

Số: /CV-BVT
V/v: Đề nghị báo giá các thiết bị y tế
Máy lọc máu liên tục và Kính hiển vi
phẫu thuật

Điện Biên, ngày 09 tháng 3 năm 2026

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu đối với gói thầu mua sắm thiết bị phục vụ công tác phẫu thuật, cấp cứu, lọc máu và phát triển chuyên môn kỹ thuật của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên, với các nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Nguyễn Thế Hưng

Chức vụ: Trưởng phòng Vật tư thiết bị y tế

Số điện thoại: 0899 485 888

Địa chỉ Email: nguyenthehung119@gmail.com

3. Cách tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Tổ 10, phường Mường Thành, tỉnh Điện Biên.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 10 tháng 3 năm 2026 đến trước 17 giờ 00 phút ngày 23 tháng 3 năm 2026.

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

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 23 tháng 3 năm 2026.

6. Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Hồ sơ năng lực;
- Giấy phép kinh doanh của đơn vị báo giá;
- Báo cáo tình hình tài chính 03 năm gần đây;
- Tài liệu chứng minh đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế, nộp thuế, hoặc không nợ đọng thuế của năm tài chính gần nhất;
- Hợp đồng tương tự: Có ít nhất 2 hợp đồng với các đơn vị khác có nội dung công việc tương đương.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục hàng hóa (*theo mẫu tại **Phụ lục 1***).
2. Địa điểm cung cấp: Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.
3. Thời gian giao hàng dự kiến: Năm 2026.
4. Dự kiến các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không thực hiện tạm ứng và thực hiện thanh toán sau khi nghiệm thu, thanh lý hợp đồng.
5. Bảng chào giá đã bao gồm thuế giá trị gia tăng và các chi phí khác (*theo mẫu tại **Phụ lục 2***).
6. Bảng đáp ứng yêu cầu mời báo giá: (*theo mẫu tại **Phụ lục 3***).

Trên đây là Công văn yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên về việc đề nghị báo giá thiết bị y tế cho gói thầu mua sắm thiết bị phục vụ công tác phẫu thuật, cấp cứu, lọc máu và phát triển chuyên môn kỹ thuật của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐTĐBV, Phòng TCKT;
- Lưu VT, VTTBYT.

GIÁM ĐỐC

Ts.Bs Phạm Tiến Biên

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC HÀNG HÓA YÊU CẦU BÁO GIÁ

(Kèm theo công văn số /CV-BVT ngày 09 tháng 3 năm 2026 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên)

STT	Tên thiết bị	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Địa điểm cung cấp	Số lượng/ Khối lượng	Đơn vị tính
1	Máy lọc máu liên tục	* Yêu cầu chung: - Sản xuất năm 20245 trở về sau, mới 100%. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. - Thiết bị chính đạt chứng chỉ CE (Châu Âu) hoặc FDA (Mỹ). - Điện áp sử dụng: 220VAC (±10%), 50Hz. - Môi trường hoạt động: Nhiệt độ ≥ 25°C, độ ẩm ≥ 70% - Xuất xứ máy chính: EU hoặc G7. * Yêu cầu cấu hình cơ bản: - Máy chính kèm pin dự phòng tích hợp trong máy: 01 cái - Phụ kiện và thiết bị phụ trợ kèm theo: + Màn hình cảm ứng kích thước ≥ 15 inch: 01 chiếc + Máy làm ấm máu (tích hợp hoặc tách rời) kèm giá đỡ máy: 01 bộ + Đầu đọc mã vạch: 01 cái + Bộ kit lắp đặt: 01 bộ + Dây nguồn: 02 cái - Vật tư tiêu hao kèm theo:	Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên	1	Cái

