

SỞ Y TẾ TỈNH ĐIỆN BIÊN
TTYT TỬA CHÙA

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

Số: 73/GM-TTYT

Tủa Chùa, ngày 25 tháng 6 năm 2026

THƯ MỜI HOÀN THIỆN HỢP ĐỒNG

Kính gửi: Công ty TNHH MTV HBDB; Địa chỉ ĐKKD: Đội C17, phường Mường Thanh, tỉnh Điện Biên (VPGD: Số nhà 400 đường Tam Trinh, phường Hoàng Mai, TP. Hà Nội).

Căn cứ Bộ luật dân sự số 91/2015/QHX13 ngày 24/11/2015;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023, được sửa đổi bổ sung tại Luật số 57/2024/QH15; Luật số 90/2025/QH15

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập; Nghị định số 111/2025/NĐ-CP ngày 22/05/2025 của Chính phủ: Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 60/2021/NĐ-CP;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính về việc hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Thông tư số 80/2025/TT-BTC ngày 08/8/2025 của Bộ Tài chính về việc Quy định chi tiết mẫu hồ sơ yêu cầu, báo cáo đánh giá, báo cáo thẩm định, kiểm tra, báo cáo tình hình thực hiện hoạt động đấu thầu;

Căn cứ Quyết định số 164/QĐ-TTYT ngày 25/6/2026 của Trung tâm Y tế Tủa Chùa về việc phê duyệt danh mục, dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa;

Căn cứ báo giá của các đơn vị gửi báo giá tham gia dự toán mua sắm: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa.

Trung tâm Y tế Tủa Chùa chuẩn bị tổ chức chỉ định thầu theo Luật Đấu thầu gói thầu: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa. Trung tâm Y tế Tủa Chùa kính mời Công ty TNHH MTV HBDB nghiên cứu dự thảo hợp đồng (có dự thảo hợp đồng kèm theo) và tới hoàn thiện hợp đồng gói thầu nêu trên.

- Thời gian tiến hành thương thảo hợp đồng: Từ 14 giờ 00 phút, ngày 26 tháng 6 năm 2026.

- Địa điểm: Hội trường Trung tâm Y tế Tủa Chùa.

- Địa chỉ: TDP Tân Phong, xã Tủa Chùa, tỉnh Điện Biên.

Mọi chi tiết xin liên hệ với Chủ đầu tư theo địa chỉ: Trung tâm Y tế Tủa Chùa - Tổ dân phố Tân Phong, xã Tủa Chùa, tỉnh Điện Biên; Điện thoại: 02153.845.135./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đăng tải trên Website của TTYT;
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC

Vì A Bảo

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

DỰ THẢO HỢP ĐỒNG

Tủa Chùa, ngày tháng năm 2026

Hợp đồng số:

Gói thầu: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa

Căn cứ Luật Thương Mại số 36/2005/QH11 ban hành ngày 14/06/2005 của nước Cộng hoà Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ luật Dân Sự số 91/2015/QH13 ban hành ngày 24/11/2015 của nước Cộng hoà Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023, được sửa đổi bổ sung tại Luật số 57/2024/QH15; Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ Quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập; Nghị định số 111/2025/NĐ-CP ngày 22/05/2025 của Chính phủ: Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 60/2021/NĐ-CP;

Căn cứ Quyết định số 1788/QĐ-SYT ngày 31/12/2025 của Sở Y tế tỉnh Điện Biên về việc giao dự toán thu, chi ngân sách năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 164/QĐ-TTYT ngày 25/6/2026 của Trung tâm Y tế Tủa Chùa về việc phê duyệt danh mục, dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa;

Căn cứ vào Quyết định số /QĐ-TTYT ngày/...../2026 của Trung tâm Y tế Tủa Chùa về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa;

Căn cứ Thông báo số /TB-TTYT ngày/...../2026 của Trung tâm Y tế Tủa Chùa về việc thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Cung cấp dịch vụ, hàng hoá cho Trung tâm Y tế Tủa Chùa;

Chúng tôi, đại diện cho các bên ký hợp đồng, gồm có:

1. Chủ đầu tư/bên mời thầu (sau đây gọi là Bên A):

Tên chủ đầu tư: Trung tâm Y tế Tủa Chùa

Địa chỉ: TDP Tân Phong, xã Tủa Chùa, tỉnh Điện Biên

Điện thoại: 02153.845.135

Mã số thuế: 5600190016

Tài khoản: 3716.2.1034186.00000

Mở tại: KBNN Khu vực X-PGD số 6

Đại diện là Ông: Vì A Bảo. Chức vụ: Giám đốc

2. Nhà thầu (sau đây gọi là Bên B):

Tên nhà thầu:

Địa chỉ:

Điện thoại: Mã số thuế:

Tài khoản:

Đại diện là: Chức vụ:

Hai bên thỏa thuận ký kết hợp đồng với các nội dung sau:

Điều 1. Đối tượng hợp đồng

Bên A giao cho Bên B thực hiện cung cấp dịch vụ, hàng hóa theo danh mục, số lượng được nêu chi tiết tại Phụ lục kèm theo.

Điều 2. Thành phần hợp đồng

Thành phần hợp đồng và thứ tự ưu tiên pháp lý như sau:

1. Văn bản hợp đồng (kèm theo Phụ lục);
2. Biên bản thương thảo, hoàn thiện hợp đồng;
3. Quyết định phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu;
4. Các tài liệu kèm theo khác (nếu có).

Điều 3. Trách nhiệm của Bên A

Bên A cam kết thanh toán cho Bên B theo giá hợp đồng và phương thức thanh toán nêu tại Điều 5 của hợp đồng này cũng như thực hiện đầy đủ nghĩa vụ và trách nhiệm khác được quy định trong hợp đồng.

Điều 4. Trách nhiệm của Bên B

Bên B cam kết cung cấp cho Bên A đầy đủ các dịch vụ, hàng hoá liên quan như nêu tại Điều 1 của hợp đồng này, đồng thời cam kết thực hiện đầy đủ các nghĩa vụ và trách nhiệm được nêu trong hợp đồng.

Điều 5. Giá hợp đồng và phương thức thanh toán

1. Giá hợp đồng:
2. Đồng tiền thanh toán: Việt Nam Đồng.
3. Phương thức thanh toán:
 - a) Hình thức thanh toán: Chuyển khoản.

b) Thời hạn thanh toán: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày bên A nhận được hồ sơ thanh toán hợp lệ.

c) Số lần thanh toán: 01 lần

Điều 6. Loại hợp đồng: Trọn gói

Điều 7. Thời gian thực hiện hợp đồng

Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Điều 8. Hiệu chỉnh, bổ sung hợp đồng: Không

Điều 9. Bảo đảm thực hiện hợp đồng: Không

Điều 10. Chấm dứt hợp đồng

1. Bên A hoặc Bên B có thể chấm dứt hợp đồng nếu một trong hai bên có vi phạm cơ bản về hợp đồng như sau:

a) Bên B không thực hiện một phần hoặc toàn bộ nội dung công việc theo hợp đồng trong thời hạn đã nêu trong hợp đồng hoặc trong khoảng thời gian đã được Bên A gia hạn;

b) Bên B bị phá sản, giải thể;

c) Các hành vi khác (nếu có).

