

Số: 343/TTYT-KD

Vân Đồn, ngày 02 tháng 8 năm 2023

“V/v cung cấp thông tin nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ khám chữa bệnh và công tác chuyên môn cho Trung tâm Y tế huyện Vân Đồn năm 2023”

Kính gửi: Các tổ chức/ cá nhân cung cấp hàng hóa,  
Trang thiết bị y tế.

Căn cứ Quyết định số 407/QĐ-SYT ngày 22/5/2023 của Sở Y tế Quảng Ninh về việc giao dự toán kinh phí tăng cường cơ sở vật chất, mua sắm trang thiết bị cho các đơn vị trực thuộc Sở Y tế năm 2023 (đợt 2);

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Trung tâm Y tế huyện Vân Đồn đang có nhu cầu mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ công tác chuyên môn (*Chi tiết theo phụ lục 1 đính kèm*).

Các tổ chức/cá nhân quan tâm, có khả năng cung cấp hàng hóa nêu trên báo giá và cung cấp thông tin theo mẫu tại phụ lục 2.

- Địa chỉ nhận thông tin: Khoa Dược-TTB-VTYT, Trung tâm Y tế huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh.

+ Địa chỉ: Thôn 12, xã Hạ Long, huyện Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh.

+ Ông Nghiêm Việt Dũng - Khoa Dược-TTB-VTYT, Trung tâm Y tế huyện Vân Đồn. SĐT: 0913388295. Email: khoaduoc@trungtamytevandon.vn

- Thời gian nhận báo giá: **Từ ngày 02/8/2023 đến 16h30 ngày 10/8/2023**

- Yêu cầu hiệu lực của báo giá:  $\geq 90$  ngày kể từ ngày báo giá.

Trung tâm Y tế huyện Vân Đồn trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, KD.

**PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Vũ Thị Thanh Thủy**

## PHỤ LỤC 1 : DANH MỤC THIẾT BỊ

( Kèm theo Công văn số: 343/TTYT-KD ngày 02/8/2023 của TTYT huyện Vân Đồn )

STT	Cấu hình Trang thiết bị đề xuất	Số lượng	Đơn vị tính
<b>1</b>	<b>Máy xét nghiệm HbA1C</b>	<b>1</b>	<b>Máy</b>
<b>1.a</b>	<b>Yêu cầu chung:</b>		
	Máy mới 100%		
	Sản xuất từ năm 2022 trở đi → Sản xuất năm 2023		
	Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc tương đương		
<b>1.b</b>	<b>Cấu hình kỹ thuật:</b>		
	Máy chính:01 chiếc		
	Giấy in nhiệt : 01 cuộn		
	Dây nguồn :01 chiếc		
	Đầu lọc Barcode: 01 cái		
	Rack bệnh phẩm: 06 cái		
	Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển		
<b>1.c</b>	<b>Tính năng kỹ thuật:</b>		
	- Phương pháp: HPLC (Sắc ký lỏng cao áp)		
	- Thông số: HbA1c		
	- Tốc độ xét nghiệm: $\geq 70$ giây / xét nghiệm		
	- Độ dài bước sóng: 420/660nm kép hoặc tương đương		
	- Loại mẫu: Máu toàn phần, máu pha loãng trước		
	- Công suất tự động nạp: $\geq 110$ ống, tải liên tục để thử nghiệm nhiều hơn.		
	- Bộ dụng cụ thuốc thử: Eluent A, Eluent B, Hemolysis, cột sắc ký.		
	- Chính xác: CV <2%		
	- Cột sắc khí: thời hạn sử dụng $\geq 4000$ test.		
	- Phạm vi báo cáo: $\leq 3$ - $\geq 18\%$		
	- Điều kiện làm việc: Nhiệt độ: $\leq 15$ - $\geq 30^{\circ}\text{C}$ , Độ ẩm: $\leq 30$ - $\geq 80\%$		
	- Điện áp: $\leq 100$ -240VA, $\leq 50$ / 60Hz		
	- Kích thước: $\leq 760\text{mm} \times 600\text{mm} \times 570\text{mm}$ .		
<b>2</b>	<b>Máy theo dõi bệnh nhân</b>	<b>5</b>	<b>Máy</b>
<b>2.a</b>	<b>Yêu cầu chung:</b>		
	Máy mới 100%		
	sản xuất từ năm 2022 trở đi		
	Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 ; FDA hoặc CE		
	Môi trường hoạt động: 40 độ C, độ ẩm tối đa 95%		
<b>2.b</b>	<b>Cấu hình kỹ thuật:</b>		
	Máy chính theo dõi 5 thông số : 01 máy		
	Bộ phụ kiện đi kèm, bao gồm:		

