

Yên Dũng, ngày 07 tháng 8 năm 2026

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh hàng hóa

Trạm Y tế Yên Dũng có nhu cầu tiếp nhận báo giá phục vụ lập dự toán: Mua sắm bổ sung tài sản, trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh, chăm sóc sức khỏe ban đầu, phòng chống dịch bệnh và các hoạt động chuyên môn của Trạm Y tế Yên Dũng, theo yêu cầu tại phụ lục kèm theo. Chi tiết đề nghị báo giá như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trạm Y tế Yên Dũng.
- Họ và tên: Nguyễn Thị Thu Hoài.
 - Chức vụ: Giám đốc
 - Điện thoại:

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Khoa Dược, Thiết bị y tế và cận lâm sàng - Trạm Y tế Yên Dũng, tỉnh Bắc Ninh.

- Nhận qua email: Tramytendung@gmail.com.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: 10 ngày kể từ ngày phát hành yêu cầu báo giá. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá hàng hóa:

1. Hàng hóa đề nghị báo giá như sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Tính năng, đặc tính kỹ thuật của hàng hóa	ĐVT	Số lượng
1.	Máy điện tim 6 kênh	I. Đặc tính chung - Sản xuất năm: 2025 trở về sau - Chất lượng máy: Mới 100% - Nhà máy sản xuất máy chính đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Điện nguồn sử dụng: 220V/50Hz. - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ: Từ 5 °C – 40 °C + Độ ẩm: Từ 25% - 95%	Chiếc	01

II. Cấu hình tiêu chuẩn của 01 chiếc bao gồm:

- Máy chính: 01 chiếc.
- Cáp điện tim: 01 chiếc.
- Dây nguồn: 01 chiếc.
- Điện cực trước ngực: 06 quả.
- Điện cực chi: 04 chiếc
- Ấc qui theo máy: 01 chiếc
- Giấy in: 01 thép
- Xe inox để máy (Mua tại Việt Nam): 01 chiếc
- Bộ sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

III. Thông số kỹ thuật

Tính năng chung:

- Khả năng kết nối hệ thống mạng bệnh viện qua cổng mạng LAN
 - Dữ liệu bệnh nhân có thể xuất ra dạng DICOM hoặc PDF
 - Bộ nhớ trong lưu trữ tới 800 file ECG
- ECG đầu vào:
- Mạch vào: Được cách ly và bảo vệ để tránh sốc điện tim
 - Độ nhạy: 10 mm/mV $\pm$ 2%
 - Điện trở vào: $\geq 50 \text{ M}\Omega$ ở 0.67Hz
 - Hệ số lọc nhiễu: $> 105 \text{ dB}$
 - Điện áp bù: $\pm 550 \text{ mV}$
 - Tần số đáp ứng: 0.05 Hz đến 150 Hz ($+0.4/-3 \text{ dB}$)
 - Nhiều trong: $\leq 20 \mu\text{Vp-v}$
 - Tỷ lệ thu thập mẫu: 16.000 mẫu/giây/ kênh
 - Nhiều giữa các kênh: $\leq -40\text{dB}$
 - Dải đo và hiển thị nhịp tim: 30 – 300 nhịp/ phút
 - Độ chính xác: $\pm 10\%$ (30 - 240 nhịp/ phút)

Xử lý tín hiệu:

- Đạo trình: 12 đạo trình
- Tỷ lệ lấy mẫu: 500 mẫu/ giây
- Bộ lọc nhiễu xoay chiều: 50/60 Hz
- Hằng số thời gian: $\geq 3.2\text{s}$
- Bộ lọc cao tần: 75, 100, 150 Hz
- Bộ lọc nhiễu điện cơ: 25, 35 Hz
- Đáp ứng tín hiệu tối thiểu: $\leq 20 \mu\text{Vp-v}$
- Bộ lọc chống trôi: yếu 0.1 Hz (-20dB) mạnh 0.1 Hz (-34dB)
- Độ nhạy: 5, 10, 20 mm/mV
- Phát hiện tạo nhịp: có
- Bộ chuyển đổi A/D: 24 bit

Hiển thị:

