

Số: 55 /BV-VTTTBYT

Bạc Liêu, ngày 13 tháng 02 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo thuộc dự án Mua sắm trang thiết bị y tế triển khai kỹ thuật cao thuộc Đơn vị Tim mạch can thiệp của Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Tên đơn vị: Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu,
- Địa chỉ: số 06, Nguyễn Huệ, Phường 3, TP. Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu.

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

- Họ và tên: Võ Thị Huệ
- Chức vụ: nhân viên phòng VT-TTBYT
- Điện thoại: 0989496223
- Địa chỉ mail: bvdkbaclieu@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Số 06, Nguyễn Huệ, Phường 3, TP. Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu
- Nhận qua email: bvdkbaclieu@gmail.com

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 13 tháng 02 năm 2025 đến trước 17h ngày 14 tháng 02 năm 2025

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

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 14 tháng 02 năm 2025

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục vật tư sử dụng cho trang thiết bị y tế theo bảng sau:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị tính
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Hệ thống chụp mạch số hóa nền (DSA) 2 bình diện	Theo phụ lục đính kèm	1	HT
2	Máy Siêu âm trong lòng mạch (IVUS)	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy
3	Máy Siêu âm chuyên tim mạch	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy

4	Máy bơm tiêm thuốc cân quang	Theo phụ lục đính kèm	1	Cái
5	Máy gây mê	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy
6	Đèn mổ treo trần	Theo phụ lục đính kèm	1	Bộ
7	Máy thở	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy
8	Máy phá rung tim	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy
9	Máy theo dõi bệnh nhân	Theo phụ lục đính kèm	3	Máy
10	Bơm tiêm điện	Theo phụ lục đính kèm	5	Cái
11	Máy điện tim	Theo phụ lục đính kèm	1	Máy
12	Phòng chùi và các trang thiết bị phụ trợ	Theo phụ lục đính kèm	1	HT

- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa Bạc Liêu (số 06, Nguyễn Huệ, Phường 3, TP. Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu).
- Thời gian giao hàng dự kiến: Năm 2025.
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: theo quy định hiện hành.
- Các thông tin khác: đề nghị các đơn vị chào giá có đính kèm đặc tính kỹ thuật chi tiết của hàng hóa (bao gồm: A. Yêu cầu chung, B. Yêu cầu cấu hình, C. Yêu cầu kỹ thuật hoặc tính năng kỹ thuật, D. Yêu cầu khác bao gồm các chế độ bảo hành và hậu mãi sau bán hàng) và catalogue hàng hóa chào giá.

Nơi nhận:

- Như trên.
- Website BV;
- Lưu VT, VT-TTBYT.



GIÁM ĐỐC

Mã Quốc Thiện



Phụ lục:
CẦU HÌNH, CÔNG SUẤT VÀ THỐNG SỐ KỸ THUẬT CÁC THIẾT BỊ
 (kèm theo Yêu cầu báo giá số: 55 /BV-VTTTBYT ngày 13/02/2025 của Bệnh viện Đa
 khoa Bạc Liêu)

