PHỤ LỤC I

(Danh mục thiết bị y tế)

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng
A	**Trang thiết bị y tế chuyên dùng đặc thù**		
1	Máy xét nghiệm sinh hóa các loại	máy	2
2	Máy gây mê	Máy	2
3	Máy theo dõi bệnh nhân	Máy	7
4	Bơm tiêm điện	Cái	4
5	Dao mổ điện cao tần	Cái	2
6	Máy phá rung tim	Cái	3
7	Đèn mổ treo trần	Bộ	4
8	Bàn mổ	Cái	5
9	Máy điện tim	Máy	1
B	**Trang thiết bị y tế chuyên dùng khác**		
10	Máy phẫu thuật Phaco	Máy	3
11	Máy cắt dịch kính	Máy	1
12	Hệ thống nội soi mắt	Hệ thống	1
13	Sinh hiển vi khám mắt	Chiếc	4
14	Sinh hiển vi khám mắt có camera	Chiếc	3
15	Sinh hiển vi khám bệnh cầm tay	Chiếc	4
16	Máy đo nhãn áp không tiếp xúc	Máy	2
17	Máy đo nhãn áp cầm tay	Máy	8
18	Kính hiển vi phẫu thuật mắt bán phần trước	Chiếc	4
19	Kính hiển vi phẫu thuật mắt bán phần sau dựa trên nguyên lý chụp cắt lớp	Chiếc	1
20	Máy đo khúc xạ và độ cong giác mạc	Máy	3
21	Hệ thống chụp bản đồ mặt trước và mặt sau giác mạc kèm đo trục nhãn cầu không tiếp xúc	Hệ thống	1
22	Máy siêu âm mắt A - B	Máy	3
23	Máy đo công suất thủy tinh thể không tiếp xúc	Máy	2
24	Bảng chiếu thị lực điện tử	Chiếc	8
25	Thiết bị phẫu thuật tiếp khẩu túi lệ mũi bằng nội soi	Chiếc	1
26	Máy chụp ảnh đáy mắt màu	Máy	1
27	Máy chụp ảnh đáy mắt màu cầm tay	Máy	3
28	Máy đếm tế bào nội mô giác mạc	Máy	1
29	Máy rung rửa dụng cụ bằng siêu âm	Máy	8

STT	Chủng loại	Đơn vị tính	Số lượng
30	Nồi hấp tiệt trùng		
30.1	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ cao 310 lít, 2 cửa tự động	Chiếc	1
30.2	Nồi hấp tiệt trùng nhiệt độ thấp Plasma, 110 lít, 2 cửa tự động	Chiếc	1
31	Thiết bị diệt khuẩn trong không khí dùng cho phòng mổ y tế	Chiếc	5
32	Tủ sấy khô	Chiếc	3
33	Hệ thống xử lý nước RO	Hệ thống	2
34	Máy đo độ dày giác mạc	Máy	2
35	Hệ thống phẫu thuật tật khúc xạ		
35.1	Hệ thống phẫu thuật tật khúc xạ (Femtosecond Laser)	Hệ thống	1
35.2	Hệ thống phẫu thuật tật khúc xạ (mổ Lasik, Excimer không chạm)	Hệ thống	1
36	Máy laser		
36.1	Máy laser quang đông võng mạc	Máy	1
36.2	Máy Laser YAG	Máy	1
36.3	Máy laser vi xung	Máy	1
36.4	Máy laser CO2	Máy	1
37	Máy chụp cắt lớp đáy mắt	Máy	2
38	Máy chụp mạch huỳnh quang đáy mắt	Máy	1
39	Máy đo thị trường vòm	Máy	4
40	Máy đo độ lác và tập lác	Máy	8
41	Máy soi đáy mắt trực tiếp	Máy	9
42	Máy soi đáy mắt gián tiếp	Máy	4
43	Máy chụp cắt lớp giác mạc	Máy	1
44	Máy phân tích huyết học tối thiểu 18 thông số	Máy	2
45	Kính hiển vi 3 mắt có khả năng kết nối Camera	Chiếc	1
46	Máy li tâm	Máy	1
47	Máy xét nghiệm và phân tích đông máu	Máy	1
48	Hệ thống rửa tay phẫu thuật viên		3

PHỤ LỤC II

(Bảng phụ lục hướng dẫn chào cấu hình, tính năng kỹ thuật cho từng thiết bị)

STT tên thiết bị theo TB mời chào giá	Tên thiết bị, hàng hoá, dịch vụ liên quan	Cấu hình cơ bản theo TB mời chào giá	Cấu hình, thông số kỹ thuật chi tiết của Hãng sản xuất, nhà cung cấp báo giá	Tài liệu tham chiếu

Ghi chú: Ngoài cấu hình cơ bản theo yêu cầu của thư mời báo giá, các đơn vị điền chi tiết cấu hình và tính năng kỹ thuật của hàng hoá chào giá.

