

Số: 161/QĐ-TTYT

Điện Biên, ngày 27 tháng 3 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt Chỉ định thầu rút gọn gói thầu: Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị y tế TTYT huyện Điện Biên Quý I năm 2025

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN ĐIỆN BIÊN

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23 tháng 6 năm 2023;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27 tháng 02 năm 2024 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 Thông tư số 22/2024/TT-BKHĐT ngày 17 tháng 11 năm 2024 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về lựa chọn nhà thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Thông tư số 07/2024/TT-BYT ngày 17 tháng 5 năm 2024 của Bộ Y tế quy định về đấu thầu thuốc tại cơ sở y tế công lập;

Căn cứ Báo cáo đánh giá 343/BC-TCG ngày 14/3/2025 của Tổ chuyên gia Trung tâm Y tế huyện Điện Biên V/v Đánh giá gói thầu Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị y tế TTYT huyện Điện Biên Quý I năm 2025;

Căn cứ Tờ trình số 384/TTr- TCG ngày 20/3/2025 của Tổ chuyên gia Trung tâm Y tế huyện Điện Biên V/v phê duyệt kết quả gói thầu Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị y tế TTYT huyện Điện Biên Quý I năm 2025;

Căn cứ Báo cáo thẩm định số 403/BC-TTĐ ngày 26/3/2025 của Tổ thẩm định Trung tâm Y tế huyện Điện Biên V/v Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị y tế TTYT huyện Điện Biên Quý I năm 2025;

Theo đề nghị của Tổ chuyên gia, Tổ thẩm định.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị y tế TTYT huyện Điện Biên Quý I năm 2025, gồm các nội dung sau:

1. Tên gói thầu: Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị y tế TTYT huyện Điện Biên Quý I năm 2025.

2. Đơn vị trúng thầu: Hộ kinh doanh cửa hàng thiết bị vật tư y tế Thuận Phát, Địa chỉ: Thôn Lai Tảo, xã Mỹ Xuyên, huyện Mỹ Đức, Thành phố Hà Nội.

- Giá gói thầu: 188.500.000 đồng (*Bằng chữ: Một trăm tám mươi tám triệu tám trăm nghìn đồng chẵn./.*).

3. Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế huyện Điện Biên

4. Nguồn vốn: Nguồn thu dịch vụ khám chữa bệnh năm 2025 và các nguồn thu hợp pháp khác.

5. Thời gian thực hiện: Quý I năm 2025

6. Địa điểm đầu tư: Trung tâm Y tế huyện Điện Biên

7. Nội dung công việc thực hiện: Bảo trì, bảo dưỡng máy móc, trang thiết bị y tế TTYT huyện Điện Biên Quý I năm 2025.

(*Có danh mục chi tiết kèm theo*)

8. Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chỉ định thầu rút gọn

9. Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, 1 túi hồ sơ

10. Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày

Điều 2. Khoa Dược - TTB - VTYT tiếp thu và hoàn thiện theo ý kiến thẩm định của Tổ thẩm định tại 403/BC-TTĐ ngày 26/3/2025; Chịu trách nhiệm tổ chức lựa chọn nhà thầu theo kết quả lựa chọn nhà thầu được phê duyệt, đảm bảo tuân thủ theo các quy định hiện hành.

Giao Phòng Tổ chức hành chính - Kế toán, TTYT huyện Điện Biên chịu trách nhiệm tổ chức giám sát, theo dõi hoạt động đấu thầu được giao theo Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Trưởng Phòng Tổ chức hành chính - Kế toán; Trưởng Khoa Dược - TTB - VTYT thuộc Trung tâm Y tế huyện Điện Biên và các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, TCHC-KT, Dược./.



