

SỞ Y TẾ KHÁNH HÒA
TRUNG TÂM HUYẾT HỌC
TRUYỀN MÁU
Số: 107/TM-HHTM

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

Khánh Hòa, ngày 26 tháng 02 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Trung tâm Huyết học - Truyền máu tỉnh Khánh Hòa có nhu cầu tiếp nhận bảng báo giá dự trù trang thiết bị, dụng cụ y tế phục vụ cho công tác cấp cứu, khám bệnh, chữa bệnh tại Phòng khám Huyết học của Trung tâm với nội dung cụ thể như sau:

1. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Huyết học - Truyền máu tỉnh Khánh Hòa

Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Trung tâm Huyết học - Truyền máu tỉnh Khánh Hòa. Số điện thoại: 0258.3561669, email: tthhtmkhvn@gmail.com

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận báo giá bằng cách gửi trực tiếp, gửi qua đường bưu điện đến Trung tâm Huyết học - Truyền máu tỉnh Khánh Hòa, số 19 Yersin, Phường Lộc Thọ, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa.

- Nhận qua email: tthhtmkhvn@gmail.com

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trước 16 giờ 00 ngày 05 tháng 3 năm 2025

- Các báo giá nhận sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 07 ngày kể từ thời điểm hết hạn nộp báo giá là 16 giờ 00, ngày 05 tháng 3 năm 2025

5. Nội dung yêu cầu của báo giá: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.

6. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Tại Trung tâm Huyết học - Truyền máu tỉnh Khánh Hòa (16 Hồng Bàng, Phường Lộc Thọ, TP Nha Trang, Khánh Hòa).

7. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng có hiệu lực.

8. Các thông tin khác:

- Dịch vụ phần mềm chào giá phải đáp ứng số lượng yêu cầu kỹ thuật đã nêu trong thư mời chào giá này; nếu không bản chào giá sẽ được coi là không đáp ứng cơ bản.

- Bản chào giá phải kèm theo đầy đủ các thông tin cần thiết cũng như các thông tin về dịch vụ hậu mãi nếu có.

- Giá cả: Các nhà cung cấp sẽ chào giá tới nơi giao hàng (có nghĩa là đã bao gồm tất cả các chi phí vận chuyển, các loại thuế phải trả nếu được trao hợp đồng).

- Đồng tiền: Giá chào hàng (bao gồm đơn giá và tổng giá) phải được chào bằng Việt Nam đồng (VNĐ).

- Thanh toán: Thanh toán một lần bằng chuyển khoản sau khi Trung tâm Huyết học - Truyền máu tỉnh Khánh Hòa nhận được hàng, nghiệm thu hàng hoá và các chứng từ liên quan khác như hóa đơn tài chính.

- Địa điểm giao hàng: 16 Hồng Bàng, Phường Tân Tiến, TP Nha Trang, Khánh Hòa

9. Các thông tin chi tiết sẽ được cung cấp tại :

- Trung tâm Huyết học - Truyền máu tỉnh Khánh Hòa.

- Địa chỉ: 16 Hồng Bàng, Phường Tân Tiến, TP Nha Trang, Khánh Hòa.

- Điện thoại : 0258.3561669

Fax : 0258.3561690

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HCTH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Duy Long

PHỤ LỤC

**Dự trù trang thiết bị, dụng cụ y tế phục vụ cho công tác cấp cứu, khám bệnh, chữa bệnh
tại Phòng khám chuyên khoa Huyết học – Truyền máu**

STT	Chủng loại	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Đèn nội khí quản thông minh	Yêu cầu kỹ thuật: Cán đèn: • Cán pin trung, bề mặt được mạ crom chất lượng cao, có rãnh để vệ sinh và giúp cầm chắc • Thay bóng nhanh và dễ dàng • Có thể tiệt trùng ở 134°C (không có bóng đèn và pin) • Cán sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 7376 (green standard) Lưới đèn: • Lưới đèn với sợi quang tích hợp bên trong • Kết cấu kim loại chất lượng cao, thời gian sử dụng lâu dài • Không bám bụi – dễ lau chùi • Không cần bảo dưỡng • 8.000 sợi quang để cho nguồn sáng và tuổi thọ tối ưu • Phát xạ ánh sáng tối ưu cho tiết diện lớn nhất có thể (3 x 7mm) • Độ sáng khoảng 6.500 Lux với nguồn Xenon 2.5V • Độ sáng khoảng 11.000 Lux với nguồn LED 2.5V • Độ sáng khoảng 14.000 Lux với nguồn LED 3.7V • Có thể tiệt trùng ở 134°C – khoảng 4.000 lần	Bộ	2
2	Giá đỡ bình oxy	Yêu cầu kỹ thuật:	Cái	2