PHỤ LỤC 3A. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG ĐẶC THÙ

01. MÁY XÉT NGHIỆM SINH HÓA CÁC LOẠI

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động
	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 chiếc
2	Máy vi tính: 01 bộ
3	Máy in: 01 bộ
4	Hoá chất chạy thử: 01 bộ
5	Hoá chất rửa: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành

STT	Nội dung yêu cầu
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

02. MÁY GÂY MÊ

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy gây mê kèm thở: 01 máy
2	Máy giúp thở đồng bộ với máy mê: 01 máy
3	Bình bốc hơi điện tử: 01 bình (cho khí mê Sevoflurane)
4	Bộ dây thở kèm bẫy nước cho người lớn sử dụng nhiều lần: 01 bộ
5	Bộ dây thở kèm bẫy nước cho trẻ em, trẻ sơ sinh sử dụng nhiều lần: 01 bộ
6	Mặt nạ gây mê cho người lớn sử dụng nhiều lần, chính hãng cung cấp: 02 cái
7	Mặt nạ gây mê cho trẻ em, trẻ sơ sinh sử dụng nhiều lần, chính hãng cung cấp: 02 cái
8	Bình hấp thụ CO2 sử dụng nhiều lần: 01 cái
9	Bộ dây cấp Oxy: 01 bộ
10	Bộ làm ấm đường thở: 01 bộ
11	Móc đỡ dây thở: 01 cái
12	Bóng bóp silicone dùng nhiều lần: 01 cái

STT	Nội dung yêu cầu
13	Bóng bóp silicone dùng nhiều lần loại nhỏ: 01 cái
14	Bẫy nước dành cho theo dõi khí mê: 05 cái
15	Bộ dây trích khí lấy mẫu dành cho theo dõi khí mê: 05 cái
16	Màn hình hiển thị/ theo dõi: 01 cái
17	Xe đẩy chính hãng: 01 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

03. MÁY THEO DÕI BỆNH NHÂN (5 THÔNG SỐ)

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**

STT	Nội dung yêu cầu
1	Máy chính: 01 cái
2	Dây đo điện tim ECG cho loại 3 điện cực: 01 chiếc
3	Điện cực dán điện tim ECG dùng một lần: 50 chiếc
4	Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho người lớn: 01 chiếc
5	Cảm biến đo SpO2 dùng nhiều lần cho trẻ em: 01 chiếc
6	Bao đo huyết áp không xâm nhập dùng cho người lớn: 01 chiếc
7	Bao đo huyết áp không xâm nhập dùng cho trẻ em: 01 chiếc
8	Cảm biến đo nhiệt độ qua da dùng nhiều lần cho người lớn: 01 chiếc
9	Cảm biến đo nhiệt độ trực tràng dùng nhiều lần cho trẻ em: 01 chiếc
10	Pin sạc tích hợp: 01 chiếc
11	Xe đẩy: 01 chiếc
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

04. BƠM TIÊM ĐIỆN

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%

STT	Nội dung yêu cầu
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 bộ
2	Dây nguồn: 01 bộ
3	Pin sạc đi kèm: 01 bộ
4	Kẹp treo 02 chiều theo máy: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

05. DAO MỔ ĐIỆN CAO TẦN

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%

STT	Nội dung yêu cầu
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính: 01 Cái
2	Bàn đạp chân đôi tích hợp đơn cực và lưỡng cực, có chức năng thiết lập gán tính năng: (01 Cái)
3	Tấm điện cực trung tính dùng một lần có chức năng theo dõi: 10 Cái
4	Dây nối tấm điện cực trung tính dùng nhiều lần 4,5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 Cái
5	Tay dao đơn cực dùng 1 lần: 02 Cái
6	Dây nối kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần dài 4,5m, hấp tiệt khuẩn 134 độ C: 01 Cái
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

06. MÁY PHÁ RUNG TIM

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính: 01 máy
2	Tay cầm sốc tim: 02 chiếc
3	Màn hình theo dõi bệnh nhân (tích hợp): 01 chiếc
4	Cáp điện tim 3 kênh: 01 bộ
5	Điện cực điện tim: 01 túi
6	Máy in nhiệt (tích hợp): 01 chiếc
7	Cuộn giấy in: 01 cuộn
8	Pin Lithium-Ion: 01 chiếc
9	Dây nguồn: 01 chiếc
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành

STT	Nội dung yêu cầu
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

07. ĐÈN MỔ TREO TRẦN

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
	Đèn mổ treo trần hai chóa 160.000/160.000lux và phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo bao gồm
1	Đèn mổ chính 160.000lux: 01 cái
2	Đèn mổ vệ tinh 160.000lux: 01 cái
3	Hệ thống cánh tay treo hai nhánh cho hai đầu đèn: 01 bộ
4	Bảng điều khiển bằng màn hình LCD cảm ứng gắn trực tiếp trên đầu đèn: 02 cái
5	Tay nắm vô trùng, hấp tiệt trùng được: 01 bộ
6	Bộ khung đế treo đèn: 01 bộ
7	Bộ nguồn cho hai đầu đèn: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**

