số: 32./2019/QĐ-UBND ngày 21/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT		Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X Quang				
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị ước tính đến năm 2022 là từ 1300 - 1500 ca chụp/ tháng. Cần bổ sung thêm 01 máy (Tổng số là 02 máy).
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	1	Tổng số 02 máy: 01 máy cho khoa hồi sức cấp cứu; 01 máy cho khoa chẩn đoán hình ảnh. Ước tính trong 3 năm tới có 200 giường nội trú.
2	Hệ thống CT - Scanner				
	Hệ thống CT - Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	0	Trung tâm đã có bác sỹ được đào tạo và cấp chứng chỉ về chụp CT Scanner, nhu cầu trung bình của đơn vị ước tính trong 3 năm tới dưới 400 ca chụp/tháng.
3	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị ước tính trong 3 năm tới là 1200 ca siêu âm/tháng; Trung tâm có 01 khoa hồi sức cấp cứu.

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	1	Ước tính nhu cầu sử dụng trong 3 năm tới của đơn vị khoảng 300 test /ngày
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	0	Ước tính nhu cầu sử dụng trong 3 năm tới là dưới 100 test/ngày
6	Máy thở	Máy	13	4	Trung tâm y tế có 13 giường cấp cứu (trong đó có 7 giường cấp cứu chung và 6 giường cấp cứu sơ sinh)
7	Máy gây mê	Máy	3	2	Đơn vị có 03 bàn mổ
8	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	25	7	Đơn vị có 03 bàn mổ, 13 giường của khoa cấp cứu, 09 giường chăm sóc bệnh nhân nặng.
9	Bơm tiêm điện	Cái	25	4	Đơn vị có 03 bàn mổ, 13 giường của khoa cấp cứu, 09 giường cấp cứu bệnh nhân nặng
10	Máy truyền dịch	Máy	25	2	Tương đương với số bơm tiêm điện
11	Dao mổ				
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	3	1	Trung tâm Y tế có 03 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm	Cái	3	0	Trung tâm Y tế có 03 phòng mổ
12	Máy phá rung tim	Máy	3	1	Phục vụ cho 03 phòng mổ
13	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	1	Trung tâm có 01 bàn mổ có mổ nội soi
14	Đèn mổ treo trần	Bộ	3	2	Trung tâm có 03 bàn mổ
15	Đèn mổ di động	Bộ	3	1	Phục vụ cho 01 khoa cấp cứu hồi sức và 02 phòng tiêu phẫu.
16	Bàn mổ	Cái	3	2	Trung tâm Y tế có 03 phòng mổ
17	Máy điện tim	Máy	2	1	Nhu cầu trong 3 năm tới có 200 giường điều trị nội trú

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
18	Máy điện não	Máy	2	1	Đơn vị có thực hiện kỹ thuật thăm dò chức năng, thần kinh, tâm thần (theo TT08/BYT tiêu chuẩn có từ 1-3 cái)
19	Hệ thống khám nội soi				
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (Dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	1	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị ước tính trong 3 năm tới là 100 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị ước tính trong 3 năm tới là 1000 ca nội soi/tháng
20	Máy soi cổ tử cung	Máy	1	1	Trung tâm có 01 bàn khám phụ khoa
21	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	2	1	Phục vụ công tác chăm sóc người bệnh khoa Phụ sản - Chăm sóc sức khỏe sinh sản, hiện có 02 bàn đẻ.
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	1	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	1	
3	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	1	
4	Máy định nhóm máu tự động Gel card	Máy	1	0	
5	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	0	
6	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	
7	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	3	1	
8	Máy phân tích khí máu	Máy	1	1	
9	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	0	
10	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	0	
11	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	0	
12	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Máy	1	0	
13	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
14	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	1	
15	Máy đo lưu huyết não	Máy	1	1	
16	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	0	
17	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	0	
18	Máy X-quang chụp vú	Máy	1	0	
19	Máy siêu âm màu số hoá, Dopple các loại	Máy	2	0	
20	Hệ thống chụp mạch 1 bình diện	Máy	1	0	
21	Máy điều trị siêu cao tần	Máy	1	0	
22	Máy điều trị tần số cao	Máy	1	0	
23	Máy điều trị tần số thấp	Máy	1	0	
24	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	2	0	
25	Máy đo pH	Máy	1	0	
26	Máy đo độ đục	Máy	1	0	
27	Máy khuấy từ	Máy	2	0	
28	Máy ly tâm	Máy	3	2	
29	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	0	
30	Máy xay mẫu khô	Máy	1	0	
31	Bộ dụng cụ Đại phẫu, trung phẫu	Bộ	3	3	
32	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	0	
33	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	3	1	
34	Bàn kéo nắn chỉnh hình đa năng dùng trong bó bột	Cái	1	0	
35	Khoan xương điện	Cái	1	0	
36	Cưa xương điện	Cái	1	0	
37	Bộ dụng cụ tháo van đình nội tủy	Bộ	1	0	
38	Máy cắt tiêu bản lạnh	Máy	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
39	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Máy	2	0	
40	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	1	
41	Tủ pha hoá chất	Cái	1	0	
42	Hệ thống tắm cảm biến số hóa X quang	Hệ thống	4	4	
43	Hệ thống đầu đọc X quang	Hệ thống	1	1	
44	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	1	
45	Máy phát điện dự phòng	Máy	1	1	
46	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	2	2	
47	Máy hút bụi di động	Máy	1	0	
48	Máy sinh hiển vi khám mắt	Máy	1	0	
49	Máy lắ	Máy	1	0	
50	Máy hút dịch	Máy	2	0	
51	Máy áp lạnh	Máy	2	1	
52	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Máy	1	0	
53	Máy Laser CO2	Máy	1	0	
54	Đèn mô treo trần 2 nhánh có camera + Monitor theo dõi	Hệ thống	1	0	
55	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	0	
56	Bình phun tay	Cái	4	4	
57	Máy phun chống dịch ULV	Cái	3	3	
58	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	2	
59	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	2	0	
60	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	2	1	
61	Máy tính chuyên dùng trong công tác khám chữa bệnh	Bộ	41	41	
62	Ồn áp lớn cho labo	Cái	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
63	Cân kỹ thuật 0,1 g (max \geq 600g)	Cái	1	0	
64	Cân phân tích 0,1mg tải trọng từ 160-210g	Cái	1	0	
65	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	0	
66	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	2	
67	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	1	1	
68	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	0	
69	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	0	
70	Tủ sấy	Cái	2	2	
71	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	0	
72	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	1	
73	Tủ âm	Cái	2	1	
74	Tủ bảo ôn	Cái	1	0	
75	Bộ Pipetman	Bộ	2	1	
76	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	0	
77	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	0	
78	Máy tạo ô xy di động	Máy	1	0	
79	Giàn ô xy khí bình	Cái	1	1	
80	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	2	2	
81	Bộ điều tra côn trùng	Bộ	1	0	
82	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	0	
83	Máy cất nước	Cái	2	0	
84	Máy chủ	Cái	2	2	
85	Hệ thống giao ban trực tuyến	Hệ thống	1	0	
86	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	0	
87	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	3	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
88	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	0	
89	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	1	0	
90	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	1	
91	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	1	
92	Máy giặt vắt tự động 8 Kg	Máy	1	1	

Phụ lục X:

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



Ban hành kèm theo Quyết định số: 32./2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Đơn vị/Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X-Quang				
a)	Máy X quang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là 700 ca chụp/tháng
b)	Máy X quang di động	Máy	1	0	Phục vụ 01 khoa hồi sức tích cực
2	Hệ thống CT Scanner				
	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính CT Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	0	Đơn vị hiện có bác sỹ được đào tạo và cấp chứng chỉ về chụp cắt lớp vi tính, và ước nhu cầu sử dụng trong 3 năm tới là 200 ca chụp/tháng (<400ca chụp/ tháng định mức 01 hệ thống)
3	Siêu âm				
	Máy Siêu âm tổng quát	Máy	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là 50 ca /tháng. Trung tâm có 01 khoa hồi sức tích cực
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là 600 test/ngày
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	0	Nhu cầu sử dụng trung bình là 100 test/ngày
6	Máy thở	Máy	8	2	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	2	Số bàn mổ của đơn vị là 02 bàn mổ

