

Số: /TYC-BVT

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2025

YÊU CẦU CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty

Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho danh mục mua sắm vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm phục vụ công tác khám, chữa bệnh của Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận với nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu chào giá: Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận, địa chỉ: Đường Nguyễn Văn Cừ, P. Văn Hải, TP. Phan Rang – Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Chi - Phòng VTTBYT – SĐT: 0379.338.838.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Bản gốc nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận, Đường Nguyễn Văn Cừ, P. Văn Hải, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ 16h ngày 21 tháng 02 năm 2025 đến trước 16h ngày 05 tháng 3 năm 2025. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 05/3/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục chào giá: Mua sắm vật tư y tế, hóa chất xét nghiệm phục vụ công tác khám, chữa bệnh của Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận (phụ lục 01).

2. Yêu cầu hồ sơ nhà thầu tham dự đính kèm các tài liệu sau:

- Thư chào giá hoặc bảng báo giá của nhà thầu theo mẫu tại phụ lục 02.

- Tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật của hàng hóa tại phụ lục 02.1 (Số phiếu tiếp nhận, số lưu hành, số đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy phép nhập khẩu; Phân loại TBYT; Hồ sơ công bố tiêu chuẩn loại A, B; Mã kê khai giá) (nếu có).

- Nhà thầu cung cấp giấy chứng nhận lưu hành tự do (CFS) hoặc giấy chứng nhận lưu hành (MA) các nước cho các nhóm danh mục tại phụ lục 1 (nếu có).

- Catalogue của nhà sản xuất và kèm theo bản dịch sang tiếng Việt của hàng hoá (đính kèm file trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia: <https://muasamcong.mpi.gov.vn>)

hoặc <https://chaogiattbyt.moh.gov.vn> hoặc vtyt.bvninhthuan@gmail.com hoặc gửi trực tiếp).

- Quyết định trúng thầu hoặc hợp đồng trúng thầu có danh mục tương tự tại các Bệnh viện công lập bằng hình thức đấu thầu rộng rãi gần nhất (nếu có).

3. Địa điểm giao hàng: Kho Vật tư – Phòng VTTBYT, Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận.

4. Thời gian giao hàng dự kiến: Không quá 03 ngày, kể từ ngày Bệnh viện đặt hàng.

5. Dự kiến thanh toán tiền hàng: Trong vòng 03 tháng kể từ khi nghiệm thu hàng hoá.

6. Các thông tin khác:

- Số lượng báo giá: 02 bản.

- Đơn giá trên báo giá đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển và các chi phí khác (nếu có).

- Hạn dùng của hàng hoá: đề nghị Quý Công ty cung cấp hạn dùng tính từ ngày Bệnh viện nhận được hàng.

- Thư yêu cầu này được đăng tải trên các trang thông tin điện tử: benhvienninhthuan.vn; muasamcong.mpi.gov.vn; chaogiattbyt.moh.gov.vn.

- Ngoài phong bì, Quý công ty ghi rõ thông tin: **Tên đơn vị tham gia báo giá; Tên danh mục báo giá; Người nhận: Chi - Phòng VTTBYT – SĐT: 0379.338.838, Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận.**

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, TCG₁₀

GIÁM ĐỐC

Lê Huy Thạch

**DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ, HÓA CHẤT XÉT NGHIỆM
PHỤC VỤ CÔNG TÁC KHÁM CHỮA BỆNH**

(Đính kèm Thư yêu cầu số: /TYC-BVT ngày / /2025 của Bệnh viện tỉnh)

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
I.	Nhóm số 1: Hóa chất dùng cho máy xét nghiệm miễn dịch (Tương thích với máy xét nghiệm miễn dịch Cobas E411/Roche)			
1	HIV combi PT	Thuốc thử dùng để định tính kháng nguyên HIV-1 p24 và kháng thể kháng HIV -1, bao gồm nhóm O, và HIV-2 trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	24
2	HBsAg	Thuốc thử dùng để định tính kháng nguyên bề mặt viêm gan B (HBsAg) trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	36
3	Anti-HBs	Thuốc thử dùng để phát hiện định tính kháng thể kháng vi rút viêm gan B (HBV) trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	24
4	Anti-HCV	Thuốc thử dùng để phát hiện định tính kháng thể kháng vi rút viêm gan C (HCV) trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	30
5	Anti HBc	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10
6	Anti HBc IgM	Thuốc thử xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10
7	HBeAg	Thuốc thử dùng để định tính kháng nguyên của vi rút viêm gan B (HBeAg) trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10
8	AFP	Thuốc thử xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein) Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	25
9	Hóa chất chuẩn AFP	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm AFP (alpha1-fetoprotein) Hộp/ $\geq (4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
10	CA 19-9	Thuốc thử xét nghiệm CA 19-9 Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
11	Hóa chất chuẩn CA 19-9	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 19-9 Hộp/ $\geq (4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
12	CEA	Thuốc thử xét nghiệm CEA Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
13	Hóa chất chuẩn CEA	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CEA Hộp/ $\geq (4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
14	β hCG	Thuốc thử xét nghiệm HCG, beta-HCG Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	15

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
15	Hóa chất chuẩn β hCG	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm HCG, beta-HCG Hộp/ \geq (4x1ml)	Hộp	4
16	Free HCGbeta	Thuốc thử dùng để định lượng β hCG tự do (tiểu đơn vị β tự do của kích tố sinh dục màng đệm ở người) trong huyết thanh người. Hộp/ \geq 100 test	Hộp	10
17	Hóa chất chuẩn Free HCGbeta	Hoá chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys free β hCG. Là huyết thanh người đông khô chứa free β hCG tái tổ hợp với hai khoảng nồng độ. Hộp/ \geq (4x1ml)	Hộp	4
18	PAPP-A	Thuốc thử dùng để định lượng protein A huyết tương liên quan đến thai kỳ trong huyết thanh người Hộp/ \geq 100 test	Hộp	10
19	Hóa chất chuẩn PAPP-A	Hoá chất dùng để hiệu chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys PAPP-A. Là huyết thanh người đông khô chứa PAPP-A người với hai khoảng nồng độ. Hộp/ \geq (4x1ml)	Hộp	4
20	Troponin T-hs	Thuốc thử dùng để định lượng troponin T tim trong huyết thanh và huyết tương người. Xét nghiệm này được dùng để hỗ trợ chẩn đoán phân biệt hội chứng mạch vành cấp nhằm xác định hoại tử cơ tim. Hộp/ \geq 200 test	Hộp	70
21	Hoá chất chuẩn Troponin T-hs	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys Troponin T hs. Là huyết thanh người đông khô chứa Troponin T với hai khoảng nồng độ. Hộp/ \geq (4x1ml)	Hộp	6
22	Hoá chất nội kiểm chuẩn Troponin T-hs	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Elecsys Troponin T hs. Là huyết thanh người đông khô chứa troponin T và troponin I với hai khoảng nồng độ cho mỗi chất. Hộp/ \geq (4x2ml)	Hộp	10
23	Total PSA	Thuốc thử xét nghiệm PSA Hộp/ \geq 100 test	Hộp	15
24	Hóa chất chuẩn Total PSA	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm PSA Hộp/ \geq (4x1ml)	Hộp	4
25	FT3	Thuốc thử xét nghiệm FT3 Hộp/ \geq 200 test	Hộp	50
26	FT4	Thuốc thử xét nghiệm FT4 Hộp/ \geq 200 test	Hộp	50
27	TSH	Thuốc thử xét nghiệm TSH Hộp/ \geq 200 test	Hộp	50
28	Hóa chất chuẩn FT3	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT3 Hộp/ \geq (2x1ml)	Hộp	6
29	Hóa chất chuẩn FT4	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FT4 Hộp/ \geq (2x1ml)	Hộp	6
30	Hóa chất chuẩn TSH	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TSH Hộp/ \geq (2x1ml)	Hộp	6

