

Hà Nội, ngày 20 tháng 9 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn các đơn vị, nhà cung cấp trang thiết bị y tế đã và đang hợp tác với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện tại Bệnh viện Quân y 103 đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, làm cơ sở tổ chức mua sắm với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Quân y 103
  - Địa chỉ: Số 261 Phùng Hưng, Phúc La, Hà Đông, TP. Hà Nội.
- Thông tin liên hệ người tiếp nhận báo giá:
  - Đồng chí: Nguyễn Văn Khoa, Khoa Trang bị/Bệnh viện Quân y 103.
  - Điện thoại: 0989.282838.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại: Khoa Trang bị, Bệnh viện Quân y 103.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 9h ngày 21 tháng 9 năm 2023 đến trước 17h ngày 22 tháng 10 năm 2023.
  - Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn hiệu lực tối thiểu của báo giá: 90 ngày kể từ ngày kết thúc tiếp nhận báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục yêu cầu báo giá: *(Chi tiết theo các Phụ lục đính kèm).*
- Hồ sơ báo giá:
  - Báo giá: các đơn vị chào giá cho toàn bộ mặt hàng trong cùng một Phụ lục *(Chi tiết theo mẫu Báo giá đính kèm).*
  - Hồ sơ năng lực bao gồm: Giấy đăng ký kinh doanh; hợp đồng tương tự về hàng hóa chào giá (nếu có); Catalô (nếu có).

3. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Hàng hóa được vận chuyển, lắp đặt và bàn giao tại Khoa Trang bị - Bệnh viện Quân y 103.

4. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý IV/2023.

Xin trân trọng cảm ơn!

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban CNTT (để đăng tải);
- Lưu: CNTT, TB. K05.