STT	Nội dung yêu cầu
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

08. BÀN MỔ

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Bàn mổ điều khiển điện thủy lực kèm đệm: 01 cái
2	Phụ kiện đỡ tay: 01 bộ
3	Bộ đỡ chân: 01 bộ
4	Bộ điều khiển cầm tay: 01 bộ
5	Bộ điều khiển gắn trên thân bàn: 01 bộ
6	Đai giữ cơ thể: 01 bộ

STT	Nội dung yêu cầu
7	Cọc truyền dịch: 01 cái
8	Khung màn chắn gây mê: 01 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

09. MÁY ĐIỆN TIM

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 máy
2	Dây cáp đo tín hiệu điện tim ECG, loại 10 dây: 01 bộ
3	Máy in nhiệt tích hợp trong máy chính : 01 chiếc

STT	Nội dung yêu cầu
4	Cuộn giấy in: 01 Cuộn
5	Ắc quy: 01 chiếc
6	Dây nguồn: 01 chiếc
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

PHỤ LỤC 3B. TRANG THIẾT BỊ Y TẾ CHUYÊN DÙNG KHÁC

10. MÁY PHẪU THUẬT PHACO

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
	Hệ thống máy phẫu thuật Phaco kèm phụ kiện, tối thiểu bao gồm:
1	Thân kính chính: 01 cái
2	Chân máy tích hợp thân máy chính: 01 cái
3	Bàn đạp điều khiển: 01 cái
4	Tay cầm Phaco: 01 cái
5	Casette dùng cho máy : 08 cái
6	Tay cầm tưới hút I/A: 10 cái
7	Dây cáp nhiệt lưỡng cực loại dùng nhiều lần: 01 cái
8	Kẹp đốt lưỡng cực: 01 cái
9	Đầu đốt cầm máu: 01 cái
10	Bộ tip Phaco : 01 bộ
11	Đầu cắt dịch kính bán phần trước: 06 cái
12	Bộ tưới dịch cho cắt dịch kính bán phần trước: 06 bộ

STT	Nội dung yêu cầu
13	Bao phủ bụi màn hình: 01 cái
14	Dây nguồn: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

11. MÁY CẮT DỊCH KÍNH

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Thân máy chính: 01 cái
2	Bàn đạp điều khiển: 01 cái

STT	Nội dung yêu cầu
3	Khay đựng dụng cụ mổ: 01 cái
4	Tay cầm phaco trong buồng dịch kính: 01 cái
5	Đầu tip phaco trong buồng dịch kính: 01 cái
6	Bộ cassette đi kèm máy: 01 cái
7	Hệ thống đèn nội nhãn tích hợp trên máy: 01 cái
8	Laser nội nhãn tích hợp trên máy: 01 cái
9	Bàn đựng dụng cụ tích hợp trên máy: 01 cái
10	Bộ lưu điện UPS Online 2KVA: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

12. HỆ THỐNG NỘI SOI MẮT

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương

STT	Nội dung yêu cầu
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: Bộ camera nội soi nhãn khoa: 01 Máy
2	Bộ nguồn sáng cho bộ Camera nội soi nhãn khoa: 01 bộ
3	Màn hình: 01 chiếc
4	Dây Catheter/ đầu dò nội nhãn loại 20G: 02 chiếc
5	Dây Catheter/ đầu dò nội nhãn loại 23G: 01 chiếc
6	Xe đẩy: 01 chiếc
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

13. SINH HIỂN VI KHÁM MẮT

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
	+ Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
	+ Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Thân kính chính 5 mức phóng đại: 01 cái
2	Bộ tỳ cằm cho bệnh nhân: 01 cái
3	Hệ thống ống kính: 01 cái
4	Đèn định thị bên ngoài: 01 cái
5	Bàn đặt máy đi kèm: 01 cái
6	Bao phủ bụi: 01 cái
7	Dây nguồn: 01 bộ
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

14. SINH HIỂN VI KHÁM MẮT CÓ CAMERA

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Thân kính chính 5 mức phóng đại: 01 cái
2	Bộ tỳ cằm cho bệnh nhân: 01 cái
3	Hệ thống ống kính: 01 cái
4	Hệ thống camera gắn kèm: 01 bộ
5	Máy tính cài đặt phần mềm phân tích hình ảnh: 01 bộ
6	Đèn định thị bên ngoài: 01 cái
7	Bàn đặt máy đi kèm: 01 cái
8	Bao phủ bụi: 01 cái
9	Dây nguồn: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt

STT	Nội dung yêu cầu
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

15. SINH HIỂN VI KHÁM BỆNH CẦM TAY

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 Cái
2	Sách hướng dẫn sử dụng: 01 Bộ
3	Pin khô: 04 Cái
4	Bao phủ bụi: 01 Cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt

STT	Nội dung yêu cầu
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

16. MÁY ĐO NHÃN ÁP KHÔNG TIẾP XÚC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 chiếc
2	Bộ tỳ cằm, tỳ trán: 01 chiếc
3	Nắp đậy đầu đo: 01 chiếc
4	Chân bàn nâng hạ: 01 chiếc
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt

STT	Nội dung yêu cầu
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

17. MÁY ĐO NHÃN ÁP CẦM TAY

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính: 01 chiếc
2	Bộ tỳ trán tích hợp: 01 chiếc
3	Pin theo máy : 01 bộ
4	Máy in nhiệt chính hãng cung cấp cùng thiết bị: 01 chiếc
5	Vali đựng máy: 01 chiếc
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.