DANH MỤC

(Kèm theo Quyết định số 161/QĐ-TTYT ngày 27 tháng 3 năm 2025 của Trung tâm Y tế huyện Điện Biên)

STT	Tên thiết bị	Quy trình bảo dưỡng	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Dao mổ điện Model: Daiwha Nước sản xuất: Hàn Quốc	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn, dây nguồn - Kiểm tra mạch nguồn điện cấp, kiểm tra mạch chính CPU, kiểm tra mạch công suất, kiểm tra mạch và màn hình hiển thị thông tin. Kiểm tra mạch tiếp mát, tắm tiếp mát bệnh nhân - Kiểm tra mạch tay dao đơn cực, kiểm tra mạch tay dao lưỡng cực - Kiểm tra công cầm tay dao, kiểm tra công cầm tấm mass trung tính, kiểm tra công cầm bàn đạp - Kiểm tra mạch xử lý công nghệ - Kiểm tra cáp lưỡng cực - Bảo dưỡng mạch tạo xung - Vệ sinh mạch điều khiển chương trình, cắt, đốt, kẹp cầm máu. - Bảo dưỡng, vệ sinh tổng thể máy 	01	3.500.000	3.500.000
2	Dao mổ điện Model: Conmed sabre Nước sản xuất: Mỹ	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn, dây nguồn - Kiểm tra mạch nguồn điện cấp, kiểm tra mạch chính CPU, kiểm tra mạch công suất, kiểm tra mạch và màn hình hiển thị thông tin. Kiểm tra mạch tiếp mát, tắm tiếp mát bệnh nhân - Kiểm tra mạch tay dao đơn cực, kiểm tra mạch tay dao lưỡng cực - Kiểm tra công cầm tay dao, 	01	4.000.000	4.000.000

		<p>kiểm tra công cầm tấm mass trung tính, kiểm tra công cầm bàn đạp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra mạch xử lý công nghệ - Kiểm tra cấp lưỡng cực - Bảo dưỡng mạch tạo xung - Vệ sinh mạch điều khiển chương trình, cắt, đốt, kẹp cầm máu. - Bảo dưỡng, vệ sinh tổng thể máy 			
3	<p>Dao mổ điện cao tần 300W Model: Meditom DT-300p Nước sản xuất: Hàn Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn, dây nguồn - Kiểm tra mạch nguồn điện cấp, kiểm tra mạch chính CPU, kiểm tra mạch công suất, kiểm tra mạch và màn hình hiển thị thông tin. Kiểm tra mạch tiếp mát, tấm tiếp mát bệnh nhân - Kiểm tra mạch tay dao đơn cực, kiểm tra mạch tay dao lưỡng cực - Kiểm tra công cầm tay dao, kiểm tra công cầm tấm mass trung tính, kiểm tra công cầm bàn đạp - Kiểm tra mạch xử lý công nghệ - Kiểm tra cấp lưỡng cực - Bảo dưỡng mạch tạo xung - Vệ sinh mạch điều khiển chương trình, cắt, đốt, kẹp cầm máu. - Bảo dưỡng, vệ sinh tổng thể máy 	01	3.500.000	3.500.000
4	<p>Hệ thống máy X-quang nha khoa kỹ thuật số Model: PHOT-X Hs 505 Nước sản xuất: Nhật</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng phần cơ học mạch điều khiển bàn chiếu, chụp - Bảo dưỡng đo kiểm tra tử điều khiển sự an toàn của máy - Bảo dưỡng vệ sinh bên trong và bên ngoài máy - Đo kiểm tra bảo dưỡng các nút điều khiển cơ học, các tiếp điểm, các rolay 	01	8.000.000	8.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra bảo dưỡng các cáp cao thế, tra silcon chống cao áp dò - Kiểm tra chức năng các bàn phím. - Hiệu chỉnh bảng mạch điều khiển hiển thị các thông số - Kiểm tra điểm sáng hội tụ, đo mức điện áp - Kiểm tra biến thế cao thế - Đo kiểm tra tất cả các hệ thống dây nối với hệ thống biến thế cao thế - Bảo dưỡng vệ sinh đầu cáp cao áp nối với nguồn chính - Bảo dưỡng dầu mỡ các hệ thống cơ học - Vệ sinh kiểm tra hoạt động an toàn các phanh từ - Bảo dưỡng hoạt động giá đứng chụp. - Tra dầu mỡ hệ thống bàn chiếu chụp, các tư thế - Kiểm tra bảo dưỡng đầu ra bộ điều khiển phát xạ. - Vệ sinh bộ chuẩn trực chùm tia X-quang. - Bảo dưỡng bảng điều khiển kết nối với côn tắc chụp bằng tay - Bảo dưỡng hệ thống chuyển động bàn chụp - Vệ sinh dầu tra dầu mỡ các thiết bị cơ học, trục, bị thanh trượt. 			
--	--	---	--	--	--