**GIAM ĐOC**

**Thiếu tướng Trần Viết Tiến**

**Phụ lục I**  
**DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ PHỤC VỤ GHÉP GAN**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày /9/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Dây dẫn nước rửa bàng quang	Cái	4	Ống có đoạn đầu thẳng bằng cao su dẻo hoặc tương đương, hình chữ Y dẫn nước vào bàng quang khi thực hiện cắt nội soi u tuyến tiền liệt. Loại 2 nhánh, có bầu đếm giọt, dây dẫn dài 150cm ± 5%, có khóa điều chỉnh lưu lượng dòng chảy.
2	Catheter tĩnh mạch trung tâm người lớn 3 nòng đường kính 7Fr, tích hợp van cầm máu dùng trong ghép tạng	Cái	3	Catheter làm bằng chất liệu polyurethane hoặc tương đương, đầu mềm, linh hoạt, có vạch cân quang; đường kính ngoài 7Fr, dài ≥16cm, tích hợp van cầm máu có đường kính 9Fr, dài ≥10cm. - Dây kim loại dẫn đường: có vạch đánh dấu chiều dài 0,89mm x 45cm ± 5% (Một đầu thẳng mềm - Đầu còn lại hình "J") có định vị ECG - Kim dẫn đường: G18 x 6,35cm ± 5% - Ống tiêm: 5 ml có lỗ luồn dây mà không cần rút ống tiêm - Kim nong da: 9Fr x 20,7cm ± 5% - Tấm chắn nhiễm bẩn 80cm ± 5% - 2 nắp đậy: không có lỗ thông hơi. - Cánh cố định, cánh di động có rãnh. - Tốc độ dòng D(9Fr, không catheter) ≥ 33000 ml/giờ, thể tích mỗi ≤ 1,65ml; - Tốc độ dòng D(9Fr, có catheter) ≥ 10500 ml/giờ, thể tích mỗi ≤ 0,9ml;
3	Catheter tĩnh mạch trung tâm người lớn 3 nòng, đường kính 8,5Fr, dài 16cm, đầu Blue Flex Tip	Cái	3	Catheter tĩnh mạch trung tâm người lớn 3 nòng - Chất liệu polyurethane, đầu Blue Flex Tip, có vạch cân quang; đường kính ngoài 8,5Fr, dài 16cm ±5%, kích cỡ nòng 16G - 14G - 16G. - Dây kim loại dẫn đường: có vạch đánh dấu chiều dài 0,81mm x 45 cm ±5%; Một đầu thẳng mềm - Đầu còn lại hình "J"; có định vị ECG - Kim dẫn đường G18 x 6,35cm ±5% - Đầu dò truyền áp suất - Ống tiêm: 5 ml Luer - Slip - Kim nong da: 9Fr x 10,2cm ±5% - 3 nắp đậy: không có lỗ thông hơi - Cánh cố định, cánh di động có rãnh - Tốc độ dòng D(16G) ≥ 3137 ml/giờ, thể tích mỗi ≤ 0,41ml; M(14G) ≥7038 ml/giờ, thể tích mỗi ≤ 0,81ml; P(16G) ≥3021ml/giờ, thể tích mỗi ≤ 0,44ml.
4	Đầu dao 23 KHz cỡ chuẩn	Cái	2	Đầu dao 23KHz cỡ chuẩn tương thích với tay dao 23KHz của dao mổ siêu âm CUSA Excel.
5	Bộ tích hợp dao mổ điện, cầm máu dùng cho tay dao 23KHz	Cái	2	Bộ tích hợp dao mổ điện cầm máu cho tay dao 23KHz của Dao mổ siêu âm CUSA Excel.
6	Bộ dây bơm tiết trùng cho tay dao 23khz	Cái	2	Bộ dây bơm hút phụ kiện sử dụng cho tay dao 23kHz của dao mổ siêu âm CUSA Excel
7	Bộ catheter dẫn thuốc gây tê	Cái	3	Bao gồm: - Catheter ngoài màng cứng 19G, có 3 lỗ, độ dài 100cm ± 5% có vạch chia độ, được làm từ polyurethane, đầu có lò xo, - Bộ lọc ≤ 0.2µm - Kim gây tê ngoài màng cứng loại 18G, có vạch chia độ; Nòng kim gây tê được làm từ thép; Cánh kim gây tê ngoài màng cứng (kích thước (DxR): 4cm x 1cm) ± 5% - Bơm tiêm giảm kháng lực: 10ml - Bộ dẫn hướng (kích thước (DxR): 1,8cm x 1,5cm) có cánh lái (0,8cm x 0,5cm) ± 5%
8	Catheter dẫn thuốc gây tê loại nhiều lỗ các cỡ	Cái	3	- Catheter độ dài tiêu chuẩn - Kim 18G kèm vỏ bọc - Các lỗ trên Catheter được bố trí trên độ dài tương ứng với từng loại - Bộ lọc ≤ 0.2 µm - Bơm tiêm 5ml.

