

dyen' CNTV  
ay

SỞ Y TẾ BÌNH THUẬN  
BỆNH VIỆN ĐKKV PHÍA NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số 143/TM – BVPN

Đức Linh, ngày 10 tháng 10 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ GÓI THẦU

Bệnh viện Đa khoa khu vực phía Nam, có nhu cầu mua sắm trang thiết bị năm 2023, bao gồm: **Máy hút dịch, máy đo nồng độ bão hòa Oxy trong máu (máy đo Spo2 loại cầm tay)**, để có cơ sở mua sắm các máy móc, thiết bị.

Nay, Bệnh viện đăng tải thông tin đến các đơn vị, các Công ty (Nhà thầu cung cấp) chuyên cung cấp các máy móc, thiết bị y tế (nêu trên), tham gia gửi báo giá về Bệnh viện với các nội dung dưới đây:

### 1. Thông tin Bệnh viện:

- Bệnh viện đa khoa khu vực phía Nam
- Địa chỉ: Xã Nam chính, huyện Đức Linh, tỉnh Bình Thuận
- Số điện thoại: 02523.883 033
- Địa chỉ Email: bvdckvnbt@syt.binhthuan.gov.vn

### 2. Danh mục trang thiết bị mua sắm: (Đính kèm phụ lục cụ thể).

3. Thời gian nhận báo giá của các đơn vị cung cấp: Trong thời gian 10 ngày kể từ ngày ra thông báo.

Kính mời các đơn vị, các công ty (Nhà thầu cung cấp) quan tâm chợ báo giá gói thầu nêu trên và gửi về (phòng Văn thư của Bệnh viện), quá trình thực hiện có vướng mắc xin liên phòng VT-TBYT (gặp CN Trần Cao Mười, sdt: 0363852537).

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

Như trên;

Lưu VT, VT-TBYT



Lê Văn Huỳnh

## PHỤ LỤC MUA SẮM TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo Thư mời số 143/TM-BVPN ngày 10 tháng 04 năm 2023 của Bệnh viện ĐKKV phía Nam)

Stt	Tên thiết bị, hàng hoá mua sắm	Số lượng
1.	<p><b>MÁY HÚT DỊCH</b> (Dùng trên xe cứu thương, cấp nguồn: 12V DC) Năm sản xuất: 2022 trở về sau</p> <p><b>Cấu hình chuẩn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 01 Máy chính</li><li>▪ 01 bình chứa dịch 1000ml có thể tiệt trùng trong dung dịch (bằng nhựa polycarbonat) với hệ thống van chống tràn dịch.</li><li>▪ 01 bộ lọc chống nhiễm khuẩn và chống thấm nước</li><li>▪ 01 bộ dây silicone</li><li>▪ 01 Sách hướng dẫn sử dụng</li></ul> <p><b>Các thông số kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Motor: Bơm pittông không dầu, không cần bảo dưỡng</li><li>▪ Cấp nguồn: 12V DC</li><li>▪ Chân không tối đa (có thể điều chỉnh): 0.75Bar; -75kPa; -563mmHg</li><li>▪ Tốc độ lưu thông khí tự do tối đa: 25 lít/phút</li><li>▪ Mức nhiễu ồn: 61,5 dB</li><li>▪ Nguồn điện tiêu thụ: 40 W</li><li>▪ Cầu chì bảo vệ nguồn: 1 x 6.3 A 250V</li><li>▪ Chu kỳ hoạt động: Liên tục</li><li>▪ Trọng lượng: 2.50 kg</li><li>▪ Kích thước: 35 x 21 x 18, cm</li></ul>	01
2.	<p><b>MÁY ĐO NỒNG ĐỘ BẢO HÒA OXY TRONG MÁU ( máy đo SpO2 loại cầm tay):</b> Năm sản xuất: 2022 trở về sau</p> <p><b>Cấu hình chuẩn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Máy chính</li><li>- 01 Pin Lithium Ion</li><li>- 01 Sensor cho người lớn và trẻ em.</li><li>- 01 Dây nguồn - 01 Sách HDSD</li></ul> <p><b>Tính năng chi tiết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sử dụng được cho người lớn, trẻ em.</li><li>- Màn hình màu LCD 2.8", hỗ trợ nhìn tốt nhất.</li><li>- Bộ nhớ trend lưu trữ 72 giờ.</li><li>- Hiển thị theo dạng sóng.</li><li>- Xử lý tín hiệu kỹ thuật số, tự động điều chỉnh biên độ.</li><li>- Thời gian sử dụng tối đa 6 giờ với pin 2 Cell.</li><li>- Có thể điều khiển âm lượng (Cao, thấp, tắt).</li><li>- Màn hình có 3 chế độ hiển thị (sóng cỡ lớn, sóng cỡ nhỏ,</li></ul>	03

dạng cột)