- Màn hình màu LCD TFT

		- Kích thước: 8 inch - Độ phân giải: 800 x 480 điểm - Hiển thị dữ liệu: dạng sóng 12 đạo trình, thông tin bệnh nhân, cài đặt độ ghi, chế độ hoạt động, nhịp tim, phức hợp QRS, thông báo lỗi, tiếp xúc điện cực và độ nhiễu. Ghi: - Chế độ in: in nhiệt - Mật độ in: 200 dpi - Số kênh: 3, 4 (3+ nhịp), 6 - Tốc độ giấy: 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/giây - Dữ liệu ghi: Dạng sóng ECG, nhịp tim, tên đạo trình, phiên bản, ngày và giờ, tốc độ giấy, độ nhạy, bộ lọc, tên bệnh viện, thông tin bệnh nhân, thông tin phép đo và đánh dấu. Phân tích điện tim: - Áp dụng cho bệnh nhân: Trẻ sơ sinh, trẻ em, người lớn - Mục phân tích kết quả: 5 - Mục tìm ra kết quả điện tim: 200. Nguồn điện, AC và DC: - AC: 220V 50 Hz - DC:Ắc quy trong có thời gian hoạt động hơn 50 phút. An toàn: - Phù hợp với tiêu chuẩn IEC. Quản lý dữ liệu: - File đầu ra: PDF, DICOM - Kết nối với máy in ngoài Kiểm định hiệu chuẩn thiết bị trước khi đưa vào sử dụng		
2.	(Đèn mỏ) Đèn khám led	Điện áp đầu vào): AC 100–240V ~ 50/60Hz Điện áp đầu ra: DC 24V 48W Công suất): 9W Điện áp): 24V Dòng điện): 360mA Nhiệt độ màu): 4300K (Ánh sáng trắng tự nhiên/trung tính) Cường độ ánh sáng/Độ sáng: 10000 Lux Chỉ số hoàn màu): Ra ≥ 92 (Giúp nhìn màu sắc mô, da rất thực tế) Loại bóng: LED	Cái	02
3.	Máy phun thuốc phòng dịch	Cấu hình: Hệ thống ống phun (ống dẫn mềm, ống nối cứng, vòi phun vệt) Bộ điều chỉnh lưu lượng (lưỡi gà, cần gạt) Dây đeo vai có đệm mút dày + Tấm lưới đệm lưng thoáng	Cái	01

		khí chống mồi Bình đo/pha tỉ lệ xăng nhớt Bộ dụng cụ tháo lắp cơ bản (khóa mở bugi, tua vít, lục giác) Màng lọc rác bình chứa nước và tấm lọc đáy bình khi rải hạt Thông số kỹ thuật: Loại động cơ 2 thì, xi-lanh đơn, làm mát bằng gió (Mã động cơ: 1E40FP-3Z) Nhiên liệu sử dụng Xăng pha nhớt 2 thì (Tỷ lệ khuyến cáo 25:1) Dung tích xi-lanh: 41.5 CC Công suất động cơ 1.83 kW (Tương đương khoảng 2.5 HP- sức ngựa) Tốc độ vòng quay 7.500 - 8.000vòng/phút Hệ thống đánh lửa CDI (Đánh lửa điện bán dẫn) Cơ chế khởi động Giật nổ bằng tay Dung tích bình chứa 20l (Thùng chứa làm từ nhựa nguyên chất chịu va đập) phạm vi phun xa $\geq 11m$ Năng suất phun nước Kích thước đóng gói $\geq 4l/phút$ Năng suất phun bột & hạt $\geq 6kg/phút$ Chất liệu cánh quạt Hợp kim nhôm/thép gia cường Chất liệu lưới gà: Inox chống gỉ sét và ăn mòn hóa chất Trọng lượng máy: Khoảng 11kg Kích thước đóng gói: 50X50X73 cm		
4.	Huyết áp đồng hồ	* Cấu hình - Đồng hồ đo áp suất hiển thị kim tiêu chuẩn cho người lớn: 01 chiếc - Hệ thống bơm khí: 01 bộ - Bao đo bằng cotton dành cho người lớn kích thước 140x500mm: 01 chiếc - Bao hơi cao su kích thước 120x220mm: 01 chiếc - Ống nghe tim phổi: 01 chiếc - Túi đựng giả da: 01 chiếc - Hướng dẫn sử dụng bằng Tiếng Việt: 01 bộ * Đặc tính và thông số kỹ thuật - Khoảng đo huyết áp: 20~ 300mmHg, với điểm giá trị bắt đầu từ 0 - Hệ thống bơm bằng cao su, quả bóp có van bằng chất liệu cao su chống oxy hóa. - Vòng bít làm bằng chất liệu vải có độ bền cao - Hệ thống dây dẫn khí bằng cao su cao cấp, chống oxy hóa	Bộ	02