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
31	proBNP	Thuốc thử dùng để định lượng peptide lợi niệu loại B pro đầu N trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	20
32	Hóa chất chuẩn proBNP	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys Pro BNP II. Hộp/ $\geq (4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
33	Hoá chất nội kiểm chuẩn HBeAg	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Elecsys HBeAg. Là huyết thanh chứng để sử dụng lấy từ huyết thanh người ở khoảng nồng độ âm và lấy từ đệm ở khoảng nồng độ dương. Hộp/ $\geq (16 \times 1.3 \text{ml})$	Hộp	3
34	Hóa chất nội kiểm chuẩn Anti-HCV	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng xét nghiệm miễn dịch Anti-HCV II. Hộp/ $\geq (16 \times 1.3 \text{ ml})$	Hộp	3
35	Hoá chất nội kiểm chuẩn Anti-HBc	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Elecsys Anti-HBc. Là huyết thanh chứng để sử dụng lấy từ huyết thanh người ở cả khoảng nồng độ âm và dương. Hộp/ $\geq (16 \times 1.3 \text{ml})$	Hộp	3
36	Hóa chất nội kiểm chuẩn Anti HBc IgM	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HBcAg Hộp/ $\geq (16 \times 1 \text{ml})$	Hộp	3
37	Hóa chất nội kiểm chuẩn HIV	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Elecsys HIV combi PT và Elecsys HIV Duo. Hộp/ $\geq (6 \times 2 \text{ ml})$	Hộp	6
38	Hóa chất nội kiểm chuẩn Anti-HBs	Vật liệu kiểm soát xét nghiệm kháng thể kháng HBsAg Hộp/ $\geq (16 \times 1.3 \text{ml})$	Hộp	3
39	Hóa chất nội kiểm chuẩn HBsAg	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm Elecsys HBsAg II và Elecsys HBsAg II Auto confirm. Hộp/ $\geq (16 \times 1.3 \text{ml})$	Hộp	3
40	Hóa chất nội kiểm chuẩn Tumor Marker	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch. Hộp/ $\geq (4 \times 3 \text{ml})$	Hộp	6
41	Hóa chất nội kiểm chuẩn Universal	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Elecsys. Là huyết thanh chứng đông khô lấy từ huyết thanh người với hai khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq (4 \times 3 \text{ml})$	Hộp	6
42	Hóa chất nội kiểm chuẩn Maternal	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch Elecsys. Là mẫu chứng huyết thanh đông khô lấy từ hỗn hợp huyết thanh người với 3 khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq (6 \times 3 \text{ml})$	Hộp	5
43	Hóa chất nội kiểm chuẩn Varia	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch. Là mẫu chứng huyết thanh đông khô lấy từ huyết thanh người với 2 khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq (4 \times 3 \text{ml})$	Hộp	9
44	Hóa chất nội kiểm chuẩn Multimarker	Hoá chất dùng để kiểm tra chất lượng các xét nghiệm miễn dịch đặc hiệu. Hộp/ $\geq (6 \times 2 \text{ml})$	Hộp	4
45	Cortisol	Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
46	Hóa chất chuẩn Cortisol	Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
47	Cyfra 21-1	Thuốc thử dùng để định lượng các phân đoạn của cytokeratin 19 trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
48	Hóa chất chuẩn Cyfra 21-1	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys Cyfra 21-1. Là huyết thanh người đông khô chứa cytokeratin với 2 khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
49	NSE	Thuốc thử xét nghiệm NSE Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
50	Hóa chất chuẩn NSE	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm NSE Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
51	Insulin	Thuốc thử dùng để định lượng insulin trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
52	Hóa chất chuẩn Insulin	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng insulin. Là huyết thanh bò đông khô chứa insulin với 2 khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq(2 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
53	Ferritin	Thuốc thử xét nghiệm Ferritin Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	15
54	Hóa chất chuẩn Ferritin	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Ferritin Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
55	Procalcitonin (PCT)	Thuốc thử dùng để định lượng procalcitonin (PCT) trong huyết thanh và huyết tương người. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	40
56	FSH	Thuốc thử xét nghiệm FSH Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10
57	Hóa chất chuẩn FSH	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm FSH Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
58	PTH	Thuốc thử dùng để định lượng nội tiết tố tuyến cận giáp trong huyết thanh và huyết tương người để chẩn đoán phân biệt tăng calci huyết và hạ calci huyết. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
59	Hoá chất chuẩn PTH	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys PTH. Là huyết thanh người đông khô chứa PTH tổng hợp với hai khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
60	Tg (Thyroglobulin)	Thuốc thử xét nghiệm Tg Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	6
61	Hóa chất chuẩn Tg	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm TG Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	3
62	CA 72-4	Thuốc thử dùng để định lượng CA 72-4 trong huyết thanh và huyết tương người. Xét nghiệm đặc biệt giúp hỗ trợ theo dõi điều trị ung thư dạ dày và ung thư buồng trứng. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	18

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
63	Hóa chất chuẩn CA 72-4	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys CA 72-4. Là huyết thanh người đông khô chứa CA 72-4 người với hai khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
64	CA 125	Thuốc thử xét nghiệm CA 125 Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
65	Hóa chất chuẩn CA 125	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 125 Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
66	CA 15-3	Thuốc thử xét nghiệm CA 15-3 Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	12
67	Hóa chất chuẩn CA 15-3	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm CA 15-3 Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
68	Testosterol	Thuốc thử xét nghiệm Testosterol Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10
69	Hóa chất chuẩn Testosterol	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm Testosterol Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
70	LH	Thuốc thử xét nghiệm LH Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10
71	Hóa chất chuẩn LH	Chất hiệu chuẩn xét nghiệm LH Hộp/ $\geq(4 \times 1 \text{ml})$	Hộp	4
72	IL-6	Thuốc thử dùng để định lượng Interleukin-6 (IL-6) trong huyết thanh và huyết tương. Xét nghiệm này được dùng hỗ trợ theo dõi bệnh nhân bệnh nặng như là chỉ dẫn sớm cho tình trạng viêm cấp tính. Hộp/ ≥ 100 test	Hộp	10
73	Hóa chất chuẩn IL-6	Hoá chất dùng để chuẩn xét nghiệm định lượng Elecsys IL-6. Là một hỗn hợp huyết thanh ngựa đông khô chứa IL-6 tái tổ hợp với 2 khoảng nồng độ. Hộp/ $\geq(4 \times 2 \text{ml})$	Hộp	4
74	Sys Wash	Được sử dụng là chất phụ gia cho bình chứa nước cất, làm tăng năng suất rửa giữa các bước hút và cần thiết cho các loại xét nghiệm. Chai/ $\geq 500 \text{ml}$	Chai	80
75	Assay Tip	Đầu côn phản ứng Hộp/ $\geq(30 \times 120)$ cái)	Hộp	100
76	Assay Cup	Cốc phản ứng Hộp/ $\geq(60 \times 60)$ cái)	Hộp	100
77	ProCell	Dung dịch hệ thống dùng để phát tín hiệu điện hoá cho máy xét nghiệm miễn dịch. Hộp/ $\geq(6 \times 380 \text{ml})$	Hộp	150
78	Dung dịch pha loãng Universal	Được sử dụng như chất pha loãng mẫu kết hợp với thuốc thử xét nghiệm Elecsys. Hộp/ $\geq(2 \times 16 \text{ml})$	Hộp	20
79	CleanCell	Dung dịch hệ thống dùng để rửa bộ phát hiện của máy xét nghiệm miễn dịch. Hộp/ $\geq(6 \times 380 \text{ml})$	Hộp	150
80	Dung dịch vệ sinh máy	Dùng để vệ sinh máy phân tích miễn dịch. Hộp/ $\geq(5 \times 100 \text{ml})$	Hộp	2
II.	Nhóm số 2: Vật tư dùng trong can thiệp nội mạch thần kinh			