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
8	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	10	3	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	2	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	1	Tương đương số bơm tiêm điện
11	Dao mổ				
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm	Cái	2	0	Số phòng mổ của đơn vị là 02
12	Máy phá rung tim	Máy	2	2	Số phòng mổ của đơn vị là 02
13	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	1	Số bàn mổ có mổ nội soi 01
14	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	2	Đơn vị có 02 bàn mổ
15	Đèn mổ di động	Bộ	2	0	Đơn vị có 01 số phòng tiểu phẫu, 01 khoa hồi sức cấp cứu.
16	Máy điện tim	Máy	3	3	Số giường điều trị 105 giường và số bệnh nhân điều trị ngoại trú là 400 bệnh nhân/ ngày
17	Máy điện não	Máy	1	1	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	1	Nhu cầu sử dụng của đơn vị trung bình dưới 100ca nội soi/ tháng

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	1	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	1	1	Đơn vị có 01 bàn khám phụ khoa
20	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	2	1	Đơn vị có 02 bàn đẻ
B	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	2	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	1	
3	Máy định nhóm máu tự động Gel card	Máy	1	0	
4	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	2	0	
5	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	0	
6	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	0	
7	Máy đo HbA1C kiểm soát đường huyết	Máy	2	1	
8	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	2	0	
9	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Máy	1	1	
10	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	0	
11	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Máy	1	0	
12	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	0	
13	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	1	
14	Máy phân tích khí máu	Máy	1	0	
15	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	1	
16	Máy xét nghiệm nước sinh hoạt	Máy	1	1	
17	Máy xét nghiệm thực phẩm	Máy	1	0	

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
18	Máy soi/phân tích cận lẳng nước tiểu	Cái	1	0	
19	Máy X-quang chụp vú	Cái	1	0	
20	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	0	
21	Hệ thống nội soi ổ bụng	Hệ thống	1	1	
22	Máy siêu âm màu số hoá, Dopple các loại	Cái	1	0	
23	Máy đo lưu huyết não	Cái	1	0	
24	Hệ thống đầu đọc X quang	Hệ thống	1	0	
25	Hệ thống tấm cảm biến số hóa X quang	Hệ thống	1	0	
26	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	0	
27	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái	1	0	
28	Máy đo loãng xương toàn thân bằng tia X	Máy	1	0	
29	Máy đo mật độ loãng xương	Máy	1	1	
30	Máy đo nồng độ cồn	Máy	1	0	
31	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	0	
32	Máy áp lạnh	Máy	2	0	
33	Máy xay mẫu khô	Máy	1	0	
34	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	0	
35	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Máy	1	0	
36	Máy lắc	Cái	2	0	
37	Bàn hồi sức sơ sinh	Cái	2	1	
38	Bộ dụng cụ Đại phẫu, trung phẫu	Bộ	1	0	
39	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	0	
40	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ	1	0	
41	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	1	0	

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
42	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	1	1	
43	Đèn chiếu vàng da di động, dùng cho trẻ sơ sinh	Cái	1	1	
44	Máy làm ấm trẻ sơ sinh di động	Máy	1	1	
45	Bộ kính thử thị lực	Bộ	1	1	
46	Đèn soi đáy mắt	Cái	1	1	
47	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Máy	1	1	
48	Sinh hiển vi khám mắt kèm bàn và ghế	Bộ	1	1	
49	Máy điện từ trường điều trị	Máy	2	1	
50	Máy điều trị siêu cao tần	Máy	1	1	
51	Máy điều trị tần số cao	Máy	1	0	
52	Máy điều trị tần số thấp	Máy	1	0	
53	Máy điều trị xung điện	Máy	1	1	
54	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	1	1	
55	Xe đạp tập phục hồi chức năng	Cái	2	2	
56	Máy kéo giãn cột sống kèm giường	Máy	1	1	
57	Máy điều trị vật lý trị liệu đa năng	Máy	1	0	
58	Máy siêu âm điều trị	Máy	1	1	
59	Máy sóng ngắn điều trị	Máy	1	1	
60	Máy laser điều trị	Máy	1	1	
61	Máy massage	Máy	2	2	
62	Máy đo nồng độ Oxy bão hòa trong máu	Máy	4	2	
63	Ghế + máy lấy cao răng bằng siêu âm	Cái	1	1	

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
64	Máy tạo Oxy di động	Máy	4	3	
65	Máy làm ẩm dịch truyền	Máy	2	1	
66	Máy phẫu thuật Laser CO2	Máy	1	0	
67	Máy phát điện dự phòng	Máy	1	1	
68	Máy phun phòng chống dịch	Máy	5	2	
69	Máy đo ánh sáng	Máy	1	1	
70	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	2	2	
71	Tủ lạnh bảo quản thuốc	Cái	7	2	
72	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	0	
73	Tủ an toàn sinh học cấp 1	Cái	1	0	
74	Tủ pha hoá chất	Cái	1	0	
75	Máy rửa siêu âm	Máy	1	1	
76	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	0	
77	Bình phun tay	Cái	4	2	
78	Máy phun chống dịch ULV	Cái	3	1	
79	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	0	
80	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	0	
81	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	1	0	
82	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	0	
83	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	0	
84	Máy tính Chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm, lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử	Bộ	4	1	

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
85	Máy đo pH	Cái	1	0	
86	Máy đo độ đục	Cái	1	0	
87	Máy khuấy từ	Cái	2	0	
88	Máy ly tâm	Cái	3	1	
89	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	0	
90	Máy cất nước	Cái	1	0	
91	Cân kỹ thuật 0,1 g (max \geq 600g)	Cái	1	0	
92	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	0	
93	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	0	
94	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	0	
95	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	0	
96	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	0	
97	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	0	
98	Tủ âm	Cái	2	0	
99	Tủ bảo ôn	Cái	1	0	
100	Bộ Pipetman	Bộ	2	1	
101	Bộ đo độ cồn (Cồn kê + nhiệt kê)	Bộ	1	0	
102	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	0	
103	Máy tạo O xy di động	Máy	1	1	
104	Giàn ô xy khí bình	Cái	1	0	
105	Máy thở CPAP (không xâm nhập chạy điện)	Cái	1	0	
106	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Cái	1	0	
107	Máy hút dịch	Cái	2	0	

TT	Đơn vị/Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
108	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	2	0	
109	Honter điện tim (4 đầu ghi điện tim và 4 đầu ghi huyết áp)	Cái	2	0	
110	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Cái	1	1	
111	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	4	2	
112	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	0	
113	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Cái	1	0	
114	Tủ sấy	Cái	3	1	
115	Tủ sấy Mini	Cái	2	0	
116	Máy sấy công nghiệp	Cái	1	0	
117	Máy giặt công nghiệp	Cái	1	1	
118	Máy giặt vắt tự động 9kg	Cái	1	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
 (Ban hành kèm theo Quyết định số: 22./2019/QĐ-UBND ngày 21./12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X - quang				
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là từ 1300 - 1500 ca chụp/ tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	2	1	Phục vụ cho phòng hồi sức sau phẫu thuật, khoa hồi sức cấp cứu (đang xây dựng)
2	Hệ thống CT - Scanner				
	Hệ thống CT Scanner <64 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	0	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	0	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	2	Nhu cầu sử dụng trung bình là 1600 ca siêu âm/ tháng, Trung tâm có khoa hồi sức cấp cứu (đang xây dựng)
4	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình là 600 test/ ngày, và hệ thống có công suất 1200 test/giờ