		- Đồng hồ áp lực hiển thị áp suất chuẩn (không bị lệch điểm không) * Tiêu chuẩn - Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 - Ống nghe 2 mặt, dây đơn - Tai nghe có độ khuếch đại lớn, nghe êm, không đau tai - Kiểm định hiệu chuẩn thiết bị trước khi đưa vào sử dụng		
5.	Đèn Clar Ju-mi	Được lắp với bóng đèn led trắng công suất 3W, nguồn điện được sử dụng là pin sạc dung lượng cao 3.7V-2000mAh, gương cầu lõm, hộp điện, bộ sạc và đai đội đầu. Bộ sạc pin tự động. Thông số cơ bản : Điện áp làm việc của bóng đèn 3.2-3.4VDC dòng làm việc 350mA. Điện áp pin: 3.7V. Điện áp nguồn AC: 220VAC.	Cái	02
6.	Bộ khám ngũ quan	+ Đầu khám tai: 01 Chiếc + Đầu khám mắt chức năng điều chỉnh thấu kính: 01 Chiếc + Đầu khám mũi có chức năng điều chỉnh loa soi mũi: 01 Chiếc + Gọng dẫn quang cong để khám thanh quản: 01 Chiếc + Gương soi thanh quản số 3 và số 4: 02 Chiếc + Bộ phận kẹp giữ đèn lưỡi: 01 Chiếc + Bộ loa soi tai các cỡ số 2, 3, 4: 01 Chiếc + Bóng đèn thay thế trên đèn soi tai (có thể dùng cho gọng dẫn quang cong): 01 Chiếc + Cán pin trung: 01 Chiếc + Hộp đựng bảo vệ cứng, chắc chắn: 01 Chiếc	Bộ	01
7.	Bóng bóp cấp cứu người lớn dùng nhiều lần	- Bộ bóng bóp cấp cứu bằng Silicon có thể hấp tiết trùng ở nhiệt độ cao và sử dụng nhiều lần, được làm bằng Silicon chất lượng cao và chất liệu PC / PSF hiệu suất cao. - Dùng cho người lớn - Mặt nạ thở người lớn cỡ số 5 - Bóng bóp bằng Silicon thể tích 1600ml - Túi chứa khí 2700ml - Van giảm áp an toàn - Hộp đựng bằng giấy	Cái	02
8.	Bóng bóp cấp cứu trẻ em dùng nhiều lần	- Bộ bóng bóp cấp cứu bằng Silicon có thể hấp tiết trùng ở nhiệt độ cao và sử dụng nhiều lần, được làm bằng Silicon chất lượng cao và chất liệu PC / PSF hiệu suất cao. - Dùng cho trẻ em - Mặt nạ thở trẻ em cỡ số 3 - Bóng bóp bằng Silicon thể tích 550ml - Túi chứa khí 2700ml - Van giảm áp an toàn	Cái	02

		- Hộp đựng bằng giấy		
9.	Nẹp cổ mềm H1	Làm từ mút xốp mềm, nhẹ và thoáng khí, vải, khóa Velcro. Dùng cho các trường hợp chấn thương nhẹ, hạn chế vận động, cỡ M	Cái	01
10.	Nẹp cổ cứng H1	Có khóa Velcro, thiết kế gồm 2 mảnh riêng biệt. Hỗ trợ sơ cứu chấn thương đốt sống cổ, treo cổ hoặc căng cổ quá mức, hỗ trợ sau phẫu thuật đốt sống cổ, cỡ M	Cái	01
11.	Bộ dụng cụ tiểu phẫu	* Đặc tính kỹ thuật: - Làm bằng thép không gỉ - 24 chi tiết bao gồm Cán dao số 3 : 01 Chiếc Canyun số 7 : 01 Chiếc Kéo cong nhọn 10cm : 01 Chiếc Kéo thẳng nhọn 10cm : 01 Chiếc Đè lưỡi cong : 01 Chiếc Kẹp răng chuột 16cm : 01 Chiếc Panh thẳng không mẫu 14cm : 01 Chiếc Panh cong không mẫu 14cm : 01 Chiếc Kẹp kéo lưỡi : 01 Chiếc Nĩa có mẫu 16cm : 01 Chiếc Nĩa không mẫu 16cm : 01 Chiếc Kim mang kim 16cm : 01 Chiếc Kim khâu : 01 vĩ Loa soi tai bộ 3 : 01 bộ Lưỡi dao số 11 : 10 Chiếc Mở miệng chữ T : 01 chiếc Mở mũi người lớn : 01 Chiếc Kéo thẳng nhọn 16cm : 01 Chiếc Parabeuf 12cm : 01 đôi Nĩa nha 16cm : 01 Chiếc Que thăm : 01 Chiếc Thông lòng máng : 01 Chiếc Troca : 01 Chiếc Hộp chữ nhật 22cm x12,5cm x5cm : 01 Chiếc	Bộ	01
12.	Cọc truyền	- Cọc truyền chân hộp, 3 chân - Chất liệu cọc truyền: inox 201 - Chân hộp 30cm x 60cm - Chiều cao có thể thay đổi từ 100-190cm - Cọc truyền có 2 móc treo - Có bánh xe có phanh giúp di chuyển thuận tiện và an toàn	Cái	04
13.	Bộ đặt nội khí	Thông số kỹ thuật: - Vật liệu: thép không gỉ, đạt chuẩn CE	Bộ	01

