

THÔNG BÁO CHÀO HÀNG

Kính gửi: Các đơn vị nhà cung cấp tại Việt Nam

Công ty Cổ phần Bệnh viện Đa khoa Bình Định đang có nhu cầu **Mua Sắm Trang thiết bị y tế, linh kiện, công cụ dụng cụ** phục vụ khu hồi sức Nhi sơ sinh tại Bệnh viện. Kính mời các nhà cung cấp có đủ năng lực, kinh nghiệm và điều kiện tham gia chào giá với các thông tin sau:

Tên gói mua sắm: TRANG THIẾT BỊ Y TẾ, LINH KIỆN, CÔNG CỤ DỤNG CỤ (Chi tiết theo bảng danh mục đính kèm)

1. Thông số kỹ thuật: yêu cầu tính năng, thông số kỹ thuật đính kèm.
2. Hình thức lựa chọn: Lựa chọn Nhà Cung cấp theo hình thức chào hàng cạnh tranh
3. Hình thức Hợp đồng: Hợp đồng mua bán
4. Thời gian nhận chào giá: Trong vòng 09 ngày kể từ ngày Thông báo (trừ thứ 7 và chủ nhật và nghỉ lễ)
5. Hiệu lực của chào giá: 90 ngày
6. Yêu cầu hồ sơ chào giá:
 - 6.1. Hồ sơ chào giá có niêm phong, đóng dấu ký tên của người có thẩm quyền.
 - 6.2. Số lượng Hồ sơ: 01 bộ hồ sơ (bản gốc)
 - 6.3. Nội dung Hồ sơ chào giá bao gồm:
 - Thư chào giá cạnh tranh
 - Bảng chào giá phải được ký tên, đóng dấu bởi người đại diện theo pháp luật của Công ty
 - Bảng báo giá vật tư tiêu hao, linh kiện, phụ kiện sửa chữa dùng cho máy (nếu có)
 - Hồ sơ năng lực:
 - + Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc giấy phép đăng ký kinh doanh (bản sao)
 - + kê khai năng lực nhà cung cấp trong lĩnh vực kinh doanh chính
 - Hồ sơ kinh nghiệm
 - Kê khai các hợp đồng đã và đang thực hiện với các Bệnh Viện. (nếu có)
 - Hồ sơ nguồn gốc, thông tin vật tư, thiết bị
 - Thư giảm giá hoặc các tài liệu khác nếu có
 - Bảng đáp ứng theo yêu cầu tính năng kỹ thuật đính kèm.
 - 6.4. Nội dung khác:
 - Điều kiện thanh toán chuẩn:
 - + Thanh toán 100% trong vòng 90 ngày kể từ ngày bàn giao nghiệm thu và xuất hóa đơn tài chính (Hoặc điều kiện thanh toán khác theo thỏa thuận)

▪ Công ty có quyền xem xét, lựa chọn ký kết hợp đồng đối với toàn bộ hoặc một phần các nội dung/hạng mục mà nhà cung cấp chào giá.

▪ Nhà cung cấp có thể chào giá một phần hoặc toàn bộ nội dung/ danh mục.

▪ Nhà cung cấp khi tham gia chào giá đồng ý rằng việc Công ty lựa chọn một phần hoặc toàn bộ phạm vi cung cấp sẽ không làm thay đổi đơn giá đã chào cho từng hạng mục và không phát sinh khiếu nại, yêu cầu bồi thường hoặc điều chỉnh giá do việc thay đổi phạm vi ký kết hợp đồng.

▪ Nhà cung cấp được đánh giá trên cơ sở:

+ Đáp ứng yêu cầu pháp lý và kỹ thuật tối thiểu

+ Đơn giá tham gia

+ Tiến độ giao hàng

+ Điều kiện thanh toán

Bảo hành:

▪ Bảo hành

6.5. Đơn vị chào giá cam kết:

▪ Chỉ tham gia với tư cách 01 nhà cung cấp chính;

▪ Tại thời điểm chào giá, không thuộc trường hợp giải thể hoặc không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định pháp luật.

▪ Tuân thủ quy định pháp luật hiện hành trong phạm vi hoạt động của đơn vị chào giá.

