

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
BỆNH VIỆN GANG THÉP
Số: 1016 /BVGT-VTTBYT

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

Thái Nguyên, ngày 04 tháng 6 năm 2024

THƯ MỜI CHÀO GIÁ
Dịch vụ tư vấn thẩm định giá

Hiện nay, Bệnh viện Gang Thép tỉnh Thái Nguyên đang có nhu cầu thẩm định giá máy lọc máu liên tục. Kính mời Quý nhà thầu quan tâm tham gia chào giá dịch vụ tư vấn thẩm định giá:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Gang Thép
Địa chỉ: Phường Trung Thành, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên.
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Phòng Vật tư – Thiết bị y tế, Bệnh viện Gang Thép
 - Địa chỉ: Phường Trung Thành, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
 - Điện thoại: 0208.3.832.255
3. Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại Phòng Vật tư – Thiết bị y tế, Bệnh viện Gang Thép
 - Nhận qua E-mail: vttbyt.bvgt@gmail.com
4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trước 15 giờ 30 ngày 15 tháng 6 năm 2024
Các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.
5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 16 tháng 6 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Gang Thép
Địa chỉ: Phường Trung Thành, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
2. Hồ sơ báo giá bao gồm:
 - Biểu phí dịch vụ tư vấn dự kiến sẽ thực hiện
 - Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp.
 - Hồ sơ năng lực công ty
3. Các yêu cầu báo giá:
 - Giá dịch vụ tư vấn bao gồm thuế và các chi phí liên quan, đến:
Bệnh viện Gang Thép
Địa chỉ: Phường Trung Thành, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

- Điền đầy đủ các trường thông tin trong mẫu báo giá gửi kèm theo
- Báo giá được ký tên người đại diện hợp pháp của công ty và đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm giấy ủy quyền ký báo giá.

Chúng tôi rất mong nhận được sự hợp tác nhanh chóng và Hồ sơ báo giá đầy đủ thông tin của quý đơn vị.

Xin trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Phòng QLCL (để đăng tải trên Website bệnh viện);
- Lưu: VT-TBYT; VT.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hữu Trung



DANH MỤC THIẾT BỊ ĐỀ NGHỊ THẨM ĐỊNH GIÁ
(Đính kèm Thư mời số 1016 /BVGT-VTTBYT ngày 04 tháng 6 năm 2024)

I. Cấu hình thiết bị

1. Máy lọc máu liên tục

Năm sản xuất: Từ 2024 trở về sau.

Nhóm nước sản xuất: G7

Cấu hình thiết bị:

- Máy chính: 01 máy
- Máy làm ấm máu tích hợp Thermax: 01 máy
- Giá đỡ máy làm ấm máu: 01 bộ
- Màn hình hiển thị tích hợp: LCD màu, cảm ứng, có khả năng điều chỉnh góc nhìn phù hợp, có thể gấp xuống khi di chuyển
- Có pin dự phòng (tích hợp trong máy): 01 bộ
- Có bộ kit lắp đặt máy Prismax: 01 bộ

Vật tư tiêu hao chạy ban đầu:

- Bộ quả siêu lọc máu (CRRT) Prismaflex M100: 01 bộ
- Bộ quả lọc thay huyết tương Prismaflex TPE2000: 01 bộ
- Bộ quả lọc hấp phụ Cytokine và nội độc tố Oxiris: 01 bộ
- Dung dịch thẩm phân/thay thế Prismasol B0: 6 túi (5L/túi)
- Phụ kiện xả thải tự động dùng cho máy PrisMax: 01 bộ
- Đường dây nối dài xả thải tự động dùng cho máy PrisMax: 01 cái
- Túi làm ấm máu: 01 túi

Phụ kiện

- Dây nguồn (mua trong nước): 02 chiếc
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

