

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên gói thầu: Thay thế - sửa chữa cho thiết bị Phẫu thuật, nội khoa năm 2026-2027;
- Tên dự toán: Thay thế - sửa chữa cho thiết bị Phẫu thuật, nội khoa năm 2026-2027;
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Nhi Đồng Thành Phố;
- Địa điểm thực hiện: Số 15, đường Võ Trần Chí, ấp 18, xã Tân Nhựt, TP. Hồ Chí Minh;
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp;
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 24 tháng;
- Loại hợp đồng: Hợp đồng đơn giá cố định;
- Quy mô gói thầu: Danh mục dịch vụ có 11 phần (lô), cung cấp dịch vụ chi tiết nêu tại Phạm vi cung cấp Mẫu số 01B.

2. Mục tiêu công việc:

Lựa chọn nhà thầu có đủ năng lực và kinh nghiệm để thực hiện gói thầu Thay thế - sửa chữa cho thiết bị Phẫu thuật, nội khoa năm 2026-2027 theo yêu cầu nội dung tại mục 3 Chương III – Tiêu chuẩn đánh giá về kỹ thuật, đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định sau sửa chữa, đáp ứng nhu cầu chuyên môn.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1. Yêu cầu chung:

- Đảm bảo an toàn về kỹ thuật khi thực hiện dịch vụ.
- Bố trí nhân viên kỹ thuật có trình độ chuyên môn phù hợp, được huấn luyện đào tạo thực hiện dịch vụ đáp ứng đầy đủ yêu cầu kỹ thuật.
- Sau khi sửa chữa xong nhà thầu phải dọn dẹp, vệ sinh sạch sẽ thiết bị và khu vực sửa chữa.
- Lắp đặt trong thời gian phù hợp với tình hình bệnh viện, tránh thời gian cao điểm ảnh hưởng bệnh nhân và công tác chuyên môn.
- Nhà thầu cung cấp biên bản kiểm tra thiết bị trước và sau khi sửa chữa; báo cáo công việc sửa chữa, bảo hành; đánh giá các nguy cơ, đề xuất các phương án, biện pháp xử lý công việc đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định trong thời gian tiếp theo và lập danh sách vật tư, linh kiện, phụ kiện cần dự trữ thay thế tránh nguy cơ hư hỏng.

- Yêu cầu về kiểm tra, đóng gói đối với các linh kiện, phụ kiện thay thế: Theo đúng quy định của Nhà sản xuất.

- Thời gian bảo hành: ≥ 06 tháng tính từ thời điểm nghiệm thu bàn giao sản phẩm/dịch vụ theo từng đợt đặt hàng.

- Trong thời gian bảo hành dịch vụ nếu sai lệch, hư hỏng, nhà thầu có trách nhiệm khắc phục đổi mới hoặc thay thế tương đương các lỗi liên quan đến thiết bị đối với các linh kiện hoặc bộ phận sửa chữa liên quan đến gói thầu này. Nhà thầu có trách nhiệm khắc phục trong thời gian không quá 48 giờ kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư. Nếu nhà thầu không khắc phục, Chủ đầu tư có quyền áp dụng chế tài: Phạt vi phạm với đến mức 8% giá trị hợp đồng, không hoàn trả bảo đảm thực hiện hợp đồng và xem xét chấm dứt hợp đồng. Đồng thời phải bồi thường thiệt hại trên cơ sở toàn bộ thiệt hại thực tế. Trường hợp gây thiệt hại cho bên thứ ba do lỗi liên quan đến dịch vụ của Nhà thầu thì Nhà thầu phải chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ vật chất, tinh thần cho bên thứ ba.

- Chủ đầu tư có quyền yêu cầu nhà thầu khắc phục trong thời hạn quy định. Nếu nhà thầu không sửa chữa sai sót trong khoảng thời gian được Chủ đầu tư thông báo thì chủ đầu tư được thuê tổ chức khác khắc phục sai sót, xác định chi phí khắc phục sai sót và nhà thầu sẽ phải hoàn trả khoản chi phí này.