	+ Bộ quả lọc máu (CRRT) liên tục dùng cho người lớn: 01 bộ + Bộ quả trao đổi huyết tương: 01 bộ + Bộ quả lọc hấp phụ nội độc tố, cytokine: 01 bộ + Dung dịch thẩm phân/thay thế: 30 lít + Túi làm ấm máu: 05 túi + Đường dây nối dài xả thải tự động dùng cho máy: 01 cái + Phụ kiện xả thải tự động dùng cho máy: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ * Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật cơ bản: Các đặc tính chung: - Có chức năng siêu lọc máu liên tục chậm - Có chức năng siêu lọc tĩnh mạch - tĩnh mạch liên tục, pha loãng trước hoặc sau màng - Có chức năng thẩm tách tĩnh mạch - tĩnh mạch liên tục - Có chức năng thẩm tách siêu lọc tĩnh mạch - tĩnh mạch liên tục, pha loãng trước hoặc sau màng - Có chức năng trao đổi huyết tương - Có chức năng hấp phụ than hoạt - Có chức năng liệu pháp ECCO2R loại thải CO2 đơn lẻ - Có chức năng liệu pháp ECCO2R loại thải CO2 kết hợp với CRRT Hệ thống bơm máu và dịch: - Có tối thiểu gồm các bơm: + Bơm máu + Bơm trước bơm máu + Bơm dịch thải			
--	---	--	--	--

		+ Bơm dịch thẩm tách + Bơm dịch thay thế + Bơm xy lanh Dải tốc độ dòng: - Dòng máu: Từ $\leq 10 - \geq 450$ ml/phút, bước điều chỉnh ≤ 1 ml/phút, độ chính xác $\leq \pm 10\%$ - Dịch thay thế: $0 - \geq 8000$ ml/giờ, bước điều chỉnh ≤ 10 ml/giờ - Dịch thẩm tách: $0 - \geq 8000$ ml/giờ, bước điều chỉnh ≤ 10 ml/giờ - Bơm PBP: $\leq 0,1 - \geq 4000$ ml/giờ, bước điều chỉnh ≤ 2 ml/giờ - Loại bỏ dịch bệnh nhân: $\leq 0,1 - \geq 2000$ ml/giờ, bước điều chỉnh ≤ 5 ml/giờ - Kiểm soát dịch: Quản lý dịch theo trọng lượng - Dải cân: 0 đến ≥ 11 kg Phương pháp kháng đông: - Có tối thiểu 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 - Kích thước Xy lanh: 20ml và 50ml - Tốc độ bơm liều duy trì: + 0 hoặc $\leq 0,5 - \geq 5$ ml/giờ (xy lanh 20 ml) + 0 hoặc $\leq 0,5 - \geq 20$ ml/giờ (xy lanh 50 ml) + Bước tăng: $\leq 0,1$ ml/giờ			
--	--	--	--	--	--

	- Thể tích bơm bolus: + Từ $\leq 0,5 - \geq 5$ ml (xy lanh 20 ml) + Từ $\leq 0,5 - \geq 9,9$ ml (xy lanh 50 ml) - Phương pháp kháng đông vùng Citrate - Kích thước xy lanh: 50 ml - Phạm vi điều chỉnh nồng độ Canxi: $\leq 80 - \geq 1.000$ mmol/l , bước tăng: ≤ 1 mmol/l Theo dõi áp lực: - Áp lực lấy máu ra: ≤ -250 đến $\geq +450$ mmHg, độ chính xác: $\leq \pm 15$ mmHg - Áp lực trả máu về: ≤ -50 đến $\geq +350$ mmHg, độ chính xác: $\leq \pm 5$ mmHg - Áp lực quả lọc: ≤ -50 đến $\geq +450$ mmHg, độ chính xác: $\leq \pm 15$ mmHg - Áp lực đường dịch thải: ≤ -350 đến $\geq +400$ mmHg, độ chính xác: $\leq \pm 15$ mmHg Các loại quả lọc: - Có loại quả lọc có chức năng loại bỏ nội độc tố, cytokine, lọc máu liên tục loại bỏ cytokin và nội độc tố trong cùng một loại quả - Bộ quả lọc được thiết kết nối sẵn dây với quả lọc, được đánh dấu màu cho từng loại dây - Có bộ trao đổi khí loại thải CO₂. Các chứng năng an toàn tối thiểu: - Có đầu đọc mã vạch cầm tay - 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			
--	--	--	--	--