**Phụ lục II**  
**DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ PHỤC VỤ CHUYÊN MÔN KHOA B19**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày /9/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Cảm biến với dây áp lực dây 60 inch	Cái	1	Đầu đo cung lượng tim với dây nối dài 152cm ± 5%, tối thiểu đo được các chỉ số: CCO, CCI, SV, SVI, SVV, SVR. - Đóng gói tiệt trùng. - Tương thích với Monitor EV 1000.
2	Túi nước tiểu có thước đo	Cái	12	Túi chứa có thước đo chính xác theo ml, dung tích bù đắp đo 400ml ± 5%, có thể chứa ≥ 2000ml nước tiểu Có van chặn ngăn nước tiểu chảy ngược, có cổng lấy mẫu không cần kim loại Dây nối dài 150cm ± 5% Đóng gói tiệt trùng
3	Cảm biến đo độ mê sâu người lớn	Cái	1	Đo lường hoạt động của não bệnh nhân trưởng thành được gây mê toàn thân hoặc dùng thuốc an thần. - Sử dụng với BIS monitor. Có thể sử dụng với monitor 2 kênh và 4 kênh.
4	Bộ khăn phẫu thuật ghép gan	Cái	4	Bao gồm: 1) Khăn trải bàn dụng cụ kích thước 200cm x 300cm ± 5%: 02 cái 2) Khăn phẫu thuật ghép gan kích thước 285cm x 380cm ± 5%: 01 cái, chất liệu vải không dệt ≥ 50gsm 5 lớp, không thấm nước. 3) Khăn chữ T, phần đầu khăn được làm từ màng trong suốt, khăn được cấu tạo từ vải bán thấm ≥ 62gsm gồm 1 mặt thấm và 1 mặt không thấm, với vùng phẫu trường 70 x 100cm ± 5% được gia cố vùng thấm hút tốt, định lượng ≥ 130gsm với băng keo y tế xung quanh không gây kích ứng da, có tấm cố định các loại ống dây 4) Khăn trải bàn kích thước 80cm x 145cm ± 5%: 01 cái 5) Khăn thấm kích thước 30cm x 40cm ± 5%: 04 cái 6) Băng keo kích thước 9cm x 50cm ± 5%: 01 cái 7) Túi dụng cụ 35cm x 4cm: 02 cái 8) Khăn có keo kích thước 100cm x 140cm ± 5%: 04 cái Đóng gói tiệt trùng
5	Găng tay phẫu thuật vô trùng dùng ít bột	Đôi	500	Chất liệu bằng cao su tự nhiên, lượng bột ≤ 2mg/dm <sup>2</sup> . Độ dày: ≥ 0,15mm. Độ dẫn dài trước lão hóa ≥ 750%. Kích cỡ: tối thiểu có các số 6.5, 7, 7.5, 8, chiều dài 275mm± 5mm. Vô trùng.
6	Chỉ không tiêu Polypropylene số 8/0	Vì	36	Chỉ không tan, tổng hợp, đơn sợi, chất liệu Polypropylene và Polyethylenglycol. Sợi chỉ số 8-0, dài 60cm ± 5%, 2 kim tròn, đầu nhọn, dài 8mm± 5%, kim cong 3/8 vòng tròn, loại kim được làm từ hợp kim có độ đàn hồi cao, được sơn phủ.
7	Chỉ không tiêu Polypropylene số 5/0	Vì	72	Chỉ không tan, tổng hợp, đơn sợi, chất liệu Polypropylene và Polyethylenglycol. Sợi chỉ số 5-0, dài 90cm± 5%, 75cm± 5%, 2 kim tròn, đầu nhọn, dài 17mm và 13mm± 5%, kim cong 1/2 vòng tròn, loại kim được làm từ hợp kim có độ đàn hồi cao, được sơn phủ.
8	Chỉ không tiêu Polypropylene số 6/0	Vì	72	Chỉ không tan, tổng hợp, đơn sợi, chất liệu Polypropylene và Polyethylenglycol. Sợi chỉ số 6-0, dài 75cm± 5%, 2 kim kim tròn, đầu nhọn, dài 13mm± 5%, kim cong 3/8 vòng tròn, loại kim được làm từ hợp kim có độ đàn hồi cao, được sơn phủ.
9	Chỉ không tiêu Polypropylene số 7/0	Vì	72	Chỉ không tan, tổng hợp, đơn sợi, chất liệu Polypropylene và Polyethylenglycol. Sợi chỉ số 7-0, dài 60cm± 5%, 2 kim kim tròn, đầu cắt, dài 9mm, kim cong 3/8 vòng tròn, loại kim được làm từ hợp kim độ đàn hồi cao, được sơn phủ.
10	Chỉ không tiêu Polypropylene số 4/0	Vì	72	Chỉ không tan, tổng hợp, đơn sợi, chất liệu Polypropylene và Polyethylenglycol. Sợi chỉ số 4-0, dài 90cm± 5%, 2 kim tròn, đầu nhọn, dài 22mm± 5% và 17mm± 5% kim cong 1/2 và kim cong 3/8 vòng tròn, loại kim được làm từ hợp kim có độ đàn hồi cao, được sơn phủ.

**Phụ lục III**  
**DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ PHỤC VỤ CHUYÊN MÔN KHOA A1**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày /9/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Vi ống thông can thiệp	Cái	10	Cấu tạo: thân ống đoạn xa có 3 lớp + Lớp trong: phủ PTFE + Lớp giữa: có cuộn chất liệu cản quang + Lớp ngoài: phủ lớp ái nước - Đầu vi ống thông có điểm đánh dấu cản quang - Kích thước: có tối thiểu 2 cỡ: 2.0Fr và 2.7Fr; Chiều dài $\geq 100$ cm.