- Nhà thầu cung cấp Bảng mô tả chi tiết các thông số kỹ thuật của linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế dự thầu để chứng minh đáp ứng yêu cầu tại mục 3.2 Chương V:

Stt	Thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT			Thông số kỹ thuật của linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế dự thầu trong E-HSDT								Nhà thầu tự đánh giá
	Mã phần (lô)	Tên phần (lô) theo E-HSMT	Nội dung công việc (Thông số kỹ thuật theo yêu cầu của E-HSMT)	Danh mục	Năm sản xuất	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS (nếu có)	Xuất xứ	Mô tả dịch vụ (Thông số kỹ thuật)	Thời hạn hoàn thành dịch vụ	Thời hạn bảo hành dịch vụ	
1												
2												
3												
...												

3.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Danh mục dịch vụ mời thầu:

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Nội dung công việc
1	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu loại I Model: 2500, hãng: Nonin	Lần	56	- Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu tương thích cho máy SpO₂ cầm tay model 2500 hãng Nonin, cho kết quả chính xác ± 2 đơn vị. Loại kẹp ngón dùng được cho sơ sinh thiếu tháng, sơ sinh, trẻ em, trẻ lớn. Chiều dài $\geq 0,9m$. - Xuất xứ của phụ tùng thay thế: EU/G7. - Hàng mới 100%.
2	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu loại II Model: PM10N, hãng: BISTOS	Lần	10	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu tương thích cho máy SpO₂ cầm tay model PM10N hãng BISTOS, cho kết quả chính xác ± 2 đơn vị. Loại kẹp ngón dùng được cho sơ sinh thiếu tháng, sơ sinh, trẻ em, trẻ lớn. Chiều dài $\geq 0,9m$.

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Nội dung công việc
				- Hàng mới 100%.
3	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu loại III Model: BT-710, hãng: Covidien	Lần	03	- Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu tương thích cho máy SpO ₂ cầm tay model BT-710 hãng Covidien, cho kết quả chính xác ± 2 đơn vị. Loại kẹp ngón cho sơ sinh thiếu tháng, sơ sinh, trẻ em, trẻ lớn. Chiều dài $\geq 0,9\text{m}$. - Hàng mới 100%.
4	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu để bàn Model: 7500, hãng: Nonin	Lần	10	- Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu tương thích cho máy SpO ₂ để bàn model 7500 hãng Nonin, cho kết quả chính xác ± 2 đơn vị. Loại kẹp ngón dùng được cho sơ sinh thiếu tháng, sơ sinh, trẻ em, trẻ lớn. Chiều dài $\geq 3\text{m}$. - Xuất xứ của phụ tùng thay thế: EU/G7. - Hàng mới 100%.
5	Thay thế Bo nguồn máy gây mê kèm thở Heyer Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG	Lần	02	- Thay thế Bo nguồn chuyên dụng cấp nguồn 24V cho Máy gây mê kèm thở có máy monitor theo dõi khí mê dùng cho model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG. - Xuất xứ của phụ tùng thay thế: EU/G7. - Hàng mới 100%.
6	Thay thế Bóng xếp máy gây mê kèm thở Heyer Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG	Lần	09	- Thay thế Bóng xếp đường kính 148,5 x 155,5 mm, có thể hấp tiệt trùng 135°C tương thích hoặc chuyên dụng cho Máy gây mê kèm thở có máy monitor theo dõi khí mê dùng cho model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG. - Xuất xứ của phụ tùng thay thế: EU/G7. - Hàng mới 100%
7	Thay thế Van điều áp khí thở vào dùng cho máy gây mê kèm thở Heyer	Lần	03	- Thay thế Van điều áp khí thở vào, áp ra 2.5 bar chuyên dụng cho Máy gây mê kèm thở có máy monitor theo dõi khí mê dùng cho model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG. - Xuất xứ của phụ tùng thay thế: EU/G7.

