

Số: 2042/TB-BVTD

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 10 năm 2024

THÔNG BÁO
Mời chào giá dịch vụ bảo trì
Thiết bị Phẫu thuật – Thủ thuật năm 2024 - 2025

Bệnh viện Từ Dũ có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị Phẫu thuật – Thủ thuật năm 2024 - 2025 với nội dung cụ thể như sau:

I. THÔNG TIN CỦA ĐƠN VỊ YÊU CẦU BÁO GIÁ

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Từ Dũ.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Ks. Nguyễn Hoàng Minh – Phòng Vật tư Thiết bị y tế.

Điện thoại: (028) 54042811.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp hoặc theo đường bưu điện tại địa chỉ: Phòng Vật tư Thiết bị y tế (Tầng trệt khu D, đối diện Tượng bà Từ Dũ) - Bệnh viện Từ Dũ, 284 Cống Quỳnh, Phường Phạm Ngũ Lão, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ, ngày 31/10/2024 đến trước 16 giờ ngày 10/11/2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 10/11/2024.

II. NỘI DUNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

6. Nội dung yêu cầu báo giá:

Chào giá dịch vụ bảo trì cho từng thiết bị theo Phụ lục I đính kèm.

7. Mẫu bảng báo giá:

Thực hiện theo mẫu tại Phụ lục II.

8. Hồ sơ chào giá gửi về gồm các tài liệu sau:

- Bảng báo giá theo mẫu Phụ lục II;
- Giấy phép đăng ký kinh doanh và tài liệu chứng minh đủ điều kiện thực hiện dịch vụ bảo trì thiết bị y tế;
- Chuyên viên thực hiện bảo trì có chứng nhận đào tạo của Hãng sản xuất hoặc đại diện của nhà sản xuất về chủng loại thiết bị y tế mà đơn vị thực hiện bảo trì;
- Hợp đồng, hóa đơn sửa chữa, bảo trì bảo dưỡng các thiết bị y tế có tính chất tương tự tại các đơn vị y tế khác.

9. Địa điểm thực hiện bảo trì:

Bệnh viện Từ Dũ, 284 Cống Quỳnh, Phường Phạm Ngũ Lão, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh.

10. Các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: Không.
- Thanh toán: Chuyển khoản 100% sau khi hoàn tất các đợt công tác bảo trì.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty.

Trân trọng./.

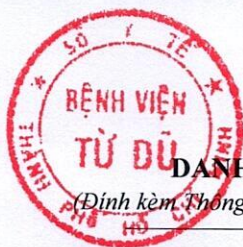
Nơi nhận:

- Các Công ty;
- Lưu: VT, VTTBYT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



BS. CKII. Phạm Thanh Hải



Phụ lục I
DANH MỤC THIẾT BỊ PHẪU THUẬT - THỦ THUẬT

(Đính kèm Thông báo số 2842/TB-BVTD ngày 31 / 10 /2024 của Bệnh viện Từ Dũ)