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
1	Ống thông dẫn đường	- Ống thông dẫn đường dạng sheath cho can thiệp thần kinh. - Chất liệu: Polymer. - Đường kính trong: 0.088", chiều dài: 80-110cm Dạng Neuronmax Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	100
2	Ống hút huyết khối	- Đường kính trong 0,07", đường kính ngoài 0.0825" - Chiều dài làm việc ≥125cm, đầu thẳng. - Lòng ống rộng để hút huyết khối nhiều hơn. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	50
3	Giá đỡ	Stent chuyên dụng lấy huyết khối. Được thiết kế dạng các khung lồng liên kết với nhau. Có từ 3 đến 5 đoạn khung lồng hình cầu, đường kính 3-6 mm, chiều dài 15-44 mm. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	50
4	Vi ống thông	Chất liệu: lớp trong là PTFE, lớp ngoài phủ Hydrophilic. Có nhiều hình dạng đầu. Đường kính trong từ 0,017-0,027", đường kính ngoài đầu gần từ 2.4- 3,1F, đường kính ngoài đầu xa là 1.7-2.6F. Chiều dài sử dụng là 150-156cm. Có hai markers. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	100
5	Khung giá đỡ hẹp mạch nội sọ	- Stent tự giãn nở dùng trong can thiệp điều trị xơ vữa động mạch nội sọ. - Đường kính 3.0-5.0 mm. - Chiều dài 15-30mm. - Stent tương thích với mạch máu đường kính 2.0-2.5mm, 2.5-3.5mm, 3.5-4.5mm. - Tương thích với ống thông gắn bóng đường kính 1.5-4.0mm, chiều dài bóng 8mm. - Có thể thu hồi sau khi thả 90% chiều dài stent. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	10
6	Bóng nong	Bóng nong can thiệp hẹp động mạch não - Chất liệu: PBx, Silicon. - Đường kính 1.5-4mm, dài 8mm - Bóng nằm ở đầu microcatheter dài 150cm, lòng trong vi ống thông mang bóng 0.0165". Loại Neurospeed Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	50
7	Ống hút huyết khối	- Đường kính 0,055", chiều dài 125cm, đầu thẳng. - Tương thích với hệ thống ống thông dẫn đường 6F đường kính trong 0.07" Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	50
8	Dây dẫn các loại	Chất liệu: Nitinol, lớp vỏ là PTFE, phủ Hydrophilic Chiều dài: 200 cm; chiều dài đầu xa là 40 cm với lõi là Nitinol. Đường kính đầu gần 0.014" và đường kính đầu xa là 0,012". Chiều dài đầu xa có thể uốn được là 1,4cm. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	100

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
9	Kim cắt coil	Kìm tích điện sẵn Có đèn báo và tín hiệu chuông để thông báo Dùng để cắt tách vòng xoắn kim loại. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	30
10	Vòng xoắn kim loại	Chất liệu: Platinum Có 02 hệ thống coil 10 và coil 18, đường kính: 1-24mm, chiều dài: 1-68cm Hình dạng: các loại Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	50
11	Vi ống thông các cỡ	Chất liệu: lớp ngoài cùng có phủ Hydrophilic. Chiều dài 156cm, đường kính ngoài đầu gần/xa là 2.1F/1.6F, có 2 markers cân quang. Chiều dài 167cm, đường kính ngoài gần/xa là 2.1F/1.3F, có 1 marker cân quang, đầu thuôn nhọn. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	50
12	Bình chứa gắn với bơm hút huyết khối	Bình chứa dịch gắn với máy bơm hút huyết khối Chất liệu: bằng nhựa cứng. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	20
13	Dây nối với máy bơm hút huyết khối	Dây nối với máy bơm hút huyết khối '- Chất liệu: bằng nhựa mềm. - Chiều dài: 200-300cm, lòng trong 8F-9F. - Có van bật tắt hút 1 chiều. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	20
14	Bóng nong động mạch cảnh các cỡ	- Chất liệu: Nylon, Silicone - Đường kính bóng 4-6mm, dài 15-20mm - Tương thích với vi dây dẫn 0.014-0.018". Loại sterling. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	30
15	Stent điều trị hẹp động mạch cảnh ngoài sọ	- Chất liệu: Nitinol - Đường kính stent 6-9mm, chiều dài sau khi bung 30-40mm - Cấu trúc mắt lưới stent dạng đóng. Loại Carotid wallstent Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	30
16	Lưới bảo vệ động mạch cảnh và ngoại biên	- Chất liệu: Nitinol, Platinum. - Đường kính: 4 - 5mm, dài 5-15mm. - Cấu tạo: Hệ thống giữ dụng cụ có 2 đầu để đặt và thu lưới, có lõi dài 300cm có thể cắt bớt, hệ thống đưa lên theo dây dẫn qua chỗ hẹp. Loại Spider FX. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	50
17	Ống thông chụp mạch não và ngoại biên	- Chất liệu: Polymer có gia cố lớp đan thép. - Đường kính trong: 0.038-0.035", đường kính ngoài 4F, 5F. Chiều dài: 70-100 cm - Cấu tạo: thân có lớp gia cố đan bằng thép Loại rainbow Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	100