Hồ sơ có thể gửi trực tiếp, bằng fax hoặc qua bưu điện qua địa chỉ sau:

Phòng Mua Hàng - CTCP Bệnh viện Đa khoa Bình Định

Địa chỉ: Số 39A Phạm Ngọc Thạch, Phường Quy Nhơn, Tỉnh Gia Lai

Điện thoại: 0256 247 8888, di động: 0935.557977 – Phòng Mua hàng

Email: Muahang@benhvienbinhdinh.com.vn

Rất mong nhận được sự hợp tác từ Quý công ty./.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, Phòng Mua hàng



Stt	Danh mục hàng hóa	Đvt	Số lượng	Ghi chú
Gói 1: Trang thiết bị				
1	Giường hồi sức trẻ sơ sinh	máy	1	
2	Máy đo SPO2 loại cầm tay	máy	3	
Gói 2: Linh kiện/ phụ kiện				
1	Bộ kiểm soát giọt dùng cho máy Infusomat P	cái	4	
2	Bộ lưu lượng 5 lít/pm + bình làm ẩm 300 ml	bộ	15	
3	Bao đo huyết áp cơ size M Greetmed	cái	2	
4	Bao đo huyết áp cơ size S Greetmed	cái	1	
5	Cảm biến lưu lượng sơ sinh dùng cho máy thở R860	cái	2	
6	Cáp kết nối của cảm biến lưu lượng sơ sinh dùng cho máy thở R860	cái	2	
7	Bộ dây thở sơ sinh dùng nhiều lần cho máy thở R860	bộ	4	
Gói 3: Công cụ, dụng cụ				
1	Kéo 16cm thẳng 2 đầu tù	cái	1	
2	Khay inox chữ nhật 22x32x2cm	cái	1	
3	Khay đếm/ chia thuốc có rãnh	cái	9	
4	Dụng cụ nghiền thuốc	cái	10	
5	Bóp bóng Ambu có van PEEP sơ sinh	bộ	1	
6	Bóp bóng Ambu có van PEEP trung	bộ	1	
7	Xe tiêm nhựa cấp cứu	cái	1	

TÍNH NĂNG KỸ THUẬT CẢM BIẾN ĐẾM GIỌT (DROP SENSOR)

Tương thích: Máy truyền dịch B.Braun Infusomat P

1. Đặc tính chung

Chủng loại: Cảm biến đếm giọt hồng ngoại ngoại vi, dạng kẹp.

Mục đích sử dụng: Theo dõi tốc độ rơi của giọt dịch trong bầu nhỏ giọt, truyền tín hiệu về máy để kiểm soát tốc độ và đưa ra cảnh báo an toàn.

Tình trạng: Mới 100%.

Tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485

2. Thông số kỹ thuật chi tiết

STT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết
1	Cấu tạo	Dạng kẹp (Clip-on), có lò xo đàn hồi để bám chắc vào các kích cỡ bầu nhỏ giọt tiêu chuẩn.
2	Dây dẫn	Dây dạng xoắn (coiled cable) để tăng độ bền cơ học và tính linh hoạt khi sử dụng, tránh đứt ngầm.
3	Cổng kết nối	Đầu kết nối (Plug) chuyên dụng cho dòng máy Infusomat P, đảm bảo tiếp xúc tốt, có ngàm giữ chắc chắn.
4	Tính năng phát hiện	- Phát hiện chính xác từng giọt dịch. - Phát hiện tình trạng "dòng chảy tự do" (Free-flow). - Phát hiện khi bầu dịch bị trống (hết dịch).
5	Chất liệu	Nhựa y tế cao cấp, có khả năng chống va đập, chịu được các hóa chất sát khuẩn bề mặt thông dụng tại bệnh viện.
6	Khả năng tương thích	Hoạt động đồng bộ 100% với hệ thống báo động của máy truyền dịch Infusomat P (Hãng B.Braun).

3. Yêu cầu về tính năng và vận hành

Cảm biến phải có độ nhạy cao, không bị nhiễu bởi ánh sáng môi trường xung quanh.

Thiết kế công thái học, dễ dàng tháo lắp bằng một tay vào bầu nhỏ giọt của các bộ dây truyền dịch (IV sets) tương thích.

Đầu kẹp phải đảm bảo cố định vị trí, không bị trượt trong suốt quá trình truyền dịch kéo dài.

TÍNH NĂNG KỸ THUẬT MÁY ĐO SPO2 CẢM TAY

I YÊU CẦU CHUNG

- 1 Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn ISO 13485
- 2 Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, giấy phép lưu hành, tờ khai hải quan, phân loại thiết bị
- 3 Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2025 trở về sau chưa qua sử dụng
- 4 Thiết bị hoạt động được trong môi trường có nhiệt độ từ 18°C - 30°C, độ ẩm tới 70%.

II CẤU HÌNH THIẾT BỊ

- 1 Máy chính: 01 máy
- 2 Phụ kiện nguồn: Pin sạc kèm bộ sạc (hoặc pin kiềm AA/AAA): 01 bộ
- 3 Cảm biến đo SpO2 dùng cho trẻ em/sơ sinh: 01 bộ