2. Trong trường hợp Bên A chấm dứt hợp đồng theo điểm a khoản 1 Điều này, Bên A có thể ký hợp đồng với nhà thầu khác để thực hiện phần hợp đồng mà Bên B đã không thực hiện. Bên B sẽ chịu trách nhiệm bồi thường cho Bên A những chi phí vượt trội cho việc thực hiện phần hợp đồng này. Tuy nhiên, Bên B vẫn phải tiếp tục thực hiện phần hợp đồng mà mình đang thực hiện và chịu trách nhiệm bảo hành phần hợp đồng đó.

3. Trong trường hợp Bên A chấm dứt hợp đồng theo điểm b khoản 1 Điều này, Bên A không phải chịu bất cứ chi phí đền bù nào. Việc chấm dứt hợp đồng này không làm mất đi quyền lợi của Bên A được hưởng theo quy định của hợp đồng và pháp luật.

Điều 11. Tính hợp lệ của hàng hóa

Bên B phải nêu rõ xuất xứ của hàng hóa; ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm và các tài liệu kèm theo để chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa và phải tuân thủ các quy định về tiêu chuẩn hiện hành tại quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hóa có xuất xứ.

Điều 12. Cung cấp, vận chuyển, kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa

1. Bên B phải cung cấp dịch vụ, hàng hóa theo tiến độ nêu trong hợp đồng.

2. Yêu cầu về vận chuyển hàng hóa: Hàng hóa do bên B tự thực hiện và vận chuyển đến địa điểm: Tại Trung tâm Y tế Tủa Chùa.

3. Bên A hoặc đại diện của Bên A có quyền kiểm tra hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó phù hợp với yêu cầu của hợp đồng. Thời gian, địa điểm và cách thức tiến hành kiểm tra tại Trung tâm Y tế Tủa Chùa. Trường hợp hàng hóa không phù hợp với các yêu cầu theo hợp đồng thì Bên A có quyền từ chối và Bên B phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu theo hợp đồng. Trường hợp Bên B không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Bên A có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Bên B chịu.

Điều 13. Giải quyết tranh chấp

1. Bên A và Bên B có trách nhiệm giải quyết các tranh chấp phát sinh giữa hai bên thông qua thương lượng, hòa giải.

2. Nếu tranh chấp không thể giải quyết được bằng thương lượng, hòa giải trong thời gian: 15 ngày kể từ ngày phát sinh tranh chấp thì bất kỳ bên nào cũng đều có thể yêu cầu đưa việc tranh chấp ra giải quyết tại tòa án tỉnh Điện Biên và theo quy định của pháp luật;

Điều 14. Hiệu lực hợp đồng

1. Hợp đồng có hiệu lực kể từ ngày ký.

2. Hợp đồng hết hiệu lực sau khi hai bên tiến hành thanh lý hợp đồng theo luật định.

Hợp đồng được lập thành 2 bộ, chủ đầu tư giữ 1 bộ, nhà thầu giữ 1 bộ, các bộ hợp đồng có giá trị pháp lý như nhau.

ĐẠI DIỆN BÊN B

ĐẠI DIỆN BÊN A

PHỤ LỤC

(Kèm theo Dự thảo Hợp đồng số ngày tháng năm 2026)

