

Hà Nội, ngày 03 tháng 05 năm 2024

THƯ MỜI CUNG CẤP BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa Đông Anh xin cảm ơn các hãng sản xuất, nhà cung cấp đã hợp tác với Bệnh viện trong suốt thời gian vừa qua.

Bệnh viện đa khoa Đông Anh đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho dự toán: Mua sắm Thiết bị y tế năm 2024 của Bệnh viện đa khoa Đông Anh. Bệnh viện kính mời các đơn vị, quý công ty quan tâm và có khả năng cung cấp tài liệu liên quan đến các danh mục mời chào giá gửi báo giá cung cấp hàng hóa như sau:

- Danh mục, số lượng, Yêu cầu đáp ứng kỹ thuật (Chi tiết theo phụ lục 1,2 đính kèm)
- Hồ sơ báo giá
 - Giá nhà thầu cung cấp phải bao gồm thuế và tất cả các chi phí kèm theo.
 - Đăng ký kinh doanh.
- Thời gian và địa chỉ nhận báo giá
 - Thời gian nhận báo giá: Từ ngày 03/05/2024 – 13/05/2024.
 - Địa chỉ nhận báo giá:
 - + Bệnh viện đa khoa Đông Anh
 - + Ông(bà): Bùi Quang Toàn – Phòng/Ban: Vật tư - TBYT
 - + Địa chỉ: Số 1 Cao Lỗ, Thị trấn Đông Anh, Đông Anh, Hà Nội
 - + Điện thoại: 0888010892 Email: tokythuatbvdkda@gmail.com

Kính mời nhà thầu quan tâm và đáp ứng nhu cầu trên đề nghị gửi bản cứng hồ sơ, bản chào giá theo danh mục đính kèm

Trân trọng thông báo./.



GIÁM ĐỐC

Chu Đình Năng

PHỤ LỤC 1
(Kèm theo thư mời chào giá ngày 03/05/2024)

STT	Tên trang thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
1	Khoan chấn thương chỉnh hình	Bộ	03
2	Máy khoan răng	Máy	02
3	Máy điện xung trị liệu	Máy	02
4	Máy kéo giãn cột sống, cổ	Hệ thống	01
5	Máy siêu âm điều trị	Máy	01
6	Cáng vận chuyển bệnh nhân	Cái	10
7	Giường bệnh nhân	Cái	76
8	Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng	Máy	02
9	Bộ garo hơi	Bộ	02
10	Bộ dụng cụ phẫu thuật răng hàm mặt	Bộ	01
11	Nồi đun paraffin	Cái	01
12	Cưa cắt bột	Cái	01
13	Bộ dụng cụ mổ Phaco	Bộ	01
14	Máy khí dung	Máy	03
15	Máy đo âm ốc tai	Máy	01

PHỤ LỤC 2

(Kèm theo thư mời chào giá ngày 03/05/2024)

1. Khoan chấn thương chỉnh hình

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Tay khoan: 01 bộ - Đầu kết nối khoan xương: 01 cái - Pin: 2 viên - Sạc: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Phạm vi tốc độ: từ 0 đến ≥ 1000 rpm

2. Máy khoan răng

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Nguồn điện cung cấp: $220\text{V} \pm 10\%$, 50Hz/60 Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$.
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy chính: 01 cái - Bàn đạp điều khiển: 01 cái - Giá treo nước muối phẫu thuật: 01 cái - Dây motor + Micromotor : 01 cái - Dây nguồn: 01 dây - Dây nước vô trùng: 06 dây

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	- Tay khoan: 01 cái - Khay đỡ tay khoan: 01 khay - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Tốc độ: ≤ 300 đến ≥ 40000 rpm - Tốc độ bơm nước: 30 – 110 ml/ phút

3. Máy điện xung trị liệu

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Nguồn điện cung cấp: 220V$\pm$ 10%, 50Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy chính: 01 Cái - Cấu hình tối thiểu hoặc tương đương: - Điện cực cao su: 08 - Xốp điện cực: 08 - Dây điện cực: 04 - Đai cố định điện cực 2 size L,S: 04 bộ cho mỗi size - Đai cố định điện cực: 04 - Đầu phát dòng điện áp cao một chiều: 01 - Dây điện nguồn: 01 - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Số kênh ra: ≥ 4 kênh, điều trị kích thích điện độc lập - Có màn hình cảm ứng. - Góc quét: 0° - 45° - Thời gian điều trị: tối đa ≤ 100 phút