III YÊU CẦU ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- 1 Đối tượng sử dụng: Dùng cho trẻ em hoặc trẻ sơ sinh
- 2 Màn hình hiển thị màu LCD hoặc TFT, hiển thị rõ nét các thông số và dạng sóng
- 3 Thông tin hiển thị: Độ bão hòa oxy trong máu (SpO2), nhịp mạch, trạng thái pin, trạng thái cảnh báo, trạng thái âm thanh.
- 4 Có giao diện tiếng Anh hoặc tiếng Việt
- 5 Hệ thống cảnh báo: Có cảnh báo bằng âm thanh và hình ảnh khi các chỉ số vượt ngưỡng cài đặt (độ bão hòa oxy, nhịp mạch) hoặc khi có lỗi kết nối cảm biến, pin yếu.
- 6 Có chức năng điều chỉnh mức âm thanh (Cao, thấp hoặc tạm tắt cảnh báo)
- 7 Bộ nhớ lưu trữ (Trend): Lưu trữ dữ liệu liên tục tối thiểu ≥ 24 giờ
- 8 Cổng kết nối: Có cổng kết nối truyền dữ liệu (USB, Type-C, Micro USB hoặc tương đương) để kết xuất dữ liệu sang máy tính.
- 9 Nguồn điện: Sử dụng pin sạc tích hợp (có kèm bộ sạc nguồn) hoặc sử dụng pin kiềm thông dụng AA/AAA.
- 10 Dải hiển thị/đo SpO2: Dải đo bao phủ tối thiểu từ 35% - 100%.
- 11 Dải hiển thị/đo nhịp mạch: Dải đo bao phủ tối thiểu từ 30 - 240 nhịp/phút.
- 12 Độ chính xác đo SpO2: Trong dải đo 70% - 100%: sai số không quá $\pm 2\%$.
- 13 Độ chính xác đo nhịp mạch: Trong toàn dải đo: sai số không quá ± 2 nhịp/phút hoặc $\pm 2\%$.
- 14 Máy sử dụng công nghệ xử lý tín hiệu kỹ thuật số, đảm bảo độ chính xác đo trong điều kiện bệnh nhân cử động hoặc tưới máu thấp

IV YÊU CẦU KHÁC

- 1 Thời gian bảo hành: tối thiểu 01 năm
- 2 Cung cấp đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh/Việt
- 3 Cam kết lắp đặt, vận hành, hướng dẫn sử dụng đầy đủ cho đơn vị sử dụng
- 4 Cam kết đảm bảo cung cấp phụ tùng, linh kiện thay thế, phụ kiện tiêu hao trong vòng tối thiểu 08 năm



TÍNH NĂNG KỸ THUẬT GIƯỜNG HỒI SỨC TRẺ SƠ SINH

1. Cấu hình cung cấp (Tối thiểu)

- 01 Máy chính (bao gồm hệ thống giá đỡ và thân máy bằng inox/hợp kim chống gỉ).
- 01 Hệ thống sưởi
- 01 Bộ điều khiển nhiệt độ
- 01 Đệm nằm chuyên dụng cho trẻ sơ sinh.
- 04 Bánh xe (có ít nhất 02 bánh có khóa).

2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

2.1. Đặc tính chung

Vật liệu: Thân bàn bằng Inox 304 hoặc thép không gỉ sơn tĩnh điện, chịu được các hóa chất khử khuẩn bệnh viện.

Thiết kế: Dạng xe đẩy có bánh xe di động, tích hợp ngăn kéo đựng đồ và kệ phía dưới để máy hút hoặc vật tư.

Khay nằm: Có thành chắn bằng nhựa trong suốt hoặc mica (có thể tháo rời hoặc hạ xuống được) để ngăn trẻ ngã và dễ thao tác chuyên môn.

2.2 Thông số kỹ thuật cụ thể

Bộ phận phát nhiệt: Sử dụng thanh điện trở nhiệt

Công suất sưởi: Tối thiểu 500W - 600W

Cơ chế bảo vệ: Phải có rơ-le nhiệt bảo vệ độc lập, tự động ngắt nguồn khi thanh trở quá nhiệt để tránh nguy cơ cháy nổ hoặc hỏa hoạn.

Máng phản xạ: Có chao đèn bằng inox gương hoặc nhôm phản xạ nhiệt để tập trung nhiệt lượng xuống mặt bàn nằm.

Hệ thống điều khiển: Vi xử lý kỹ thuật số (PID control) để duy trì nhiệt độ ổn định, tránh hiện tượng quá nhiệt do quán tính nhiệt của thanh điện trở

Chế độ sưởi:

- Chế độ Pre-warm (làm ấm trước).
- Chế độ Baby (tự động theo nhiệt độ da).
- Chế độ Manual (điều khiển tay theo công suất %).

Cảm biến nhiệt độ: Loại cảm biến độ nhạy cao (NTC hoặc PT100)

Độ phân giải hiển thị: 0.1°C

Hệ thống báo động:

- Lỗi cảm biến (Sensor fail).
- Chênh lệch nhiệt độ cài đặt và thực tế $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Quá nhiệt $> 38^{\circ}\text{C}$ hoặc theo cài đặt an toàn).
- Mất nguồn điện.

Tiện ích: Có đèn chiếu sáng khám bệnh (Halogen hoặc LED) riêng biệt với bộ phận sưởi.