I. Hệ thống chụp mạch số hóa nền (DSA) 2 bình diện:

YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:
1. Hệ thống cánh tay chữ C (C-arm) treo trần: 01 Bộ
2. Hệ thống cánh tay chữ C (C-arm) gắn sàn: 01 Bộ
3. Bàn can thiệp: 01 Bộ
4. Bóng phát tia X cho cánh tay gắn sàn: 01 Bộ
5. Bóng phát tia X cho cánh tay treo trần: 01 Bộ
6. Nguồn phát cao áp loại cao tần, điều khiển bằng vi xử lý: 01 Bộ
7. Đầu thu phẳng kỹ thuật số cho cánh tay gắn sàn: 01 Bộ
8. Đầu thu phẳng kỹ thuật số cho cánh tay treo trần: 01 Bộ
9. Bộ giá đỡ treo màn hình trong phòng can thiệp: 01 Bộ
10. Màn hình trong phòng can thiệp: LCD 27 inch : 04 Cái
11. Màn hình trong phòng điều khiển: LCD 24 inch: 04 Cái
12. Các bộ điều khiển, đảm bảo điều khiển toàn bộ hoạt động, chức năng của hệ thống gồm có:
12.1. Bộ điều khiển các chuyển động của hệ thống (gồm C-arm và bàn): 01 Bộ
12.2. Bộ điều khiển màn hình cảm ứng: 01 Bộ
12.3. Bộ điều khiển xem lại trong phòng điều khiển: 01 Bộ
12.4. Bộ điều khiển xem lại ảnh từ xa: 01 Bộ
12.5. Bộ điều khiển phát tia bàn đạp: 01 Bộ
12.6. Bộ điều khiển phát tia bằng tay: 01 Bộ
13. Hệ thống phần cứng tích hợp để chạy các phần mềm hỗ trợ can thiệp: 01 Bộ
14. Các phần mềm hỗ trợ can thiệp: 01 Bộ
14.1. Phần mềm chụp mạch số hóa xóa nền: 01 Bộ
14.2. Phần mềm hỗ trợ dẫn hướng can thiệp: 01 Bộ
14.3. Phần mềm chụp mạch xoay: 01 Bộ
14.4. Phần mềm quan sát và tăng cường hình stent thời gian thực: 01 Bộ
14.5. Phần mềm chụp mạch xoay tái tạo ảnh 3D: 01 Bộ
14.6. Phần mềm hỗ trợ điều hướng dẫn đường 3D: 01 Bộ
14.7. Phần mềm phân tích mạch máu 3D
14.8. Phần mềm chụp tạo hình CT: 01 Bộ
14.9. Phần mềm phân tích định lượng mạch: 01 Bộ
14.10. Phần mềm phân tích định lượng mạch vành: 01 Bộ
14.11. Phần mềm phân tích thất trái: 01 Bộ
14.12. Phần mềm thu hình và lưu trữ hình đồng bộ với tín hiệu điện tim: 01 Bộ
14.13. Phần mềm lưu và gọi lại vị trí của cánh tay và bàn bệnh nhân tương ứng với ảnh chiếu chụp: 01 Bộ
14.14. Phần mềm quản lý liều tia tự động: 01 Bộ
14.15. Phần mềm chống ảnh tham chiếu khi can thiệp: 01 Bộ
15. Các thiết bị phụ trợ kèm theo máy chính: 01 Bộ
15.1. Bộ đàm thoại 2 chiều giữa phòng mổ và phòng điều khiển: 01 Bộ
15.2. Hệ thống theo dõi huyết động và các phụ kiện: 01 Bộ

15.3. Tấm chì gắn bàn bảo vệ phần dưới cơ thể: 01 Bộ
15.4. Tấm kính chì treo trần bảo vệ phần trên cơ thể: 01 Bộ
15.5. Bộ dây đai cố định bệnh nhân: 01 Bộ
15.6. Bộ đỡ đầu, đỡ tay thấu xạ: 01 Bộ
15.7. Phantom cân chỉnh máy: 01 Bộ
15.8. Đệm cho bàn bệnh nhân: 01 Bộ
15.9. Hướng dẫn sử dụng: tiếng Anh, tiếng Việt: 01 Bộ
16. Các thiết bị phụ kiện khác: 01 Bộ
16.1. Bộ lưu điện UPS online 3 pha ≥ 120 kVA: 01 Bộ
16.2. Máy in phim laser khô: 01 Bộ
16.3. Bộ dụng cụ chì: áo chì, kính chì đeo mắt, yếm chì: 04 Bộ
16.4. Đèn cảnh báo phát tia: 01 Bộ

II. Máy siêu âm trong lòng mạch (IVUS):

YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:	
1. Hệ thống máy chính: 01 cái	
2. Màn hình hiển thị: 01 cái	
3. Máy in đen trắng: 01 cái	
4. Dụng cụ kéo đầu dò: 01 bộ	
5. Đầu dò IVUS tần số 40Mhz dùng 1 lần: 01 cái	
6. Đầu dò IVUS HD tần số 60 MHz dùng 1 lần : 01 cái	
7. Đĩa DVD-R: 01 cái	
8. Phần mềm giao diện bệnh nhân: 01 bộ	
9. Phần mềm đo phân xuất trữ lượng mạch vành (FFR) tích hợp: 01 bộ	
10. Dây dẫn chuyên dụng FFR dùng 1 lần: 01 cái	
11. Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ	