STT	Nội dung yêu cầu
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

18. KÍNH HIỂN VI PHẪU THUẬT MẮT BÁN PHẦN TRƯỚC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Hệ thống kính chính và chân đế đặt trên sàn
2	Bàn đạp điều khiển
3	Khớp nối XY
4	Thị kính 10x
5	Vật kính tiêu cự f=200mm, Tích hợp công nghệ giúp quản lý độ sâu của trường nhìn
6	Hệ thống chiếu sáng
7	Nguồn sáng Halogen hoặc LED
8	Bóng đèn dự phòng
9	Bộ núm vô trùng

STT	Nội dung yêu cầu
10	Bộ cáp kết nối
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

19. KÍNH HIỂN VI PHẪU THUẬT MẮT BÁN PHẦN SAU DỰA TRÊN NGUYÊN LÝ CHỤP CẮT LỚP

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Hệ thống kính chính và chân đế đặt trên sàn
2	Tích hợp chụp cắt lớp trực tiếp OCT
3	Tích hợp công nghệ giúp quản lý độ sâu của trường nhìn

STT	Nội dung yêu cầu
4	Khớp nối XY
5	Hệ thống chiếu sáng
6	Màn hình hệ thống hỗ trợ phẫu thuật kỹ thuật số
7	Camera HD
8	Nguồn sáng Xenon hoặc LED
9	Hệ thống ống kính có đảo chiều hình ảnh
10	Hệ thống quan sát đáy mắt
11	Bộ lọc bảo vệ võng mạc
12	Bàn đạp điều khiển không dây
13	Cáp kết nối dự phòng cho bàn đạp điều khiển
14	Màn hình hiển thị cung cấp các thông tin cài đặt của hệ thống (Chiếu sáng; Bật tắt ghi; lấy nét…)
15	Vật kính với khoảng lấy nét là 200mm
	Thị kính với trường nhìn rộng với độ phóng đại 10x
16	Hệ thống ống kính phụ dành cho phụ mổ; độ phóng đại điều chỉnh bằng điện
17	Phần mềm chụp cắt lớp OCT
	Hệ thống truyền dữ liệu cho hệ thống hỗ trợ phẫu thuật kỹ thuật số
	Giá đỡ ống kính của hệ thống quan sát đáy mắt tự động
18	Thấu kính trường rộng cung cấp hình ảnh ngoại vi và tổng quan rõ ràng về võng mạc
19	Thấu kính quan sát hoàng điểm, có thể khử trùng
20	Khay kim loại để khử trùng ống kính, giá đỡ và thấu kính phi cầu
21	Bộ nhớ ngoài
22	Bộ kết nối
23	Bộ núm vô trùng
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**

STT	Nội dung yêu cầu
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

20. MÁY ĐO KHÚC XẠ VÀ ĐỘ CONG GIÁC MẠC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 chiếc
2	Bộ tỳ cằm, tỳ trán: 01 chiếc
3	Nắp đậy đầu đo: 01 chiếc
4	Chân bàn nâng hạ: 01 chiếc
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.

STT	Nội dung yêu cầu
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

21. HỆ THỐNG CHỤP BẢN ĐỒ MẶT TRƯỚC VÀ MẶT SAU GIÁC MẠC KÈM ĐO TRỤC NHÃN CẦU KHÔNG TIẾP XÚC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Thân máy chính: 01 máy
2	Giá tì cằm: 01 bộ
3	Dây nguồn: 01 cái
4	Đèn định thị: 01 cái
5	Phần mềm quản lý bệnh nhân chính hãng (cài đặt sẵn): 01 bộ
6	Máy tính và màn hình hiển thị: 01 bộ
7	Máy in: 01 bộ

STT	Nội dung yêu cầu
8	Bàn đặt máy: 01 chiếc
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

22. MÁY SIÊU ÂM MẮT A - B

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
	Máy siêu âm Mắt A,B (kèm siêu âm bán phần trước UBM và siêu âm đo độ dày giác mạc) và bộ phụ kiện, bao gồm:
1	Máy chính siêu âm: 01 cái

