

Phụ lục 1

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ Y TẾ

Kèm theo Yêu cầu báo giá số /BV-BMT ngày 24 tháng 5 năm 2024
của Bệnh viện đa khoa thị xã Buôn Hồ

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Máy Xét nghiệm miễn dịch tự động	Bộ máy xét nghiệm miễn dịch Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh- tiếng Việt Đạt tiêu chuẩn ISO 13485/9001 Phân tích được các chỉ số xét nghiệm: Tim mạch: NT- ProBNP, cTnl, MYO, CK-MB,D - Dimer..... Dấu ấn ung thư: CEA, AFP. CA19-9, CA15-3, HE4, TPSA.... Tuyến giáp: T3, T4, FT3, FT4, TSH,.... Hormon: Beta HCG, PROG, TESTO, LH, FSH, PRL, AMH... Thiếu máu: Folate, Ferritin... Tiểu đường: C- Peptide, Insulin, ... Dạ dày: PG I, PG II, ... Viêm nhiễm: PCT, CRP, IL-6 Loại mẫu: Huyết thanh và huyết tương người	Bộ	01
2	Máy gây mê kèm thở	Gồm: - Dây dẫn khí Oxy : 01 Cái - Dây dân khí nén: 01 Cái - Bình bốc hơi: 02 bình - Bộ dây thở kèm bóng bóp sử dụng nhiều lần: 01 cái - Mặt nạ gây mê sử dụng nhiều lần: 02 cái (người lớn và trẻ em) - Cảm biến Oxy: 01 cái - Cảm biến sử dụng nhiều lần: 03 cái - Dây dẫn khí thải mê: 01 bộ - Hệ thống xe đẩy 4 bánh, có phanh hãm đồng bộ: 01 bộ - Can vôi soda 5 lít: 01 can - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ 1/ Đặc tính chung: Máy gây mê giúp thở sử dụng cho trẻ em đến người lớn.	Bộ	01

72

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		<p>Máy sử dụng bằng điện. Nguồn điện: 100 đến 240V, 50/60Hz</p> <p>Thích hợp cho gây mê dòng thấp</p> <p>Oxy: dải từ khoảng 0.02 – 10.0 lít/phút.</p> <p>Khí nén: dải từ đo khoảng từ 0.2 – 12.0lít/phút</p> <p>Có chức năng cung cấp oxy nhanh nồng độ 100%</p> <p>2/ Bình bốc hơi:</p> <p>Có thể lắp cùng lúc 02 bình bốc hơi và sử dụng các loại khí mê khác nhau, mỗi bình bốc hơi có màu sắc khác nhau.</p> <p>3/ Máy giúp thở:</p> <p>Loại máy chạy điện, không tiêu thụ khí nén hay Oxy.</p> <p>Có chế độ tự kiểm tra máy khi khởi động</p> <p>Có các mode thở: thở bóp bóng bằng tay (MAN)/bệnh nhân tự thở (SPONT), thông khí kiểm tra thể tích (VCV), thông khí điều khiển áp lực(PCV). Có điều khiển ngắt quãng đồng bộ, có hỗ trợ áp lực (SIMV/PS)</p> <p>4/Cài đặt thông số máy thở</p> <p>Thể tích khí lưu thông (Vt). Tần số thở(f), PEEP; Tỷ lệ hít vào/thở ra (I:E).</p> <p>5/ Màn hình hiển thị:</p> <p>Kích thước: 6.5inch</p> <p>Có khả năng hiển thị các thông số: Vt, MV, f, FiO2, PEEP</p> <p>6/ Hệ thống báo động và cài đặt.</p> <p>Cài đặt như: Áp lực đường thở, thông khí phút, Oxy, FiO2,MV,SPO2,</p> <p>7/ Hệ Thống xe đẩy</p>		
3	Máy điện tim	<p>- Màn hình hiển thị:</p> <p>+ Loại màn hình: LCD (tinh thể lỏng) hoặc thể hệ tiên tiến hơn</p> <p>+ Kích thước: $\geq 5,5$ inches;</p> <p>+ Độ phân giải $\geq (640 \times 480)$ Pixel.</p> <p>+ Dạng sóng điện tim: Tối thiểu có lựa chọn 12 đạo trình.</p> <p>- Thu nhận tín hiệu:</p> <p>+ Đạo trình điện tim: Tối thiểu 12 đạo trình</p> <p>+ Độ nhạy: (dải tín hiệu đầu vào): $\pm \leq 11$ mV</p> <p>+ Trở kháng đầu vào: $\geq 2,5$ MΩ</p>	Bộ	02

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> + Chuyển đổi số: ≥ 12 bit + Hệ số lọc nhiễu: ≥ 95dB + Tần số đáp ứng: Từ $\leq 0,05$ Hz đến ≥ 150 Hz - Xử lý tín hiệu: <ul style="list-style-type: none"> + Tốc độ thu thập mẫu: ≥ 8.000 mẫu/giây (8 kHz/kênh) + Bộ lọc nhiễu xoay chiều: Ít nhất 2 lựa chọn 50/60 Hz + Hằng số thời gian: ≥ 3 s + Có lọc nhiễu điện cơ. + Có bộ lọc chống trôi. - Ghi: <ul style="list-style-type: none"> + Số kênh tối đa: ≥ 6 kênh + Tốc độ giấy: ≥ 4 mức lựa chọn + Khổ giấy ≥ 100mm + Loại giấy ghi: Z-Fold + Độ nhạy: ≥ 3 mức lựa chọn - Có chức năng phân tích điện tim: Chương trình giúp phân tích và đánh giá các bản ghi ở một mức độ lớn. Chương trình phân tích xác định các thông số về biên độ và thời gian của mỗi sóng trên nhịp tim điển hình, chương trình chẩn đoán sử dụng thông số đo được và gợi ý chẩn đoán có tính đến các thông số hình thái học khác nhau. - Nguồn điện: 110–240V, 50/60 Hz - Các tính năng khác: <ul style="list-style-type: none"> + Lưu trữ dữ liệu: ≥ 20 bản ghi dữ liệu bệnh nhân. + Kết nối được với máy vi tính, có ứng dụng để đọc và in kết quả trên khổ giấy A4 + Ấc qui/pin sạc lại được, có thời gian hoạt động: ≥ 60 phút + Cổng giao diện: tối thiểu có ≥ 1 cổng USB; + Chức năng an toàn: Đáp ứng các điều khoản an toàn tối thiểu theo tiêu chuẩn IEC60601. 		

2