		- Kiểm tra pin máy, bộ sạc và đế sạc			
5	Máy gây mê kèm thở + Khí nén Heyer Model: Pasithec Nước sản xuất: Đức	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo dưỡng máy gây mê giúp thở chức năng cao - Bảo dưỡng các bình bốc hơi - Vệ sinh bộ chuyển khí lưu lượng kế Air/N20 - Kiểm tra sensò oxy - Bảo dưỡng panel các bảng mạch hệ thống dẫn điện vào CPU - Đo các chế độ điện áp cấp cho các bộ phận của máy - Bảo dưỡng chỉnh lý hộp điều khiển, các phím điều khiển máy - Bảo dưỡng bình làm ấm, vòng kín hệ thống: flow sensor, gioăng áp lực - Vệ sinh các nút kiểm soát lưu lượng oxy, phin lọc, công đo áp lực - Bảo dưỡng van 1 chiều thở ra, van điều khiển áp lực - Kiểm tra hệ thống bơm tự nhiên - Vệ sinh hệ thống dẫn thở - Vệ sinh các đường ống nối dây dẫn khí - Kiểm tra sự an toàn về điện, về cơ học, tất cả đường ống - Kiểm tra chức năng các mode thở - Vệ sinh van xả khí mê 	01	13.000.000	13.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> * Bảo dưỡng máy nén khí - Vệ sinh và làm sạch bộ lọc khí, không để bị tắc nghẽn - Vệ sinh các linh kiện bên ngoài máy, ống giải nhiệt - Kiểm tra hoạt động của van xả - Kiểm tra dầu và thay dầu - Kiểm tra sự rò rỉ của toàn bộ hệ thống nén khí - Kiểm tra độ căng dây đai và điều chỉnh cho phù hợp - Kiểm tra tất cả các van, làm sạch - Siết chặt các bulong, ốc, mối nối,... - Kiểm tra chế độ không tải - Bơm mỡ vào các vòng bi, động cơ - Kiểm tra các chế độ của máy 			
6	<p>Máy gây mê giúp thở chức năng cao + nén khí Primus Model: TSCM198 Nước sản xuất: Đức</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo dưỡng máy gây mê giúp thở chức năng cao - Bảo dưỡng các bình bốc hơi - Vệ sinh bộ chuyển khí lưu lượng kế Air/N2O - Kiểm tra sensò oxy - Bảo dưỡng panel các bảng mạch hệ thống dẫn điện vào CPU - Đo các chế độ điện áp cấp cho các bộ phận của máy - Bảo dưỡng chỉnh lý hộp điều khiển, các phím điều khiển máy 	01	13.000.000	13.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng bình làm ẩm, vòng kín hệ thống: flow sensor, gioăng áp lực - Vệ sinh các nút kiểm soát lưu lượng oxy, phin lọc, công đo áp lực - Bảo dưỡng van 1 chiều thở ra, van điều khiển áp lực - Kiểm tra hệ thống bơm tự nhiên - Vệ sinh hệ thống dẫn thở - Vệ sinh các đường ống nối dây dẫn khí - Kiểm tra sự an toàn về điện, về cơ học, tất cả đường ống - Kiểm tra chức năng các mode thở - Vệ sinh van xả khí mê * Bảo dưỡng máy nén khí - Vệ sinh và làm sạch bộ lọc khí, không để bị tắc nghẽn - Vệ sinh các linh kiện bên ngoài máy, ống giải nhiệt - Kiểm tra hoạt động của van xả - Kiểm tra dầu và thay dầu - Kiểm tra sự rò rỉ của toàn bộ hệ thống nén khí - Kiểm tra độ căng dây đai và điều chỉnh cho phù hợp - Kiểm tra tất cả các van, làm sạch - Siết chặt các bulong, ốc, mối nối,... 			
--	--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chế độ không tải - Bơm mỡ vào các vòng bi, động cơ - Kiểm tra các chế độ của máy 			
7	<p>Máy trợ thở CPAP Model: CPAP Nước sản xuất: MTTT Việt Nam</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng panel các bảng mạch hệ thống dẫn điện vào CPU - Đo các chế độ điện áp cấp cho các bộ phận máy - Bảo dưỡng chỉnh lý hộp điều khiển, các phím điều khiển máy - Bảo dưỡng bình làm ẩm, vòng kín hệ thống: flow sensor gioăng áp lực - Vệ sinh các nút kiểm soát lưu lượng O2, phin lọc, cổng đo áp lực. - Bảo dưỡng bộ thể tích thở vào và áp lực thở ra - Bảo dưỡng van 1 chiều thở ra - Bảo dưỡng máy nén khí van điều khiển áp lực - Kiểm tra hệ thống bơm tự nhiên - Vệ sinh hệ thống dẫn thở, máy tạo ẩm - Kiểm tra bộ phân nhiệt - Đo kiểm tra sensor nhiệt độ, sensor oxy mạch báo động - Vệ sinh các đường nối dây dẫn khí - Kiểm tra sự an toàn về điện, về cơ học, tất cả các đường ống 	01	10.000.000	10.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chức năng các mode thở - Vệ sinh các bảng mạch điều khiển 			
8	<p>Máy gây mê kèm máy thở Model: Fabius Nước sản xuất: Đức</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng các bình bốc hơi - Vệ sinh bộ chuyển khí lưu lượng kế Air/N2O - Kiểm tra sensor oxy - Bảo dưỡng panel các bảng mạch hệ thống dẫn điện vào CPU - Đo các chế độ điện áp cấp cho các bộ phận của máy - Bảo dưỡng chỉnh lý hộp điều khiển, các phím điều khiển máy - Bảo dưỡng bình làm ẩm, vòng kín hệ thống: flow sensor, gioăng áp lực - Vệ sinh các nút kiểm soát lưu lượng oxy, phin lọc, cổng đo áp lực - Bảo dưỡng van 1 chiều thở ra - Bảo dưỡng máy nén khí van điều khiển áp lực - Kiểm tra hệ thống bơm tự nhiên - Vệ sinh hệ thống dẫn thở - Vệ sinh các đường ống nối dây dẫn khí - Kiểm tra sự an toàn về điện, về cơ học, tất cả đường ống - Kiểm tra chức năng các mode thở 	01	11.000.000	11.000.000