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
18	Bộ dụng cụ mở đường vào mạch máu	- Chất liệu: bằng nhựa mềm, có wire bằng thép - Kích thước: 5-8F. Chiều dài: 11-70cm Dạng Starflex. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	100
19	Đầu nối chữ Y	- Chất liệu: bằng nhựa cứng có van khóa. - Chiều dài: 3-10cm, lòng trong 9F - Đầu nối Y- Star dạng bấm và vặn. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	200
20	Dụng cụ đóng mạch máu	Dụng cụ đóng mạch máu bằng cách khâu chỉ - Chất liệu: chỉ silk. - Tương thích với lỗ đâm kim dùng sheath 6-8F. - Đặc điểm: đóng mạch máu bằng cách tạo mối chỉ 2 bên lỗ đâm động mạch và thắt chỉ. Loại Proglide. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	50
21	Dây dẫn can thiệp mạch máu thần kinh	Cấu trúc vòng xoắn kép, hình dạng đầu tip. Lớp phủ SLIP-COAT hoặc SLIP-COAT trên nền polymer. Dài 170-180 cm Đường kính: 0.010-0.018" Chiều dài khả dụng: 300 cm Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	100
22	Dây dẫn can thiệp chẩn đoán mạch máu	Dây dẫn can thiệp mạch máu anguis phủ lớp ái nước hydrophilic - Cấu tạo: Nitinol. - Đường kính: 0.018"; 0.035". - Chiều dài: 45 - 180cm. - Hình dạng đầu tip: các loại. Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	200
III. Nhóm số 3: Vật tư dùng trong phẫu thuật cột sống				
1	Miếng ghép đĩa đệm cột sống lưng loại cong	Chất liệu: Peek-Optima hoặc tương đương Hình cong và có đầu hình viên đạn, có 02 khoang ghép xương. Bề mặt trên và dưới miếng ghép có các đường viền và răng Chiều rộng: 9 - 11mm Chiều dài: ≥25mm Chiều cao: Từ 8 - 14mm; Độ uốn: 8° Dung tích khoang ghép xương từ 0.38-1.07cc tùy từng kích thước	Cái	60
2	Nẹp dọc thẳng	Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương Đường kính: ≥5.5mm Chiều dài: ≤ 500mm Có đường đánh dấu trên nẹp.	Cái	60

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
3	Vít đa trục ren đôi	<p>Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương</p> <p>Đường kính: 4.0 - 9.5mm</p> <p>Chiều dài: 25 - 60mm</p> <p>Góc xoay tối đa 60°</p> <p>Dạng ren kép; Khoảng cách giữa hai ren của phần xương cứng là 1.38mm, phần xương xốp là 2.75mm. Bước ren của phần xương xốp là 5.5mm.</p> <p>Công nghệ khóa mặt bích xoắn; Vít tự taro</p> <p>Thiết kế đầu mũ vít: Chiều cao 15mm, chiều rộng 10.2 - 13mm, Kích thước nẹp dọc chạy trên đầu mũ vít 9.9 - 10.9mm</p> <p>Tương thích với các nẹp dọc đường kính 5 - 6mm</p>	Cái	360
4	Ốc khóa trong	<p>Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương</p> <p>Dạng rỗng, ren vuông.</p> <p>Đường kính: 9.5mm</p> <p>Chiều cao: 4.8mm</p> <p>Cơ chế khóa mặt bích xoắn</p> <p>Tương thích với các nẹp dọc đường kính 5 - 5.5mm</p>	Cái	360
5	Lồng titan thay thân đốt sống	<p>Chất liệu: Titanium hoặc tương đương</p> <p>Đường kính: 10 - 24mm</p> <p>Chiều dài: 6 - 90mm</p>	Cái	5
6	Xương nhân tạo	<p>Thành phần: 90% beta-tricalcium phosphate (β-TCP) và <10% hydroxyapatite (HA)</p> <p>Hình dạng: Hình trụ</p> <p>Kích thước: 8x20mm</p> <p>Dung tích: 2cc</p>	Hộp	10
7	Nẹp nối ngang chiều dài cố định	<p>Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương</p> <p>Chiều dài: 20 - 80mm.</p> <p>Có thể uốn nẹp</p>	Cái	10
8	Vít đa trục	<p>Dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu qua da</p> <p>Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương</p> <p>Đường kính: 4.5 - 8.5mm</p> <p>Chiều dài: 25 - 120mm</p> <p>Góc xoay tối đa 60°</p> <p>Khoảng cách giữa các bước ren là 3mm. Vít dạng rỗng nòng. Vít tự taro</p> <p>Công nghệ khóa mặt bích xoắn</p> <p>Thiết kế đầu mũ vít: Chiều dài 15mm, chiều rộng 10.9mm, phần thanh dọc chạy trên đầu mũ vít 9.1mm</p>	Cái	100
9	Nẹp dọc	<p>Dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu qua da</p> <p>Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương</p> <p>Uốn sẵn, một đầu tù hình viên đạn</p> <p>Chiều dài: 15 - 200mm</p> <p>Đường kính: 5.5mm</p>	Cái	200

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
10	Vít đa trục rỗng nòng	Dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu qua da Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương Đường kính: 5.5 - 10.5mm Chiều dài: 30 - 120mm Góc xoay đa trục tối đa 60° Công nghệ khóa mặt bích xoắn; Dạng ren kép; Vít tự taro. Thiết kế đầu vít: Chiều cao 15mm, chiều rộng 10.9mm, phần thanh dọc chạy trên đầu mũ vít 9.1mm Vít đường kính 5.5mm có 3 lỗ thoát xi măng Vít đường kính 6.5 - 10.5mm có 6 lỗ thoát xi măng	Cái	100
11	Kim nhồi xi măng	Đầu kim có khóa Luer để kết nối với dụng cụ bơm xi măng	Cái	100
12	Ốc khóa trong	Dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu qua da Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương Đường kính: 8mm Chiều cao: 4.5mm Tương thích với vít đa trục có cơ chế khóa mặt bích xoắn Ren hình vuông	Cái	200
13	Kim định vị và dùi cuống cung	Dùng trong phẫu thuật cột sống can thiệp tối thiểu qua da Tay nắm dạng chữ T Đầu có ren có khóa Luer Lock, có vạch chia độ sâu, độ sâu tối đa 35mm Gồm 2 kim, mũi vát và mũi nhọn hình kim cương	Hộp	5
14	Miếng ghép đĩa đệm cột sống cổ	Chất liệu: Peek và hợp kim Titan hoặc tương đương Chiều rộng: 17mm Độ sâu: 14mm Chiều cao: 5 - 12mm; Độ uốn 7° Có điểm cân quang phía sau cách 1mm Góc vít 40°; Vít tự taro Đường kính: 4.0 - 4.5mm Chiều dài: 12 - 16mm, bước tăng 1mm	Cái	20
15	Miếng ghép đĩa đệm cột sống cổ	Chất liệu: Peek Optima hoặc tương đương Chiều cao: 5 - 10mm; Độ uốn 5° Chiều rộng: 15mm Chiều sâu: 13mm Có điểm đánh dấu cân quang	Cái	20
16	Nẹp cột sống cổ trước	Nẹp cột sống cổ trước, 1 tầng Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương Vít tại góc xương 20° Nẹp mặt nghiêng 2.4mm và đầu mép mặt nghiêng thấp 1mm Chiều rộng: ≤ 16mm Chiều dài : 20 - 34mm	Cái	20