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
1	Hệ thống xử lý hình ảnh X-Quang số hóa Fujifilm	FCR-Prima T2 / 936454	Fujifilm / Nhật	2018	Khoa XN&CDHA	1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối của máy.	Hệ thống	1	2.000.000	2.000.000
						2. Kiểm tra và bảo dưỡng đầu đọc CR				
						- Vệ sinh tổng thể				
						- Làm sạch khay nạp và con lăn				
						- Khu vực quét laser				
						3. Kiểm tra và bảo dưỡng tấm nhận ảnh				
						- Kiểm tra ngoại quan				
						- Xóa ảnh				
						- Vệ sinh				
						4. Kiểm tra trạm xử lý hình ảnh và phần mềm				
						- Kiểm tra kết nối				
						- Hiệu chỉnh màn hình				
						- Kiểm tra phần mềm				
						5. Kết thúc đánh giá phần cơ khí và chất lượng hình ảnh sau khi bảo dưỡng.				
2	Hệ thống nội soi dạ dày, đại tràng (máy nội soi)	EPK-V1500C /5Z0098	Pentax/ Trung Quốc	2019		1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối của máy.	Hệ thống	1	3.000.000	3.000.000
						- Kiểm tra điện áp, hệ thống quạt tản nhiệt bên trong nguồn sáng.				
						- Kiểm tra bóng đèn nội soi, cường độ chiếu sáng và bộ xử lý màu sắc.				
						2. Các bước bảo dưỡng ống soi				
						- Tiễn vệ sinh				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Tháo rời - Kiểm tra rò rỉ - Làm sạch cơ học - Rửa lại - Khử khuẩn / Tiệt khuẩn - Làm khô và bảo quản 3. Kiểm tra và bảo dưỡng màn hình, bộ nguồn phát sáng, ... - Kiểm tra kết nối - Vệ sinh và bảo dưỡng 4. Kết thúc đánh giá kết nối và chất lượng hình ảnh sau khi bảo dưỡng.				
3	Máy chụp X-Quang quanh chóp	Timex - 70E/188119	Gnatus / Brazil	2017		1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối của máy. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể - Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống tay đỡ - Kiểm tra, bảo dưỡng ray trượt/trụ đỡ - Bảng điều khiển 3. Kết thúc đánh giá kết nối và chất lượng hình ảnh sau khi bảo dưỡng. (Lưu ý: Kiểm tra tem kiểm định an toàn bức xạ)	Cái	1	1.500.000	1.500.000
4	Máy siêu âm đen trắng	LOGIQ C3/266WX1	GE Medical ,Co ltd/China	2016		1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối của máy. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. - Kiểm tra các phím chức năng. 2. Vệ sinh và bảo dưỡng	Cái	1	2.000.000	2.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Vệ sinh và bảo dưỡng đầu dò - Vệ sinh bảo dưỡng thân máy và bàn phím - Vệ sinh bên trong máy - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật 3. Kết thúc đánh giá kết nối và chất lượng hình ảnh sau khi bảo dưỡng.				
5	Máy siêu âm màu 4D	ACUSON NX2/523107	SIEMENS/Hàn Quốc	2019		1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối của máy. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. - Kiểm tra các phím chức năng. 2. Vệ sinh và bảo dưỡng - Vệ sinh và bảo dưỡng đầu dò - Vệ sinh bảo dưỡng thân máy và bàn phím - Vệ sinh bên trong máy chính - Vệ sinh và bảo dưỡng máy in (nếu có) - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật 3. Kết thúc đánh giá kết nối và chất lượng hình ảnh sau khi bảo dưỡng.	Cái	1	3.000.000	3.000.000
6	Máy X-Quang cao tần 500 mA	Radnext 32/429315	Hitachi / Nhật	2016		1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối hệ thống. - Kiểm tra nguồn điện - Kiểm tra tiếp địa - Kiểm tra an toàn điện - Kiểm tra toàn bộ kết nối 2. Bảo dưỡng - Bước 1. Kiểm tra tủ điều khiển	Cái	1	9.000.000	9.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						+ Làm sạch thật kỹ bên trong và bên ngoài tủ điều khiển bằng máy hút chân không + Kiểm tra các nút bấm, công tắc xem có lạnh lặn, hỏng hóc gì về cơ học không... + Kiểm tra các điểm tiếp xúc, rơ le xem có lạnh lặn, hỏng hóc gì không... + Kiểm tra các đường dây cao thế + Kiểm tra chức năng của đồng hồ hẹn giờ an toàn dự trữ. - <i>Bước 2. Kiểm tra máy biến thế cao thế</i> + Làm sạch các bộ phận bên ngoài. + Kiểm tra tất cả các điểm nối đến biến thế cao thế. + Kiểm tra dầu trong máy biến thế + Kiểm tra các đầu dây cao thế. + Kiểm tra các điểm tiếp xúc với nguồn chính. - <i>Bước 3. Kiểm tra đèn X-Quang (dưới bàn và trên bàn)</i> + Kiểm tra các đèn, như là xem có vết rạn nào trên anode không, có dò rỉ dầu ra nhà hay không... + Kiểm tra ống chuẩn trực + Kiểm tra các tiêu điểm của đèn + Kiểm tra bàn chiếu điện + Kiểm tra bóng tăng sáng của hệ thống X-Quang và hệ thống truyền hình nếu có.				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						+ Kiểm tra ống chuẩn trực dưới bàn, kiểm tra sự hoạt động trơn tru của cửa chắn sáng. <i>- Bước 4. Kiểm tra bóng trên bàn</i> + Kiểm tra chức năng các khóa. + Kiểm tra cáp đối trọng và các kẹp + Kiểm tra giá đệm xem có bị hao mòn gì không, dầu máy nếu cần thiết. <i>- Bước 5. Kiểm tra trên bàn X-Quang.</i> + Lau thật kỹ, loại bỏ hết các mảnh vụn, bụi bẩn + Kiểm tra bàn chiếu điện + Kiểm tra trụ đỡ và bề mặt trụ, dầu nếu cần thiết. + Kiểm tra cáp đối trọng và các cái kẹp. + Kiểm tra chức năng các thiết bị an toàn và phanh điện từ + Kiểm tra bộ lọc tia, khay cassette, kiểm tra khóa bộ lọc tia. <i>- Bước 6. Kiểm tra giá chụp phổi và cột treo bóng</i> + Kiểm tra lưới X-Quang + Kiểm tra khay Cassette đứng. + Kiểm tra giá trụ, cáp đối trọng, dầu và làm cho chặt lại nếu cần thiết. <i>- Bước 7. Kiểm tra bộ phận chụp cắt lớp</i> + Làm sạch bề mặt giá trụ + Lau dầu cho giá trụ nếu cần thiết. + Kiểm tra động cơ giá trụ				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						+ Kiểm tra xem mức độ hoạt động quá tải không. - Bước 8. Kiểm tra việc phát tia, ví dụ như mA, KV đỉnh, thời gian. - Bước 9. Kiểm tra bộ phận chiếu, ví dụ KV đỉnh, mA - Bước 10. Kiểm tra thiết bị bấm, giờ của bộ phận chiếu và chụp X-Quang và thiết bị bấm giờ chụp X-Quang dự trữ. - Bước 11. Điều chỉnh các chỉ số đồng hồ cho chính xác và các tín hiệu nghe nhìn cho thích hợp. 3. Kết thúc đánh giá kết nối và chất lượng hình ảnh sau khi bảo dưỡng. (Lưu ý: Kiểm tra tem kiểm định an toàn bức xạ)				
7	Máy X-Quang MIS 1500R	MXHF-1500R/309032	Medical Instrument system Co.,ltd/ Hàn Quốc	2013		1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối hệ thống. - Kiểm tra nguồn điện - Kiểm tra tiếp địa - Kiểm tra an toàn điện - Kiểm tra toàn bộ kết nối 2. Bảo dưỡng - Bước 1. Kiểm tra tủ điều khiển + Làm sạch thật kỹ bên trong và bên ngoài tủ điều khiển bằng máy hút chân không + Kiểm tra các nút bấm, công tắc xem có lạnh lặn, hỏng hóc gì về cơ học không... + Kiểm tra các điểm tiếp xúc, rơ le xem có lạnh lặn, hỏng hóc gì không...	Cái	1	9.000.000	9.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						+ Kiểm tra các đường dây cao thế + Kiểm tra chức năng của đồng hồ hẹn giờ an toàn dự trữ. - <i>Bước 2. Kiểm tra máy biến thế cao thế</i> + Làm sạch các bộ phận bên ngoài. + Kiểm tra tất cả các điểm nối đến biến thế cao thế. + Kiểm tra dầu trong máy biến thế + Kiểm tra các đầu dây cao thế. + Kiểm tra các điểm tiếp xúc với nguồn chính. - <i>Bước 3. Kiểm tra đèn X-Quang (dưới bàn và trên bàn)</i> + Kiểm tra các đèn, như là xem có vết rạn nào trên anode không, có dò rỉ dầu ra nhà hay không... + Kiểm tra ống chuẩn trực + Kiểm tra các tiêu điểm của đèn + Kiểm tra bàn chiếu điện + Kiểm tra bóng tăng sáng của hệ thống X-Quang và hệ thống truyền hình nếu có. + Kiểm tra ống chuẩn trực dưới bàn, kiểm tra sự hoạt động trơn tru của cửa chắn sáng. - <i>Bước 4. Kiểm tra bóng trên bàn</i> + Kiểm tra chức năng các khóa. + Kiểm tra cáp đối trọng và các kẹp + Kiểm tra giá đệm xem có bị hao mòn gì không, dầu máy nếu cần thiết.				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Bước 5. Kiểm tra trên bàn X-Quang. + Lau thật kỹ, loại bỏ hết các mảnh vụn, bụi bẩn + Kiểm tra bàn chiếu điện + Kiểm tra trụ đỡ và bề mặt trụ, dầu nếu cần thiết. + Kiểm tra cáp đối trọng và các cái kẹp. + Kiểm tra chức năng các thiết bị an toàn và phanh điện từ + Kiểm tra bộ lọc tia, khay cassette, kiểm tra khóa bộ lọc tia. - Bước 6. Kiểm tra giá chụp phổi và cột treo bóng + Kiểm tra lưới X-Quang + Kiểm tra khay Cassette đứng. + Kiểm tra giá trụ, cáp đối trọng, dầu và làm cho chặt lại nếu cần thiết. - Bước 7. Kiểm tra bộ phận chụp cắt lớp + Làm sạch bề mặt giá trụ + Lau dầu cho giá trụ nếu cần thiết. + Kiểm tra động cơ giá trụ + Kiểm tra xem mức độ hoạt động quá tải không. - Bước 8. Kiểm tra việc phát tia, ví dụ như mA, KV đỉnh, thời gian. - Bước 9. Kiểm tra bộ phận chiếu, ví dụ KV đỉnh, mA - Bước 10. Kiểm tra thiết bị bấm, giờ của bộ phận chiếu và chụp X-Quang và thiết bị				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						<i>bấm giờ chụp X-Quang dự trữ.</i> <i>- Bước 11. Điều chỉnh các chỉ số đồng hồ cho chính xác và các tín hiệu nghe nhìn cho thích hợp.</i> 3. Kết thúc đánh giá kết nối và chất lượng hình ảnh sau khi bảo dưỡng. <i>(Lưu ý: Kiểm tra tem kiểm định an toàn bức xạ)</i>				