	+ Bộ phụ kiện đo ECG cho người lớn: 01 bộ		
	+ Bộ phụ kiện đo nhiệt độ: 01 bộ		
	+ Bộ phụ kiện đo SpO2 dành cho người lớn: 01 bộ		
	+ Cảm biến SpO2 dành cho trẻ em sử dụng nhiều lần: 01 chiếc		
	+ Cảm biến SpO2 dành cho trẻ sơ sinh sử dụng nhiều lần: 01 chiếc		
	+ Bộ phụ kiện đo huyết áp dành cho người lớn: 01 bộ		
	+ Bao đo huyết áp trẻ em: 01 chiếc		
	+ Bao đo huyết áp trẻ sơ sinh: 01 chiếc		
	+ Bộ phụ kiện đo NIBP : 01 bộ		
	+ Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ		
<b>2.c</b>	<b>Tính năng kỹ thuật:</b>		
	<b>1. Màn hình hiển thị</b>		
	Màn hình màu TFT LCD hoặc LED hoặc công nghệ tương đương, kích thước $\geq 12$ inch		
	Độ phân giải: $\geq 800 \times 600$		
	- Số dạng sóng hiển thị đồng thời trên màn hình: $\geq 4$ dạng sóng		
	<b>2. Các thông số đo</b>		
	<b>2.1. Điện tim (ECG)</b>		
	- Dải đo nhịp tim:		
	- Dải đo nhịp tim: từ $\leq 15$ đến $\geq 300$ nhịp/phút		
	- Độ chính xác: $\leq \pm 2\%$		
	- Độ phân giải: $\leq 1$ nhịp/phút		
	- Cài đặt được giới hạn báo động nhịp tim		
	<b>2.2. Nhịp thở</b>		
	- Dải đo:		
	+ Người lớn/trẻ em: từ 0 đến $\geq 120$ nhịp/phút		
	+ Sơ sinh: 0 đến $\geq 150$ nhịp/ phút		
	- Độ chính xác:		
	+ Độ chính xác: $\leq \pm 2$ nhịp/ phút		
	+ Độ phân giải: $\leq 1$ nhịp/phút		
	+ Cài đặt được giới hạn báo động nhịp thở		
	<b>2.3. Nồng độ bão hòa oxy trong máu (SpO2)</b>		
	- Dải đo: 0 đến 100%		
	- Độ phân giải: 1%		
	- Độ chính xác: $\leq \pm 2\%$ hoặc $\leq \pm 3\%$		
	- Nhịp mạch: $\leq 30 - \geq 300$ nhịp/phút		
	Cài đặt được giới hạn báo động SpO2, nhịp mạch		
	<b>2.4. Huyết áp không xâm lấn (NIBP)</b>		
	- Phương pháp đo: dao động kế		
	- Dải đo:		
	+ Dải đo: $\leq 10 - \geq 200$ mmHg		
	- Độ chính xác huyết áp:		
	+ Độ chính xác : $\leq \pm 8$ mmHg		