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	0	Ước tính nhu cầu sử dụng trung bình là dưới 100 test/ngày, và hệ thống có công suất 100 test/giờ
6	Máy thở	Máy	10	1	Đơn vị có 02 giường hồi sức sau phẫu thuật; 08 giường hồi sức cấp cứu, hồi sức tích cực
7	Máy gây mê	Máy	3	2	Đơn vị có 03 bàn mổ
8	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	13	0	Đơn vị có 03 bàn mổ, 02 giường hồi sức sau phẫu thuật và 08 giường hồi sức cấp cứu, hồi sức tích cực
9	Bơm tiêm điện	Cái	18	0	Đơn vị có 03 bàn mổ; 08 giường hồi sức cấp cứu, hồi sức tích cực; 02 giường hồi sức sau phẫu thuật
10	Máy truyền dịch	Máy	18	0	Tương đương số bơm tiêm điện
11	Dao mổ				
a)	Dao mổ điện cao tần	Cái	3	2	Đơn vị có 03 bàn mổ
b)	Dao mổ siêu âm/ Dao hàn mạch/ Dao hàn mô	Cái	1	0	Đơn vị có 03 phòng mổ
12	Máy phá rung tim	Máy	3	0	Đơn vị có 03 phòng mổ
13	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	2	1	Đơn vị có 02 bàn mổ nội soi
14	Đèn mổ treo trần	Bộ	3	3	Đơn vị có 03 bàn mổ
15	Đèn mổ di động	Bộ	3	1	Đơn vị có 02 phòng tiểu phẫu, 01 khoa hồi sức cấp cứu (đang xây dựng)
16	Bàn mổ	Cái	3	3	Đơn vị có 03 phòng mổ
17	Máy điện tim	Máy	3	2	Đơn vị có 200 bệnh nhân điều trị nội trú, 200 bệnh nhân khám bệnh/ngày

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
18	Máy điện não	Máy	2	1	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	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 650 ca nội soi/tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 450 ca nội soi/tháng
c)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	2	0	Nhu cầu sử dụng trung bình 120 ca nội soi/tháng
20	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	1	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
21	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	4	0	Đơn vị có 02 bàn đẻ và 02 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	1	1	
2	Máy phân tích nước tiểu tự động	Máy	1	0	
3	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	0	
4	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	0	
5	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	0	
6	Máy định nhóm máu tự động	Máy	1	0	
7	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	0	
8	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	2	0	
9	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	2	0	
10	Máy định danh vi khuẩn	Máy	2	0	
11	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	0	
12	Máy phân tích khí máu	Máy	1	0	
13	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	0	
14	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	0	
15	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
16	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	0	
17	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	1	
18	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	5	0	
19	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái	1	0	
20	Máy phẫu thuật Laser CO2	Máy	1	0	
21	Máy điều trị siêu cao tần	Máy	1	0	
22	Máy điều trị tần số cao	Máy	1	0	
23	Máy điều trị tần số thấp	Máy	2	2	
24	Máy thở CPAP (không xâm nhập chạy điện)	Máy	1	0	
25	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	1	0	
26	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	0	
27	Máy xay mẫu khô	Máy	1	0	
28	Bộ dụng cụ đại phẫu, trung phẫu	Bộ	1	0	
29	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	1	1	
30	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	1	0	
31	Máy cắt tiêu bản lạnh	Máy	1	0	
32	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Máy	1	0	
33	Tủ pha hoá chất	Cái	1	0	
34	Hệ thống tấm cảm biến số hóa, đầu đọc Xquang	Cái	1	0	
35	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	1	
36	Máy phát điện dự phòng	Máy	1	1	
37	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	1	1	
38	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
39	Máy phun chống dịch ULV	Máy	4	0	
40	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	4	0	
41	Máy đo pH	Máy	1	0	
42	Máy đo độ đục	Máy	1	0	
43	Máy khuấy từ	Máy	2	0	
44	Máy lắc	Máy	1	0	
45	Máy ly tâm	Máy	3	2	
46	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	0	
47	Máy cất nước	Máy	2	0	
48	Cân kỹ thuật 0,1 g (max \geq 600g)	Cái	1	0	
49	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	0	
50	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	0	
51	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	1	
52	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	1	1	
53	Tủ bảo ôn	Cái	1	0	
54	Tủ âm -20°C	Cái	1	0	
55	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	0	
56	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	0	
57	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	0	
58	Tủ âm	Cái	2	0	
59	Máy tạo ô xy di động	Máy	1	0	
60	Giàn ô xy khí bình	Cái	1	1	
61	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	2	0	
62	Bình phun tay	Cái	4	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
63	Kính hiển vi huỳnh quang	Cái	1	0	
64	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	2	
65	Bộ Pipetman	Bộ	2	1	
66	Bộ đo độ còn (Còn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	0	
67	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	0	
68	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	0	
69	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	0	
70	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	0	
71	Máy hút dịch	Máy	2	0	
72	Máy áp lạnh	Máy	2	0	
73	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	0	
74	Tủ sấy	Cái	2	0	
75	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	0	
76	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	4	2	
77	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	2	1	
78	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	2	
79	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	1	



Phụ lục XII:

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32./2019/QĐ-UBND ngày 31./12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X - quang				
	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	1	1	Ước tính đến năm 2022, nhu cầu sử dụng của đơn vị là dưới 300 ca chụp/tháng
2	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	2	Ước tính đến năm 2022, nhu cầu sử dụng từ 600-800 ca siêu âm/tháng; Trung tâm có 01 khoa hồi sức cấp cứu
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	1	Nhu cầu sử dụng dưới 100 test/ngày
4	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	1	Nhu cầu sử dụng dưới 100 test/ngày
5	Máy thở	Máy	10	2	Trung tâm 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	2	Đến năm 2022 Trung tâm có 02 bàn mổ

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
7	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	20	6	Đến năm 2022, 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	2	Đến năm 2022, Trung tâm 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	3	Tương đương với lượng bơm tiêm điện
10	Dao mổ				
	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	2	Trung tâm có 02 bàn mổ
11	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	1	Trung tâm có 02 bàn mổ
12	Đèn mổ di động	Bộ	2	2	Trung tâm có: 01 phòng tiểu phẫu, 01 khoa cấp cứu
13	Bàn mổ	Cái	2	2	Trung tâm có 02 phòng phẫu thuật
14	Máy điện tim	Máy	2	2	Ước tính đến năm 2022, Trung tâm có 100 giường điều trị và 200 bệnh nhân khám ngoại trú

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
15	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	0	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	1	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	0	
3	Máy đo điện giải N+, K+, CL- điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	0	
4	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	0	
5	Máy xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	
6	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	2	0	
7	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	0	
8	Máy phân tích khí máu	Máy	1	0	
9	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	2	1	
10	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	0	
11	Máy áp lạnh	Máy	2	0	
12	Máy hút dịch	Máy	5	3	
13	Đèn chiếu vàng da	Cái	1	1	
14	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Máy	1	1	
15	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	1	0	
16	Máy điện châm	Máy	2	2	
17	Máy ly tâm	Máy	5	4	
18	Máy khuấy từ	Máy	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
19	Máy phun chống dịch ULV	Máy	3	2	
20	Bình phun tay	Cái	4	2	
21	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	0	
22	Bộ phẫu thuật ngoại sản	Bộ	2	2	
23	Bàn tiểu phẫu	Cái	1	1	
24	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	2	
25	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	4	4	
26	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	3	3	
27	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	2	
28	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	2	
29	Bộ Pipetman	Bộ	2	1	
30	Máy lắc	Máy	1	0	
31	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	1	
32	Máy cất nước	Máy	1	1	
33	Cân kỹ thuật 0,1 gram (max \geq 600g)	Cái	1	0	
34	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	0	
35	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	0	
36	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	1	1	
37	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	0	
38	Tủ âm	Cái	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
39	Tủ bảo ôn	Cái	1	0	
40	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	8	4	
41	Máy đo pH	Máy	1	0	
42	Máy đo độ đục	Máy	1	0	
43	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	0	
44	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	0	
45	Bộ lấy mẫu bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	2	
46	Máy tạo ô xy di động	Máy	1	0	
47	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	1	0	
48	Giường sơi	Cái	2	0	
49	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	0	
50	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	0	
51	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	0	
52	Tủ sấy	Cái	2	2	
53	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	4	1	
54	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Cái	2	0	
55	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Cái	1	1	
56	Máy sấy công nghiệp	Cái	1	1	
57	Máy giặt công nghiệp	Cái	1	0	
58	Máy giặt vắt tự động	Cái	1	1	

Phụ lục XIII:

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32./2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X - quang				
	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	1	Nhu cầu sử dụng trung bình từ 400-600 ca chụp/ 1 tháng
2	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	2	2	Ước tính nhu cầu sử dụng trong 3 năm tới là 800-850 ca siêu âm/ tháng; Trung tâm có 01 khoa hồi sức cấp cứu
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ Thống	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình 118 test/ngày
4	Máy thở	Máy	5	1	Đơn vị có 05 giường cấp cứu
5	Máy gây mê	Máy	2	1	Đơn vị có 02 bàn mổ
6	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	8	3	Đơn vị có 02 bàn mổ, 05 giường cấp cứu
7	Bơm tiêm điện	Cái	8	2	Đơn vị có 02 bàn mổ, 05 giường cấp cứu, 01 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
8	Máy truyền dịch	Máy	8	2	Đơn vị có 02 bàn mổ, 05 giường cấp cứu, 01 giường chăm sóc bệnh nhân nặng
9	Bàn mổ	Cái	2	2	Hiện đơn vị có 02 phòng mổ
10	Dao mổ				

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	1	Đơn vị có 02 bàn mổ
11	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	1	Đơn vị có 02 bàn mổ
12	Đèn mổ di động	Bộ	2	1	Đơn vị có 01 phòng tiểu phẫu, 01 phòng hồi sức cấp cứu
13	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	1	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
14	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	2	1	Đơn vị có 01 bàn đẻ, có 01 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	1	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	1	
3	Máy đo điện giải N+,K+, CL - điện cực chọn lọc Ion	Máy	1	0	
4	Máy phân tích đông máu tự động	Máy	1	0	
5	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	0	
6	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	1	
7	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	2	0	
8	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	0	
9	Máy phân tích khí máu	Máy	1	0	
10	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	0	
11	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	2	0	
12	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	1	
13	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	0	
14	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
15	Máy đo pH	Máy	1	0	
16	Máy cất nước	Máy	1	0	
17	Tủ sấy	Cái	2	0	
18	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	0	
19	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	0	
20	Tủ âm	Cái	2	0	
21	Tủ bảo ôn	Cái	1	0	
22	Tủ bảo quản Vắc xin	Cái	2	0	
23	Tủ lạnh làm đá viên	Cái	2	0	
24	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	0	
25	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	0	
26	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	0	
27	Máy đo độ đục	Máy	1	0	
28	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	0	
29	Máy rửa phim X-Quang Khô	Máy	1	0	
30	Monitor theo dõi nồng độ khí mê	Cái	1	0	
31	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	2	0	
32	Giàn oxy khí bình	Cái	1	1	
33	Máy tạo oxy di động	Máy	5	5	
34	Máy đo độ loãng xương	Máy	2	0	
35	Máy đo huyết áp tự động để bàn	Máy	7	0	
36	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	0	
37	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	2	1	
38	Cửa xương điện	Cái	1	1	
39	Khoan xương điện	Cái	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
40	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	1	0	
41	Bình phun tay	Cái	4	3	
42	Máy phun chống dịch ULV	Máy	3	3	
43	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	4	0	
44	Máy khuấy từ	Máy	2	0	
45	Máy lắc	Máy	1	0	
46	Máy ly tâm	Máy	3	0	
47	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	0	
48	Cân kỹ thuật 0.1 gram (max \geq 600g)	Cái	1	0	
49	Cân phân tích 0.1 mg tải trọng khoảng từ 160 -210g	Cái	1	0	
50	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	1	0	
51	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	0	
52	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	0	
53	Bộ dụng cụ đại phễu, trung phễu	Bộ	2	1	
54	Bộ Pipetman	Bộ	2	0	
55	Máy áp lạnh	Máy	2	0	
56	Máy điện châm	Máy	2	0	
57	Máy điện xung	Máy	2	0	
58	Máy khí dung	Máy	5	0	
59	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Máy	1	0	
60	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	1	0	
61	Máy hút dịch	Máy	2	0	
62	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
63	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	0	
64	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	0	
65	Xe tiêm đẩy thuốc dùng trong cấp cứu	Cái	4	0	
66	Đèn UV Khử khuẩn	Cái	2	0	
67	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	7	2	
68	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	1	0	
69	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Máy	1	0	
70	Máy sấy công nghiệp	Máy	1	0	
71	Máy giặt công nghiệp	Máy	1	0	
72	Máy giặt vắt tự động	Máy	1	1	

Phụ lục XIV:

TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG CỦA TTYT HUYỆN TRẦN YÊN

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32/2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chung/loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X - Quang				
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	1	Nhu cầu trung bình của đơn vị là 773 - 1200 ca chụp/tháng.
b)	Máy Xquang di động	Máy	1	0	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	0	Ước tính nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là dưới 200 ca chụp/ tháng
3	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Testla	Hệ thống	1	0	Ước tính nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là dưới 400 ca chụp/ tháng
4	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	3	2	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 834-1300 ca siêu âm/tháng; 01 máy phục vụ 01 khoa Hồi sức cấp cứu
5	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	3	2	Nhu cầu của đơn vị là 300-600 test/ ngày. Tổng công suất máy xét nghiệm sinh hóa là 250 test/ giờ.

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
6	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	0	Ước tính nhu cầu sử dụng của đơn vị <100 test/ngày, máy có công suất 100 test/giờ
7	Máy thở	Máy	3	2	Đơn vị có 3 giường hồi sức cấp cứu
8	Máy gây mê	Máy	2	1	Đơn vị có 2 bàn mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	5	2	Đơn vị có 2 bàn mổ và 3 giường hồi sức cấp cứu
10	Bơm tiêm điện	Cái	8	1	Đơn vị có 2 bàn mổ, 3 giường hồi sức cấp cứu
11	Máy truyền dịch	Máy	8	1	Tương đương với số bơm tiêm điện
12	Dao mổ				
	Dao mổ điện cao tần	Cái	2	1	Đơn vị có 2 bàn mổ
13	Máy phá rung tim	Máy	2	1	Đơn vị có 1 phòng mổ, 1 khoa hồi sức cấp cứu
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1	0	Bác sỹ đã được đào tạo và có chứng chỉ, tiến tới phòng mổ có mổ nội soi
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	2	1	Đơn vị có 2 bàn mổ
16	Đèn mổ di động	Bộ	2	1	Đơn vị có 1 phòng tiểu phẫu, 1 khoa hồi sức cấp cứu
17	Bàn mổ	Cái	2	1	Đơn vị có 1 phòng mổ (tối thiểu 1 cái/phòng mổ)
18	Máy điện tim	Máy	7	5	Đơn vị có 194 giường bệnh và hơn 1.200 Bệnh nhân khám ngoại trú/ tháng.
19	Hệ thống khám nội soi				