**Thông số kỹ thuật:**

**Màn hình:**

- Kích thước (rộng x cao): 44.8 x 63.1 mm
- Độ phân giải màu: 16 bit.
- Độ phân giải màn hình: 320 x 240
- Hiển thị: độ bão hòa oxy, nhịp mạch, hiển thị dạng cột theo chiều dọc, đồ thị theo chiều ngang,
- Hiển thị chế độ, ngôn ngữ, tình trạng bão hòa oxy, cảnh báo, âm thanh, trạng thái nguồn.
- Chế độ hiển thị: chiều dọc, chiều ngang.
- Ngôn ngữ: Anh, Đức, Ý, Pháp, Tây Ban Nha.
- Mức âm thanh: High, Low, Off.
- Bộ nhớ trend: 72 giờ nhớ nhịp mạch và độ bão hòa.
- Ngõ ra chuẩn mini USB loại B.
- Kích thước máy (rộng x cao x sâu): 70 x 165 x 30 mm.

**Trọng lượng: 200g (bao gồm 1 cell pin Lithium)**

**Khoảng hiển thị:**

- SpO2: 0% ~ 100%
- Nhịp đập: 30 ~ 250 nhịp/phút.
- 250g (bao gồm 2 cell pin Lithium)

**Khoảng đặt trước:**

Người lớn Trẻ sơ sinh

- SpO2 (mức cao) 100% 95%
- SpO2 (mức thấp) 85% 80%

Nhịp mạch (mức cao) 140 nhịp/phút 200 nhịp/phút

Nhịp mạch (mức thấp) 55 nhịp/phút 100 nhịp/phút

**Khoảng cảnh báo:**

- Độ bão hòa 50 ~ 100 & OFF 50 ~ 99% & OFF
- Nhịp mạch 30 ~ 300 nhịp/phút & OFF 30 ~ 300 nhịp/phút & OFF

**Độ chính xác:**

- SpO2:  $\pm 2\%$  (trong khoảng 70 ~ 100%)
- Nhịp mạch:  $\pm 2$  nhịp/phút hay  $\pm 2\%$  (trong khoảng 30 ~ 300 nhịp/phút).

**Nguồn điện:**

Điện áp đầu vào: 100-240 VAC 50-60Hz

Bộ sạc pin: DC 5V, 2A

Pin:

- Loại: Lithium Ion có thể sạc lại.
- Thời gian sử dụng: khoảng 3 giờ (1 Cell), 6 giờ (2 Cell).
- Thời gian sạc: 90 phút (1 Cell), 180 phút (2 Cell).

Môi trường hoạt động:

Nhiệt độ:

- Mức cao Mức thấp
- Không xác định (trong khoảng <70%)

Độ ẩm:

- Hoạt động: 10 ~ 40 độ C.
- Cất giữ/vận chuyển: -10 ~ 50 độ C.
- Hoạt động: 30 ~ 85% (không ngưng tụ)
- Lưu trữ/vận chuyển: 20 ~ 95% (không ngưng tụ)
- Áp suất: 70 ~ 106 kpa

Chế độ hiển thị:

Máy Palmcare+ có 6 kiểu hiển thị gồm: 3 kiểu theo chiều dọc và 3 kiểu theo chiều ngang.

- (1) Các icon theo dõi trạng thái làm việc của máy.
- (2) Giá trị SpO2 và nhịp mạch thu được.
- (3) Dạng sóng

- Yêu cầu báo giá bao gồm thuế VAT, chi phí giao hàng, hướng dẫn sử dụng,
- Thanh toán: Chuyển khoản 1 lần trong thời gian 30 ngày kể từ ngày nghiệm thu thanh lý hợp đồng,
- Địa điểm giao hàng: Tại đơn vị sử dụng (Bệnh viện ĐKKV phía Nam),
- Có kê khai giá trên Công Bộ Y tế,
- Thời gian bảo hành: 12 tháng.