		- Có chức năng phát hiện rò máu - Cảm biến mực chất lỏng: Tự động giúp duy trì mức chất lỏng ở buồng khử khí ở mức tối ưu. Các tính năng khác: - 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 - Có chức năng tăng tốc độ máu chậm trong ≤ 9 giây điều trị đến giá trị đã cài đặt - Có đèn LED màu phía trước cân giúp hướng dẫn lúc cài đặt, điều trị và quản lý báo động - Có pin dự phòng trong máy: Thời gian sử dụng liên tục tối thiểu 30 phút - Có tối thiểu các cổng kết nối: Cổng mạng (ethernet), cổng serial, cổng chuông báo từ xa.			
2	Kính hiển vi phẫu thuật	* Yêu cầu chung: - Sản xuất năm 2025 trở về sau, mới 100%. - Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485. - Điện áp sử dụng: 220VAC ($\pm 10\%$), 50Hz. - Môi trường hoạt động: Nhiệt độ $\geq 25^{\circ}\text{C}$, độ ẩm $\geq 70\%$. - Xuất xứ máy chính: EU hoặc G7. * Yêu cầu cấu hình cơ bản: - Hệ thống máy chính: + Thân kính hiển vi chính: 01 bộ + Màn hình điều khiển: 01 cái + Tay cầm điều khiển: 02 cái + Chân đế và bánh xe: 01 bộ	Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên	1	Cái

		- Hệ thống quang học: + Ống kính cho phẫu thuật viên chính, kèm thị kính: 01 bộ + Ống kính cho phẫu thuật viên phụ hướng bên, kèm thị kính: 01 bộ + Ống kính cho phẫu thuật viên phụ đối diện, kèm thị kính: 01 bộ - Hệ thống chiếu sáng: Nguồn sáng: 01 bộ - Hệ thống ghi, lưu trữ và truyền dữ liệu: + Hệ thống camera tích hợp: 01 hệ thống + Bộ ghi hình tích hợp: 01 bộ + Gói mạng LAN: 01 gói - Phụ kiện khác kèm theo: + Bàn đạp điều khiển: 01 cái + Bao phủ kính tiệt trùng: 30 chiếc + Túi phủ chống bụi: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ. * Yêu cầu chỉ tiêu kỹ thuật cơ bản: Tính năng kỹ thuật chung của hệ thống máy chính: - Tính năng: + Kính hiển vi phẫu thuật sử dụng cho các chuyên khoa: phẫu thuật sọ não, cột sống, tai mũi họng, tạo hình và các phẫu thuật vi phẫu khác + Có tính năng cân bằng hệ thống + Có chức năng sử dụng cùng bao phủ tiệt trùng + Có tính năng hỗ trợ kỹ thuật từ xa - Màn hình điều khiển: + Tích hợp trên thân kính			
--	--	--	--	--	--

	+ Loại màn hình cảm ứng có chức năng hiển thị và điều khiển + Cài đặt cấu hình cho hệ thống: chiếu sáng, zoom, focus, cụm XY, tay cầm - Bộ dịch chuyển XY: Bộ dịch chuyển XY có thể điều chỉnh bằng tay cầm điều khiển - Tay cầm điều khiển: + Các phím trên tay cầm có thể gán chức năng + Trên tay cầm có thể điều chỉnh độ phóng đại, lấy nét, điều khiển XY, nút nhả thắng cho tất cả các trục của hệ thống - Hệ thống chân đế và bánh xe: + Chân đế dạng đáy sàn, có khoá trên mỗi bánh xe + Đầu kính có thể hạ xuống tối đa: $\leq 800\text{mm}$ + Đầu kính nâng lên tối đa: $\geq 1500\text{mm}$ + Góc đầu kính điều chỉnh về phía trước: $\geq 90^\circ$ + Góc đầu kính điều chỉnh về phía sau: $\geq 25^\circ$ + Trục treo kính xoay quanh trục cánh tay $\pm \geq 250^\circ$ Tính năng kỹ thuật của hệ thống quang học: - Tất cả các thấu kính của hệ thống phải được phủ lớp chống phản xạ - Ống kính đôi cho phẫu thuật viên chính: + Tiêu cự (f): $\geq 170\text{mm}$ + Góc quan sát có thể điều chỉnh trong khoảng 0 đến $\geq 180^\circ$ - Ống kính đôi cho phẫu thuật viên phụ bên + Tiêu cự (f): $\geq 170\text{mm}$ + Góc quan sát có thể điều chỉnh trong khoảng 0 đến $\geq 180^\circ$ - Ống kính đôi cho phẫu thuật viên phụ đối diện			
--	---	--	--	--