	lớn	- Chất liệu: Thép cứng - Sơn tĩnh điện. - Dây đai: Chắc chắn, có khóa điều chỉnh.		
3	Giá đỡ bình oxy nhỏ	Yêu cầu kỹ thuật: - Chất liệu: Thép cứng - Sơn tĩnh điện. - Dây đai: Chắc chắn, có khóa điều chỉnh.	Cái	2
4	Máy đo SpO2 cầm tay người lớn	- Phạm vi đo nồng độ oxy: 35% - 100% ($\pm 2\%$). - Phạm vi đo nhịp tim: 30 - 250 lần/phút ($\pm 2\%$). - Nguồn điện: sử dụng 02 viên pin AAA.	Cái	2
5	Máy đo SpO2 cầm tay trẻ em		Cái	1
6	Máy hút dịch	I. Yêu cầu chung: - Năm sản xuất: 2022 trở về sau - Thiết bị mới: 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ hệ thống quản lý chất lượng ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương gửi kèm theo hồ sơ dự thầu. - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ gồm tiếng Anh và tiếng Việt - Nguồn điện: AC220V$\pm 10\%$, 50Hz II. Yêu cầu kỹ thuật: - Điện vào: 180VA - Chân không tối đa: $\geq 90\text{kPa}$ - Chân không điều chỉnh trong: 20kPa – chân không tối đa - Dòng khí tối đa: $\geq 40\text{L/min}$ (1520mmHg) - Mức âm thanh: $\leq 65\text{dB(A)}$ - Bình hút (thủy tinh): 2500ml/bình, một máy có 2 bình - Hệ thống làm việc: Hoạt động liên tục	Cái	1

		- Phân loại điện: Thiết bị loại I, ứng dụng nhóm III. Yêu cầu khác: - Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, hướng dẫn cho người sử dụng thành thạo các kỹ thuật tại Trung tâm Huyết học – Truyền máu. - Thời gian giao hàng chậm nhất là 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng. - Bảo hành ít nhất 12 tháng. - Có văn bản cam kết: + Bán phụ tùng thay thế ít nhất 10 năm và phải có báo giá phụ tùng thay thế - và chi phí bảo dưỡng thời gian 8 năm, + Cam kết khi giao hàng có đầy đủ CO, CQ, tờ khai hải quan. + Đăng ký lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu.		
7	Máy phân tích nước tiểu	I. Yêu cầu chung - Năm sản xuất: Từ năm 2023 trở đi, máy mới 100%; - Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc ISO 9001 hoặc tương đương; - Nguồn cung cấp: 220V, 50 Hz, - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ đến $\geq 25^{\circ}\text{C}$; + Độ ẩm đến $> 70\%$. II. Cấu hình - Thân máy chính có màn hình và máy in nhiệt tích hợp: 01 bộ - Dây nguồn: 01 dây - Hộp que thử nước tiểu: 01 hộp - Sách hướng dẫn sử dụng Tiếng việt và Tiếng Anh: 01 cuốn	Cái	1

		III. Thông số kỹ thuật: - Thông số xét nghiệm : GLU, BIL, KET, BLD, PRO, URO, NIT, LEU, PH, Tỉ trọng - Phương pháp đo : Đo ba màu RGB - Độ lặp lại : $CV \leq 1\%$ - Độ ổn định : $CV \leq 1\%$ - Màn hình : Màn hình màu LCD - Chế độ chạy : Chạy từng bước, chạy chậm, và chạy nhanh - Tốc độ phân tích : 60 mẫu/ giờ - Bộ nhớ dữ liệu : Lưu trữ ≥ 1000 kết quả, đầy đủ về thời gian xét nghiệm, số lượng mẫu - Có cổng USB, Ethernet để kết nối với máy tính hay mạng. IV. Yêu cầu khác: - Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, hướng dẫn cho người sử dụng thành thạo các kỹ thuật tại Trung tâm Huyết học – Truyền máu. - Thời gian giao hàng chậm nhất là 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng. - Bảo hành ít nhất 12 tháng. - Có văn bản cam kết: + Bán phụ tùng thay thế ít nhất 10 năm và phải có báo giá phụ tùng thay thế và chi phí bảo dưỡng thời gian 8 năm, + Cam kết khi giao hàng có đầy đủ CO, CQ, tờ khai hải quan. Đăng ký lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu.		
8	Tủ sấy điện	Yêu cầu kỹ thuật: - Dung tích: 70 lít - Nhiệt độ :50- 300 độ C chỉ thị số	Cái	1