4. Máy kéo giãn cột sống, cổ

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Nguồn điện cung cấp: 220V± 10%, 50Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ hoạt động tối đa: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy kéo (kèm 1 công tắc điều khiển cho bệnh nhân và 1 dây kéo): 01 cái - Bàn kéo giãn có thể thay đổi chiều cao: 01 bộ - Đai cố định cổ: 01 bộ - Đai cố định ngực: 01 bộ - Tay giữ: 02 cái - Đai cố định khung chậu: 01 bộ - Thanh kéo: 01 cái - Gối: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Hệ thống kéo giãn cho cả 3 phần của cột sống: cổ, ngực, lưng. - Thời gian điều trị: 1 ~ 99 phút - Máy có dạng kéo giãn bao gồm: + Kéo ngắt quãng + Kéo liên tục + Kéo tăng dần + Kéo theo chu kỳ.

5. Máy siêu âm điều trị

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Nguồn điện cung cấp: 220V± 10%, 50Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	+ Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy chính: 01 Bộ - Đầu phát cỡ lớn (1& 3 MHz): 01 cái - Đầu phát cỡ nhỏ (1& 3 MHz): 01 cái - Đầu phát siêu âm : 02 cái - Giá để đầu phát: 02 cái - Lọ gel siêu âm ($\geq 250\text{ml}$): 01 lọ - Dây điện nguồn: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Có ≥ 03 tần số xung siêu âm. - Có ≥ 06 chế độ siêu âm xung. - Số lượng: ≥ 2 đầu phát siêu âm - Có màn hình màu hiển thị - Thời gian trị liệu từ 1-30 phút - Cường độ phát: Chế độ liên tục, Chế độ xung. - Tần số sử dụng của đầu dò: 1 MHz và 3 MHz.

6. Cáng vận chuyển bệnh nhân

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Cáng chính với tay vịn hai bên: 01 Bộ - Đệm: 01 cái - Cọc truyền liên cáng: 02 cái - Giá giữ bình Oxy: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Cho phép điều khiển phần lưng, khớp gối, nâng / hạ chiều cao cáng - Góc nâng phần lưng: $0 - \geq 80^{\circ}$

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	- Góc nâng khớp gối: $0 - \geq 40^\circ$ - Tải trọng tối đa: 200 kg

7. Giường bệnh nhân

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^\circ\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Giường bệnh nhân hai quay tay: 01 Cái - Bàn ăn: 01 Cái - Cọc truyền: 01 Cái - Đệm: 01 Cái - Tay quay: 02 Cái - Tấm đầu giường/ cuối giường: 02 Cái - Thanh chắn: 01 bộ - Kệ toa thuốc, bảng treo bệnh án: 01 Cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Giường có chức năng nâng/hạ lưng, nâng/hạ gối, điều chỉnh bằng tay quay - Góc nâng lưng: từ $0^\circ - \geq 85^\circ$ - Góc nâng gối: từ $0^\circ - \geq 40^\circ$ - Khung giường bằng thép, sơn tĩnh điện, dày $\geq 2\text{mm}$ - Sàn giường bằng thép, được sơn tĩnh điện, dày $\geq 1,2\text{ mm}$ - Cọc truyền dịch có thể điều chỉnh độ cao - Tải trọng an toàn: $\geq 250\text{kg}$

8. Máy theo dõi sản khoa 02 chức năng

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	Nguồn điện cung cấp: 100 ~ 240V, 50/60Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ hoạt động tối đa: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm hoạt động tối đa: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy chính: 01 chiếc - Đầu dò theo dõi tim thai: 01 chiếc - Đầu dò theo dõi cơn co tử cung: 01 chiếc - Đai: 02 bộ - Giấy in: 03 tệp - Thiết bị đánh dấu: 01 chiếc - Gel siêu âm ($\geq 250\text{g}$): 01 lọ - Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Dải đo: 50 đến ≥ 210 nhịp/phút - Có giấy và chức năng in nhiệt đồng bộ

9. Bộ garo hơi

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình và kỹ thuật cơ bản
	- Bao đo tay trên: 01 cái - Bao đo bắp đùi: 01 cái - Bơm áp suất bằng kim loại: 01 cái - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển

10. Bộ dụng cụ phẫu thuật răng hàm mặt

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu tính năng và kỹ thuật cơ bản
	- Cán dao số 3, dài 125mm: 01 cái - Cán dao số 4, dài 135mm: 01 cái - Cán dao số 7, dài 160-162mm: 01 cái - Khay hạt đậu kích thước: 01 cái - Chén đựng dung dịch sát khuẩn: 01 cái - Bộ banh miệng Chuyên dụng hoàn chỉnh hoặc tương đương: 01 cái - Kim giữ xương Chuyên dụng có khoá dài khoảng 210mm hoặc tương đương: 01 cái - Banh miệng Chuyên dụng dài khoảng 125mm hoặc tương đương: 01 cái - Nâng và dùi màng xương Chuyên dụng dài 230mm hoặc tương đương: 01 cái - Kim Chuyên dụng Cỡ 1, dài 150mm hoặc tương đương: 01 cái - Nạo xương Chuyên dụng, dài 170mm, cỡ 0000 hoặc tương đương: 01 cái - Nạo xương Chuyên dụng, dài 170mm, cỡ 000 hoặc tương đương: 01 cái - Nạo xương Chuyên dụng, dài 170mm, cỡ 00 hoặc tương đương: 01 cái - Nạo xương Chuyên dụng, dài 170mm, cỡ 0 hoặc tương đương: 01 cái - Nạo xương Chuyên dụng, dài 170mm, cỡ 1 hoặc tương đương: 01 cái - Nạo xương Chuyên dụng, dài 170mm, cỡ 2 hoặc tương đương: 01 cái - Đục xương Chuyên dụng 3mm dài khoảng 170mm hoặc tương đương: 01 cái - Kim găm xương Chuyên dụng 5mm, mũi ngửa 90° hoặc tương đương: 01 cái - Róc màng xương Chuyên dụng, trái, dài khoảng 170mm hoặc tương đương: 01 cái - Róc màng xương Chuyên dụng, phải, dài khoảng 170mm hoặc tương đương: 01 cái - Banh Chuyên dụng, dài khoảng 210mm, kích thước lưỡi khoảng 25x15mm, 21x15mm và 40x15mm, 45x15mm hoặc tương đương: 01 Bộ - Banh Chuyên dụng, kích thước lưỡi banh khoảng 10mm dài khoảng 160mm hoặc tương đương: 01 cái - Banh Chuyên dụng, kích thước lưỡi banh khoảng 12mm dài khoảng 160mm hoặc tương đương: 01 cái

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	- Kìm kẹp kim Chuyên dụng, cán vàng, ngàm trơn, dài khoảng 130mm hoặc tương đương: 01 cái - Móc Chuyên dụng, 1 răng nhọn dài 160mm hoặc tương đương: 02 cái - Móc màng xương Chuyên dụng, nhọn dài khoảng 130mm hoặc tương đương: 02 cái - Bánh cào 3 răng tù dài khoảng 160mm hoặc tương đương: 02 cái - Nâng bẫy xương Chuyên dụng, nhọn, đầu 2mm/3mm, dài khoảng 220mm hoặc tương đương: 01 cái - Nâng xương Chuyên dụng, 2 đầu nhọn/tù, đầu 4,5-5mm, dài khoảng 180mm hoặc tương đương: 01 cái - Nâng xương Chuyên dụng, 2 đầu nhọn, đầu 3-4mm, dài 190mm hoặc tương đương: 01 cái - Kẹp mạch máu không tổn thương Chuyên dụng, cong, dài khoảng 140mm hoặc tương đương: 01 cái - Kẹp vách ngăn Chuyên dụng, thẳng dài khoảng 230mm hoặc tương đương: 01 cái - Kẹp giữ xương Chuyên dụng, ngàm khoảng 11mm, dài khoảng 200mm hoặc tương đương: 01 cái - Kẹp mô Chuyên dụng, 1x2 răng, dài khoảng 160mm hoặc tương đương: 01 cái - Kéo cắt chỉ thép Chuyên dụng, dài khoảng 120mm hoặc tương đương: 01 cái - Kẹp mạch máu Chuyên dụng, thẳng, dài khoảng 125mm hoặc tương đương: 04 cái - Kẹp mạch máu Chuyên dụng, cong, dài khoảng 100mm hoặc tương đương: 04 cái - Nhíp phẫu tích Chuyên dụng, dài khoảng 120mm hoặc tương đương: 01 cái - Nhíp mô Chuyên dụng, ngàm có răng 7x7, thẳng, dài khoảng 120mm hoặc tương đương: 01 cái - Kẹp động mạch Chuyên dụng, cong, dài khoảng 180mm hoặc tương đương: 02 cái - Kéo Chuyên dụng, cán vàng, cong, dài khoảng 140mm hoặc tương đương: 01 cái - Kéo Chuyên dụng, cán vàng, cong, dài khoảng 180mm hoặc tương đương: 01 cái - Kẹp mạch máu và khối u Chuyên dụng, ngàm 3x4 răng, dài khoảng 180mm hoặc tương đương: 02 cái - Đáy hộp đựng dụng cụ cỡ 3/4, đáy không có lỗ thoát khí, kích thước khoảng: 475mm x 272mm x 116mm hoặc tương đương: 01 cái - Nắp hộp đựng và bảo quản dụng cụ phẫu thuật, cỡ 3/4, sử dụng công nghệ PPSU hoặc tương đương, lẫy khóa tự động đóng khi nhiệt độ hấp > 100°C, màu bạc, kích thước khoảng 465 x 285 mm: 01 cái.