8	Máy điện tim	ECG-9620L/021789	NIHO NKOD EN/Nhật	2013		1. Kiểm tra nguồn điện, kết nối của máy. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. - Kiểm tra các phím chức năng. 2. Bảo dưỡng - Làm sạch điện cực - Bảo dưỡng pin - Bảo dưỡng cụm máy in - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật 3. Hiệu chuẩn 4. Kết thúc kiểm tra kết quả.	Cái	1	700.000	700.000
9	Tủ lạnh âm sâu	MDF-137-PE/118	Panasonic/Nhật	2014		Trước khi tiến hành bảo dưỡng, cần phải chuyển toàn bộ sản phẩm, vật tư bên trong sang 01 tủ lạnh âm sâu khác, chờ thiết bị về nhiệt độ thường rồi tiến hành kiểm tra và bảo dưỡng. 1. Kiểm tra. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa.	Cái	1	2.000.000	2.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể trong và ngoài tủ - Vệ sinh bộ lọc khí - Vệ sinh dàn ngưng tụ - Kiểm tra và bảo dưỡng gioăng cửa - Kiểm tra pin dự phòng (nếu có) 3. Hiệu chuẩn 4. Kết thúc theo dõi tủ hoạt động trước khi đưa các sản phẩm bảo bảo quản lại.				
10	Tủ lạnh âm sâu	FUJI GO LD/	VNDA T Co.,ltd/ VN	2014		Trước khi tiến hành bảo dưỡng, cần phải chuyển toàn bộ sản phẩm, vật tư bên trong sang 01 tủ lạnh âm sâu khác, chờ thiết bị về nhiệt độ thường rồi tiến hành kiểm tra và bảo dưỡng. 1. Kiểm tra. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể trong và ngoài tủ - Vệ sinh bộ lọc khí - Vệ sinh dàn ngưng tụ - Kiểm tra và bảo dưỡng gioăng cửa - Kiểm tra pin dự phòng (nếu có) 3. Hiệu chuẩn 4. Kết thúc theo dõi tủ hoạt động trước khi đưa các sản phẩm bảo bảo quản lại.	Cái	1	2.000.000	2.000.000
11	Máy ly	DMO 412 e	JRAG	2016		1. Kiểm tra nguồn điện, an toàn máy.	Cái	1	1.000.000	1.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
	tâm đa năng		ON LAB			- Kiểm tra nguồn điện, chốt an toàn. - Kiểm tra bộ hiển thị tốc độ ly tâm, thời gian đặt và lực ly tâm (nếu có) 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh buồng ly tâm, rotor - Kiểm tra độ cân bằng, tốc độ và lực ly tâm - Bôi trơn 3. Hiệu chuẩn, kiểm tra bo mạch 4. Kết thúc tiến hành chạy thử.				
12	Máy ly tâm ống mao dẫn	M961-22	LRIS/ USA	2013		1. Kiểm tra nguồn điện, an toàn máy. - Kiểm tra nguồn điện, chốt an toàn. - Kiểm tra bộ hiển thị tốc độ ly tâm, thời gian đặt và lực ly tâm (nếu có) 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh buồng ly tâm, rotor - Kiểm tra độ cân bằng, tốc độ và lực ly tâm - Bôi trơn 3. Hiệu chuẩn, kiểm tra bo mạch 4. Kết thúc tiến hành chạy thử.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
13	Tủ âm 37oc	IFA-110-8	ESCO/ Indone sia	2014		1. Kiểm tra nguồn điện, an toàn máy. - Kiểm tra nguồn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh bên trong, bên ngoài tủ - Kiểm tra và bảo dưỡng các gioăng cửa, bản lề - Kiểm tra cảm biến nhiệt độ	Cái	1	1.000.000	1.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống quạt gió và màng lọc 3. Hiệu chuẩn, kiểm tra bo mạch (nếu có) 4. Kết thúc tiến hành chạy thử.				
14	Tủ lạnh trữ máu 120	46093	Fiocchi/Ý	2013		Trước khi tiến hành bảo dưỡng, cần phải chuyển toàn bộ sản phẩm, vật tư bên trong sang 01 tủ lạnh trữ máu khác, chờ thiết bị về nhiệt độ thường rồi tiến hành kiểm tra và bảo dưỡng. 1. Kiểm tra. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể trong và ngoài tủ - Vệ sinh bộ lọc khí - Vệ sinh dàn ngưng tụ - Kiểm tra và bảo dưỡng gioăng cửa - Kiểm tra pin dự phòng (nếu có) 3. Hiệu chuẩn 4. Kết thúc theo dõi tủ hoạt động trước khi đưa các sản phẩm bảo quản lại.	Cái	1	1.500.000	1.500.000
15	Tủ lạnh trữ máu	KN72	Nuve/Turkey	2016		Trước khi tiến hành bảo dưỡng, cần phải chuyển toàn bộ sản phẩm, vật tư bên trong sang 01 tủ lạnh trữ máu khác, chờ thiết bị về nhiệt độ thường rồi tiến hành kiểm tra và bảo dưỡng. 1. Kiểm tra. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp	Cái	1	1.500.000	1.500.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						địa.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể trong và ngoài tủ				
						- Vệ sinh bộ lọc khí				
						- Vệ sinh dàn ngưng tụ				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng gioăng cửa				
						- Kiểm tra pin dự phòng (nếu có)				
						3. Hiệu chuẩn				
						4. Kết thúc theo dõi tủ hoạt động trước khi đưa các sản phẩm bảo quản lại.				
						Trước khi tiến hành bảo dưỡng, cần phải chuyển toàn bộ sản phẩm, vật tư bên trong sang 01 tủ lạnh trữ máu khác, chờ thiết bị về nhiệt độ thường rồi tiến hành kiểm tra và bảo dưỡng.				
16	Tủ lạnh trữ máu	LRE 120	ARCTI K/BĐ N	2020		1. Kiểm tra.	Cái	1	1.500.000	1.500.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể trong và ngoài tủ				
						- Vệ sinh bộ lọc khí				
						- Vệ sinh dàn ngưng tụ				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng gioăng cửa				
						- Kiểm tra pin dự phòng (nếu có)				
						3. Hiệu chuẩn				
						4. Kết thúc theo dõi tủ hoạt động trước khi đưa các sản phẩm bảo quản lại.				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
17	Tủ an toàn sinh học cấp II	AC2-4EI	Sentine l.Gold/ Indone sia	2014		1. Kiểm tra. - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể trong và ngoài tủ, khử trùng - Vệ sinh bộ lọc khí - Kiểm tra đèn UV, bộ lọc khí (có thể phải thay thế theo thời gian hoạt động theo quy định) - Vệ sinh và bảo dưỡng quạt hút 3. Kiểm định và hiệu chuẩn 4. Kết thúc theo dõi tủ hoạt động.	Cái	1	1.500.000	1.500.000
18	Máy phân tích sinh hóa tự động BS-380	BS-380/002169	Minray / TQ	2016		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. - Kiểm tra bộ lọc nước 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong / ngoài hệ thống - Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống chất lỏng - Vệ sinh kim hút mẫu / hóa chất - Kiểm tra, vệ sinh và hiệu chỉnh hệ quang: Cuvette, đèn halogen, bảng mạch xử lý tín hiệu quang - Sao lưu dữ liệu - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện	Cái	1	5.000.000	5.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn tất cả các tham số cho các loại test đang sử dụng.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao.				
						<i>(Hóa chất được cung cấp bởi đơn vị sử dụng)</i>				
19	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động bao gồm điện giải 800 XN/h AU-480	AU 480/093054	Beckman Coulter /TQ	2019		1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa.				
						- Kiểm tra bộ lọc nước				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh trong / ngoài hệ thống				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống chất lỏng				
						- Vệ sinh kim hút mẫu / hóa chất				
						- Kiểm tra, vệ sinh và hiệu chỉnh hệ quang: Cuvette, đèn halogen, bảng mạch xử lý tín hiệu quang				
						- Sao lưu dữ liệu				
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật				
						- Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn tất cả các tham số cho các loại test đang sử dụng.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao.				
						<i>(Hóa chất được cung cấp bởi đơn vị sử dụng)</i>				
							Cái	1	5.000.000	5.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
20	Máy xét nghiệm miễn dịch huỳnh quang	AFIAS-6/040333	Bobitech/ Hàn Quốc	2018		1. Kiểm tra	Cái	1	2.500.000	2.500.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa.				
						- Kiểm tra bộ lọc nước				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh trong / ngoài hệ thống				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống chất lỏng				
						- Vệ sinh kim hút mẫu / hóa chất				
						- Kiểm tra, vệ sinh và hiệu chỉnh hệ quang: Cuvette, đèn halogen, bảng mạch xử lý tín hiệu quang				
						- Sao lưu dữ liệu				
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật				
						- Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn tất cả các tham số cho các loại test đang sử dụng.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao.				
						(Hóa chất được cung cấp bởi đơn vị sử dụng)				
21	Máy phân tích huyết học tự động Convergys X3	Convergys® X3/300514	Convergys/ Đức	2015		1. Kiểm tra	Cái	1	3.900.000	3.900.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh trong / ngoài hệ thống				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống chất lỏng				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Vệ sinh kim hút mẫu / hóa chất - Kiểm tra, vệ sinh và hiệu chỉnh hệ thống đo (buồng đếm, khe đếm, ...) - Sao lưu dữ liệu - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao. <i>(Hóa chất QC được cung cấp bởi đơn vị làm dịch vụ bảo dưỡng)</i>				
22	Máy phân tích huyết học tự động Convergys X3	Convergys® X3/300363	Convergys/Đức	2017		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong / ngoài hệ thống - Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống chất lỏng - Vệ sinh kim hút mẫu / hóa chất - Kiểm tra, vệ sinh và hiệu chỉnh hệ thống đo (buồng đếm, khe đếm, ...) - Sao lưu dữ liệu - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn.	Cái	1	3.900.000	3.900.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao. (Hóa chất QC được cung cấp bởi đơn vị làm dịch vụ bảo dưỡng)				