		- Vệ sinh van xả khí mê			
9	Máy hỗ trợ thở Model: Savina Nước sản xuất: Đức	- Bảo dưỡng panel các bảng mạch hệ thống dẫn điện vào CPU - Đo các chế độ điện áp cấp cho các bộ phận máy - Bảo dưỡng chỉnh lý hộp điều khiển, các phím điều khiển máy - Bảo dưỡng bình làm ẩm, vòng kín hệ thống: flow sensor gioăng áp lực - Vệ sinh các nút kiểm soát lưu lượng O2, phin lọc, công đo áp lực. - Bảo dưỡng bộ thể tích thở vào và áp lực thở ra - Bảo dưỡng van 1 chiều thở ra - Bảo dưỡng máy nén khí van điều khiển áp lực - Kiểm tra hệ thống bơm tự nhiên - Vệ sinh hệ thống dẫn thở, máy tạo ẩm - Kiểm tra bộ phân nhiệt - Đo kiểm tra sensor nhiệt độ, sensor oxy mạch báo động - Vệ sinh các đường nối dây dẫn khí - Kiểm tra sự an toàn về điện, về cơ học, tất cả các đường ống - Kiểm tra chức năng các mode thở - Vệ sinh các bảng mạch điều	01	10.000.000	10.000.000