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
17	Nẹp cột sống cổ trước	Nẹp cột sống cổ trước, 2 tầng Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương Vít tại góc xuong 20° Nẹp mặt nghiêng 2.4mm và đầu mép mặt nghiêng thấp 1mm Chiều rộng: ≤ 16mm Chiều dài : 36 - 54mm	Cái	10
18	Nẹp cột sống cổ trước	Nẹp cột sống cổ trước, 3 tầng Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương Vít tại góc xuong 20° Nẹp mặt nghiêng 2.4mm và đầu mép mặt nghiêng thấp 1mm Chiều rộng: ≤ 16mm Chiều dài : 56 - 68mm.	Cái	10
19	Nẹp cột sống cổ trước	Nẹp cột sống cổ trước, 4 tầng Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương Vít tại góc xuong 20° Nẹp mặt nghiêng 2.4mm và đầu mép mặt nghiêng thấp 1mm Chiều rộng: ≤ 16mm Chiều dài : 70 - 90mm.	Cái	5
20	Vít cột sống cổ trước	Chất liệu: Titanium Alloy hoặc tương đương Đường kính vít: 4mm và 4.5mm Chiều dài vít: 11 - 19mm Vít đơn hướng và đa hướng. Vít 4.0 tự khoan, tự taro. Vít 4.5 tự taro. Góc nghiêng tối đa của vít đa hướng 20°	Cái	100
21	Vít đa trục cột sống cổ sau	Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương Đường kính: 3.5 - 4.5mm Chiều dài: 10 - 40mm Góc nghiêng tối đa 40° so với trục thẳng đứng về mỗi phía. Phạm vi góc xoay tối đa 80° hình nón Thiết kế đầu mũ vít: Chiều cao 10mm, chiều rộng 9mm, phần nẹp dọc chạy trên đầu mũ vít 7.1mm	Cái	30
22	Ốc khóa trong cột sống cổ sau	Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương Đường kính 5.75mm. Chiều cao 3.5mm Tương thích với vít cột sống cổ sau	Cái	30
23	Nẹp dọc cột sống cổ sau	Chất liệu: Hợp kim Titanium hoặc tương đương Đường kính: 3.5mm Chiều dài: 60 - 240mm Tương thích với vít cột sống cổ sau	Cái	10
24	Nẹp nối ngang cột sống cổ sau	Chất liệu: Hợp kim Titan hoặc tương đương Chiều dài: 26 - 50mm Trên nẹp có vít khóa để khóa nẹp nối ngang vào nẹp nối dọc, với góc khóa của vít là 45°	Cái	20
25	Miếng dán phẫu thuật	Thành phần: Màng polyurethane (8-15%), keo (acrylic <30%) Kích thước: ≥ (30 x 30cm)	Miếng	120
IV.	Nhóm số 4: Vật tư y tế dùng chung			

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
1	Bình hút đàm	Chất liệu: Thủy tinh Dung tích: ≥ 2.5 lít	Cái	20
2	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 0.6m	Cây	400
3	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 0.7m	Cây	200
4	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 0.5m	Cây	420
5	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 0.8m	Cây	450
6	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 0.9m	Cây	250
7	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 1.2m	Cây	250
8	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 1.3m	Cây	12
9	Nẹp gỗ	Chất liệu gỗ tự nhiên Kích thước 1.4m	Cây	12
10	Nẹp Iselin	Kích thước: 50cm, thanh nẹp được làm bằng hợp kim nhôm, lót bên trong một lớp xốp mềm, thanh nẹp thẳng có thể uốn cong để giữ ngón tay ở đúng vị trí chức năng khi sử dụng	Cây	200
11	Nẹp xương bánh chè	Chất liệu: Thép y khoa hoặc tương đương, gồm 2 phần có 2 chấu và 3 chấu, được liên kết với nhau bằng 2 vít ngắn đi kèm Có 3 cỡ: nhỏ, trung, lớn	Cái	40
12	Bo điện cực máy điện tim	Dùng cho máy điện tim ECG Bộ/ ≥ 6 cái	Bộ	5
13	Túi ủ ấm cho trẻ sơ sinh	Kích thước: $\geq (36 \times 52\text{cm})$	Cái	50
14	Bình hút đàm	Chất liệu: Nhựa y tế hoặc tương đương Dung tích: $\geq 1000\text{ml}$	Cái	40
15	Bình tạo ẩm oxy	Chất liệu: Polyethylen hoặc tương đương Dung tích: $\geq 200\text{ml}$ Loại sử dụng nhiều lần	Cái	50
16	Bóng đèn vàng da	Dài 0,6m dùng để điều trị vàng da	Cái	100
17	Bao huyết áp	Chất liệu bằng vải mềm hoặc tương đương, kèm 1 ống dẫn khí bằng chất liệu cao su, có ruột Các cỡ	Cái	440
18	Bo huyết áp có val	Chất liệu cao su thiên nhiên, có van	Cái	400
19	Bộ đo huyết áp cơ	Bao gồm: 1 máy đo huyết áp, 1 đồng hồ chuẩn có vạch chia từ 20-300mmHg, 1 ống dẫn khí bằng chất liệu cao su, 1 quả bóp bằng chất liệu cao su, 1 vòng bít làm bằng chất liệu vải	Bộ	40
20	Dây thưa sọ	Chất liệu: thép không gỉ hoặc tương đương Dây thưa sọ não, chiều dài $\geq 40\text{cm}$	Cái	300
21	Điện cực dán đo dẫn truyền		Cái	200
22	Miếng lót điện cực		Cái	300
23	Cực xốp điện phân		Miếng	200
24	Gọng thở mũi lưu lượng cao	Các cỡ. Bao gồm: - Đầu nối xoay được làm bằng chất liệu PP hoặc tương đương - Dây đeo cổ bằng Polyester dài $\geq 85\text{cm}$, rộng 8.5mm - Ống oxy và ngành mũi làm bằng chất liệu TPE hoặc tương đương - Dây đeo bằng chất liệu vải thun co giãn hoặc tương đương	Cái	150
25	Kim chọc động mạch	Kích cỡ 18G	Cái	700

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
26	Túi dẫn lưu mật ra da	Chất liệu Polyurethane hoặc tương đương Kích cỡ: 8-12F, dài 40cm Tương thích với dây dẫn 0.038"	Cái	300
27	Bao nylon kính hiển vi	Kích thước: ≥80x150cm Tiệt trùng	Cái	40
28	Bao nylon kính hiển vi	Kích thước: ≥150x170cm Tiệt trùng	Cái	50
29	Tấm lắc đôi	Dùng 1 lần RS25 Diện tích dẫn điện: 118cm ²	Cái	1.000
30	Kẹp titan túi phình mạch máu não	Chất liệu: Titanium hoặc tương đương Loại chuẩn (standard), dạng thẳng Dài 4-12 mm; độ mở 7-9.6mm, đường kính lỗ 5mm, lực kẹp 150-180gms	Cái	40
31	Kẹp titan túi phình mạch máu não	Chất liệu: Titanium hoặc tương đương Loại chuẩn (standard), dạng gập góc/cong Dài 7-11mm; độ mở 5.5-7.5mm, lực kẹp 150-180gms.	Cái	20
32	Bộ dây máy thở cao tần	Dây gọn dùng một lần, dùng cho người lớn, loại tiệt trùng Chất liệu: Polyethylene hoặc tương đương Chiều dài: ≥160cm, đường kính: 22mm Thiết kế với 2 bẫy nước, co chữ Y. Đầu nối chữ L có công lấy mẫu khí.	Bộ	1.000
33	Ống nối dây máy thở cao tần	Dài 15cm, 2 đầu xoay 360 độ. Có công hút đàm	Cái	1.000
34	Giấy quỳ	Đo độ pH từ 1-14	Hộp	7
35	Bộ kim chọc dò động mạch	Bao gồm: Catheter kích cỡ 20G, chất liệu: FEP hoặc tương đương Kích thước dây dẫn đường: 0,025" x 25cm Kim dẫn: 5cm	Bộ	100
36	Tạp dè Plastic	Kích thước ≥80x120x0.04mm Không tiệt trùng	Cái	50
37	Bao cao su	- Chất liệu: cao su tự nhiên và gel bôi trơn - Dùng cho siêu âm đầu dò - Tiệt trùng	Cái	2.500
38	Bộ rửa dạ dày	size ≥28mm Sử dụng một lần	Bộ	200
39	Chai thủy tinh	Chất liệu: thủy tinh Thể tích ≥500ml	Chai	3.000
40	Đè lưỡi gỗ	- Que đè lưỡi gỗ được làm từ gỗ tự nhiên. - Dùng để khám miệng, lưỡi, họng, - Kích thước: ≥150x20x2mm - Tiệt trùng	Cái	40.000
41	Miếng dán điện cực tim	Chất liệu PE-foam hoặc tương đương, độ bám dính cao, không để lại chất kết dính. Tương thích hầu hết với các loại cáp kết nối	Cái	70.000
42	Giấy đo điện tim 1 cần	Giấy điện tim, kích thước: ≥50mm x 30mm	Cuộn	60
43	Giấy lau siêu âm	Giấy lót dùng trong y tế Kích thước: các cỡ.	Kg	3.465