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	1	0	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	0	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	1	Đơn vị có nhu cầu sử dụng 220 ca nội soi/tháng
d)	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	0	Đơn vị đã có kế hoạch đào tạo về nội soi tiết niệu, ước tính nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị dưới 20 ca nội soi/tháng
20	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	1	Đơn vị có 2 bàn khám phụ khoa
21	Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng	Máy	4	0	Đơn vị có 2 bàn đẻ và 2 giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	4	1	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	0	
3	Máy đo điện giải N+,K+, CL - điện cực chọn lọc Ion	Máy	2	0	
4	Máy sinh hóa tự động (bao gồm điện giải)	Máy	1	0	
5	Máy xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	2	1	
6	Máy đo đường huyết cầm tay	Máy	6	1	
7	Máy định nhóm máu tự động	Máy	1	0	
8	Máy đo tốc độ máu lắng	Máy	2	1	
9	Máy phân tích đông máu tự động	Máy	2	0	
10	Máy đo độ đông máu cầm tay	Máy	1	0	
11	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	0	
12	Máy làm khuẩn làm kháng sinh đồ	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
13	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	0	
14	Máy phân tích khí máu	Máy	1	0	
15	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	1	
16	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	0	
17	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	0	
18	Hệ thống máy chụp Răng Panorama	Hệ thống	1	0	
19	Máy X-quang chụp vú	Máy	1	0	
20	Hệ thống chụp mạch 1 bình diện	Hệ thống	1	0	
21	Máy quang phổ phân tích nước	Máy	3	1	
22	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	1	0	
23	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi mũi xoang	Bộ	1	0	
24	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiết niệu	Bộ	1	0	
25	Bộ dụng cụ đại phẫu, trung phẫu	Bộ	3	2	
26	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	1	0	
27	Bộ phẫu thuật chỉnh hình vách ngăn mũi	Bộ	1	0	
28	Bộ thông lệ đạo	Bộ	2	0	
29	Bộ phẫu thuật tổng hợp	Bộ	3	1	
30	Bộ phẫu thuật tử cung	Bộ	2	1	
31	Bộ đại phẫu	Bộ	2	1	
32	Máy điều trị siêu cao tần	Máy	1	0	
33	Máy điều trị tần số cao	Máy	1	0	
34	Máy điều trị tần số thấp	Máy	1	0	
35	Máy điều trị xương khớp bằng sóng xung kích điện từ	Máy	1	0	
36	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	0	
37	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	1	0	
38	Máy xay mẫu khô	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
39	Máy cắt tiêu bản lạnh	Máy	1	0	
40	Máy cắt bệnh phẩm qua nội soi	Máy	1	0	
41	Hệ thống tấm cảm biến số hóa X quang	Hệ thống	1	0	
42	Hệ thống đầu đọc X quang	Hệ thống	2	1	
43	Máy rửa phim X- quang tự động	Máy	1	0	
44	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	3	1	
45	Máy vật lý trị liệu đa năng 6 tác nhân vật lý để tác động đồng thời vào các huyết 40W	Máy	14	7	
46	Ghế tập vận động đa năng	Cái	2	1	
47	Ghế máy răng	Cái	2	1	
48	Ghế massage	Cái	3	2	
49	Máy monitor nghe tim thai	Máy	3	1	
50	Máy khí dung	Máy	10	8	
51	Máy nội soi tai mũi họng	Máy	3	2	
52	Máy đấm trị liệu	Máy	3	2	
53	Máy siêu âm trị liệu	Máy	4	3	
54	Thiết bị kiểm tra nhanh an toàn vệ sinh thực phẩm	Bộ	1	0	
55	Máy ly tâm	Máy	5	0	
56	Máy lắc	Máy	2	0	
57	Máy khuấy từ	Máy	2	0	
58	Máy cất nước	Máy	1	0	
59	Đèn mô treo trần 2 nhánh có camera + Monitor theo dõi	Hệ thống	1	0	
60	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	6	1	
61	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	7	2	
62	Tủ bảo ôn	Cái	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
63	Tủ đông	Cái	6	0	
64	Tủ âm	Cái	5	2	
65	Hòm lạnh	Cái	4	0	
66	Xe đẩy người bệnh	Cái	5	0	
67	Máy phun đa năng	Máy	4	3	
68	Máy phun thuốc, xạ phân dạng bột, phun vôi	Máy	5	4	
69	Máy phun chống dịch ULV	Máy	4	3	
70	Bình phun tay	Cái	4	0	
71	Tủ âm -20 độ C	Cái	1	0	
72	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	1	0	
73	Máy tạo ô xy di động	Máy	1	0	
74	Giàn ô xy khí bình	Cái	2	1	
75	Tủ pha hoá chất	Cái	1	0	
76	Máy phát điện dự phòng	Máy	2	1	
77	Bàn mổ tiểu phẫu (VN)	Cái	2	0	
78	Máy đo oxy máu	Cái	1	0	
79	Bàn khám phụ khoa	Cái	1	0	
80	Máy tính chuyên dùng xử lý kết quả thí nghiệm	Bộ	4	0	
81	Máy đo thân nhiệt cầm tay bằng tia hồng ngoại	Máy	2	0	
82	Máy đo pH	Máy	1	0	
83	Máy đo độ đục	Máy	1	0	
84	Ôn áp lớn cho labo	Cái	1	0	
85	Cân điện tử đo cân nặng 100kg	Cái	1	0	
86	Cân kỹ thuật 0,1 g (max \geq 600g)	Cái	1	0	
87	Cân kỹ thuật 0,01g	Cái	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
88	Cân phân tích 0,1 mg tải trọng khoảng từ 160 - 210g	Cái	1	0	
89	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Cái	2	0	
90	Tủ hút hơi khí độc	Cái	1	0	
91	Bộ Pipetman	Bộ	2	0	
92	Bộ đo độ cồn (Cồn kế + nhiệt kế)	Bộ	1	0	
93	Bộ dụng cụ chuẩn độ phòng thí nghiệm	Bộ	1	0	
94	Máy hút dịch	Máy	2	0	
95	Máy thở CPAP (không xâm nhập, chạy điện)	Máy	1	0	
96	Máy thở trẻ em + máy nén khí	Máy	1	0	
97	Giường hồi sức cấp cứu	Cái	8	3	
98	Máy áp lạnh	Máy	2	0	
99	Bộ dụng cụ điều tra côn trùng	Bộ	1	0	
100	Bộ lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển bệnh phẩm	Bộ	2	0	
101	Bộ trang thiết bị truyền thông	Bộ	1	0	
102	Máy diệt khuẩn dụng cụ	Cái	1	0	
103	Đèn tia UV khử khuẩn	Cái	6	0	
104	Máy hút âm	Máy	2	0	
105	Máy hút bụi di động	Máy	2	0	
106	Tủ sấy	Cái	22	11	
107	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	7	5	
108	Máy tiệt trùng hấp đồ vải	Máy	1	0	
109	Máy giặt công nghiệp	Máy	3	1	
110	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	0	



Phụ lục XV:

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 02../2019/QĐ-UBND ngày 11/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù				
1	Hệ thống X - Quang				
a)	Máy Xquang kỹ thuật số chụp tổng quát	Máy	2	2	Nhu cầu chụp Xquang trung bình tại đơn vị khoảng 1900 ca chụp/tháng
b)	Máy Xquang di động	Máy	1	0	Phục vụ chụp tại giường cho khoa Hồi sức cấp cứu
c)	Máy Xquang C Arm	Máy	1	1	Thiết bị phụ trợ phẫu thuật, phục vụ cho 02 phòng mổ của Trung tâm.
2	Hệ thống CT - Scanner				
	Hệ thống CT - Scanner 64 - 128 lát cắt/vòng quay	Hệ thống	1	0	Đơn vị đã có bác sỹ được đào tạo và cấp chứng chỉ về chụp cắt lớp, ước tính nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là dưới 400 ca chụp/tháng
3	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	5	3	Ước tính nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị trong 3 năm tới khoảng 4000 ca siêu âm/tháng; Đơn vị có 01 đơn nguyên

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
4	Máy xét nghiệm sinh hóa máu các loại	Hệ thống	2	2	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là khoảng 1200 test/ngày và 02 máy làm việc với tổng công suất 800 Test/giờ
5	Máy xét nghiệm miễn dịch các loại	Hệ thống	1	1	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 100-150 test/ngày
6	Máy thận nhân tạo	Máy	15	9	Hiện đơn vị có 30 bệnh nhân chạy thận nhân tạo
7	Máy thở	Máy	10	5	Đơn vị có 4 giường hồi sức sau phẫu thuật, 9 giường hồi sức cấp cứu
8	Máy gây mê	Máy	2	1	Đơn vị có 02 bàn mổ
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	21	6	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
10	Bơm tiêm điện	Cái	21	3	Đơn vị có 03 bàn mổ, 04 giường hồi sức sau phẫu thuật; 09 giường hồi sức cấp cứu; 05 giường chăm sóc BN nặng.
11	Máy truyền dịch	Máy	21	2	Tương đương số bơm tiêm điện
12	Dao mổ				
	Dao mổ điện cao tần	Cái	3	1	Đơn vị có 02 bàn mổ, dự kiến đến năm 2022 tăng thêm 01 bàn mổ, tổng 03 bàn mổ
13	Máy phá rung tim	Máy	1	1	Đơn vị có 01 đơn nguyên Hồi sức cấp cứu