		kiện			
10	Máy siêu âm Doppler màu Model: Logiq C5 Nước sản xuất: GE - Hàn Quốc	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hệ thống nguồn, dây nguồn - Kiểm tra khối nguồn: nguồn HV cao áp, nguồn 12v, nguồn 5v, nguồn 3.3v. - Bảo dưỡng hệ thống bàn phím - Bảo dưỡng hệ thống màn hình - Vệ sinh men mạch chuyên dữ liệu siêu âm - Bảo dưỡng hệ thống quạt gió, nguồn điện - Bảo dưỡng các đầu dò thăm khám ;vệ sinh bảo dưỡng các đầu dò - Kiểm tra bảng cắm đầu dò - Vệ sinh bảo dưỡng hệ thống mạch xử lý hình ảnh, truyền dữ liệu hình ảnh. Hiệu chuẩn hình ảnh - Kiểm tra các phần cơ học của máy 	01	12.000.000	12.000.000
11	Máy siêu âm 3 đầu dò (có đầu dò âm đạo) Model: Logiq C3 Nước sản xuất: GE - Trung Quốc	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hệ thống nguồn, dây nguồn - Kiểm tra khối nguồn: nguồn HV cao áp, nguồn 12v, nguồn 5v, nguồn 3.3v. - Bảo dưỡng hệ thống bàn phím - Bảo dưỡng hệ thống màn hình 	01	12.000.000	12.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh men mạch chuyên dữ liệu siêu âm - Bảo dưỡng hệ thống quạt gió, nguồn điện - Bảo dưỡng các đầu dò thăm khám ;vệ sinh bảo dưỡng các đầu dò - Kiểm tra bảng cảm đầu dò - Vệ sinh bảo dưỡng hệ thống mạch xử lý hình ảnh, truyền dữ liệu hình ảnh. Hiệu chuẩn hình ảnh - Kiểm tra các phần cơ học của máy 			
12	<p>Máy X-quang đứng thường quy SHIMADZU Model: 125 Nước sản xuất: Nhật</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng phần cơ học mạch điều khiển bàn chiếu, chụp - Bảo dưỡng đo kiểm tra tủ điều khiển sự an toàn của máy - Bảo dưỡng vệ sinh bên trong và bên ngoài máy - Đo kiểm tra bảo dưỡng các nút điều khiển cơ học, các tiếp điểm, các rolay - Kiểm tra bảo dưỡng các cáp cao thế, tra silcon chống cao áp dò - Kiểm tra chức năng các bàn phím (thiết bị Digital) - Hiệu chỉnh bảng mạch điều khiển hiển thị các thông số - Kiểm tra điểm sáng hội tụ, đo mức điện áp - Kiểm tra biến thế cao thế - Đo kiểm tra tất cả các hệ thống dây nối với hệ thống biến thế cao thế - Bảo dưỡng vệ sinh đầu cáp cao áp nối với nguồn chính - Bảo dưỡng dầu mỡ các hệ thống cơ học, kiểm tra trực giá đầu đèn - Vệ sinh kiểm tra hoạt động an toàn các phanh từ 	01	9.000.000	9.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng hoạt động giá đứng chụp phổi - Tra dầu mỡ hệ thống bàn chiếu chụp, các tư thế - Vệ sinh tra dầu cột giá bóng - Kiểm tra bảo dưỡng đầu ra bộ điều khiển phát xạ: MA,KV. Timer - Vệ sinh bộ chuẩn trục chùm tia X-quang (Collimator) - Bảo dưỡng bảng điều khiển kết nối với côn tắc chụp bằng tay - Bảo dưỡng hệ thống chuyển động bàn chụp - Vệ sinh hệ thống Bucky, khay đựng phim và lưới lọc tia - Vệ sinh đầu tra dầu mỡ các thiết bị cơ học, trục, bị thanh trượt. 			
13	<p>Máy chụp X-quang di động Model: Eco Mux – 10 Nước sản xuất: Nhật</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra thùng dầu cao thế - Bảo dưỡng phần cơ học mạch điều khiển bàn chiếu, chụp, bánh xe. - Bảo dưỡng đo kiểm tra từ điều khiển sự an toàn của máy - Bảo dưỡng vệ sinh bên trong và bên ngoài máy - Đo kiểm tra bảo dưỡng các nút điều khiển cơ học, các tiếp điểm, các rolay - Kiểm tra bảo dưỡng các cáp cao thế, tra silicon chống cao áp dò - Kiểm tra chức năng các bàn phím (thiết bị Digital) - Hiệu chỉnh bảng mạch điều khiển hiển thị các thông số - Kiểm tra điểm sáng hội tụ, đo mức điện áp - Kiểm tra biến thế cao thế - Đo kiểm tra tất cả các hệ thống dây nối với hệ thống biến thế cao thế - Bảo dưỡng vệ sinh đầu cáp cao áp nối với nguồn chính - Bảo dưỡng dầu mỡ các hệ thống cơ học, kiểm tra trục giá đầu đèn - Vệ sinh kiểm tra hoạt động an 	01	8.000.000	8.000.000