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
44	Kẹp rốn trẻ sơ sinh	- Chất liệu nhựa PP hoặc tương đương - Gồm 2 phần nối với nhau bằng các khớp răng, màu trắng, không chứa DEHP. - Tiệt trùng bằng khí EO	Cái	20.000
45	Khẩu trang giấy y tế	- Chất liệu: vải PP không dệt hoặc tương đương, gồm 3 lớp. - Kích thước: (175 x 95mm) ± 5mm	Cái	15.000
46	Bộ gây tê ngoài màng cứng	- Kim đầu cong G18, dài ≥80mm. - Catheter bằng polyamid và polyurethan hoặc tương đương, có ≥ 3 lỗ thoát thuốc và đường cân quang. - Màng lọc với kích thước lỗ lọc ≥0.2 micron, có miếng dán cố định. - Có bơm và kim tiêm thuốc	Bộ	1.000
47	Lưỡi dao mổ	Chất liệu: thép không rỉ hoặc tương đương Các số: 10 - 20	Cái	20.000
48	Lưới đặt thoát vị bẹn	Chất liệu: Polypropylene hoặc tương đương, không tiêu Kích thước: ≥5 x 10cm	Miếng	200
49	Lưới đặt thoát vị bẹn	Chất liệu: Polypropylene hoặc tương đương, không tiêu Kích thước: ≥15 x 15cm	Miếng	150
50	Nhiệt kế thủy ngân	Dùng để đo thân nhiệt khi bị sốt, khoảng đo từ 35 - 42 độ C	Cái	740
51	Nút serum	Loại cao su tổng hợp, lõi mỏng	Cái	12.000
52	Nút serum	Loại nhôm trắng	Cái	50.000
53	Sáp cầm máu xương	Sáp xương. Thành phần 70% sáp ong trắng và 30% vaselin hoặc tương đương	Miếng	500
54	Tăm bông	Đầu bông của que tăm bông được làm từ bông y tế, hút nước	Bịch	1.650
55	Dụng cụ mở đường thở	- Chất liệu: Polyethylene hoặc tương đương. - Các số từ 0 - 5	Cái	9.000
56	Bao đo lượng máu sau sinh	- Thể tích ≥2000ml. Chất liệu: nhựa HDPE nguyên chất, không thấm nước. - Kích thước : ≥1.050 x 700mm - Tiệt trùng bằng khí EO.	Cái	10.000
57	Túi nước tiểu có dây	- Thể tích ≥2000ml - Chất liệu: nhựa y tế PVC hoặc tương đương. - Độ dày 1.2mm, dây dẫn dài 90cm. Van xả phía dưới chữ T, van không chảy ngược và có van kéo đẩy. Có quai treo đục lỗ. Có vạch chia dung tích mỗi 100ml - Tiệt trùng bằng khí EO.	Cái	15.000
58	Áo chì phòng X-quang	Kích thước (dài x rộng): ≥100 x 60cm Độ dày chì: 0.35mmPb hoặc 0.5mmPb Có khả năng chống lại các tia xạ, tia X-Ray Phù hợp với cả nam và nữ	Cái	4
59	Bóng đèn bộ đặt nội khí quản	Bóng đèn chân không 2.7V Loại nhỏ dùng cho lưỡi thẳng các số từ 00-1 Loại lớn dùng cho lưỡi thẳng các số từ 2-4, lưỡi cong các số từ 0-5	Cái	70
60	Bóng đèn vàng da	Loại chữ U	Cái	40
61	Bóng đèn hồng ngoại		Cái	20
62	Đầu huyết áp		Cái	100

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
63	Đồng hồ Oxy	Bao gồm: Đồng hồ đo lượng oxy trong bình Cổng kết nối bình oxy Bình tạo ẩm khí oxy loại 200ml Tốc độ lưu lượng: 1-15 lít/phút	Bộ	100
64	Đồng hồ Oxy	Loại 2 nhánh	Bộ	10
65	Đèn đặt nội khí quản	Bộ gồm: 04 lưỡi cong các số từ 1-4 hoặc 04 lưỡi thẳng các số từ 0-3 Bóng đèn chân không 2.7V nằm trên lưỡi, 01 cán tay cầm pin trung, 01 hộp đựng	Cái	30
66	Đèn đặt nội khí quản	Dùng cho trẻ sơ sinh Bộ gồm: 03 lưỡi cong các số từ 0-5 hoặc 03 lưỡi thẳng các số từ 00-4 Bóng đèn chân không 2.7V nằm trên lưỡi 01 cán tay cầm pin trung hoặc pin tiểu, 01 hộp đựng	Cái	30
67	Lưỡi đèn đặt nội khí quản	Loại cong các số từ 0-5 hoặc loại thẳng các số từ 00-4 Bóng đèn chân không 2,7V nằm trên lưỡi	Cái	20
68	Catheter lọc màng bụng	Sử dụng cho người lớn Kích cỡ: 15F Dài: 63cm	Bộ	10
V. Nhóm số 5: Dung dịch sát khuẩn và điều trị vết thương				
1	Dung dịch rửa vết thương	Thành phần hoạt tính Hypochlorous acid 0.035% (350ppm), nước tinh khiết, NaCl, NaClO, ClO ₂ , OH, O ₃ . Hỗ trợ loại bỏ, cắt lọc các tổ chức hoại tử, các màng sinh học - biofilm. Chai/≥200ml	Chai	5.000
2	Gel vết thương	Thành phần: Purified water, Sodium chloride, Hypochlorous acid, Sodium hypochlorite, Ozone, Hydroperoxyl, Singlet oxygen, Polyacrylate Crosspolymer-6, EDTA Được dùng che phủ bảo vệ, làm ẩm và loại bỏ biofilm Tuýp/≥25g	Tuýp	400
VI. Nhóm số 6: Vật tư dùng trong tạo hình thân đốt sống				
1	Kim chọc dò cuống sống	Vật liệu : Thép 304 và nhựa y tế, gồm: kim mũi kim cương và trocar, kích cỡ ≥11 Gauge, trọng lượng: ≤22.9g Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	230