II. Đặc tính kỹ thuật

*** Có khả năng thực hiện các quy trình điều trị sau:**

- + Siêu lọc máu liên tục chậm (SCUF)
- + Siêu lọc tĩnh mạch-tĩnh mạch liên tục, pha loãng trước và/hoặc sau màng (CVVH Trước và/hoặc Sau Màng)
- + Thẩm tách tĩnh mạch-tĩnh mạch liên tục (CVVHD)
- + Thẩm tách siêu lọc tĩnh mạch-tĩnh mạch liên tục, pha loãng trước hoặc sau màng (CVVHDF Trước hoặc Sau Màng)
- + Trao đổi huyết tương (TPE)
- + Hấp phụ than hoạt (HP)
- + Liệu pháp ECCO2R loại thải CO2 đơn lẻ
- + Liệu pháp ECCO2R loại thải CO2 kết hợp với CRRT

*** Hệ thống bơm máu và dịch:** Gồm các bơm:

- Bơm máu
- Bơm trước bơm máu (Bơm PBP)
- Bơm dịch thải
- Bơm dịch thẩm tách

- Bơm dịch thay thế
- Bơm xy lanh

*** Dải tốc độ dòng**

- + Dòng máu: 10 – 450 ml/phút, bước điều chỉnh 1 ml/phút, độ chính xác $\pm 10\%$
- Dịch thay thế: 0 – 8000 ml/giờ, bước điều chỉnh 10 ml/giờ
- Dịch thẩm tách: 0 – 8000 ml/giờ, bước điều chỉnh 10 ml/giờ
- Bơm PBP: 0,1 – 4000 ml/giờ, bước điều chỉnh 2 ml/giờ
- + Loại bỏ dịch bệnh nhân: 0,1 – 2000 ml/giờ, bước điều chỉnh 5 ml/giờ
- Kiểm soát dịch: quản lý dịch theo trọng lượng, dựa trên 5 cân
- Dải cân: 0 đến 11kg
- Độ chính xác: 0-5200 g: $\pm 7,0g$; 5200-11000 g: $\pm 14,0g$

*** Phương pháp kháng đông:** Có các phương pháp sau:

- Kháng đông toàn thân với bơm xy lanh tích hợp
- Kháng đông vùng Citrate với bơm canxi tích hợp
- Kháng đông vùng Citrate với bơm canxi ngoài
- Không sử dụng kháng đông

- Bơm kháng đông

Phương pháp kháng đông toàn thân dùng xy lanh tích hợp

- Xy lanh sử dụng: xy lanh 20ml và 50ml
- Tốc độ bơm liều duy trì
 - 0 hoặc 0,5 - 5 ml/giờ (xy lanh 20 ml)
 - 0 hoặc 0,5 - 20 ml/giờ (xy lanh 50 ml)
- Bước tăng: 0,1 ml/giờ
- Thẻ tích bơm bolus
 - + 0,5 – 5 ml (xy lanh 20 ml)
 - + 0,5 – 9,9 ml (xy lanh 50 ml)

- Phương pháp kháng đông vùng Citrate

- Kích thước xy lanh: 50 ml
- Phạm vi điều chỉnh nồng độ Canxi: 80 - 1.000 mmol/l
- + Bước tăng: 1 mmol/l

*** Theo dõi áp lực:**

- + Áp lực lấy máu ra: -250 đến +450 mmHg, độ chính xác: ± 15 mmHg
- + Áp lực trả máu về: -50 đến +350 mmHg, độ chính xác: ± 5 mmHg
- + Áp lực quả lọc: -50 đến +450 mmHg, độ chính xác: ± 15 mmHg
- Áp lực đường dịch thải: -350 đến +400 mmHg, độ chính xác: ± 15 mmHg
- + Các chức năng an toàn
- + Có đầu đọc mã vạch cầm tay cho phép quét ID bệnh nhân, máu và phụ kiện xả thải tự động, để đảm bảo khớp với bộ quả lọc và liệu pháp đã chọn
- + Quản lý báo động được tích hợp cho âm báo và tín hiệu đèn báo cùng với hướng dẫn trên màn hình
- + Cảm biến phát hiện khí bằng siêu âm: phát hiện các bóng khí đơn cỡ $> 20\mu l$
- Phát hiện rò máu:

- + Rò > 0,35ml/phút tại 0,25 Hct với tốc độ dịch thải dưới 5500 ml/giờ
- + Rò > 0,5ml/phút tại 0,32 Hct với tốc độ dịch thải cao nhất
- + Quản lý điện tích để tránh nhiễu điện tim
- + Thiết bị có tính năng tự động kiểm tra: 10 phút sau khi bắt đầu cuộc điều trị và theo chu kỳ mỗi 2 giờ trong quá trình điều trị sau đó
- + Cảm biến mực chất lỏng: Tự động.