		<p>toàn các phanh từ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng hoạt động giá đứng chụp phổi - Tra dầu mỡ hệ thống bàn chiếu chụp, các tư thế - Vệ sinh tra dầu cột giá bóng - Kiểm tra bảo dưỡng đầu ra bộ điều khiển phát xạ: MA,KV. Timer - Vệ sinh bộ chuẩn trục chùm tia X-quang (Collimator) - Bảo dưỡng bảng điều khiển kết nối với côn tắc chụp bằng tay - Bảo dưỡng hệ thống chuyển động bàn chụp - Vệ sinh hệ thống Bucky, khay đựng phim và lưới lọc tia - Vệ sinh dầu tra dầu mỡ các thiết bị cơ học, trục, bị thanh trượt. 			
14	<p>Máy X-quang cao tần 500mA Hitachi Model: Randnext Nước sản xuất: Nhật</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng phần cơ học mạch điều khiển bàn chiếu, chụp - Bảo dưỡng đo kiểm tra tủ điều khiển sự an toàn của máy - Bảo dưỡng vệ sinh bên trong và bên ngoài máy - Đo kiểm tra bảo dưỡng các nút điều khiển cơ học, các tiếp điểm, các rolay - Kiểm tra bảo dưỡng các cáp cao thế, tra silicon chống cao áp dò - Kiểm tra chức năng các bàn phím (thiết bị Digital) - Hiệu chỉnh bảng mạch điều khiển hiển thị các thông số - Kiểm tra điểm sáng hội tụ, đo mức điện áp - Kiểm tra biến thế cao thế - Đo kiểm tra tất cả các hệ thống dây nối với hệ thống biến thế cao thế - Bảo dưỡng vệ sinh đầu cáp cao áp nối với nguồn chính - Bảo dưỡng dầu mỡ các hệ thống cơ học, kiểm tra trục giá đầu đèn - Vệ sinh kiểm tra hoạt động an toàn các phanh từ 	01	9.000.000	9.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng hoạt động giá đứng chụp phổi - Tra dầu mỡ hệ thống bàn chiếu chụp, các tư thế - Vệ sinh tra dầu cột giá bóng - Kiểm tra bảo dưỡng đầu ra bộ điều khiển phát xạ: MA,KV. Timer - Vệ sinh bộ chuẩn trục chùm tia X-quang (Collimator) - Bảo dưỡng bảng điều khiển kết nối với côn tắc chụp bằng tay - Bảo dưỡng hệ thống chuyển động bàn chụp - Vệ sinh hệ thống Bucky, khay đựng phim và lưới lọc tia - Vệ sinh dầu tra dầu mỡ các thiết bị cơ học, trục, bị thanh trượt. 			
15	<p>Hệ thống nội soi tiêu hóa Model: EXP2500 Nước sản xuất: Fujifilm/ Nhật Bản</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn, dây nguồn - Bảo dưỡng bộ vi xử lý máy - Vệ sinh dây ống soi Camera - Bảo dưỡng bộ nguồn sáng - Vệ sinh bơm hút rửa dạ dày - Vệ sinh bảng mạch điều khiển - Bảo dưỡng màn hình Monitor hình ảnh 	02	7.500.000	15.000.000
16	<p>Hệ thống nội soi T-M-H Model: HB250 Nước sản xuất: Medtrix/ Việt Nam</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn sáng, dây nguồn - Bảo dưỡng hệ thống hình ảnh Monitor màu - Bảo dưỡng Hệ thống nội soi tai mũi họng , và bộ xử lý hình ảnh - Bảo dưỡng Camera 1/3" CCD độ phân giải 410.000 Pixel độ nhạy: 0,1 lux -Vệ sinh Nguồn sáng Halogen 150W(15V) Video out: Composite Signals - Bảo dưỡng mạch điều khiển tự động cân bằng trắng - Kiểm tra đầu nối camera) - Bảo dưỡng các ống soi - Vệ sinh cáp quang dẫn sáng 	02	4.000.000	8.000.000