		- Độ chính xác nhiệt độ: ± 1 độ C - Công suất: 24kW		
9	Tủ thuốc có khoá	Yêu cầu kỹ thuật: - KT: Sâu 400 x Rộng 800 x Cao 1600 mm hoặc hơn - Kiểu dáng: chữ nhật - Màu sắc: màu inox sáng bóng tự nhiên - Chất liệu: Inox nhập khẩu tiêu chuẩn - Sản phẩm không bị nhiễm từ tính - Các mối hàn được hàn kín, xử lý nhẵn và bóng. - Tuyệt đối không rỉ sét, giúp vệ sinh dễ dàng và tẩy trùng bằng hóa chất mà không ảnh hưởng đến tuổi thọ của sản phẩm	Cái	2
10	Kệ thuốc	Yêu cầu kỹ thuật: - Vật liệu nhôm, inox và kính - Dễ lau chùi, vệ sinh - Các mối hàn xử lý nhẵn, bóng - Tuyệt đối không rỉ sét		1
11	Xe đẩy dụng cụ	Yêu cầu kỹ thuật: - Xe đẩy dụng cụ y tế bằng chất liệu inox 304. - Các mối hàn được hàn kín, xử lý nhẵn và bóng. - Các chân giường được bọc cao su - Sản phẩm không bị nhiễm từ tính - Tuyệt đối không rỉ sét, giúp vệ sinh dễ dàng và tẩy trùng bằng hóa chất mà không ảnh hưởng đến tuổi thọ của sản phẩm, sử dụng bản lề kẹp có độ bền cao và êm ái.	Cái	2
12	Máy đo Huyết áp điện tử	Yêu cầu kỹ thuật: - Điều kiện vận hành: 10 - 40 °C / 50 - 104 °F - Điều kiện bảo quản: -20 - +55 °C / -4 - +131 °F - Độ ẩm an toàn: 15 - 95% độ ẩm tương đối	Cái	2

		Phương pháp đo: Đo dao động, theo phương pháp Korotkoff Tầm đo: Huyết áp: 20 - 280 mmHg Nhịp tim: 40 - 200 nhịp/phút Áp suất túi hơi: 0 - 299 mmHg Độ phân giải: 1 mmHg Độ chính xác(huyết áp):± 3 mmHg Độ chính xác(nhịp tim):$\pm 5\%$ giá trị đọc Nguồn điện: a) 4 pin AA 1,5 V (đã kèm theo bên trong) b) Bộ Đổi nguồn DC 6V/600 mA của hãng (phụ kiện mua riêng) Thời lượng pin: khoảng 920 lần bơm với pin mới Tiêu chuẩn IP20: Chống được sự xâm nhập của các hạt rắn có đường kính lớn hơn 12,5mm, không chống thấm nước Tiêu chuẩn: EN 1060-1/-3/-4;IEC 60601-1-11 Tuổi thọ tối đa: Máy: 5 năm hoặc 10.000 lần đo		
13	Máy đo Huyết áp cơ	Yêu cầu kỹ thuật: - Vòng bít làm bằng chất liệu vải có độ bền cao - Hệ thống dây dẫn khí bằng cao su cao cấp chống oxy hóa. - Đồng hồ áp lực hiển thị áp xuất chuẩn (không bị lệch điểm không)	Cái	2
14	Ống nghe	- Chất liệu cao cấp, không ảnh hưởng sức khỏe - Ống dẫn bằng chất liệu cao su - Bộ phận khuếch đại âm thanh làm bằng chất liệu Aluminum hoặc tương đương, màng khuếch đại có độ nhạy âm cao - Tai nghe có độ khuếch đại lớn, nghe êm, không đau tai	Cái	2

15	Máy điện tim	I. Yêu cầu chung: - Năm sản xuất: 2022 trở về sau - Thiết bị mới: 100% - Tiêu chuẩn chất lượng: Nhà sản xuất phải có giấy chứng chỉ hệ thống quản lý chất lượng ISO 13485, ISO 9001 hoặc tương đương gửi kèm theo hồ sơ dự thầu. - Máy đo điện tim 3 kênh kỹ thuật số với đầu in nhiệt siêu bền - Tự động phân tích và diễn giải giúp công việc chẩn đoán dễ dàng và chính xác. - Phần mềm kết nối máy vi tính (tặng kèm theo máy) qua cổng USB với chế độ theo dõi theo thời gian thực (realtime) và lưu trữ kết quả bệnh nhân (thuận tiện trong việc quản lý hồ sơ bệnh án điện tử) - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ gồm tiếng Anh và tiếng Việt - Nguồn : + AC: 110V/220V, 50Hz/60Hz + DC: 14,8V, 3.700 mAh, Pin lithium có thể sạc được II. Yêu cầu kỹ thuật: - Máy in nhiệt tích hợp trên máy + giấy in: 01 bộ - Cáp kết nối: 01 - Điện cực ngực: 06 cái - Kẹp chỉ: 04 cái - Dây nguồn: 01 cái - Dây nối đất: 01 cái - Màn hình LCD, hiển thị ≥ 12 đạo trình ECG và kết quả phân tích - Độ nhạy: 5mm/mV; 10mm/mV; 20mm/mV; 40mm/mV;	Cái	1
----	--------------	---	-----	---