23	Máy phân tích huyết học tự động Convergys X3	Convergys® X3/300521	Convergys/ Đức	2019		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong / ngoài hệ thống - Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống chất lỏng - Vệ sinh kim hút mẫu / hóa chất - Kiểm tra, vệ sinh và hiệu chỉnh hệ thống đo (buồng đếm, khe đếm, ...) - Sao lưu dữ liệu - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao. (Hóa chất QC được cung cấp bởi đơn vị làm dịch vụ bảo dưỡng)	Cái	1	3.900.000	3.900.000
24	Máy phân tích nước tiểu	URIT - 500C/0204 8E	URIT/ China	2020		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong / ngoài máy - Kiểm tra và bảo dưỡng băng tải	Cái	1	2.500.000	2.500.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao. <i>(Hóa chất QC được cung cấp bởi đơn vị làm dịch vụ bảo dưỡng)</i>				
25	Máy phân tích nước tiểu 11 thông số R-300	R-300/110803	Combostik/ Hàn Quốc	2013		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong / ngoài máy - Kiểm tra và bảo dưỡng băng tải - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy QC và bàn giao. <i>(Hóa chất QC được cung cấp bởi đơn vị làm dịch vụ bảo dưỡng)</i>	Cái	1	2.500.000	2.500.000
26	Máy truyền dịch tự động	TE-LF630/144	TERUMONhật	2021	Khoa CCHS&GMPT	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối	Cái	1	700.000	700.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
27	Máy truyền dịch tự động	TE-LF630/182	TERUMON/hạt	2021		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kệp / cửa máy và các kết nối - Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	700.000	700.000
28	Máy	IP200	Advan	2024		1. Kiểm tra	Cái	1	700.000	700.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
	truyền dịch tự động		ce/Mỹ			- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kệ / cửa máy và các kết nối - Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
29	Máy truyền dịch tự động	A171V/125168	CODAN/Thụy sĩ	2019		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kệ / cửa máy và các kết nối - Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất	Cái	1	700.000	700.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
30	Bơm tiêm điện	TOP 5300/137-E	TOR Corpati on/Nhậ t	2018		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
						2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						- Kiểm tra các phím chức năng				
						- Kiểm tra lưu lượng chất lỏng				
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật				
						- Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
31	Bơm tiêm điện	SP200	Advanc e/Mỹ	2024		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
						2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						- Kiểm tra các phím chức năng				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
32	Bơm tiêm điện	TE-SS730/114	TERU MO/N hật	2021		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối - Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
33	Bơm tiêm điện	TE-SS730/124	TERU MO/N hật	2021		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy	Cái	1	1.000.000	1.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
34	Bàn mổ đa năng thủy lực ATS	ATS/100035	Mỹ	2013		và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						- Kiểm tra các phím chức năng				
						- Kiểm tra lưu lượng chất lỏng				
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật				
						- Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
34	Bàn mổ đa năng thủy lực ATS	ATS/100035	Mỹ	2013		1. Kiểm tra	Cái	1	3.000.000	3.000.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Kiểm tra hệ thống phanh				
						- Kiểm tra chức năng điều khiển				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống thủy lực				
						- Bôi trơn, ...				
						3. Hiệu chỉnh.				
35	Máy rửa dạ dày tự động	SY-1057	SUNN Y Med/Tr	2018		4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
						1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
			ung Quốc			- Vệ sinh tổng thể. - Xử lý khử khuẩn. - Kiểm tra và bảo dưỡng áp lực 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
36	Đèn mô di động U6	U6-S	Acome d/Taiwan	2013		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra hệ thống phanh - Kiểm tra chức năng điều khiển - Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống khớp nối, bánh xe, ... - Bôi trơn, ... - Kiểm tra hoặc thay pin dự phòng (nếu có) 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.000.000	2.000.000
37	Đèn mô treo trần	KL 700		2018		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra hệ thống phanh - Kiểm tra chức năng điều khiển - Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống khớp nối,	Cái	1	2.000.000	2.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						...				
						- Bôi trơn, ...				
						- Kiểm tra bóng đèn, cường độ chiếu sáng				
						3. Hiệu chỉnh.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
38	Máy tạo Oxy di động	V8-WN-NS	Medica ltech Co.,ltd/ Đức	2021		1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện và kết nối				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Vệ sinh bộ lọc: ẩm và làm khô				
						- Kiểm tra và thay thế đường ống khí	Cái	1	700.000	700.000
						- Kiểm tra zeolite xem đã phải thay thế chưa?				
						- Bảo dưỡng máy nén				
						- Kiểm tra nồng độ oxy				
						3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
39	Máy khí dung siêu âm NE-U17	NE-U17	OMRON/Nhật	2016		1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện và kết nối				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Vệ sinh màng tạo khí (Mesh)	Cái	1	1.000.000	1.000.000
						- Chạy và kiểm tra quy trình, hơi ẩm, ...				
						3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
40	Monitor theo dõi bệnh nhân 6 thông số	BT-750/MJ4034	Bistos/Hàn Quốc	2018		1. Kiểm tra	Cái	1	2.500.000	2.500.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Kiểm tra từng tính năng, từng thông số				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp				
						- Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chỉnh.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
41	Bàn mổ thủy lực OT-2000	OT-2000	ST-Francis / Đài Loan	2016		1. Kiểm tra	Cái	1	3.000.000	3.000.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện, tiếp địa				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Kiểm tra hệ thống phanh				
						- Kiểm tra chức năng điều khiển				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống thủy lực				
						- Bôi trơn, ...				
						3. Hiệu chỉnh.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
42	Monitor theo dõi	C50	Shenzhen	2014		1. Kiểm tra	Cái	1	2.500.000	2.500.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
	bệnh nhân		Comen /TQ			- Kiểm tra pin dự phòng 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra từng tính năng, từng thông số - Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp - Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
43	Máy khí dung siêu âm NE-U17	2000.KU-400/006	Ultrasonic/Nhật	2016	Khoa Nhi	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Vệ sinh màng tạo khí (Mesh) - Chạy và kiểm tra quy trình, hơi ẩm, ... 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
44	Đèn điều trị vàng da	Lullaby TM	GE Healthcare/Ấn Độ	2014		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Vệ sinh lồng / nôi chiếu đèn - Kiểm tra và thay thế bóng đèn - Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống tản nhiệt	Cái	1	2.000.000	2.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra cường độ sáng				
						3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
45	Máy theo dõi bệnh nhân	PMS8000D / E7220519036	Fazzini S.r.l/Italia	2023		1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Kiểm tra từng tính năng, từng thông số				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp	Cái	1	1.000.000	1.000.000
						- Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chỉnh.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
46	Máy tạo oxy di động	KSD-CMC-5AW		2021		1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện và kết nối				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Vệ sinh bộ lọc: ẩm và làm khô				
						- Kiểm tra và thay thế đường ống khí				
						- Kiểm tra zeolite xem đã phải thay thế chưa?	Cái	1	700.000	700.000
						- Bảo dưỡng máy nén				
						- Kiểm tra nồng độ oxy				
						3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						giao.				
47	Máy truyền dịch tự động	TE-LF600/038	TERU MO/N hật	2016		1. Kiểm tra	Cái	1	700.000	700.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kệ / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						- Kiểm tra các phím chức năng				
						- Kiểm tra lưu lượng chất lỏng				
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật				
						- Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