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|---|----------|---|
| 3 | 1 | Bơm tiêm điện Model: Perfusor Compact Hãng sản xuất: B.Braun | 2 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 1 | Bơm tiêm điện Model: Perfusor Compact S Hãng sản xuất: B.Braun | 111 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 1 | Bơm tiêm điện Model: 8718512 Hãng sản xuất: Secura FT | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 1 | Bơm tiêm điện Model: TOP 5300 Hãng sản xuất: TOP | 2 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 1 | Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA Model: Perfusor Compact Space Hãng sản xuất: B.Braun | 13 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 1 | Bơm tiêm giảm đau tự kiểm soát PCA Model: Perfusor FM + PCA Hãng sản xuất: B.Braun | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Đầu camera nội soi Model: 20221030 Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Đầu camera nội soi Model: 20221034 Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Đầu camera nội soi Model: Tricam Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Đầu camera nội soi Model: Tricam DX Pal Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|---|----------|--|
| 3 | 2 | Hệ thống phẫu thuật nội soi Model: 22201020/22220055- 3/20134020/26430520/26331020/207010 20/20532220/9826NB Hãng sản xuất: Karl Storz | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Hệ thống phẫu thuật nội soi 3D Model: PV630/ PV631/ PV482/OP950/PV648/PG150/Maxium smart C/PV640 Hãng sản xuất: B.Braun - Aesculap/ Eizo/ KLS Martin | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Hệ thống phẫu thuật nội soi HD Model: TC300/ TH100/ TC200/20134020/26430520/26331020/2 0701020/20532220/9826NB Hãng sản xuất: Karl Storz | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Hệ thống phẫu thuật nội soi HD Model: TC300/ TH100/ TC200/20134020/26430520/26331020/2 0701020/UH 300/9826NB Hãng sản xuất: Karl Storz | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát hệ thống, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính,... - Kiểm tra phần cơ khí: kẹp, điều chỉnh tiêu cự, thu phóng, chất lượng hình ảnh, động cơ quay,... - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí, van an toàn... - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi Model: 20223020 Hãng sản xuất: Karl Storz | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi Model: Telecam SL Pal Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi Model: Tricam DX Pal Hãng sản xuất: Karl Storz | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|---|----------|---|
| 3 | 2 | Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi Model: 20212020 Hãng sản xuất: Karl Storz | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Hệ thống xử lý hình ảnh nội soi độ nét cao (HD) Model: (blank) Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chức năng điều khiển thu phóng, chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Màn hình màu y khoa Model: FS-L2403D Hãng sản xuất: FSN | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra chất lượng hình ảnh - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Máy bảo mô nội soi Model: 20701020 (Unidrive S III SCB) Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ, động cơ quay - Kiểm tra các cảm biến, chế độ an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Máy bảo mô nội soi Model: 20701020 (Unidrive S III) Hãng sản xuất: Karl Storz | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ, động cơ quay - Kiểm tra các cảm biến, chế độ an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Máy bảo mô nội soi Model: Motor Unidrive II Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra phần cơ, động cơ quay - Kiểm tra các cảm biến, chế độ an toàn - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Máy bơm hút dịch nội soi Model: 26331020 (Hamou Endomat) Hãng sản xuất: Karl Storz | 6 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống khí, cụm bơm, ống dẫn khí, rò rỉ khí,... - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Máy bơm khí CO2 nội soi Model: 26430520 (CO2 Electronic Endoflator) Hãng sản xuất: Karl Storz | 10 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống khí, van an toàn, rò rỉ khí,... - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Nguồn sáng nội soi Model: 20132120 Hãng sản xuất: Karl Storz | 2 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Nguồn sáng nội soi Model: 20134020 (Xenon 300W) Hãng sản xuất: Karl Storz | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|--|----------|---|
| 3 | 2 | Nguồn sáng nội soi Model: Xenon 175W Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 2 | Nguồn sáng nội soi Model: (blank) Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra nguồn sáng, bóng đèn, cường độ ánh sáng - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt điện Model: Excell Hãng sản xuất: Alsa | 2 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt điện Model: VIO 300D Hãng sản xuất: Erbe | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt điện Model: VIO3 Hãng sản xuất: Erbe | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt điện Model: ForceFX Hãng sản xuất: Medtronic/ Valleylab | 7 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt điện Model: ForceFX Hãng sản xuất: Valleylab/Covidien/Medtronic | 4 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt nội soi Model: 20532220 (Autocon II 200) Hãng sản xuất: Karl Storz | 9 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt nội soi Model: Autocon II 400 Hãng sản xuất: Karl Storz | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|--|----------|--|
| 3 | 3 | Máy cắt đốt nội soi Model: Tekno tom 401 B Hãng sản xuất: TEKNO | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 3 | Máy cắt đốt nội soi buồng tử cung Model: 90013-01 (TOM 500) Hãng sản xuất: TEKNO | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 4 | Máy đo độ dẫn cơ Model: TofScan Hãng sản xuất: Idmed | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 5 | Máy đốt lạnh Model: LM-900 Cryosurgery Hãng sản xuất: Leisegang | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 5 | Máy đốt lạnh Model: LL100 Hãng sản xuất: Wallach | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 6 | Máy đốt sóng cao tần Model: Curis Hãng sản xuất: Sutter | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện, điện cực trung tính - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống bảo động - Kiểm tra hoạt động các mode cắt/đốt - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Sirius 2000 Hãng sản xuất: Blease | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống bảo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Aestiva 5 compact plus Hãng sản xuất: Datex ohmeda | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống bảo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|---|----------|--|
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Fabius Plus Hãng sản xuất: Drager Medical | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Aespire 100 Hãng sản xuất: GE Healthcare | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Aespire 7100 Hãng sản xuất: GE Healthcare | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Aespire 7900 Hãng sản xuất: GE Healthcare | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Carestation 620 Hãng sản xuất: GE Healthcare | 12 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 7 | Máy gây mê giúp thở Model: Blease Focus + 750 Ventilator Hãng sản xuất: Spacelabs | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra đầu nối khí, tầm lọc, hệ thống khí, rò rỉ khí, bình bốc hơi, bóng xếp,... - Kiểm tra các cảm biến, van khí, van điều áp, van an toàn, đồng hồ áp lực, hệ thống báo động, rò rỉ,... - Kiểm tra hoạt động các mode thở - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 8 | Máy làm ấm dịch truyền Model: S-Line Hãng sản xuất: Barkey | 12 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 9 | Máy laser phẫu thuật Model: K2011915 Hãng sản xuất: Dornier Medtech | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra tình trạng phần quang học - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử, gương, cáp quang - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|--|----------|--|
| 3 | 10 | Máy phá rung Model: TEC 5531K Hãng sản xuất: Nihon Kohden | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các mức năng lượng cài đặt - Kiểm tra máy in, các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 10 | Máy phá rung Model: TEC 7531K Hãng sản xuất: Nihon Kohden | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các mức năng lượng cài đặt - Kiểm tra máy in, các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 10 | Máy phá rung Model: TEC 7631K Hãng sản xuất: Nihon Kohden | 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các mức năng lượng cài đặt - Kiểm tra máy in, các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy đo khí mê, khí CO2 Model: Bis Vista Hãng sản xuất: Aspect Medical/Covidien/USA | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy đo khí mê, khí CO2 Model: Vamos Hãng sản xuất: Drager Medical | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy đo khí mê, khí CO2 Model: B40i Hãng sản xuất: GE Healthcare | 16 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: CMS7000 Hãng sản xuất: Contec | 2 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: B40i Hãng sản xuất: GE Healthcare | 7 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: DASH 2500 Hãng sản xuất: GE Healthcare | 5 | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|--|----------|---|
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: DASH 4000 Hãng sản xuất: GE Healthcare | 5 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: BSM 230LK Hãng sản xuất: Nihon Kohden | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: Efficia CM120 Hãng sản xuất: Philips | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: IntelliVue MX450 Hãng sản xuất: Philips | 5 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân Model: Intellivue MP20 Hãng sản xuất: Philips | 7 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số Model: B105 Hãng sản xuất: GE Healthcare | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số Model: IntelliVue MX430 Hãng sản xuất: Philips | 18 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 11 | Máy theo dõi bệnh nhân 7 thông số - sơ sinh Model: IntelliVue MX450 Hãng sản xuất: Philips | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các chức năng hoạt động - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 12 | Máy truyền dịch Model: Infusomat P Hãng sản xuất: B.Braun | 42 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |

| STT Nhóm | STT | | Số lượng | Chi tiết công việc thực hiện |
|----------|-----|--|----------|---|
| 3 | 12 | Máy truyền dịch Model: DI-4000 Hãng sản xuất: Daiwha | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 12 | Máy truyền dịch Model: TOP 2300 Hãng sản xuất: MediTop | 2 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 12 | Máy truyền dịch Model: TOP 3300 Hãng sản xuất: TOP | 15 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 13 | Bàn mô đa năng Model: Beta Classic 1118 Hãng sản xuất: Marquet | 6 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 13 | Bàn mô đa năng Model: Practico Hãng sản xuất: Merivaara | 3 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 13 | Bàn mô đa năng Model: OPX Mobilis 300C Hãng sản xuất: Schmitz | 5 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 13 | Bàn mô đa năng Model: OM-6N Hãng sản xuất: UZUMCU | 1 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |
| 3 | 13 | Bàn mô đa năng Model: OP-2P Hãng sản xuất: UZUMCU | 13 | - Kiểm tra tổng quát thiết bị, linh kiện phụ kiện, thiết bị phụ trợ,... - Kiểm tra hệ thống điện, an toàn điện - Kiểm tra hệ thống cơ khí, da nệm - Kiểm tra các cảm biến, hệ thống báo động - Vệ sinh thiết bị, mạch điện-điện tử - Cân chỉnh, hiệu chuẩn thiết bị - Bảo dưỡng theo quy trình hãng sản xuất - Vận hành thiết bị sao khi bảo trì |



Phụ lục II
MAU BẢNG BÁO GIÁ

(Đính kèm Thông báo số ~~284/2024~~ TB-BVTD ngày 31/10/2024 của Bệnh viện Từ Dũ)

Công ty:.....

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Địa chỉ:.....

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Điện thoại:.....

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Từ Dũ

Trên cơ sở yêu cầu báo giá số /TB-BVTD ngày ... tháng ... năm 2024 của Bệnh viện Từ Dũ, chúng tôi là Công ty báo giá cung cấp dịch vụ bảo trì thiết bị y tế như sau:

| STT | Tên thiết bị | Mô tả dịch vụ (*) | Số lượng thiết bị | Số lần bảo trì/năm (**) | Đơn giá / 1 lần bảo trì (***) | Thành tiền |
|-----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6)=(3)x(4)x(5) |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| Tổng cộng thành tiền: | | | | | | |

Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm 2024.

(*) *Mô tả dịch vụ: nêu rõ nội dung chi tiết công việc bảo trì cho từng chủng loại thiết bị, gồm:*

- Nội dung mô tả dịch vụ cơ bản theo quy định tại Phụ lục 1;

- Chi tiết các công việc bảo trì, bảo dưỡng theo quy định của Hãng sản xuất (nếu có).

(**) *Số lần bảo trì / năm theo khuyến cáo của Hãng sản xuất, đính kèm tài liệu xác nhận của Hãng sản xuất (nếu có).*

(***) *Đơn giá / 1 lần bảo trì đã bao gồm toàn bộ chi phí: vận chuyển, lắp đặt, thuế*

Công ty chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá dịch vụ bảo trì của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực./.

....., ngày ... tháng ... năm

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ký tên và đóng dấu)