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Nội dung công việc
	Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG			- Hàng mới 100%
8	Thay thếẮc quy dùng cho máy gây mê kèm thở Heyer Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG	Lần	14	- Thay thế ắc quy tương thích Máy gây mê kèm thở model: Pasithec, hãng: Heyer Medical AG: Áp ra 12V, dung lượng: từ 4 đến 5Ah. - Hàng mới 100%.
9	Thay thế Bóng đèn halogen dùng cho nguồn sáng Chammed Model: CV-250, hãng: Chammed	Lần	10	- Thay thế Điện áp: 24V. Công suất: 250W. Tuổi thọ: ≥ 50 giờ. Dạng chân cắm: chân ghim. Dạng đèn: dạng chén. Tương thích với model: CV-250 hãng Chammed. - Hàng mới 100%.
10	Thay thế Cảm biến áp lực dùng cho máy tim phổi nhân tạo Model: C5, hãng: Sorin group	Lần	02	- Thay thế Cảm biến áp lực model: Modex 960 chuyên dụng cho máy tim phổi nhân tạo model: C5, hãng Sorin group. Dùng đo áp lực liệt tim, áp lực máu lên động mạch chủ. - Xuất xứ của phụ tùng thay thế: EU/G7. - Năm sản xuất: Hàng mới 100%.
11	Thay thế Bóng đèn xenon dùng cho hệ thống nội soi khí phế quản ống mềm Model: VP-4450 HD, hãng: Fujifilm	Lần	02	- Thay thế Bóng đèn xenon 300W tương thích cho Hệ thống nội soi khí phế quản ống mềm video model VP-4450 HD, hãng Fujifilm. Tuổi thọ ≥ 300 giờ. - Xuất xứ của phụ tùng thay thế: EU/G7. - Hàng mới 100%.

Yêu cầu về chất lượng đầu ra:

STT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu về đầu ra
1	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu loại I Model: 2500, hãng: Nonin	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng.
2	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu loại II Model: PM10N, hãng: BISTOS	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng.
3	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu loại III Model: BT-710, hãng: Covidien	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng.
4	Thay thế Cảm biến đo nồng độ oxy trong máu để bàn Model: 7500, hãng: Nonin	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng.

STT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu về đầu ra
5	Thay thế Bộ nguồn máy gây mê kèm thở Heyer Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng. - Kiểm định theo quy định sau khi thay thế, lắp đặt.
6	Thay thế Bóng xếp máy gây mê kèm thở Heyer Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng. - Kiểm định theo quy định sau khi thay thế, lắp đặt.
7	Thay thế Van điều áp khí thở vào dùng cho máy gây mê kèm thở Heyer Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng. - Kiểm định theo quy định sau khi thay thế, lắp đặt.
8	Thay thế Ấc quy dùng cho máy gây mê kèm thở Heyer Model: Pasithec, hãng: Heyer medical AG	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có).

STT	Danh mục dịch vụ	Yêu cầu về đầu ra
		- Bảo hành ≥ 6 tháng.
9	Thay thế Bóng đèn halogen dùng cho nguồn sáng Chammed Model: CV-250, hãng: Chammed	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành tối thiểu 50 giờ hoạt động của bóng đèn hoặc tối thiểu 6 tháng kể từ ngày nghiệm thu tùy theo điều kiện nào đến trước.
10	Thay thế Cảm biến áp lực dùng cho máy tim phổi nhân tạo Model: C5, hãng: Sorin group	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng.
11	Thay thế Bóng đèn xenon dùng cho hệ thống nội soi khí phế quản ống mềm Model: VP-4450 HD, hãng: Fujifilm	- Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 tiếng kể từ lúc bệnh viện liên hệ để xử lý nếu máy bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Thay thế, lắp đặt hàng hoá đảm bảo hoàn toàn tương thích với thiết bị. Sau khi thay thế, lắp đặt và cân chỉnh, nhà thầu đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, an toàn. - Cân chỉnh (calib) thiết bị (nếu có). - Bảo hành ≥ 6 tháng. - Bảo hành tối thiểu 300 giờ hoạt động của bóng đèn hoặc tối thiểu 6 tháng kể từ ngày nghiệm thu tùy theo điều kiện nào đến trước.