48	Máy truyền dịch tự động	IP200	Advance/Mỹ	2024		1. Kiểm tra	Cái	1	700.000	700.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kệ / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						- Kiểm tra các phím chức năng				
						- Kiểm tra lưu lượng chất lỏng				
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						thuật				
						- Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
49	Bơm tiêm điện	TE-SS730/114	TERU MO/N hật	2021		1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
						- Kiểm tra pin dự phòng				
						- Kiểm tra các phím chức năng				
						- Kiểm tra lưu lượng chất lỏng				
						- Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật				
						- Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
						1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
50	Bơm tiêm điện	SP200	Advance/Mỹ	2024		1. Kiểm tra				
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
51	Bơm tiêm điện	Minic-II/39U	SHIN-EL/Nhật	2019		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối - Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
52	Máy làm ấm trẻ sơ	Lullaby Warmer	GE Health	2014		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối	Cái	1	1.000.000	1.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
	sinh		care/Ấn độ			2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra phần cơ khí - Kiểm tra hệ thống cảnh báo - Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống nhiệt 3. Hiệu chuẩn 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
53	Monitor sản khoa FM20	Avalon F20/DE530 19407	Philips/Đức	2011	Khoa CSSKSS&P S	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra pin dự phòng 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra từng tính năng, từng thông số - Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp - Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.500.000	2.500.000
54	Máy tạo oxy di động	7F-3EW/0002 2	Yuwell / China	2021		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Vệ sinh bộ lọc: ẩm và làm khô	Cái	1	700.000	700.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra và thay thế đường ống khí - Kiểm tra zeolite xem đã phải thay thế chưa? - Bảo dưỡng máy nén - Kiểm tra nồng độ oxy 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
55	Monitor theo dõi bệnh nhân	BT-770/L40743	Bistos/Hàn Quốc	2021		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra pin dự phòng 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra từng tính năng, từng thông số - Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp - Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.500.000	2.500.000
56	Máy truyền dịch	IP200	Advance/Mỹ	2024		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kệ / cửa máy và các kết nối - Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng	Cái	1	700.000	700.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
57	Monitor theo dõi bệnh nhân BT-770	BT-770	Bistos/ Hàn Quốc	2021	Khoa Ngoại	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra pin dự phòng 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra từng tính năng, từng thông số - Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp - Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.500.000	2.500.000
58	Máy tạo oxy	7F-3EW	Yuwell / China	2021		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Vệ sinh bộ lọc: ẩm và làm khô	Cái	1	700.000	700.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra và thay thế đường ống khí - Kiểm tra zeolite xem đã phải thay thế chưa? - Bảo dưỡng máy nén - Kiểm tra nồng độ oxy 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
59	Máy Laser điều trị	Metrol Medical	Autralia	2013	Khoa Nội YHCT&PH CN	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong và ngoài máy. - Vệ sinh tay cầm điều trị - Làm sạch thấu kính quang học chuyên sâu - Kiểm tra bộ làm mát - Kiểm tra điểm phát tia laser - Kiểm tra dây cáp, ... - Kiểm tra hệ thống bảng mạch 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
60	Máy điều trị từ trường điện tĩnh	BTL-5920 Magnet	BTL/E U	2016		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong và ngoài máy. - Kiểm tra bộ phát từ - Kiểm tra dây cáp, ...	Cái	1	1.000.000	1.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra hệ thống bảng mạch - Kiểm tra thông số kỹ thuật 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
61	Máy trị liệu sóng ngắn SW201	SW-201	ITO Co., Ltd/Nhật Bản	2013		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong và ngoài máy. - Kiểm tra bộ phát sóng - Kiểm tra dây cáp, ... - Kiểm tra hệ thống bảng mạch - Kiểm tra thông số kỹ thuật 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	1.000.000	1.000.000
62	Máy tập phục hồi chức năng	EX100	GoodpI INC/Hàn Quốc	2021		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện (nếu sử dụng động cơ) 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh trong và ngoài máy. - Kiểm tra, bảo dưỡng, bôi trơn các khớp nối - Kiểm tra và bảo dưỡng động cơ (nếu có) - Kiểm tra dây đai / dây cáp 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	1.000.000	1.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
63	Máy điều trị xung điện trung tần	DIATRON IC ID-4C	EIE/Ban Lan	2021		1. Kiểm tra	Cái	1	1.000.000	1.000.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh trong và ngoài máy.				
						- Kiểm tra bộ phát xung				
						- Kiểm tra dây cáp, ...				
						- Kiểm tra hệ thống bảng mạch				
						- Kiểm tra thông số kỹ thuật				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
64	Máy khí dung NEU17	Comfort 2000 KU-400	Shinei/Koushin / Nhật	2016		1. Kiểm tra	Cái	1	1.000.000	1.000.000
						- Kiểm tra nguồn điện và kết nối				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể.				
						- Vệ sinh màng tạo khí (Mesh)				
						- Chạy và kiểm tra quy trình, hơi ẩm, ...				
						3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
65	Máy truyền dịch	Optima PT	Fresenius Kabi/P háp	2014		1. Kiểm tra	Cái	1	700.000	700.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kẹp / cửa máy và các kết nối				
						- Kiểm tra tính năng báo động				
						- Kiểm tra pin dự phòng				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
66	Monitor theo dõi bệnh nhân BT-750	BT-750/MJ4020	Bistos/ Hàn Quốc	2018		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra pin dự phòng 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra từng tính năng, từng thông số - Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp - Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.500.000	2.500.000
67	Bộ khám và điều trị TMH+Ghế	MTU-3000	Liên danh Việt Nam/ Medtrix	2016	Khoa Khám bệnh	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra hệ thống nước cấp / thải - Kiểm tra hệ thống khí nén - Kiểm tra bộ phận hút áp lực	Cái	1	3.000.000	3.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể				
						- Bảo dưỡng và có thể điều chỉnh hệ thống cấp / thoát nước				
						- Bảo dưỡng hệ thống khí				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống nâng / hạ ghế				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng bơm thủy lực				
						- Bảo dưỡng cụm máy TMH:				
						+ Hệ thống hút dịch				
						+ Hệ thống tay khoan				
						+ Hệ thống phun, thổi khí				
						+ Hệ thống nguồn sáng, camera, màn hình				
						- Kiểm tra các chức năng				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
68	Ghế + Bộ khám và điều trị RHM	Actus XI 9000	Actus/ Mỹ	2013		1. Kiểm tra	Cái	1	2.500.000	2.500.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						- Kiểm tra hệ thống nước cấp / thải				
						- Kiểm tra hệ thống khí nén				
						- Kiểm tra bộ phận hút áp lực				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể				
						- Bảo dưỡng và có thể điều chỉnh hệ thống cấp / thoát nước				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Bảo dưỡng hệ thống khí				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống nâng / hạ ghế				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng bơm thủy lực				
						- Bảo dưỡng cụm máy TMH:				
						+ Hệ thống hút dịch				
						+ Hệ thống tay khoan				
						+ Hệ thống phun, thổi khí				
						+ Hệ thống nguồn sáng, camera, màn hình				
						- Kiểm tra các chức năng				
						3. Hiệu chuẩn.				
						4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
69	Hệ thống ghế răng	GNATUS	GNAT US / Brazil	2016		1. Kiểm tra	Cái	1	3.000.000	3.000.000
						- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.				
						- Kiểm tra hệ thống nước cấp / thải				
						- Kiểm tra hệ thống khí nén				
						- Kiểm tra bộ phận hút áp lực				
						2. Bảo dưỡng				
						- Vệ sinh tổng thể				
						- Bảo dưỡng và có thể điều chỉnh hệ thống cấp / thoát nước				
						- Bảo dưỡng hệ thống khí				
						- Kiểm tra và bảo dưỡng hệ thống nâng / hạ ghế				