		Auto - Giấy in nhiệt - Kết nối mạng: LAN III. Yêu cầu khác: - Giao hàng, lắp đặt, chạy thử, hướng dẫn cho người sử dụng thành thạo các kỹ thuật tại Trung tâm Huyết học – Truyền máu. - Thời gian giao hàng chậm nhất là 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng. - Bảo hành ít nhất 12 tháng. - Có văn bản cam kết: + Bán phụ tùng thay thế ít nhất 10 năm và phải có báo giá phụ tùng thay thế và chi phí bảo dưỡng thời gian 8 năm, + Cam kết khi giao hàng có đầy đủ CO, CQ, tờ khai hải quan. Đăng ký lưu hành hoặc giấy phép nhập khẩu.		
16	Bóng ambu người lớn	Yêu cầu kỹ thuật • Loại dùng nhiều lần • Thao tác bằng tay • Bóng bóp: • Làm bằng silicon • Dung tích: 1.800 ml • Mặt nạ dùng cho người lớn: Làm bằng silicon • Túi chứa khí: • Làm bằng nhựa Polyvinyl clorua (PVC) • Dung tích: 2.700 ml • Đường thông khí: • Dùng để mở miệng bệnh nhân và phòng ngừa lười bệnh	Cái	1

		nhân bịt đường khí. • Bao gồm 03 cái với kích thước 80, 90 và 100 mm • Dây nối oxy: Chiều dài 2 m • Bóng bóp và mặt nạ dùng cho người lớn: có thể tiết trùng bằng nồi hấp		
17	Bóng ambu trẻ em	Yêu cầu kỹ thuật • Loại dùng nhiều lần • Thao tác bằng tay • Bóng bóp: • Làm bằng silicon • Dung tích: 1.800 ml • Mặt nạ dùng cho người lớn: Làm bằng silicon • Túi chứa khí: • Làm bằng nhựa Polyvinyl clorua (PVC) • Dung tích: 2.700 ml • Đường thông khí: • Dùng để mở miệng bệnh nhân và phòng ngừa lây bệnh nhân bịt đường khí. • Bao gồm 03 cái với kích thước 80, 90 và 100 mm • Dây nối oxy: Chiều dài 2 m Bóng bóp và mặt nạ dùng cho người lớn: có thể tiết trùng bằng nồi hấp		
18	Ấm kế, nhiệt kế	Yêu cầu kỹ thuật Bằng thép không gỉ, kính bảo vệ, chữ số lớn dễ đọc Đường kính: 127mm Dày: 19.5mm Đo nhiệt độ trong phạm vi từ: - 20 đến ~100 °C Đo độ ẩm từ: 20~100 Rel.% Nhỏ gọn đặc biệt thích hợp treo ở những nơi có diện tích nhỏ như: tủ thuốc, tủ lạnh, kho lạnh nhỏ, tủ bảo quản	Cái	4
19	Nhiệt kế thủy	Yêu cầu kỹ thuật:	Cái	4



	ngân	Ống thủy tinh Thủy ngân trong bầu đựng Công dụng của nhiệt kế thủy ngân Nhiệt kế được dùng để đo nhiệt độ cơ thể.		
20	Máy thở khí dung	Yêu cầu kỹ thuật: - Tốc độ phun khí: 0.5 ml thuốc/phút - Dung tích cốc thuốc: tối đa 7ml - Kích thước hạt thuốc: 3 micron	Máy	1
21	Xe lăn	Yêu cầu kỹ thuật: - Khung: Thép mạ Crom - Vải: Vải Oxford - Sử dụng: 101x85x66 cm(DxRxC) - Gấp gọn: 90x93x28 cm(DxRxC) - Bánh trước: 16.5 cm - Bánh sau: 57 cm - Lung tựa: 38 cm - Nệm: dày 5 cm	Xe	1