3.3. Yêu cầu cam kết

Nhà thầu cam kết đáp ứng đầy đủ các nội dung sau:

- Các vật tư, phụ tùng, phụ kiện thay thế mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp phù hợp với quy định của pháp luật, đảm bảo tương thích hoàn toàn với thiết bị đang yêu cầu thực hiện dịch vụ.

- Chi phí sửa chữa, thay thế linh kiện, vật tư thay thế trọn gói, không phát sinh thêm chi phí khác.

- Nhà thầu cam kết tuân thủ nghiêm ngặt quy định về an toàn lao động, phòng chống cháy nổ; đảm bảo an toàn tuyệt đối cho nhân viên y tế và bệnh nhân, thân nhân bệnh nhân.

- Trong suốt quá trình thực hiện công tác sửa chữa, bảo hành, Nhà thầu có trách nhiệm đảm bảo an toàn lao động cho toàn bộ nhân sự do mình quản lý. Mọi tai nạn lao động xảy ra (nếu có) thuộc phạm vi công việc của Nhà thầu sẽ do Nhà thầu hoàn toàn chịu trách nhiệm, kể cả về pháp lý, tài chính và các nghĩa vụ liên quan.

- Cam kết cung cấp:

- + Đối với vật tư, phụ tùng, phụ kiện thay thế nhập khẩu: Cung cấp Giấy chứng nhận xuất xứ của hàng hóa (CO) Hoặc Tờ khai hải quan, giấy chứng nhận chất lượng của hàng hóa (CQ) Hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.

- + Đối với vật tư, phụ tùng, phụ kiện thay thế sản xuất trong nước: Cung cấp Giấy chứng nhận chất lượng xuất xưởng Hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương.

- Có giấy kiểm định về an toàn và tính năng kỹ thuật đối với các thiết bị thuộc diện phải kiểm định theo quy định tại thông tư 05/2022/TT-BYT ngày 01/08/2022 của Bộ Y tế, được thực hiện bởi đơn vị được cấp phép theo đúng qui định của pháp luật.

- Tất cả tài liệu trong hồ sơ dự thầu đều phải đúng với thực tế. Các tài liệu kỹ thuật phải đúng theo công bố của nhà sản xuất. Nếu nhà thầu cố tình gian lận, chỉnh sửa tài liệu nhằm vượt qua các bước đánh giá Hồ sơ dự thầu thì nhà thầu phải chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật.

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

- 1. Giải pháp và phương pháp luận;*

- 2. Kế hoạch công tác.*

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

5.1. Kiểm tra, nghiệm thu

- Địa điểm: tại khoa/đơn vị sử dụng dịch vụ tại Bệnh viện Nhi Đồng Thành Phố: Số 15, đường Võ Trần Chí, xã Tân Nhựt, TP. Hồ Chí Minh.

- Sản phẩm/dịch vụ chỉ được nghiệm thu khi chất lượng sản phẩm/dịch vụ được đánh giá là đạt theo phiếu đánh giá của nhà chuyên môn (người sử dụng). Nếu dịch vụ không đạt qua yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm thì Chủ đầu tư sẽ lập biên bản và báo cho nhà thầu để tiến hành kiểm tra và có biện pháp giải quyết.

- Trường hợp sản phẩm/dịch vụ không đạt yêu cầu qua kiểm tra, nghiệm thu thì Nhà thầu có trách nhiệm thay thế bằng dịch vụ đạt yêu cầu và chịu toàn bộ chi phí phát sinh liên quan đến việc thiệt hại và phải bồi thường thiệt hại phát sinh thực tế.