	+ Sai số trung bình tối đa $\leq \pm 5$ mmHg		
	- Nhịp mạch: $\leq 40 - \geq 200$ Nhịp/phút		
	- Cài đặt được giới hạn cảnh báo huyết áp		
	<b>2.5. Nhiệt độ</b>		
	- Dải đo: $\leq 0$ đến $\geq 45$ độ C		
	- Độ phân giải: $\leq 0,1$ độ C		
	- Độ chính xác: $\leq \pm 0,1$ độ C		
	- Cài đặt được giới hạn báo động nhiệt độ		
	Cổng giao tiếp		
	Cổng USB		
	Cổng kết nối với chuông gọi y tá, RS-232, điều khiển từ xa ; Cổng xuất dữ liệu Analog		
	<b>Đầu ghi nhiệt</b>		
	số kênh : $\geq 3$ kênh		
	Tốc độ in : 25mm/s, 50mm/s		
	<b>Pin hoặc ắc qui</b>		
	Thời gian làm việc $\geq 3$ giờ		
<b>3</b>	<b>Bơm tiêm điện</b>	<b>5</b>	<b>Cái</b>
<b>3.a</b>	<b>Yêu cầu chung:</b>		
	Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2023 trở về sau		
	Đạt tiêu chuẩn ISO:13485 hoặc tương đương		
	Nguồn: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz		
<b>3.b</b>	<b>Cấu hình kỹ thuật:</b>		
	Máy chính: 01 Cái		
	Bộ phụ kiện tiêu chuẩn theo máy : 01 Bộ		
	Bộ sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ		
<b>3.c</b>	<b>Tính năng kỹ thuật:</b>		
	Độ chính xác: $\leq \pm 1\%$		
	Màn hình hiển thị LCD màu $\geq 3,5$ inch		
	Có thể sử dụng ít nhất các loại bơm tiêm: 5mL, 10mL, 20mL, 30mL, 50/60mL với sai số $\pm 1\%$ trên thiết bị (không bao gồm sai số ống tiêm) ( $\pm 3\%$ sai số tổng) của nhiều nhãn Bơm tiêm của nhiều hãng sản xuất khác nhau ( $\geq 16$ nhãn)		
	Ít nhất có chế độ đặt liều: mL/h, $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{m}$ , $\text{mg}/\text{kg}/\text{h}$		
	Dải tốc độ : từ $0,1 \leq$ tới $\geq 1800$ mL/h		
	Cài đặt thể tích dịch tiêm: $0,1 \leq$ đến $\geq 9999$ mL		
	Cài đặt thời gian tiêm: 1 phút $\leq$ tới $\geq 99$ giờ 59 phút		
	Có hiển thị thể tích dịch đã tiêm		
	Tốc độ KVO : từ 0.1 mL/h tới 1.0 mL/h		

	Có ít nhất 03 chế độ quản lý áp lực : Thấp từ 50-80 kPa, Trung bình : 80-120 kPa, Cao : 120 - 150 kPa.		
	Có hiển thị nhãn và cỡ bơm tiêm trên màn hình		
	Thời gian hoạt động của pin lên tới $\leq 8$ giờ khi được sạc đầy và chạy với tốc độ $\leq 5$ ml/h		
	Có chế độ báo động : Tắc đường tiêm truyền. Gần hết dịch. Cảnh báo kiểm soát vị trí ống tiêm, kiểm tra kẹp thân ống tiêm, phát hiện vành và đầu ống tiêm . Pin yếu. Báo động lại. Cảnh báo ống tiêm bị hỏng, cảnh báo sự cố kỹ thuật.		

## PHỤ LỤC 2

### Biểu mẫu bảng cung cấp thông tin hàng hóa và chào giá

(Kèm theo Công văn số 343/TTYT-KD ngày 02/8/2023 của TTYT huyện Vân Đồn)

STT	Tên hàng hóa	Ký mã hiệu/ nhãn mác sản phẩm	Hãng sản xuất/ Hãng chủ sở hữu	Nước sản xuất	Cấu hình, thông số kỹ thuật của hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã bao gồm VAT) (VND)	Thành tiền (VND)	Số đăng ký lưu hành/ số giấy phép nhập khẩu	Phân loại của hàng hóa (không phân loại, A, B, C, D)	Phân nhóm theo TT 14/2020	Ghi Chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)

- Báo giá trên có hiệu lực đến ngày ..... (tối thiểu 90 ngày)
- Chúng tôi cam kết các thông tin nêu trên là hoàn toàn chính xác và cam kết chịu hoàn toàn trách nhiệm về các thông tin đã cung cấp cho Trung tâm Y tế.

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ**  
(Ký tên, đóng dấu)