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra và bảo dưỡng bơm thủy lực - Bảo dưỡng cụm máy TMH: + Hệ thống hút dịch + Hệ thống tay khoan + Hệ thống phun, thổi khí + Hệ thống nguồn sáng, camera, màn hình - Kiểm tra các chức năng 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
70	Máy tạo oxy di động	V8-WN-NS	Medica ltech Co.,ltd/ Đức	2021	Khoa Truyền nhiễm - KSBT - HIV/AIDS - Tư vấn và điều trị nghiện chất	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện và kết nối 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Vệ sinh bộ lọc: ẩm và làm khô - Kiểm tra và thay thế đường ống khí - Kiểm tra zeolite xem đã phải thay thế chưa? - Bảo dưỡng máy nén - Kiểm tra nồng độ oxy 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	700.000	700.000
71	Máy truyền dịch	IP200	Advance/Mỹ	2024		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể: Vỏ máy, kệ / cửa máy	Cái	1	700.000	700.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						và các kết nối - Kiểm tra tính năng báo động - Kiểm tra pin dự phòng - Kiểm tra các phím chức năng - Kiểm tra lưu lượng chất lỏng - Kiểm tra phần mềm và các thông số kỹ thuật - Kiểm tra, đề xuất thay thế vật tư, phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chuẩn. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
72	Monitor theo dõi bệnh nhân	BT-750	Bistos/ Hàn Quốc	2018		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra pin dự phòng 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể. - Kiểm tra từng tính năng, từng thông số - Kiểm tra và bảo dưỡng cụm khí nén và đo huyết áp - Xem xét thay thế phụ kiện theo quy định của hãng sản xuất 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.500.000	2.500.000
73	Nồi hấp tiệt trùng	CL-32L	ALP/N hật Bản	2011	Khoa Kiểm soát nhiễm	1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.	Cái	1	2.000.000	2.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
	CL 32L				khuẩn	2. Bảo dưỡng - Vệ sinh buồng hấp - Làm sạch khay và giá đỡ - Vệ sinh bên ngoài nồi hấp - Bảo dưỡng gioăng - Kiểm tra van an toàn - Kiểm tra cảm biến nhiệt độ 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
74	Nồi hấp tiệt trùng 80 lít	LAC-5080	Labtec h/Hàn Quốc	2018		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh buồng hấp - Làm sạch khay và giá đỡ - Vệ sinh bên ngoài nồi hấp - Bảo dưỡng gioăng - Kiểm tra van an toàn - Kiểm tra cảm biến nhiệt độ 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.000.000	2.000.000
75	Nồi hấp tiệt trùng 55 lít (	NIHOPHA WA-AS50	CTY TNHH CN	2019		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng	Cái	1	2.000.000	2.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
	khử khuẩn)		Hồng Phát/Việt Nam			- Vệ sinh buồng hấp - Làm sạch khay và giá đỡ - Vệ sinh bên ngoài nồi hấp - Bảo dưỡng gioăng - Kiểm tra van an toàn - Kiểm tra cảm biến nhiệt độ 3. Hiệu chỉnh. 4. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
76	Máy giặt RC-30	RC-30	Imesa/Ý	2011		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra hệ thống cấp nước 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh vỏ ngoài - Vệ sinh lồng giặt - Vệ sinh và bảo dưỡng gioăng - Vệ sinh khay chứa hóa chất - Vệ sinh và có thể thay thế bộ lọc nước - Xả cặn, ... - Kiểm tra và bảo dưỡng các phần cơ khí, điện và điều khiển - Kiểm tra cụm van điện - Kiểm tra dây curoa 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Cái	1	2.500.000	2.500.000
77	Máy giặt	MAQ2B-	LACA	2019		1. Kiểm tra	Cái	1	2.500.000	2.500.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
	vắt công nghiệp	25 TC E	SA/EU			- Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. - Kiểm tra hệ thống cấp nước 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh vỏ ngoài - Vệ sinh lồng giặt - Vệ sinh và bảo dưỡng gioăng - Vệ sinh khay chứa hóa chất - Vệ sinh và có thể thay thế bộ lọc nước - Xả cặn, ... - Kiểm tra và bảo dưỡng các phần cơ khí, điện và điều khiển - Kiểm tra cụm van điện - Kiểm tra dây curoa 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
78	Máy sấy khô Maxi	MDDE35/E/P	Maxi/T hái Lan	2013		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh vỏ ngoài - Vệ sinh buồng sấy - Vệ sinh và bảo dưỡng gioăng - Vệ sinh lưới lọc sơ vải - Kiểm tra và vệ sinh ống thông hơi, quạt hút - Kiểm tra và bảo dưỡng các phần cơ khí, điện và điều khiển	Cái	1	2.000.000	2.000.000