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
14	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	2	1	
15	Đèn mổ treo trần	Bộ	3	2	Dự kiến đến năm 2022, đơn vị có 03 bàn mổ
16	Bàn mổ	Cái	3	2	Đơn vị có 02 Phòng mổ
17	Máy điện tim	Máy	8	4	Đơn vị có 195 giường thực kê và khoảng 1600 lượt bệnh nhân khám ngoại trú/tháng
	Máy điện tim + Hoter	Bộ	1	1	
18	Máy điện não	Máy	1	1	Đơn vị có thực hiện các dịch vụ kỹ thuật về thăm dò chức năng thần kinh/tâm thần
19	Hệ thống khám nội soi	Hệ thống			
a)	Hệ thống nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	2	1	Nhu cầu sử dụng trung bình của đơn vị là 100 - 400 ca nội soi/ tháng
b)	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	1	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
20	Máy soi cổ tử cung	Máy	2	2	Đơn vị có 02 bàn khám phụ khoa
21	Máy theo sản khoa 02 chức năng	Máy	3	0	Đơn vị có 03 bàn đẻ và giường theo dõi sản khoa
II	Trang thiết bị chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	2	2	
2	Máy phân tích huyết học	Máy	1	0	
3	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	1	0	
4	Máy đo tốc độ máu lắng tự động	Máy	2	1	
5	Máy điện giải đồ	Máy	2	1	
6	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	
7	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
8	Máy cấy máu	Máy	1	0	
9	Máy đo loãng xương toàn thân	Máy	1	1	
10	Máy đo lưu huyết não	Máy	2	1	
11	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	3	1	
12	Máy ly tâm	Máy	3	3	
13	Máy ghi điện cơ	Máy	1	1	
14	Máy cắt lát tiêu bản	Máy	1	0	
15	Kính hiển vi	Cái	4	4	
16	Hệ thống chuyển đổi ảnh X quang kỹ thuật số CR	Hệ thống	2	0	
17	Hệ thống tạo ảnh, In phim kỹ thuật số	Hệ thống	2	0	
18	Thiết bị khoan xương	Bộ	1	1	
19	Bộ dụng cụ tiểu phẫu	Bộ	3	0	
20	Bộ dụng cụ phẫu thuật đỉnh chót ngang	Bộ	1	1	
21	Bộ dụng cụ phẫu thuật bàn tay	Bộ	1	1	
22	Bộ dụng cụ phẫu thuật cột sống	Bộ	1	1	
23	Bộ dụng cụ phẫu thuật thay khớp háng	Bộ	1	1	
24	Bộ dụng cụ tháo van định nội tủy	Bộ	1	1	
25	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi sản khoa	Bộ	2	2	
26	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa	Bộ	1	1	
27	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản phụ khoa	Bộ	1	1	
28	Bộ dụng cụ phẫu thuật ổ bụng	Bộ	1	1	
29	Máy dò thần kinh	Máy	1	0	
30	Máy trợ thở	Máy	3	0	
31	Máy hút dịch	Máy	9	0	
32	Máy khí dung	Máy	15	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
33	Máy tạo ô xy di động	Máy	3	1	
34	Sinh hiển vi khám mắt Slit Lamp	Cái	1	1	
35	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc, loại xách tay	Máy	1	0	
36	Máy đo thị lực	Máy	1	0	
37	Đèn soi bóng đồng tử	Cái	1	0	
38	Máy đo khúc xạ	Máy	1	0	
39	Máy siêu âm mắt	Máy	2	0	
40	Máy đo thính lực đa âm	Máy	1	1	
41	Máy đo thính lực (thường)	Máy	1	1	
42	Ghế máy nha khoa	Cái	3	2	
43	Hệ thống lọc nước RO	Hệ thống	2	1	
44	Máy lọc máu HDF Onlie Dialog	Máy	1	1	
45	Giường sưởi ấm trẻ sơ sinh	Cái	2	1	
46	Đèn chiếu vàng da	Cái	2	2	
47	Máy hút thai	Máy	1	0	
48	Máy đốt tử cung cao tần	Máy	1	1	
49	Lồng ấp sơ sinh	Cái	2	2	
50	Bồn tắm bé	Cái	2	1	
51	Máy kéo giãn cột sống cổ lưng	Máy	4	3	
52	Bàn vật lý trị liệu	Cái	1	1	
53	Máy điện xung, điện phân, siêu âm trị liệu	Máy	3	0	
54	Máy từ trường trị liệu	Máy	3	1	
55	Máy sóng ngắn trị liệu	Máy	2	1	
56	Máy nén ép trị liệu dùng trong y tế	Máy	2	0	
57	Máy bó thuốc y học cổ truyền bộ phận	Máy	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
58	Bồn (chậu) ngâm chân trị liệu	Cái	2	0	
59	Máy tập mạnh cơ tứ đầu đùi	Máy	2	0	
60	Hệ thống tập chi trên, chi dưới	Hệ thống	2	0	
61	Máy tập khớp vai	Máy	2	0	
62	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ chân	Cái	2	0	
63	Thiết bị tập phục hồi chức năng cơ tay	Cái	2	0	
64	Thiết bị tập chi trên và cơ thân mình	Cái	1	0	
65	Máy tập cổ và bàn tay	Máy	3	0	
66	Ghê tập phục hồi chức năng đa năng	Cái	2	0	
67	Xe đạp tập gắng sức	Cái	1	0	
68	Cầu thang tập đi	Cái	2	0	
69	Thanh song song tập đi	Cái	2	0	
70	Ròng rọc tập khớp vai	Cái	2	0	
71	Máy Lase nội mạch	Máy	1	0	
72	Máy Lase châm	Máy	1	0	
73	Máy xung kích điều trị	Máy	1	0	
74	Bình xạ phân 2 thì	Cái	5	0	
75	Máy áp lạnh	Máy	2	0	
76	Tủ bảo quản mẫu	Cái	6	0	
77	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	1	0	
78	Tủ Ấm	Cái	2	0	
79	Tủ An toàn sinh học cấp II	Cái	3	0	
80	Tủ sấy Parfin khí nóng	Cái	1	1	
81	Tủ sấy	Cái	8	0	
82	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	6	3	
83	Hệ thống tiệt trùng nhiệt độ thấp	Hệ thống	2	0	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
84	Bồn rửa tay phòng mổ	Cái	2	1	
85	Máy rửa dụng cụ bằng sóng siêu âm	Máy	3	0	
86	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	2	
87	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	2	

Phụ lục XVI:

TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DỤNG CỦA TRUNG TÂM Y TẾ THỊ XÃ NGHĨA LỘ

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32./2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT		Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù				
1	Siêu âm				
	Máy siêu âm tổng quát	Máy	1	0	Dự kiến nhu cầu sử dụng trung bình trong 3 năm tới là 60 ca siêu âm/tháng.
2	Máy soi cổ tử cung	Máy	1	0	Khoa chăm sóc sức khỏe sinh sản của Trung tâm Y tế có 01 bàn khám phụ khoa.
II	Trang thiết bị chuyên dùng khác				
1	Máy phân tích nước tiểu	Máy	1	1	
2	Xét nghiệm HbA1c kiểm soát đường huyết	Máy	1	0	
3	Máy đo nhanh NO3 (Nitrat) thực phẩm	Máy	1	1	
4	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	1	1	
5	Máy xét nghiệm nhanh độ nhiễm khuẩn bề mặt thực phẩm	Máy	1	1	
6	Máy đo cường độ ánh sáng	Máy	1	1	
7	Máy áp lạnh	Máy	2	0	
8	Máy ly tâm	Máy	3	3	
9	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	2	2	
10	Hòm lạnh	Cái	1	1	
11	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	2	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
12	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	2	2	
13	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	1	
14	Tủ âm	Cái	1	1	
15	Máy phun đa năng	Máy	2	2	
16	Bình phun tay	Cái	2	2	
17	Bàn để	Cái	1	1	
18	Bàn khám phụ khoa	Cái	1	1	
19	Máy Scan (Máy chụp văn bản)	Máy	1	1	
20	Máy chiếu (phục vụ tập huấn, hội nghị)	Máy	1	1	

Phụ lục XVII:

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32../2019/QĐ-UBND ngày 21/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