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	- Khay lưới đựng dụng cụ, kích thước khoảng: 405mm x 245mm x 70mm: 01 cái. - Miếng silicon chống va đập: 01 cái - Nhãn khắc tên, màu đỏ: 04 cái - Mũi khoan mini gắn tương thích: 03 cái Yêu cầu khác: - Có thể hấp tiệt trùng được ở nhiệt độ 134°C

11. Nồi đun Paraffin

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Nguồn điện cung cấp: 220VAC, 50/60 Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Thân máy chính: 01 chiếc - Bể cách thủy: 01 chiếc - Sách HDSD: 01 Bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Chất liệu làm từ thép không gỉ hoặc tương đương - Bộ đốt cho phép điều chỉnh nhiệt tới $\geq 100^{\circ}\text{C}$. - Dung tích khoang: ≥ 30 lít.

12. Cưa cắt bột

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Nguồn điện cung cấp: 220VAC, 50/60 Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động:

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	+ Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Tay cưa: 01 cái - Lưỡi cưa: 03 cái - Khóa khoan: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Tốc độ: $0 - \geq 13000$ cpm. - Độ ồn: $\leq 65\text{dB (A)}$.

13. Bộ dụng cụ mổ Phaco

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu tính năng và kỹ thuật cơ bản
	- Vành mi: 01 chiếc - Panh xé bao: 01 chiếc - Panh giác mạc: 01 chiếc - Panh rút chỉ: 01 chiếc - Dụng cụ đẩy móng mắt: 01 chiếc - Dụng cụ chỉnh tủy tinh thể (sinskey): 01 chiếc - Chopper: 01 chiếc - Kim kẹp kim: 01 chiếc - Hộp đựng dụng cụ 2 tầng: 01 chiếc.

14. Máy khí dung

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
	Nguồn điện cung cấp: 220VAC, 50/60 Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy chính: 01 cái - Cốc đựng thuốc: 01 cái - Ngâm miệng: 01 cái - Lọc khí: 01 cái - Nắp buồng khí dung: 01 cái - Mặt nạ xông khí dung cho người lớn: 01 cái
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Tốc độ phun: khoảng 3.5ml/phút - Kích cỡ hạt mù: MMAD khoảng 5.5μm - Lưu lượng thông khí tối đa: ≥ 16 lít/phút - Dung tích bình chứa thuốc: tối đa 100ml - Dung tích nước: khoảng 200ml.

15. Máy đo âm ốc tai

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
1	Yêu cầu chung
	Thiết bị mới 100% Sản xuất năm 2023 trở về sau Nguồn điện cung cấp: 220VAC, 50/60 Hz Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ môi trường hoạt động: $\geq 25^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm môi trường hoạt động: $\geq 75\%$
2	Yêu cầu cấu hình
	- Máy chính: 01 chiếc - Module OAE +ABR: 01 chiếc - Đầu dò: ≥ 01 bộ - Cáp điện cực: ≥ 02 chiếc (1m, 2m) - Miếng dán điện cực: ≥ 01 túi - Bộ đầu dò: ≥ 01 bộ - Bộ phụ kiện (cáp, sạc pin, máy in, tài liệu hdsd): ≥ 01 bộ

TT	Yêu cầu chung, yêu cầu cấu hình và kỹ thuật
3	Yêu cầu về kỹ thuật cơ bản
	- Có các phép đo DPOAE, TEOAE, ABR - Thời lượng pin đáp ứng số lượng bài kiểm tra phù hợp - Có chức năng thống kê và lưu dữ liệu đã thực hiện (Lưu ≥ 500 dữ liệu bệnh nhân) - Có bộ hiển thị dữ liệu - Có khả năng đẩy dữ liệu lên hệ thống của bệnh viện