

**BẢNG MÔ TẢ CÁC TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT CƠ BẢN
CỦA CÁC THIẾT BỊ Y TẾ**

(Kèm theo công văn Số: ~~30~~ /KD-BVCX ngày 31 tháng 07 năm 2023)

STT	Tên trang thiết bị	Tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng
1	Hệ thống nội soi tai mũi họng	<p>Cấu hình bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dây nguồn: 01 chiếc - Dây tín hiệu: 01 chiếc - Dây dẫn sáng: 01 chiếc - CCD camera: 01 chiếc - Ống kính chuyển đổi: 01 chiếc - Màn hình LCD: 01 chiếc - Xe đẩy: 01 chiếc - Công tắc chân: 01 chiếc - Ống soi 0° x Ø4 x 175 mm: 01 chiếc - Ống soi 70° x Ø4 x 175mm: 01 chiếc - Sách HDSD tiếng Anh + Việt: 01 bộ 	1
2	Máy đo chức năng hô hấp	<p>Cấu hình:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính với máy in nhiệt thích hợp: 01 - Đầu dò Turbine: 01 - Ngậm miệng dùng nhiều lần: 01 - Kẹp mũi: 01 <p>II. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áp dụng cho người lớn và Nhi - Tích hợp cảm biến nhiệt độ - Tương thích với HL7 - Phù hợp cho Telemedicine - Đầu dò: Turbine - Mã hoạt động: Primary care; Occupational health(chăm sóc cơ bản, khám bệnh nghề nghiệp; sức khỏe nghề nghiệp;) - Cơ sở dữ liệu: Hơn 1.000 lần khám với biểu đồ - Phần mềm: Đo chức năng hô hấp W20s bản quyền - Kết nối Internet để gửi báo cáo và theo dõi từ xa - Kết nối: USB cho máy in ngoài và máy tính (trong trường hợp được yêu cầu thêm) - Dải đo (BTPS): Lưu lượng: 0 - ± 16 L/s Thể tích: 0 - 10 Lít - Độ chính xác (BTPS): Lưu lượng: 5% hoặc 200 mL/giây 	1

Thẻ tích: 3% hoặc 50 mL; PEF: 10% hoặc 300ml/giây
 (ATS/ERS)
 - Trở kháng động: < 1,4 hPa (<1,5 cmH₂O)/ (lít/ giây) tại 14 L/giây
 - Màn hình: cảm ứng VGA màu 5,7 inch, độ phân giải cao 640 x 480 pixels
 - Máy in: máy in nhiệt đồ họa 112 mm
 - Số đường cong đồ thị cho một bệnh nhân: 8 FVC, 8 VC, 8 MVV
 - Nhiệt độ vận hành: 5 - 400C
 - Độ ẩm vận hành: < 85% (không đọng nước)
 - Điện áp cung cấp: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
 - Công suất: 30 W
 - Kích thước: 195 x 270 x 100 mm
 - Trọng lượng: 1,7 kg
 - Nhiệt độ bảo quản: - 200C - 700C
 - Tuân theo: thiết bị y tế: 93/42/CEE, sản phẩm loại: IIa
 - Các tiêu chuẩn: EN 60601-1: 2006+AC: 2010, EN 60601-1-1: 2007+AC:2010
 - Giấy in: 01
 - Dây nguồn: 01
 - Phần mềm W20S:01
 - Sách HDSD: 01

3

Máy siêu âm điều trị

Cấu hình bao gồm:

- Máy chính
- Phụ kiện tiêu chuẩn:
- Đường kính điện cực 35mm: 01
- Giá đỡ điện cực bằng plexiglas trong suốt: 01
- Lọ gel siêu âm: 01
- Hướng dẫn sử dụng: 01
- Cáp cấp nguồn: 01

1

4

Máy khí dung siêu âm

Cấu hình bao gồm:

- 01 Máy chính
- 01 Cốc đựng thuốc
- 01 Ống xoắn ruột gà
- 01 Miếng gắn vào miệng
- 01 Bộ lọc khí
- 01 Ngăn nắp máy phun khí dung
- 01 Vòng giữ gắn máy
- 01 Vòng giữ gắn chỗ nước sử dụng

5

		<ul style="list-style-type: none"> - 01 Chỗ giữ cốc có móc treo - 01 Mặt nạ xông khí cho người lớn 	
5	Máy đo lưu huyết não	<p>Cấu hình:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Máy chính: 01 chiếc 2. Đầu dò 4Mhz: 01 chiếc 3. Adaptor: 01 chiếc 4. Dây nguồn: 01 chiếc 5. Tuýp gel: 01 tuýp 6. USB phần mềm: 01 chiếc 7. Bộ máy tính + Máy in màu: 01 bộ 8. Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh - Việt: 01 bộ <p>Tính năng kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng đầu dò siêu âm, đo lưu huyết não - Màn hình màu cảm ứng 10" - Bộ nhớ lưu 30 dạng sóng - Giao diện tiếng Việt - Phần mềm kết nối máy tính kết nối máy tính để quản lý và in kết quả 	1
6	Máy điện xung	<p>Cấu hình cung cấp:</p> <p>Máy chính: 01 Cái Cáp màu đen: 02 Cái Cáp màu đỏ: 02 Cái Điện cực cao su chì: 04 Cái Bọc điện cực cao su chì: 04 Cái Hướng dẫn sử dụng Anh/Việt: 01 Bộ</p> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <p>Số kênh đầu ra: 2 kênh</p> <p>Các dòng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dòng Galvanic ngắt quãng - Tens và Biphasic - Diadynamic 50, 100 Hz, CP, LP <p>Thời gian điều trị cài đặt từ: 1- 59 phút Công suất tiêu thụ tối đa: 60VA Dòng tần số thấp: 76,5mA</p>	2