STT	Nội dung yêu cầu
2	Máy tính (tích hợp với máy chính): 01 cái
3	Màn hình hiển thị: 01 cái
4	Đầu dò siêu âm A: 01 cái
5	Đầu dò siêu âm B: 01 cái
6	Đầu dò UBM: 01 cái
7	Đầu đò đo độ dày giác mạc: 01 cái
8	Cáp nguồn: 01 cái
9	Bàn đạp điều khiển: 01 cái
10	Máy in: 01 cái
11	Bộ chuột và bàn phím: 01 bộ
12	Bộ đo nhúng siêu âm dùng để thực hiện kỹ thuật đo nhúng: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

23. MÁY ĐO CÔNG SUẤT THỦY TINH THỂ KHÔNG TIẾP XÚC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**

STT	Nội dung yêu cầu
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Thân máy chính: 01 máy
2	Màn hình cảm ứng : 01 chiếc
3	Dây nguồn: 01 chiếc
4	Dây cáp màn hình: 01 chiếc
5	Bàn đặt máy: 01 chiếc
6	Bàn phím, chuột: 01 bộ
7	Phần mềm công thức Barrette: 01 bộ
8	Phần mềm đo công suất giác mạc tổng mặt trước và sau giác mạc: 01 bộ
9	Máy in: 01 chiếc
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành

STT	Nội dung yêu cầu
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

24. BẢNG CHIẾU THỊ LỰC ĐIỆN TỬ

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 cái
2	Màn chiếu: 01 cái
3	Điều khiển từ xa: 01 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

25. THIẾT BỊ PHẪU THUẬT TIẾP KHẨU TÚI LỆ MŨI BẰNG NỘI SOI

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính: 01 cái
2	Tay cầm: 01 cái
3	Sợi quang 400, 600 µm
4	Bộ tuốt quang: 01 cái
5	Bộ ghi quang: 01 cái
6	Công tắc chân: 01 cái
7	Bộ sử dụng đơn lẻ: ống dùng 1 lần cho sợi quang 400 & 600 µm, ống tưới dùng 1 lần
8	Kính an toàn: 01 chiếc
9	Vali đóng gói: 01 chiếc
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm

STT	Nội dung yêu cầu
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

26. MÁY CHỤP ẢNH ĐÁY MẮT MÀU

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 cái
2	Phần mềm quản lý bệnh nhân: 01 bộ
3	Chân đế: 01 chiếc
4	Bộ máy tính: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành

STT	Nội dung yêu cầu
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

27. MÁY CHỤP ẢNH ĐÁY MẮT MÀU CẦM TAY

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
	Máy chụp đáy mắt cầm tay kèm phụ kiện: 01 bộ, tối thiểu bao gồm:
1	Camera: 01 cái
2	Mô-đun chụp đáy mắt: 01 cái
3	Mô đun chụp phần trước: 01 cái
4	Trạm sạc: 01 cái
5	Cáp USB : 01 cái
6	Cốc mắt: 02 cái
7	Pin: 02 cái
8	USB: 01 cái
9	Vải lau: 01 cái
10	Phần mềm xem và lưu trữ hình ảnh của hãng cung cấp
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**

STT	Nội dung yêu cầu
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

28. MÁY ĐẾM TẾ BÀO NỘI MÔ GIÁC MẠC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
	Máy soi đếm tế bào nội mô giác mạc không tiếp xúc và phụ kiện: 01 máy, tối thiểu bao gồm:
1	Thân máy chính: 01 cái
2	Giấy lót cằm: 100 tờ
3	Giấy in nhiệt: 01 cái
4	Bao phủ máy: 01 cái

STT	Nội dung yêu cầu
5	Dây nguồn: 01 cái
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

29. MÁY RUNG RỬA DỤNG CỤ BẰNG SIÊU ÂM

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%

STT	Nội dung yêu cầu
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Bể rửa siêu âm: 01 chiếc
2	Giỏ: 01 chiếc
3	Nắp: 01 chiếc
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

30.1. NỒI HẤP TIỆT TRÙNG NHIỆT ĐỘ CAO 310 LÍT, 2 CỬA TỰ ĐỘNG

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C

STT	Nội dung yêu cầu
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Hệ thống máy chính: 01 máy
2	Bộ tạo hơi chạy bằng điện: 01 bộ
3	Bơm hút chân không tích hợp: 01 bộ
4	Máy in chu trình hấp: 01 cái
5	Giá tải đồ vào khoang hấp có bánh xe chịu nhiệt: 01 cái
6	Xe đẩy giá tải đồ: 02 cái
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

30.2. NỒI HẤP TIỆT TRÙNG NHIỆT ĐỘ THẤP PLASMA, 110 LÍT, 2 CỬA TỰ ĐỘNG

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương

STT	Nội dung yêu cầu
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Hệ thống máy chính: 01 máy
2	Hóa chất H2O2 dùng cho 100 chu trình tiệt trùng: 01 bộ
3	Que chỉ thị hóa học: 500 chiếc
4	Băng chỉ thị hóa học 20mm x 50m: 02 cuộn
5	Tủ ấm (ủ ống chỉ thị sinh học): 01 cái
6	Ống chỉ thị sinh học: 50 ống
7	Máy in tích hợp: 01 cái
8	Giấy in: 02 cuộn
9	Giỏ đựng dụng cụ: 02 cái
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