	quản người lớn	- Cán pin loại trung - Gồm 3 lưỡi cong - Lưỡi số 1: kích thước 9 cm - Lưỡi số 2: kích thước 11 cm - Lưỡi số 3: kích thước 13 cm		
14.	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Thông số kỹ thuật: - Vật liệu: thép không gỉ, đạt tiêu chuẩn CE - Cán pin loại trung - Gồm 3 lưỡi thẳng: - Lưỡi số 1: kích thước 10,5 cm - Lưỡi số 2: kích thước 15,5 cm - Lưỡi số 3: kích thước 19,5cm	Bộ	01
15.	Cân sức khỏe có thước đo chiều cao	- Tải trọng tối đa: 180kg - Độ chia: 1kg - Mặt cân hình tròn, đường kính 25cm - Kích thước bàn cân: 47 x 32cm - Điều kiện nhiệt độ: 5°C đến 35°C - Sai số tối thiểu: ± 1kg - Sai số tối đa: ± 2.5kg - Kích thước: 105.8 x 61.3 x 31.9 cm - Trọng lượng: 9.52kg - Thước đo chiều cao: 84-210cm - Kiểm định hiệu chuẩn thiết bị trước khi đưa vào sử dụng	Cái	02
16.	Giường châm cứu, xoa bóp, bấm huyệt	- Khung Inox 201 sáng bóng không nhiễm từ - Nệm bọc similý dày 5cm - Kích thước: D1800×R600×C650mm - Dùng khám bệnh, tập luyện PHCN, châm cứu - Có cả 2 chức năng nâng đầu và có lỗ để làm massage khi nằm sấp	Chiếc	02
17.	Máy châm cứu (máy điện châm)	Cấu hình: - Dây châm cứu: 05 chiếc - Dây điện xung: 01 chiếc - Điện cực điện xung dán: 02 chiếc - Điện cực điện xung: 10 - Đai quấn điện cực: 01 chiếc - Bút dò huyệt: 01 chiếc - Nguồn 9v: 01 chiếc - Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ Thông số kỹ thuật: Có năm loại sóng xung để lựa chọn: - Sóng liên tục - Sóng phân tán dày đặc: - Sóng không liên tục:	Cái	02

		- Sóng gọn: - Sóng hô hấp - Nguồn điện: 9VDC (1.5V X - Điện năng tiêu thụ: 2W - Trọng lượng: 1.2kg		
--	--	--	--	--

2. Địa điểm cung cấp: Hàng hóa được bàn giao, nghiệm thu và lắp đặt hoàn thiện, hướng dẫn sử dụng tại Trạm Y tế Yên Dũng, tỉnh Bắc Ninh.

3. Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói;

- Phương thức thanh toán: Thanh toán bằng chuyển khoản; Việc thanh toán được thực hiện sau khi hai bên nghiệm thu, thanh lý hợp đồng.

- Thời gian thanh toán: Chủ đầu tư thanh toán cho nhà thầu sau khi hàng hóa được vận chuyển, nghiệm thu, bàn giao tại nơi sử dụng và nhà thầu cung cấp đủ chứng từ, hồ sơ thanh toán hợp lệ theo quy định của Pháp luật hiện hành.

5. Các thông tin khác:

- Tài liệu pháp lý của nhà thầu;

Đề nghị các Đơn vị cung cấp hàng hóa quan tâm báo giá./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HSDT.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Thị Thu Hoài