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
2	Bộ bơm áp lực đẩy xi măng	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: nhựa y tế cao cấp (có những thành phần bằng thép không gỉ) - Hệ thống bơm xi măng không bóng gồm 06 bộ phận : <ul style="list-style-type: none"> + 01 bộ trộn được trang bị lưỡi dao trộn với vòng xoay ngoài luân, có cửa sổ mở phía bên để lắp xylanh + 01 phễu đổ xi măng và dung dịch trộn + 01 pittong đẩy xi măng vào xylanh + 01 xylanh chứa xi măng được kết nối với bộ trộn + 01 tay cầm được sử dụng với xylanh + 01 ống nối kéo dài tránh tiếp xúc trực tiếp với tia X - Hệ thống bơm được trang bị van an toàn, được kích hoạt khi áp lực bên trong xylanh quá cao hoặc khi bơm đẩy đi quá nhanh. - Bộ bơm đo và kiểm soát xi măng với áp lực bơm cao (120 bars) - Dung tích bơm tối đa hơn 10cc <p>Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương</p>	Bộ	100
3	Xi măng sinh học	<p>Xi măng sinh học kèm dung dịch pha gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bột xi măng: 20g xi măng tiệt trùng dạng bột với Barium sulphate 30%, Methyl methacrylate-Styrene-copolymer 68%, Benzoyl peroxide 2% - Dung dịch pha: 9g chất lỏng trong lọ vô trùng với thành phần Methyl methacrylate (mono-mer): 99.1%, N, N-dimethyl-p-toluidine: 0.9%, Hydroquinone 75ppm - Là loại xi măng có độ nhớt cao - Có cản quang - Thời gian làm việc khoảng 8 phút ở 22°C <p>Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương</p>	Gói	115
4	Kim chọc khoan thân sống	<p>Size 3, cỡ 8 gauge. Gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 nòng bên trong ống trocar 02 ống trocar dạng rỗng nòng, có đường kính ngoài 4.2mm, có vạch chia trên thân 120mm 02 mũi kim tù 02 mũi kim nhọn 01 mũi khoan thân sống có vạch chia <p>Vật liệu: thép không gỉ, nhựa y tế và polycarbonate</p> <p>Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương</p>	Cái	30
5	Bóng nong thân đốt sống	<p>Các size: 10-20mm</p> <p>Có 2 điểm can quang</p> <p>Áp lực bơm tối đa: 400 psi</p> <p>Thể tích bơm tối đa: 4ml-6ml tùy kích cỡ</p> <p>Đường kính bóng nong: 8 - 15.6mm</p> <p>Chiều dài: 11.8 - 24.3ml</p> <p>Vật liệu: thép 304, hợp kim y tế và nhựa</p> <p>Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương</p>	Cái	15
6	Bộ bơm áp lực có đồng hồ đo	<p>Dạng xylanh có đồng hồ thể hiện áp lực qua màn hình LCD</p> <p>Áp lực bơm tối đa 400 psi</p> <p>Có 2 chế độ hiển thị: psi và atm</p> <p>Vật liệu: nhựa y tế hoặc tương đương</p> <p>Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương</p>	Bộ	15

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
7	Bộ bơm áp lực đẩy xi măng kèm bộ trộn	Gồm: 01 tay trộn 01 thân bộ trộn dung tích 70cc, có khóa Luer 01 pittong áp lực để đẩy xi măng vào kim chọc 01 phễu đổ xi măng vào bộ trộn 01 dây hút chân không 01 bộ kết nối với khóa Luer trên thân bộ trộn 01 xylanh để hút dung dịch pha vào xi măng thể tích 10ml 01 kim tiêm Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Bộ	15
8	Kim chọc đưa xi măng vào đốt sống	Kim chọc đưa xi măng size 3, 8 Gauge, dung tích 1.5cc, gồm: 01 ống rỗng nòng 01 kim chọc đẩy xi măng có vạch đo độ sâu Vật liệu: thép 304 và nhựa Thông số kỹ thuật như trên hoặc tương đương	Cái	30
VII. Nhóm số 7: Bộ dụng cụ dùng trong tán sỏi nội soi				
1	Ống soi niệu quản - bể thận	Ống soi niệu quản - bể thận, kích cỡ $\leq 9.5\text{Fr}$, góc soi 6° , dài $\leq 43\text{cm}$ Kích thước đầu xa 8Fr, kích thước vỏ ngoài 9.5 - 12Fr, hấp tiết trùng được, thị kính gấp góc, 2 cổng tưới bên hông và 1 kênh làm việc 6Fr Bao gồm: Ống soi niệu quản - bể thận; Dụng cụ hỗ trợ; Cổng dụng cụ; Đầu nối khóa, đầu đục; Đầu nối khóa, có van khóa; Nắp đậy (đóng gói ≥ 10 cái); Khay lưới	Cái	2
2	Kềm gấp sỏi	Loại cứng, hàm hoạt động đôi, cỡ 5Fr, dài $\leq 60\text{cm}$	Cái	2
3	Cổng dụng cụ 2 kênh	Cổng dụng cụ 2 kênh với hệ thống tháo lắp nhanh Bao gồm: 1 kênh thẳng, 1 kênh lệch	Cái	2
4	Ống soi thận qua da	Ống soi thận qua da cỡ nhỏ, kích cỡ $\leq 12\text{Fr}$, góc soi 12° , dài $\leq 22\text{cm}$, hấp tiết trùng được, thị kính gấp góc, 1 kênh làm việc 6.7Fr, dùng cho dụng cụ tối đa 5Fr, sử dụng với ống vỏ ngoài các loại Các phụ kiện kèm theo: Dụng cụ dẫn đường; Cổng dụng cụ; Nắp đậy (đóng gói ≥ 10 cái); Đầu nối khóa; Khay lưới	Cái	2
5	Kẹp gấp dị vật	Loại mềm, hàm tác động đôi, cỡ 5Fr, dài $\leq 40\text{cm}$, sử dụng với ống soi thận qua da	Cái	2
6	Ống soi bàng quang - niệu đạo phổ thông	Ống soi bàng quang - niệu đạo phổ thông, với ống soi quang học, kích cỡ $\leq 17\text{Fr}$, góc nghiêng 30° , tầm nhìn mở rộng, hấp tiết trùng được, kênh làm việc 7Fr	Cái	2
7	Kềm gấp dị vật	Loại mềm, hàm tác động đôi, loại mềm, cỡ 7 Fr, dài $\leq 40\text{cm}$	Cái	2
8	Kẹp đốt cầm máu lưỡng cực	Kẹp đốt cầm máu lưỡng cực, gồm có: tay cầm nhựa, ống vỏ ngoài, vỏ trong, ruột kẹp	Bộ	1
9	Ruột kẹp đốt lưỡng cực	Ruột kẹp đốt lưỡng cực tháo lắp được	Cái	5
VIII. Nhóm số 8: Vật tư dùng trong điều trị ung thư gan				
1	Dây bơm thuốc cản quang	Chất liệu: Polyurethane hoặc tương đương, không DEHP Áp lực tối đa dòng chảy ≤ 1200 psi, đường kính trong $\leq 0.093''$ Chiều dài: $\geq 90\text{cm}$ và $\leq 150\text{cm}$	Cái	50