31. THIẾT BỊ DIỆT KHUẨN TRONG KHÔNG KHÍ DÙNG CHO PHÒNG MỔ Y TẾ

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
	Máy chính với đầy đủ linh phụ kiện để hoạt động: 01 máy
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

32. TỦ SẤY KHÔ 380L

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính: 01 cái
2	Khay đặt mẫu: 02 Chiếc
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

33. HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC RO

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính: 01 máy
2	Ống dây cấp nước vào máy: 01 bộ
3	Ống dây thoát nước thải của máy: 01 bộ
4	Ống dây cấp nước RO từ máy chính đến máy thận (2 x 1,5m): 01 bộ
5	Khớp nối cấp nước RO đến máy thận, tích hợp van lấy mẫu nước: 01 bộ
6	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/tiếng Việt: 01 bộ
7	Lắp đặt và vận hành hệ thống máy: 01 bộ
8	Hướng dẫn vận hành hệ thống máy tại Bệnh viện: 01 bộ
9	Xét nghiệm nước RO lần đầu đạt theo tiêu chuẩn áp dụng cho nước dùng để điều trị thận nhân tạo: 01 bộ
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm

STT	Nội dung yêu cầu
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

34. MÁY ĐO ĐỘ DÀY GIÁC MẠC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy chính: 01 cái
2	Đầu đo : 01 cái
3	Màn hình LCD tích hợp trên máy: 01 cái
4	Tì cằm: 01 cái
5	Máy in nhiệt: 01 chiếc
6	Chân đế nâng hạ bằng mô tơ điện: 01 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.

STT	Nội dung yêu cầu
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

35.1. HỆ THỐNG PHẪU THUẬT TẬT KHÚC XẠ (FEMTOSECOND LASER)

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy Femtosecond Laser: 01 máy
2	Ghế cho phẫu thuật viên: 01 cái
3	Bao phủ chống bụi cho máy: 01 cái
4	Dây cáp nguồn: 01 bộ
5	Giường bệnh nhân: 01 cái
6	Phần mềm điều trị: 01 bộ
7	Bộ lưu điện máy: 01 bộ
8	Sách hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

STT	Nội dung yêu cầu
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

35.2. HỆ THỐNG PHẪU THUẬT TẬT KHÚC XẠ (Mổ LASIK, Excimer laser không chạm)

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy chính Laser Excimer: 01 Máy
2	Giường bệnh nhân: 01 chiếc

STT	Nội dung yêu cầu
3	Ghế cho bác sĩ phẫu thuật: 01 chiếc
4	Máy chụp, phân tích bản đồ giác mạc: 01 máy
5	Bộ lưu điện UPS phù hợp: 01 bộ
6	Máy in màu phù hợp: 01 máy
7	Chân bàn đặt máy phù hợp: 01 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

36. 1. MÁY LASER QUANG ĐÔNG VÕNG MẠC (không vi xung)

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
	Độ ẩm tối đa ≥ 70%

STT	Nội dung yêu cầu
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính bao gồm nguồn laser và bộ điều khiển
2	Sinh hiển vi đồng bộ chính hãng tích hợp
3	Kính đeo bảo vệ mắt
4	Kê tay cho bác sĩ
5	Phần mềm bắn laser đa điểm
6	Bàn đặt máy
7	Bàn đạp điều khiển
8	Đèn định thị ngoài
9	Thấu kính tiếp xúc bắn laser góc rộng
10	Bộ phụ kiện tiêu chuẩn: dây nguồn, hướng dẫn sử dụng
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

36.2. MÁY LASER YAG

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%

STT	Nội dung yêu cầu
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính bao gồm nguồn laser và bộ điều khiển
2	Sinh hiển vi quan sát
3	Ống kính quan sát
4	Thị kính
5	Kính đeo bảo vệ cho bác sĩ
6	Giá kê tay cho bác sĩ
7	Đèn định thị bên ngoài
8	Thấu kính quan sát bắn laser bao sau
9	Thấu kính quan sát bắn laser mống mắt chu biên
10	Bàn đặt máy
11	Bộ dây nguồn
12	Bao phủ bụi
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm

STT	Nội dung yêu cầu
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

36.3. MÁY LASER VI XUNG

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Máy chính: 01 bộ
2	Sinh hiển vi 5 mức phóng đại: 01 bộ
3	Bộ phụ kiện gắn sinh hiển vi: 01 bộ
4	Kính an toàn bảo vệ mắt: 02 cái
5	Kính điều trị laser: 02 chiếc
6	Bàn nâng điện điều khiển nâng hạ bằng motor
7	Cầu trì dự phòng: 02 cái
8	Khóa máy: 02 cái
9	Dây nguồn: 01 cái
10	Bàn đạp: 01 cái
11	Bao phủ máy: 01 cái