Stt	Tên thiết bị	Model / Serial No.	Hãng sx	Năm đưa vào sử dụng	Bộ phận sử dụng	Nội dung bảo dưỡng	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá tạm tính	Thành tiền
						- Kiểm tra và hiệu chuẩn cảm biến nhiệt độ - Kiểm tra dây curoa - Bảo dưỡng trục và motor - Kiểm tra bộ gia nhiệt 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.				
79	Hệ thống lò đốt rác thải y tế	LĐYT-30	DCI	2024		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện. 2. Bảo dưỡng - Vệ sinh tổng thể - Vệ sinh buồng đốt sơ cấp - Vệ sinh buồng đốt thứ cấp - Bảo dưỡng hệ thống - Kiểm tra và vệ sinh hệ thống xử lý khí thải, lọc bụi, ống khói - Kiểm tra và bảo dưỡng các phần cơ khí, điện và điều khiển - Kiểm tra gạch chịu lửa - Kiểm tra các đầu đốt, béc phun - Kiểm tra và bảo dưỡng bơm nước - Kiểm tra kết nối giữ lò đốt và máy tính điều khiển - Kiểm tra tủ điều khiển 3. Kết thúc bảo dưỡng, chạy thử và bàn giao.	Hệ thống	1	3.000.000	3.000.000
80	Tủ sấy khô 250	FN120	Nuve /Thỏ	2016		1. Kiểm tra - Kiểm tra nguồn điện, an toàn điện.	Cái	1	1.000.000	1.000.000

[illegible]