III. Máy siêu âm chuyên tim mạch:

YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:	
1. Máy chính thiết kế dạng xe đẩy: 01 Máy	
2. Đầu dò Convex đa tần: 01 Cái	
3. Đầu dò Linear đa tần: 01 Cái	
4. Đầu dò Sector Phased array đa tần: 01 Cái	
5. Bộ phụ kiện gồm: 01 Bộ	
5.1. Bộ lưu điện UPS online ≥ 1 KVA: 01 Cái	
5.2. Bộ máy vi tính PC: 01 Bộ	
5.3. Máy in màu phun, giấy A4: 01 Bộ	
6. Tài liệu hướng dẫn sử dụng TA + TV: 01 Bộ	

IV. Máy bơm tiêm thuốc cân quang:

YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:	
1. Phần đầu bơm một nồng: 01 Hệ thống.	
2. Chân đế di chuyển: 01 Bộ.	
3. Cánh tay Arm dùng để gắn đầu bơm: 01 Bộ.	

4. Khung gắn màn hình điều khiển: 01 Bộ.
5. Cấp tín hiệu màn hình: 01 Bộ.
6. Phần điều nhiệt: 01 Bộ.
7. Dây nguồn: 01 Bộ.
8. Tài liệu Hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt và Tiếng Anh: 01 Bộ.
9. Công tắc tay: 01 Bộ.
10. Bộ bơm tiêm cân quang 150mL, ống nạp nhanh: 10 Bộ.
11. Cấp kết nối đồng bộ máy DSA các hãng trên thị trường: 01 Bộ.

V. Máy gây mê:

YÊU CẦU CẤU HÌNH:
Máy gây mê kèm thở, có theo dõi khí mê kèm phụ kiện tiêu chuẩn, cấu hình bao gồm:
1. Máy gây mê kèm máy thở với xe đẩy đồng bộ: 01 Máy
2. Khối đo khí mê tích hợp trong máy chính: 01 Cái
3. Bộ sưởi ẩm đường thở tích hợp trong máy: 01 Bộ
4. Bình bốc hơi: 01 Cái
5. Bình hấp thụ thán khí CO ₂ : 01 Cái
6. Ngăn đựng đồ: 03 Cái
7. Tủ đựng đồ: 01 Cái
8. Bàn ghi chép cho bác sỹ: 01 cái
9. Ấc quy tích hợp trong máy: 01 Cái
10. Bộ dây thở kèm bóp bóng sử dụng nhiều lần cho người lớn: 01 Bộ
11. Bộ dây thở kèm bóp bóng sử dụng nhiều lần cho trẻ em: 01 Bộ
12. Mặt nạ gây mê sử dụng nhiều lần cho người lớn: 01 Cái
13. Mặt nạ gây mê sử dụng nhiều lần cho trẻ em: 01 Cái
14. Phổi giả để thử máy: 01 Cái
15. Dây dẫn khí O ₂ , dài ≥ 3m: 01 Cái
16. Dây dẫn khí nén, dài ≥ 3m: 01 Cái
17. Dây dẫn khí thải gây mê dài ≥ 5m: 01 Cái
18. Cảm biến oxy dùng nhiều lần: 01 Cái
19. Cảm biến lưu lượng dùng nhiều lần, có thể hấp tiệt trùng được: 02 Cái
20. Bẫy nước cho đầu cấp khí nén: 01 Cái
21. Bẫy nước cho khối đo khí mê: 10 Cái
22. Dây trích khí lấy mẫu: 10 Cái
23. Tài liệu hướng dẫn sử dụng TA + TV: 01 Bộ

VI. Đèn mổ treo trần:

YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:
1. Đèn phẫu thuật treo trần 1 nhánh: 01 Bộ
2. Đầu đèn tích hợp 2 tay cầm hợp kim nguyên khối và bảng điều khiển cảm ứng kính cường lực: 01 cái
3. Hệ thống cánh tay treo trần đèn 1 nhánh: 01 bộ
4. Tay nắm điều chỉnh đa chức năng dùng nhiều lần: 01 cái
5. Bộ nguồn: 01 cái
6. Bộ phụ kiện treo trần và lắp ráp (gồm miếng áp trần, trụ đèn và bao phủ chân đế): 01 bộ