STT	Nội dung yêu cầu
12	Phần mềm điều trị bằng công nghệ Vi xung: 01 bộ
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

36.4. MÁY LASER CO2

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Thân máy: 1 cái
2	Trục khuỷu: 1 bộ
3	Bàn đạp: 1 cái

STT	Nội dung yêu cầu
4	Dây nguồn: 1 cái
5	Cầu chì: 3 cái
6	Kính bảo vệ mắt: 2 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

37. MÁY CHỤP CẮT LỚP ĐÁY MẮT

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:

STT	Nội dung yêu cầu
1	Máy chính: 01 cái
2	Màn hình điều khiển: 01 cái
3	Đèn định thị ngoài: 01 cái
4	Chức năng chụp mạch máu võng mạc tích hợp: 01 bộ
5	Bộ kính chụp bán phần trước giác mạc và tiền phòng: 01 bộ
6	Phần mềm phân tích hình ảnh: 01 bộ
7	Bàn đặt máy: 01 cái
8	Máy in màu: 01 cái
9	Bộ phụ kiện chuột và bàn phím: 01 bộ
10	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

38. MÁY CHỤP MẠCH HUỲNH QUANG ĐÁY MẮT GÓC RỘNG

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%

STT	Nội dung yêu cầu
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy chính: 01 cái
2	Chức năng chụp ảnh màu đáy mắt góc rộng: 01 bộ
3	Chức năng chụp mạch huỳnh quang đáy mắt góc rộng: 01 bộ
4	Phần mềm chính hãng: 01 bộ
5	Bàn đặt máy: 01 cái
6	Đèn định thị ngoài: 01 cái
7	Bộ phận tì cằm: 01 cái
8	Hệ thống máy tính và phụ kiện kết nối máy chính: 01 bộ
9	Máy in màu: 01 cái
10	Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt + tiếng Anh: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm

STT	Nội dung yêu cầu
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

39. MÁY ĐO THỊ TRƯỜNG VÒM

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy chính tích hợp màn hình cảm ứng: 01 máy
2	Phần mềm tích hợp theo máy: 01 bộ
3	Nút bấm phản hồi cho bệnh nhân: 01 chiếc
4	Bàn đặt máy chính hãng: 01 chiếc
5	Máy in (mua tại Việt Nam): 01 chiếc
6	Bao phủ máy: 01 chiếc
7	Dây nguồn: 01 bộ
8	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**

STT	Nội dung yêu cầu
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

40. MÁY ĐO ĐỘ LÁC VÀ TẬP LÁC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy tập nhược thị và phụ kiện tiêu chuẩn:01 bộ
2	Hộp đựng các bảng tập: 01
3	Các bảng tập : 01 bộ
4	Bộ lọc màu xanh: 01 bộ

STT	Nội dung yêu cầu
5	Thiết bị chổi quét: 01 cái
6	Bao phủ bụi: 01 cái
7	Bóng đèn: 02 cái
8	Cầu chì: 01 cái
9	Dây cáp nguồn: 01 dây
10	Sách HDSD: 01 bộ
11	Chân đế nâng hạ bằng mô tơ điện : 01 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

41. MÁY SOI ĐÁY MẮT TRỰC TIẾP

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C

STT	Nội dung yêu cầu
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Thân đèn chứa pin sạc Lithium: 01 chiếc
2	Đầu đèn soi chứa bóng đèn, bộ lọc và lăng kính đi kèm bên trong: 01 chiếc
3	Bóng đèn dự phòng: 01 chiếc
4	Hộp đựng: 01 chiếc
5	Bộ sạc Mini charger: 01 chiếc
6	Bộ hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 bộ
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

42. MÁY SOI ĐÁY MẮT GIÁN TIẾP

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương

STT	Nội dung yêu cầu
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Thân đèn chính với vòng đội đầu có nút tăng giảm kích cỡ: 01 cái
2	Pin sạc Lithium: 01 cái
3	Bộ sạc pin cho pin Lithium: 01 cái
4	Túi đựng đèn: 01 cái
5	Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

43. MÁY CHỤP CẮT LỚP GIÁC MẠC

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**

STT	Nội dung yêu cầu
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
5	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Thân máy chính: 01 máy
2	Khung trên có thể dịch chuyển: 01 cái
3	Giá tì cằm: 01 bộ
4	Giá đế đặt máy: 01 cái
5	Bộ nguồn cung cấp điện: 01 cái
6	Bao phủ bụi: 01 cái
7	Gói phần mềm đi kèm: 01 gói
8	Dây nguồn: 01 cái
9	Máy tính và màn hình hiển thị đồng bộ cấu hình chuyên dụng: 01 cái
10	Máy in màu: 01 cái
11	Bàn nâng hạ bằng điều khiển bằng motor điện: 01 cái
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm

STT	Nội dung yêu cầu
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

44. MÁY PHÂN TÍCH HUYẾT HỌC TỐI THIỂU 18 THÔNG SỐ

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy chính: 01 Chiếc
2	Phụ kiện chính hãng đi kèm:
3	- 01 CD-ROM hướng dẫn sử dụng máy
4	- 01 Phụ kiện tiêu chuẩn kèm máy
5	- 01 Dây điện nguồn
6	Bộ hóa chất cài đặt đi kèm: - 0802010 ABX MINIDIL LMG 10L: 01 Hộp - 0702010 ABX MINILYSE LMG 1L: 01 Hộp - 0403010 ABX MINICLEAN 1L: 01 Hộp - 0401005 ABX MINOCLAIR 0.5L: 01 Hộp

STT	Nội dung yêu cầu
	- 2032002 ABX MINOCAL: 01 Hộp - 2042202 ABX MINOTROL 16 (2N): 01 Hộp - 2042208 ABX MINOTROL 16 (2L): 01 Hộp - 2042209 ABX MINOTROL 16 (2H): 01 Hộp
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

45. KÍNH HIỂN VI 3 MẮT CÓ KHẢ NĂNG KẾT NỐI CAMERA

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:

STT	Nội dung yêu cầu
1	Thân kính chính: 01 bộ
2	Đầu quan sát 3 cực: 01 cái
3	Tụ quang loại 1,25: 01 cái
4	Bàn di mẫu: 01 chiếc
5	Bộ phận kẹp tiêu bản được 02 tiêu bản: 01 chiếc
6	Bóng đèn LED: 01 cái
7	Dây điện nguồn: 01cái
8	Bộ vật kính phẳng, tiêu sắc 4X, 10X, 40X và 100X: 01 bộ
9	Thị kính 10X: 02 cái
10	Lọ dầu soi 8cc: 01 lọ
11	Camera 5.0 Mepixel, CMOS đồng bộ kính: 01 bộ
12	Adapter kết nối kính và camera: 01 bộ
13	Bộ máy tính và màn hình (mua tại Việt Nam): 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

46. MÁY LI TÂM

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
5	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
6	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
A	Hệ thống máy chính: 01 bộ kèm phụ kiện, bao gồm:
1	Máy chính: 01 chiếc
2	Rotor văng 4 vị trí: 01 chiếc
3	Bộ 4 giỏ (17 ống 5ml / 1 giỏ): 01 bộ
4	Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

47. MÁY XÉT NGHIỆM VÀ PHÂN TÍCH ĐÔNG MÁU

STT	Nội dung yêu cầu
I	**<u>Yêu cầu chung:</u>**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**<u>Yêu cầu về cấu hình:</u>**
1	Máy chính: 01 máy
2	Monitor LCD: 01 bộ
3	Máy in khổ giấy A4 : 01 bộ
4	Bộ hoá chất ban đầu để chạy thử
5	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ
III	**<u>Yêu cầu khác:</u>**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu

48. HỆ THỐNG RỬA TAY PHẪU THUẬT VIÊN

STT	Nội dung yêu cầu
I	**Yêu cầu chung:**
1	Thiết bị mới 100%
2	Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện: 220/380V, 50Hz
4	Môi trường hoạt động:
	Nhiệt độ tối đa ≥ 25 độ C
	Độ ẩm tối đa ≥ 70%
II	**Yêu cầu về cấu hình:**
1	Bồn rửa chính loại 2 vòi: 01 chiếc
2	Vòi nước hình cổ vịt: 02 chiếc
3	Bộ khung gắn bằng thép không rỉ: 01 chiếc
4	Cảm biến hồng ngoại tích hợp vào bồn rửa: 02 chiếc
5	Van điện tử trong hộp điều khiển: 02 chiếc
6	Ống kết nối nước bằng vật liệu HDPE (chống chlorine): 02 chiếc
7	Siphon đường kính 40mm: 01 chiếc
8	Bộ tiền lọc: 1 bộ
9	Bộ tiệt khuẩn bằng đèn UV công suất 40W: 1 bộ
10	Bộ lọc tiệt khuẩn cuối vòi: 2 bộ
III	**Yêu cầu khác:**
1	Giao hàng, lắp đặt tại nơi sử dụng; Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký nghiệm thu.
2	Bảo trì miễn phí nhân công sau bảo hành: ≥ 06 tháng

STT	Nội dung yêu cầu
3	Định kỳ thực hiện bảo trì trong thời gian bảo hành: ≤ 03 tháng/ lần.
4	Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt
5	Cam kết cung cấp phụ tùng, vật tư tiêu hao tối thiểu trong vòng 10 năm
6	Cam kết có báo giá vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế có giá trị không đổi trong vòng 36 tháng kể từ sau bảo hành
7	Cam kết trong vòng 48 tiếng phải cử kỹ sư có chuyên môn đến khi có yêu cầu