5.2. Giảm trừ thanh toán và phạt vi phạm

Nhà thầu phải chịu trách nhiệm và bồi thường toàn bộ thiệt hại do nhà thầu gây ra cho Chủ đầu tư và các bên có liên quan (nếu có)

Nhà thầu không đáp ứng theo yêu cầu của hợp đồng, Chủ đầu tư sẽ phạt vi phạm được áp dụng theo bảng dưới đây. Việc nộp phạt phải được hoàn thành trước khi thực hiện công tác nghiệm thu và thanh toán từng đợt.

STT	Nội dung vi phạm	Mức phạt giảm trừ	Ghi chú
1	Không thực hiện đúng nội quy, quy định của Bệnh viện.	500.000 đồng/lần	Có biên bản vi phạm
2	Làm hư hỏng tài sản của Bệnh viện.	Nhà thầu chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại phát sinh thực tế. Trừ 1%/tuần giá trị hợp đồng cho đến khi thực hiện khắc phục hậu quả.	Có biên bản vi phạm
3	Không trang bị đúng phương tiện bảo hộ lao động khi thực hiện công việc.	200.000 đồng/lần	Có biên bản vi phạm
4	Vi phạm về chất lượng sửa chữa/thay thế: + Chất lượng kém không đạt yêu cầu kỹ thuật sau sửa chữa (máy không hoạt động ổn định, không đạt tiêu chuẩn kỹ thuật hoặc không an toàn theo quy định của nhà sản xuất hoặc các cam kết trong hồ sơ dự thầu). + Sử dụng vật tư, linh kiện không đúng chủng loại/nguồn gốc gây ảnh hưởng đến chất lượng và tuổi thọ của thiết bị. + Gây thiệt hại: Hành vi sửa chữa gây hư hỏng thêm cho thiết bị y tế, ảnh hưởng lớn đến tiến độ điều trị.	Nhà thầu chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại phát sinh thực tế; Trừ 2%/tuần giá trị hợp đồng cho đến khi thực hiện khắc phục hậu quả.	Có biên bản vi phạm

STT	Nội dung vi phạm	Mức phạt giảm trừ	Ghi chú
5	Vi phạm về thời hạn sửa chữa/thay thế: + Chậm tiến độ: Nhà thầu sửa chữa chậm trễ nghiêm trọng so với thời gian cam kết trong hồ sơ dự thầu mà không có lý do chính đáng được Chủ đầu tư chấp thuận. + Quá thời hạn khắc phục: Sau khi Chủ đầu tư đã thông báo và cho nhà thầu sửa chữa một thời hạn hợp lý để khắc phục việc chậm trễ hoặc vi phạm, nhưng nhà thầu vẫn không thực hiện hoặc không đạt yêu cầu. + Từ chối thực hiện: Nhà thầu sửa chữa từ chối hoặc không có khả năng tiếp tục thực hiện việc sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị.	Nhà thầu chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại phát sinh thực tế; Trừ 1%/tuần giá trị hợp đồng cho đến khi thực hiện khắc phục hậu quả.	Có biên bản vi phạm
6	Thực hiện ít hơn số lần/chu kỳ bảo hành đã ký trong hợp đồng.	Phạt 50% giá trị của khối lượng công việc không thực hiện trong hợp đồng.	Có biên bản vi phạm
7	Các vi phạm dưới đây là căn cứ để xem xét chấm dứt hợp đồng: + Vi phạm về chất lượng sửa chữa/thay thế + Vi phạm về thời hạn sửa chữa/thay thế + Vi phạm nghĩa vụ hợp đồng	Chủ đầu tư thuê đơn vị khác xử lý và nhà thầu phải chịu phần chi phí này, đồng thời không nghiệm thu phần công việc tương ứng. Xem xét chấm dứt hợp đồng.	Có biên bản vi phạm