7. Tài liệu hướng dẫn sử dụng TA + TV: 01 Bộ

VII. Máy thở:

YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:

1. Máy chính kèm các phụ kiện tiêu chuẩn: 01 Cái
2. Màn hình 15 inch, cảm ứng: 01 Cái
3. Van thở ra và cảm biến lưu lượng, sử dụng nhiều lần, có thể hấp tiệt trùng: 02 Bộ
4. Bộ dây thở người lớn sử dụng một lần: 10 Bộ
5. Mặt nạ thở người lớn sử dụng nhiều lần: 01 Bộ
6. Phổi giả: 01 Cái
7. Bộ làm ẩm, làm ẩm thụ động sử dụng một lần: 20 Bộ
8. Xe đẩy sản xuất Việt Nam: 01 Chiếc
9. Bộ phun khí dung: 01 Bộ
10. Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 01 bộ

VIII. Máy phá rung tim:

YÊU CẦU CẤU HÌNH:

1. Máy chính kèm màn hình màu tích hợp bản sắc cho người lớn và trẻ em: 01 Cái
2. Cáp điện tim: 01 Cái
3. Dây điện tim 3 chuyển đạo: 01 Cái
4. Giấy ghi: 01 Cuộn
5. Pin sạc: 01 Cái
6. Gel bôi da đánh sọc: 01 Lọ
7. Bản sọc dán dành cho tạo nhịp: 01 Cái
8. Adaptor cho bản sọc dán: 01 Cái
9. Dây nguồn: 01 Sợi
10. Máy ghi: 01 Cái
11. Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 01 bộ

IX. Máy theo dõi bệnh nhân:

YÊU CẦU CẤU HÌNH:

Monitor theo dõi bệnh nhân 6 thông số kèm phụ kiện tiêu chuẩn, trong đó mỗi thiết bị bao gồm:

1. Máy chính: 01 Cái
2. Mô đun đa thông số: 01 cái
3. Pin tích hợp: 01 Cái
4. Cáp đo ECG 5 điện cực đo được 12 đạo trình ECG: 01 Cái
5. Bao đo huyết áp không xâm nhập cho người lớn, loại dùng nhiều lần: 01 cái
6. Bao đo huyết áp không xâm nhập cho trẻ em, loại dùng nhiều lần: 01 cái
7. Cảm biến SpO2 cho người lớn, dùng nhiều lần: 01 cái
8. Cảm biến đo nhiệt độ qua da kèm dây cáp: 01 cái
9. Bộ phụ kiện đo huyết áp xâm lấn (gồm 1 dây đo IBP dùng nhiều lần + bộ đo huyết áp IBP 1 đường): 01 bộ
10. Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + Tiếng Việt): 01 bộ

X. Bơm tiêm điện:

YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:

1. Máy chính: 01 cái
2. Khóa cọc xoay 2 chiều tích hợp sau máy: 01 cái
3. Pin tích hợp trong máy: 01 cái
4. Dây nguồn: 01 cái
5. Hướng dẫn sử dụng Anh-Việt: 01 bộ

XI. Máy điện tim:**YÊU CẦU CẤU HÌNH TỐI THIỂU:**

1. Máy chính với màn hình ≥ 5 inch và có sẵn phần mềm phân tích kết quả điện tim.
2. Dây nguồn: 01 sợi
3. Bộ chuyển đổi nguồn (AC adaptor): 01 bộ
4. Dây điện tim: 01 bộ
5. Điện cực hút ở ngực bằng núm cao su: 01 bộ/06 điện cực
6. Điện cực kẹp chi: 01 bộ/04 điện cực
7. Cuộn giấy ghi theo máy: 01 cuộn
8. Bút lau đầu máy ghi nhiệt: 01 cái
9. Pin sạc: 01 cái
10. Tài liệu kỹ thuật (service manual): 01 bộ
11. Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ

XII. Phòng chì và các trang thiết bị phụ trợ.