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
2	Vật liệu nút mạch	- Nhựa PVA (Polyvinyl Alcohol) hoặc tương đương - Hạt nút mạch được đóng gói vô trùng 1cm ³ (1cc). - Kích cỡ hạt từ ≥ 45 - ≤ 1180 micron.	Cái	20
3	Vật liệu nút mạch	Vật liệu nút mạch có chức năng tải thuốc điều trị ung thư gan - Thành phần là các hạt Hydrogel được tạo từ cồng Polyvinyl - Lọ 10 ml chứa 2 ml hạt trong dung dịch nước muối đệm sinh lý - Kích thước hạt từ ≥ 70 - $\leq 500\mu\text{m}$ - Khả năng ngấm thuốc doxorubicin $\geq 37.5\text{mg/ml}$ hạt. - Khả năng ngấm thuốc Irinotecan $\geq 50\text{mg/ml}$ hạt.	Cái	30
4	Vi ống thông can thiệp	Đường kính ngoài: $\geq 1.4/ 1.9\text{F}$ Chiều dài khả dụng: $\leq 150\text{cm}$	Cái	50
5	Ống thông chụp chẩn đoán	Cấu tạo: 3 lớp - Đoạn xa có lớp phủ ái nước Hydrophilic, dài $\geq 25\text{cm}$ hoặc $\geq 40\text{cm}$. - Kích cỡ: $\geq 5\text{Fr}$. Chiều dài: $\geq 70\text{cm}$ hoặc $\geq 100\text{cm}$	Cái	50
IX.	Nhóm số 9: Phụ kiện sử dụng cùng thiết bị y tế			
1	Đầu dò tim thai	Dùng cho monitor sản khoa Philips	Cái	15
2	Đầu dò Toco	Dùng cho monitor sản khoa Philips	Cái	15
3	Dây điện tim	Dùng cho máy điện tim Nihon Kohden	Dây	22
4	Dây điện tim	Dùng cho máy điện tim Fukuda	Dây	5
5	Dây điện tim	Dùng cho monitor B40i/ GE, người lớn	Dây	4
6	Dây điện tim	Dùng cho monitor Comen C80, người lớn	Dây	3
7	Dây điện tim	Dùng cho monitor Fazzini, người lớn	Dây	10
8	Dây điện tim	Dùng cho monitor Nihon Kohden, người lớn	Dây	30
9	Dây điện tim	Dùng cho monitor Phillips	Dây	30
10	Dây điện tim	Dùng cho monitor Omni II/ Infitium	Dây	2
11	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor B40i/ GE, sử dụng cho người lớn	Dây	4
12	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Comen C80, sử dụng cho người lớn	Dây	3
13	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Fazzini, sử dụng cho người lớn	Dây	10
14	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Nihon Kohden, sử dụng cho người lớn	Dây	30
15	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Nihon Kohden, sử dụng cho nhi	Dây	10
16	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Philips, người lớn	Dây	50
17	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Philips, nhi	Dây	10
18	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Omni II/ Inifinium	Dây	5
19	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Dash 4000	Dây	1
20	Dây đo SPO2	Dùng cho monitor Utas Technologies S.R.O	Dây	2
21	Dây đo huyết áp	Dùng cho monitor Nihon Kohden, sử dụng cho người lớn	Dây	10
22	Dây Silicon	Kích cỡ 4 ly sử dụng cho máy hút đàm	Mét	100
23	Dây Silicon	Kích cỡ 8 ly sử dụng cho máy hút đàm	Mét	200
24	Điện trở	Công suất $\geq 4\text{KW}$, dùng cho máy nước cất	Cái	6
25	Điện trở	Công suất $\geq 9\text{KW}$, dùng cho nồi hấp nhiệt độ cao	Cái	10
26	Điện trở	Công suất $\geq 12\text{KW}$, dùng cho nồi hấp nhiệt độ cao	Cái	12

Stt	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đvt	Số lượng
27	Cảm biến nhiệt độ	Cảm biến nhiệt độ K từ 0 - 1200 độ, dùng cho lò đốt rác, dài 50 - 60cm	Cái	16
28	Lưu lượng kế Oxy	Gồm: Cột lưu lượng, bình, đầu nối Ohmeda, chuẩn Ohmeda	Cái	50
29	Ngõ ra khí Oxy trung tâm	Chuẩn Ohmeda	Cái	100
30	Ngõ ra khí nén trung tâm	Chuẩn Ohmeda	Cái	50
31	Ngõ ra hút trung tâm	Chuẩn Ohmeda	Cái	30
32	Đồng hút trung tâm	Chuẩn Ohmeda	Cái	30
33	Cột lưu lượng oxy	Chuẩn DIN	Cái	10
34	Ngõ ra hút trung tâm	Chuẩn DIN	Cái	5
35	Ngõ ra khí nén trung tâm	Chuẩn DIN	Cái	2
36	Sensor hô hấp	Dùng cho máy gây mê Focus	Cái	1
37	Sensor Oxy	Dùng cho máy gây mê Focus	Cái	1
38	Sensor Oxy	Dùng cho máy thở Newport E360	Cái	5
39	Sensor Oxy	Dùng cho máy thở Event	Cái	20
40	Bình làm ẩm người lớn	Dùng cho máy thở	Cái	20
41	Bình làm ẩm trẻ em	Dùng cho máy thở	Cái	5
42	Bộ tạo nhiệt	Dùng cho máy thở	Cái	30
43	Bộ dây máy thở	Chất liệu: silicon hoặc tương đương Sử dụng cho người lớn, tái sử dụng nhiều lần	Bộ	20
44	Bộ dây máy thở	Chất liệu: silicon hoặc tương đương Sử dụng cho trẻ em, tái sử dụng nhiều lần	Bộ	5
45	Bộ dây máy thở	Chất liệu: silicon hoặc tương đương Sử dụng cho trẻ sơ sinh	Bộ	10
46	Bóng đèn Xenon	Công suất: $\geq 175W$ Dùng cho nguồn sáng Karstorl, Olympus	Cái	2
47	Bóng đèn Xenon	Công suất: $\geq 300W$ Dùng cho nguồn sáng Karstorl, Olympus	Cái	2
48	Cannula thở qua mũi	Các loại Dùng để thở NCPAP	Cái	50
49	Van Benveniste	Dùng để thở NCPAP	Cái	15
50	Bình hút đàm	Chất liệu nhựa, dung tích 1.2 - 1.5 lít, dùng cho hệ thống hút trung tâm	Cái	100

PHỤ LỤC 02
MẪU YÊU CẦU CHÀO GIÁ CỦA BỆNH VIỆN TỈNH NINH THUẬN

Kính gửi: Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận, chúng tôi....*[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng 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 thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị y tế và dịch vụ liên quan

STT	Danh mục thiết bị y tế	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Hạn dùng (\geq tháng)	Xuất xứ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (có VAT)	Thành tiền (VNĐ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(9)*(10)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									
	Tổng cộng									

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của hàng hóa)

2. Đơn giá trên báo giá đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển và các chi phí dịch vụ liên quan.

3. 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 ngàytháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá]*.

4. 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 2025

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

PHỤ LỤC 02.1**MẪU ĐÍNH KÈM TÀI LIỆU THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA CỦA BỆNH VIỆN TỈNH NINH THUẬN*****Kính gửi: Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận***

Trên cơ sở yêu cầu cung cấp các tài liệu đính kèm báo giá của Bệnh viện tỉnh Ninh Thuận, chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] cung cấp như sau:

Stt	Stt theo thư yêu cầu chào giá	Danh mục thiết bị y tế	Tên thương mại	Mã sản phẩm	Phân loại BHYT	Hồ sơ công bố tiêu chuẩn (Loại A, B)	Số lưu hành, số đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy phép nhập khẩu (Loại C, D)	Ghi chú
1								
2								
...								

....., ngày.... tháng....năm 2025

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))