TT	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị chuyên dụng đặc thù			
1	Hệ thống X quang			
a)	Máy	1	0	Nhu cầu sử dụng của đơn vị dưới 300 ca chụp/ tháng
b)	Máy	1	1	Phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp
2	Siêu âm			
	Máy	2	1	Phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp, nhu cầu trung bình từ 600-1600 ca chụp/tháng
3	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại			
	Hệ thống	2	2	01 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	0	Ước tính nhu cầu sử dụng đến năm 2022 là dưới 100 test/ngày

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
5	Máy điện tim	Máy	2	1	Phục vụ công tác khám sức khỏe định kỳ cho người lao động tại các nhà máy - xí nghiệp, nhu cầu trung bình 400 ca điện tim/tháng
6	Hệ thống khám nội soi				
	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	1	0	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
II	Trang thiết bị chuyên dùng khác				
1	Máy xét nghiệm huyết học tự động	Máy	2	2	
2	Máy phân tích nước tiểu	Máy	2	1	
3	Bộ cất đạm	Bộ	1	1	
4	Bộ cô quay chân không	Bộ	1	1	
5	Bộ lấy mẫu không khí	Bộ	3	3	
6	Bộ phá mẫu COD	Bộ	1	1	
7	Bơm lấy mẫu khí	Cái	3	3	
8	Cân kỹ thuật	Cái	3	3	
9	Cân phân tích	Cái	3	2	
10	Dàn ELISA	Bộ	3	3	
11	Đèn UV/VIS 254-366 nm	Cái	2	2	
12	Lò nung	Cái	1	1	
13	Lò vi sóng phá mẫu	Cái	2	1	
14	Máy đo độ đục	Máy	1	1	
15	Máy đo nhu cầu BOD	Máy	1	1	
16	Máy đo pH	Máy	4	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
17	Máy quang phổ hấp thụ phân tử UV/VIS	Máy	2	2	
18	Máy xét nghiệm nước Palintest	Máy	1	1	
19	Máy phân tích nước U-10	Máy	1	1	
20	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS)	Máy	2	1	
21	Máy real-time PCR	Máy	2	1	
22	Máy PCR (Biorad)	Máy	1	1	
23	Máy sắc ký khí (GC)	Máy	1	1	
24	Máy sắc ký lỏng (HPLC)	Máy	1	1	
25	Nồi đun cách dầu	Cái	1	1	
26	Nồi đun cách thủy	Cái	2	2	
27	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	3	3	
28	Máy đếm tế bào CD4	Máy	1	1	
29	Máy sắc ký khí khối phổ (GCMS)	Máy	1	1	
30	Bể rung siêu âm	Cái	2	1	
31	Bộ cất cồn	Cái	1	1	
32	Hệ Thống màng lọc (Xét nghiệm nước)	Cái	2	1	
33	Kính hiển vi	Cái	9	9	
34	Lò vi sóng	Cái	2	2	
35	Máy Ly tâm	Máy	7	5	
36	Máy cất nước	Máy	4	3	
37	Máy dập mẫu	Máy	1	1	
38	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	1	
39	Máy điện di	Máy	3	3	
40	Máy đo độ sạch Hy - Lite 2	Máy	1	1	
41	Máy hút âm	Máy	24	7	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
42	Máy hút chân không loại nhỏ	Máy	2	2	
43	Máy khuấy từ gia nhiệt	Máy	3	2	
44	Máy lắc ngang	Máy	2	2	
45	Máy Vortex	Máy	2	2	
46	Máy vortex Mini Centrifuge	Máy	2	1	
47	Máy làm đá vẩy	Máy	1	1	
48	Máy lọc nước siêu tinh khiết (dùng cho phòng xét nghiệm)	Máy	2	1	
49	Máy nghiền mẫu khô	Máy	2	1	
50	Máy nghiền mẫu ướt	Máy	2	1	
51	Thiết bị lấy mẫu nước, chất lỏng	Cái	1	1	
52	Tủ hút khí độc	Cái	4	2	
53	Vòi rửa mặt khăn cấp	Cái	7	7	
54	Vòi tắm khăn cấp	Cái	6	6	
55	Máy sắc ký lỏng khối phổ	Máy	1	0	
56	Đèn cực tím di động	Cái	5	0	
57	Máy làm không khí tươi	Máy	5	0	
58	Tủ đựng hóa chất	Cái	5	2	
59	Bàn để cân phân tích	Cái	2	1	
60	Máy sắc ký ion	Máy	1	0	
61	Đèn catot phân tích kim loại	Cái	16	8	
62	Bộ chiết pha rắn lỏng	Bộ	2	1	
63	Máy quang phổ phát xạ nguyên tử ICP	Máy	1	0	
64	Máy chuẩn độ điện thế	Máy	1	0	
65	Bộ chụp ảnh Gel	Bộ	2	2	
66	Bóc cây vô trùng	Cái	2	2	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
67	Máy cấy máu	Máy	1	0	
68	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	0	
69	Máy tách chiết tự động PCR	Máy	1	1	
70	Hệ thống phân phối môi trường bán tự động	Hệ thống	1	1	
71	Mô hình người	Cái	1	0	
72	Máy đo chức năng hô hấp	Máy	2	1	
73	Máy đo độ loãng xương	Máy	1	0	
74	Ghế nha khoa	Cái	1	0	
75	Máy đốt điện	Cái	1	0	
76	Máy Laze trị liệu	Máy	1	0	
77	Máy soi da	Máy	1	0	
78	Máy sinh hiển vi khám mắt	Máy	2	1	
79	Máy đo khúc xạ	Máy	3	1	
80	Bộ đo nhãn áp Malacop	Bộ	1	0	
81	Bộ thông lệ đạo	Bộ	1	0	
82	Bộ chích chấp lệ	Bộ	1	0	
83	Hộp thử kính chuyên dụng (Phục vụ công tác khám mắt)	Cái	2	1	
84	Máy sinh hiển vi khám mắt - (cầm tay)	Máy	2	1	
85	Bếp kèm tủ sấy dụng cụ	Cái	2	1	
86	Máy đo độ ồn dải tần	Máy	2	0	
87	Máy đo trọng lượng bụi	Máy	1	0	
88	Máy đo bức xạ	Máy	1	0	
89	Bộ đàm Kenwood	Bộ	1	1	
90	Máy định vị toàn cầu	Máy	1	1	
91	Đèn đọc X-Quang	Cái	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
92	Máy in thẻ	Máy	2	2	
93	Đầu đọc mã vạch	Cái	3	3	
94	Camera hồng ngoại	Cái	1	1	
95	Buồng đo thính lực	Cái	1	0	
96	Máy sinh hiển vi khám mắt (nhật) (Máy lớn)	Máy	1	0	
97	Kính Von (Dùng soi đáy mắt)	Cái	1	0	
98	Kính Von ba mặt gương (Dùng soi góc tiền phòng)	Cái	1	0	
99	Máy đo bụi tổng số, bụi hô hấp	Máy	2	1	
100	Máy đo tia X-Quang	Máy	1	0	
101	Máy đo cường độ ánh sáng	Máy	2	1	
102	Máy đo rung	Máy	2	1	
103	Giường khám phục vụ siêu âm	Cái	2	1	
104	Giường khám bệnh nghề nghiệp	Cái	10	5	
105	Bình oxy	Cái	2	1	
106	Tủ cấp cứu	Cái	10	5	
107	Máy đo điếc	Máy	2	1	
108	Máy đo sắc giác	Máy	2	1	
109	Máy đo điện từ trường	Máy	2	1	
110	Máy phun hóa chất cỡ lớn	Máy	6	4	
111	Tủ sấy dụng cụ	Cái	5	5	
112	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Cái	4	3	
113	Tủ âm	Cái	6	3	
114	Tủ bảo ôn	Cái	3	2	
115	Tủ bảo quản vắc xin	Cái	8	8	
116	Hòm lạnh bảo quản vận chuyển vắc xin	Cái	6	6	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
117	Tủ lạnh bảo quản mẫu, bảo quản môi trường	Cái	9	5	
118	Tủ lạnh bảo quản thuốc	Cái	18	14	
119	Tủ lạnh âm sâu -80 độ C	Cái	2	2	
120	Tủ lạnh -30	Cái	4	3	
121	Tủ đá	Cái	1	1	
122	Máy tính chuyên dụng xử lý kết quả xét nghiệm	Bộ	2	2	
123	Máy in chuyên dụng trả kết quả xét nghiệm	Máy	2	2	
124	Máy Scan	Máy	4	3	
125	Máy chiếu cố định	Máy	2	2	
126	Máy chiếu di động	Máy	2	1	
127	Điều hòa nhiệt độ	Cái	85	50	
128	Máy quay phim chuyên dụng đời mới phục vụ công tác truyền thông	Máy	4	3	
129	Bộ dụng phi tuyến cao cấp phục vụ công tác truyền thông	Máy	1	1	
130	Máy ảnh Canon đời mới phục vụ công tác truyền thông	Máy	5	4	
131	Tủ chống ẩm bảo quản máy quay, máy ảnh phục vụ công tác truyền thông	Máy	2	2	