* Các loại quả lọc

- + Có loại quả lọc có chức năng loại bỏ nội độc tố, cytokine, và lọc máu liên tục.
- + Bộ quả lọc được thiết kế kết nối sẵn dây với quả lọc, được đánh dấu màu cho từng loại dây
- + Có bộ trao đổi khí loại thải CO2 hỗ trợ chức năng phổi

* Tính năng khác

- + Patient Fluid Removal Catch-up: là phần mềm có tính năng giúp đạt được lượng dịch cần rút khỏi bệnh nhân theo y lệnh để bù cho các gián đoạn trong điều trị (tối đa 10 phút mỗi lần)
- + Blood Pump Ramp: chức năng làm tăng tốc độ máu chậm trong 9 giây điều trị đến giá trị đã cài đặt
- + Cung cấp giải pháp quản lý trị liệu kỹ thuật số với TrueVue Connect là một thiết bị kết nối không dây và an toàn máy lọc máu với hệ thống bệnh án điện tử (EMR).
 - Lưu dữ liệu lịch sử cho từng lần điều trị.
 - + Dữ liệu lưu trữ bao gồm các thông tin thời gian điều trị, dữ liệu điều trị (áp lực, bơm, cân, sự kiện, liều lượng, xu hướng và thể tích).
 - + Có đèn LED màu phía trước cân giúp hướng dẫn lúc cài đặt, điều trị, và quản lý báo động
 - + Thẻ tích máu ngoài cơ thể nhỏ (58–193 ml)
 - + Thiết bị có thể kết nối phụ kiện xả thải tự động (AE) luân phiên làm đầy các túi thải tự động và đổ chúng vào đường thải, tránh phải thay túi thải thủ công trong quá trình điều trị.
 - + Có pin dự phòng trong máy: thời gian sử dụng liên tục tối thiểu 30 phút
 - + Có các cổng kết nối: Cổng mạng (ethernet), cổng serial, cổng chuông báo từ xa (gọi điều dưỡng)

* Các yêu cầu khác

- Có chứng chỉ chất lượng (CQ) và chứng chỉ xuất xứ hàng hóa (CO) khi giao hàng
- Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng
- Nhà cung cấp phải có giấy uỷ quyền của nhà sản xuất hoặc giấy uỷ quyền bán hàng của đại lý phân phối tại Việt Nam
- Cam kết cung cấp phụ tùng thay thế và vật liệu tiêu hao trong vòng tối thiểu 05 năm sau khi bàn giao nghiệm thu thiết bị
- Cung cấp dịch vụ bảo trì trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng



Mẫu Báo giá

BÁO GIÁ THẨM ĐỊNH GIÁ TÀI SẢN

Trên cơ sở Thư mời chào giá của Bệnh viện Gang Thép, chúng tôi.....(Ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất; nhà cung cấp) báo giá dịch vụ tư vấn như sau:

1. Biểu phí dịch vụ tư vấn và dịch vụ liên quan:

STT	Gói thầu	Đơn giá	Chi phí cho các dịch vụ liên quan	Thuế, phí, lệ phí (nếu có)	Thành tiền (VNĐ)
1	2	3	4	5	6=3+4+5

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày (Ghi cụ thể số ngày, nhưng không nhỏ hơn 90 ngày), kể từ ngày... tháng ... năm 2024 (Ghi ngày... tháng ... năm 2024 kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục 1 – Yêu cầu báo giá)

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của Pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày tháng.... năm 2024
Đại diện hợp pháp của đơn vị
(Ký tên, đóng dấu)