17	<p>Lồng áp trẻ sơ sinh Model: CHS-I1000 Nước sản xuất: JW Medical/ Choong wae Medical Hàn Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn, dây nguồn - Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống điều khiển - Kiểm tra, vệ sinh hộp nhựa mui xe trong suốt, giường sơ sinh, máng chứa nước, cây treo dịch truyền, nệm, tủ, bánh xe chống nhiễu, hãm phanh - Kiểm tra, bảo dưỡng cảm biến nhiệt độ và độ ẩm da. - Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng đèn điều trị vàng da - Kiểm tra, vệ sinh khay để dụng cụ, khay để phim, cáp tín hiệu, tay kéo giường sưởi ấm sơ sinh, dây nguồn. 	02	8.000.000	16.000.000
18	<p>Đèn chiếu vàng da trẻ sơ sinh Model: BRILLIANCE Hãng sản xuất: Phoenix/ Ấn Độ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn, dây nguồn - Kiểm tra bóng đèn, điều chỉnh cường độ bóng đèn, bước sóng đỉnh của ánh sáng, bức xạ phổ đỉnh, phổ phát xạ, tỷ lệ bức xạ, diện tích bề mặt chiếu. - Kiểm tra bộ tổng thời gian: bộ tổng thời gian chạy của máy cộng với thời gian trị liệu - Kiểm tra nguồn chiếu sáng, chân bánh xe, điều chỉnh độ cao - Vệ sinh toàn bộ đèn chiếu 	01	3.000.000	3.000.000
19	<p>Máy siêu âm màu 4D Model: Ecube 8 Nước sản xuất: Hàn Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hệ thống nguồn, dây nguồn - Kiểm tra khối nguồn: nguồn HV cao áp, nguồn 12v, nguồn 5v, nguồn 3.3v. - Bảo dưỡng hệ thống bàn phím - Bảo dưỡng hệ thống màn hình - Vệ sinh men mạch chuyên dũ 	01	12.000.000	12.000.000

		liệu siêu âm - Bảo dưỡng hệ thống quạt gió, nguồn điện - Bảo dưỡng các đầu dò thăm khám; vệ sinh bảo dưỡng các đầu dò - Kiểm tra bảng cảm đầu dò - Vệ sinh bảo dưỡng hệ thống mạch xử lý hình ảnh, truyền dữ liệu hình ảnh. Hiệu chuẩn hình ảnh - Kiểm tra các phần cơ học của máy			
20	Máy Doctorhome – Máy điều trị điện xung, điện phân Model: DH16 Nước sản xuất: Việt Nam	- Kiểm tra nguồn, dây nguồn, bộ đổi nguồn. - Vệ sinh bảng điều khiển dòng một chiều điện xung diadynamic hình sin. - Bảo dưỡng mạch khuyếch đại dòng cao áp HV 1 - 200Hz; - Bảo dưỡng bộ dòng cao áp hai pha HVS 1 - 200Hz; - Bảo dưỡng mạch thời gian điều trị - Bảo dưỡng mạch âm thanh và đèn thông báo khi kết thúc liệu điều trị - Bảo dưỡng mạch công suất phát kích thích điện, 75mA / 500 - Vệ sinh màn hình hiển thị các thông số - Kiểm tra các đầu nối, dây cáp, tấm điện cực - Kiểm tra các nút điều chỉnh,	01	3.000.000	3.000.000

		<p>phụ kiện máy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảo dưỡng vệ sinh tổng thể máy 			
21	<p>Máy đo chức năng hô hấp Model: SP100B Nước sản xuất: Trung Quốc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra nguồn, công suất đầu vào 60VA, dây nguồn, dây kết nối, pin tích hợp - Kiểm tra phần cơ học của máy - Kiểm tra kết nối các phụ kiện: phế dung ống ngậm - Kiểm tra, màn hình hiển thị, màn hình LCD cảm ứng - Cài đặt, kiểm tra hiệu chuẩn các thông số kỹ thuật của máy, các chức năng máy: dung tích sống, âm lượng, lưu lượng, biểu đồ hiển thị, chức năng ước tính. - Kiểm tra chức năng hiệu chỉnh tự động BTPS, đo nhiệt độ độ ẩm, chênh lệch áp suất - Kiểm tra chức năng kiểm soát chất lượng, đánh giá QC tự động - Kiểm tra chức năng kiểm soát hiệu chuẩn: hiệu chuẩn thể tích, xác minh ba dòng chảy. - Kiểm tra bộ nhớ dữ liệu, thông tin - Bảo dưỡng, vệ sinh toàn bộ 	01	5.500.000	5.500.000
Tổng cộng					188.500.000