Phụ lục XVIII:
TIÊU CHUẨN ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG CỦA TRUNG TÂM PHÁP Y
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 32./2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT	Đơn vị/Chung loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
I	Trang thiết bị chuyên dùng đặc thù				
1	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	Hệ thống	1	1	Ước tính nhu cầu sử dụng khoảng 50 test/ngày
II	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Máy khoan cắt sọ	Máy	2	2	
2	Kính hiển vi có nối Camera	Cái	1	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
 (Ban hành kèm theo Quyết định số: 32./2019/QĐ-UBND ngày 31/12/2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)



TT	Loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
	Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác				
1	Tủ sấy Menmet	Cái	3	2	
2	Tủ sấy chân không	Cái	1	1	
3	Lò nung 24 lít	Cái	1	1	
4	Tủ âm	Cái	2	2	
5	Tủ âm lạnh	Cái	2	1	
6	Tủ vi khí hậu	Cái	1	1	
7	Tủ cấy vi sinh (ATSH cấp I)	Cái	2	2	
8	Tủ cấy vi sinh (ATSH cấp II)	Cái	1	1	
9	Tủ lạnh sâu -30 → -24 °C	Cái	1	1	
10	Tủ bảo quản hóa chất, chất chuẩn	Cái	3	3	
11	Cân phân tích 10-5g	Cái	2	2	
12	Cân phân tích 210g/10-4g	Cái	4	2	
13	Cân kỹ thuật điện tử	Cái	4	2	
14	Cân thủy phân	Cái	1	1	
15	Máy quang phổ UV-Vis	Máy	2	2	
16	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến có điều nhiệt	Máy	1	1	
17	Máy quang phổ hồng ngoại	Máy	1	0	
18	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử (AAS)	Máy	1	0	
19	Hệ thống sắc ký khí Ion hóa ngọn lửa	Hệ thống	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
20	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao bơm mẫu tự động	Hệ thống	3	2	
21	Máy rửa cột HPLC	Máy	2	0	
22	Hệ thống cất quay chân không	Hệ thống	1	1	
23	Kính hiển vi sinh học	Cái	1	1	
24	Kính hiển vi kết nối Camera	Cái	1	1	
25	Hệ thống phân cực kế tự động	Hệ thống	1	1	
26	Thiết bị chụp ảnh gen	Cái	1	0	
27	Máy đếm tiêu phân kiểm tra thuốc tiêm, tiêm truyền	Máy	1	0	
28	Dụng cụ xác định tiêu phân bằng mắt thường	Cái	1	0	
29	Máy chuẩn độ điện thế tự động	Máy	2	1	
30	Máy đo tỷ trọng	Máy	1	0	
31	Máy thử độ hòa tan 8 lỗ	Máy	1	1	
32	Máy thử độ hòa tan 8 lỗ lấy mẫu tự động, có đĩa lưới Inox	Máy	1	0	
33	Máy đo độ cứng của viên thuốc	Máy	1	1	
34	Máy đo độ tan rã viên thuốc	Máy	1	1	
35	Máy đo pH	Máy	2	1	
36	Máy đo độ dẫn để bàn	Máy	1	1	
37	Máy thử độ mài mòn	Máy	1	0	
38	Thiết bị đo điểm chảy	Cái	1	0	
39	Máy đo khúc xạ	Máy	1	0	
40	Máy đo độ nhớt	Máy	1	0	
41	Máy đếm khuẩn lạc	Máy	1	1	
42	Máy đo vòng vô khuẩn	Máy	1	1	
43	Máy định danh vi khuẩn	Máy	1	0	
44	Hệ thống phòng sạch phục vụ cho công tác kiểm nghiệm Vi sinh	Hệ thống	1	1	
45	Hệ thống sắc ký lớp mỏng tự động	Hệ thống	1	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
46	Bộ làm sắc ký lớp mỏng	Bộ	1		
47	Hệ thống lọc nước RO phòng thí nghiệm công suất 30 l/h	Hệ thống	1	1	
48	Hệ thống lọc nước dùng cho HPLC	Hệ thống	1	0	
49	Bộ cân chuẩn E2 Bộ 10 quả: 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 1mg, 10mg, 20mg, 50mg, 100mg	Bộ	1	1	
50	Bộ cất đậm vi lượng 1 lít	Bộ	1	1	
51	Bộ cất hồi lưu	Bộ	2	1	
52	Máy Micro Kjeldahl 6 vị trí	Máy	1	1	
53	Bếp cách thủy có kiểm soát nhiệt độ hiển thị thời gian thực	Cái	4	3	
54	Bình kỵ khí	Cái	1	1	
55	Nồi hấp tiệt trùng	Cái	2	2	
56	Bộ màng lọc vi sinh Milipore - Bộ 3 cái	Bộ	1	1	
57	Bể lắc siêu âm	Cái	2	1	
58	Bể rửa dụng cụ bằng siêu âm	Cái	1	1	
59	Máy lắc siêu âm	Máy	3	1	
60	Máy li tâm 4 vị trí, 50ml	Máy	1	0	
61	Thiết bị thẩm định nhiệt độ	Bộ	1	1	
62	Dụng cụ xác định khả năng tạo bọt của thuốc bọt y tế	Cái	1	0	
63	Thiết bị thử độ rã của thuốc đạn và thuốc trứng	Cái	1	0	
64	Thiết bị thử độ rã của viên nén đặt âm đạo	Cái	1	0	
65	Dụng cụ cất tinh dầu	Cái	2	0	
66	Rây xác định độ mịn các cỡ	Bộ	1	1	
67	Hệ thống cấp cứu phòng thí nghiệm	Hệ thống	2	2	
68	Thiết bị rửa mắt và cấp cứu toàn thân	Cái	4	3	
69	Bộ lưu điện UPS ONLINE 6KVA	Bộ	3	2	
70	Máy hút âm	Máy	3	1	

TT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng tối đa	Số lượng hiện có	Ghi chú
71	Điều hòa nhiệt độ (9000 - 24000 BTU)	Cái	8	8	
72	Máy điều hòa trung tâm AHU cấp khí phòng sạch	Máy	1	0	
73	Máy tính chuyên dụng để xử lý kết quả thí nghiệm	Bộ	4	4	
74	Máy in sử dụng cho cân phân tích	Cái	5	4	
75	Bàn thí nghiệm sát tường	Cái	10	10	
76	Bàn thí nghiệm trung tâm	Cái	3	2	
77	Bàn thí nghiệm để thiết bị	Cái	11	7	
78	Bàn thí nghiệm thao tác, bàn chống rung	Cái	1	1	
79	Bàn thí nghiệm áp tường có chậu và vòi rửa	Cái	1	1	
80	Bàn cân chống rung	Cái	6	3	
81	Giá để dụng cụ thí nghiệm 2 tầng trên mặt bàn	Cái	2	2	
82	Tủ hút khí độc	Cái	4	2	
83	Tủ đựng hóa chất có quạt hút	Cái	10	3	
84	Tủ INOX kính 5 tầng để dụng cụ	Cái	2	2	
85	Máy vi tính xách tay chuyên dụng để xử lý kết quả thí nghiệm	Cái	1	1	
86	Tủ mát bảo quản mẫu thử nghiệm và môi trường vi sinh	Cái	3	0	