		+ Tiêu cự (f): $\geq 170\text{mm}$ + Góc quan sát có thể điều chỉnh trong khoảng 0 đến ≥ 180 độ - Thị kính: + Độ phóng đại $\geq 10\times$ + Điều chỉnh khúc xạ từ ≤ -5 diop đến $\geq +5$ diop - Khoảng cách làm việc thay đổi từ $\leq 200\text{ mm}$ đến $\geq 600\text{mm}$ - Điều chỉnh được độ phóng đại với hệ số: từ $\leq 0,5\times$ đến $\geq 2,0\times$. Tính năng kỹ thuật của hệ thống chiếu sáng: - Nguồn sáng LED / Xenon - Tuổi thọ bóng đèn: ≥ 500 giờ - Nhiệt độ màu: khoảng 5000K - Hệ thống chiếu sáng được kích hoạt bằng tay cầm, trên màn hình cảm ứng. Tính năng kỹ thuật của hệ thống ghi, lưu trữ và truyền dữ liệu: - Camera tích hợp, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ - Độ nhiễu: $\leq 55\text{dB}$ - Bộ ghi hình tích hợp, độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ - Có thể cài đặt các thông số ghi hình qua màn hình - Kích hoạt ghi hình và chụp ảnh qua tay cầm hoặc qua màn hình điều khiển - Có thể lưu trữ trực tiếp vào ổ cứng HDD, USB - Ổ cứng tích hợp trên máy chính, dung lượng $\geq 1\text{TB}$ - Các cổng tín hiệu đầu ra tối thiểu có: HDSDI, 3GSDI, HDMI - Giao diện kết nối không dây.			
--	--	---	--	--	--

PHỤ LỤC 2

MẪU BÁO GIÁ

Tên đơn vị:

Địa chỉ:

Mã số thuế:

Số điện thoại:

Địa chỉ Email (nếu có):

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên

....., ngày tháng năm

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên, chúng tôi ... [ghi tên địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cho các hàng hóa như sau:

1. Báo giá cho các hàng hóa và dịch vụ liên quan

[illegible]

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng ... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi ngày ... tháng ... năm ... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - 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 hàng hóa 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

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA HÃNG SẢN XUẤT, NHÀ CUNG CẤP ⁽¹²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại hàng hóa theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục hàng hóa” trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của hàng hóa tương ứng với chủng loại hàng hóa ghi tại cột “Danh mục hàng hóa”

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng hàng hóa.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của hàng hóa.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng hàng hóa.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng hàng hóa hoặc toàn bộ hàng hóa; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng hàng hóa hoặc toàn bộ hàng hóa. Đối với các hàng hóa nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của hàng hóa.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng hàng hóa. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng hàng hóa (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VNĐ). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

PHỤ LỤC 3
BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Kèm theo Báo giá số... ngày ... tháng ... năm 2026)

Tên Công ty:

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu mời chào giá	Đáp ứng chào giá			Tài liệu tham chiếu ⁽²⁾
			Ký, mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Tính năng, thông số kỹ thuật ⁽¹⁾	
1	Hàng hóa 1					
2	Hàng hóa 2					
...						

(1) Ghi chính xác tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hóa chào giá.

(2) Chỉ dẫn tài liệu (bản cứng, bản mềm) chứng minh tính năng, thông số kỹ thuật hàng hóa chào giá.

....., ngày tháng năm

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA HÃNG SẢN XUẤT, NHÀ CUNG CẤP
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))