**Phụ lục IV**  
**DANH MỤC VẬT TƯ Y TẾ PHỤC VỤ CHUYÊN MÔN KHOA A14**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày /9/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Ống thông dẫn đường hỗ trợ can thiệp thân kinh	Cái	10	Kích cỡ 6F. Đường kính trong lớn, có tối thiểu 2 loại: + Loại 0.070", chiều dài $\geq 105$ cm, đường kính đầu gần/đầu xa: 6F/6F. + Loại 0.088", chiều dài $\geq 80$ cm, đường kính đầu gần/đầu xa: 8F/8F.

**Phụ lục V**  
**DANH MỤC MUA SẴM THIẾT BỊ CHO KHOA A29 VÀ B15**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày 19/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Máy điện tim 6 cần	Chiếc	1	<p>1. Cấu hình:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính : 01 bộ - Giấy ghi : 01 cuộn - Cáp điện tim : 01 chiếc - Điện cực trước ngực, 3mm : 06 chiếc - Điện cực chi : 04 chiếc - Ấc qui khô tích hợp: 01 chiếc</li> </ul> <p>2. Tính năng, thông số kỹ thuật:</p> <p>* Máy chính</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thu nhận tín hiệu điện tim</li> <li>- Độ nhạy: 10 mm/mV ±2%; - Điện trở vào: ≥ 20 MΩ</li> <li>- Hệ số chống nhiễu đồng pha: ≥100dB</li> <li>- Thời gian thu nhận tín hiệu điện tim khi ghi tự động: ≤10 - 24 giây</li> <li>+ Xử lý tín hiệu</li> <li>- Tốc độ lấy mẫu phân tích: ≥500 mẫu/giây; - Tốc độ thu thập mẫu: ≥8000 mẫu/giây</li> <li>- Bộ lọc cao tần: tối thiểu gồm các lựa chọn 75, 100, 150 Hz</li> <li>- Bộ lọc nhiễu điện cơ: tối thiểu gồm các lựa chọn 25, 35 Hz</li> <li>+ Hiển thị</li> <li>- Màn hình hiển thị LCD hoặc tương đương; - Kích thước màn hình: ≥ 5 inch</li> <li>- Độ phân giải: ≥320 x 240 điểm ảnh; - Dạng sóng điện tim ≥12 đạo trình</li> <li>+ Bộ phận ghi</li> <li>- Phương pháp: ghi nhiệt hoặc tương đương</li> <li>- Mật độ in: ≥200 dpi; - Tốc độ giấy: tối thiểu 10, 12.5, 25, 50 mm/giây ±2% hoặc thấp hơn</li> <li>- Phân tích điện tim: Tuổi phân tích ≥ 3 tuổi; Khả năng lưu trữ: ≥200 kết quả</li> </ul>
2	Đèn đọc phim X-quang	Chiếc	2	<p>Công suất: ≥60W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn sáng: Led hoặc tương đương</li> <li>- Độ sáng: ≥ 8.000K</li> <li>- Tuổi thọ: ≥ 10.0000 giờ</li> <li>- Cài đặt độ sáng: từ 0-100 mức</li> <li>- Có chức năng cảm biến tự động</li> </ul>
3	Xe lăn tay	Chiếc	2	<p>1. Cấu hình đồng bộ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xe chính kèm phụ kiện đồng bộ: 01 bộ</li> <li>- Bánh xe lớn: 02 cái</li> <li>- Bánh xe nhỏ: 02 cái</li> <li>- Đệm ngồi, tựa lưng: 01 bộ</li> <li>- Phanh: 02 cái</li> <li>- Đỡ chân: 02 cái</li> <li>- Đỡ tay</li> </ul> <p>2. Thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều rộng của xe: ≥ 60 cm</li> <li>- Chiều rộng khi xe gấp: ≤25cm</li> <li>- Đường kính vành xe: ≥ 60cm</li> <li>- Chiều dài xe: ≥ 106cm</li> <li>- Tải trọng của xe: ≥100kg</li> <li>- Khung xe bằng Inox hoặc tương đương</li> <li>- Lớp xe bằng cao su đặc hoặc tương đương</li> <li>- Đỡ chân bằng nhôm đúc hoặc tương đương</li> <li>- Phần ngồi và tựa lưng bằng vải giả da hoặc tương đương</li> </ul>

**Phụ lục VI**  
**DANH MỤC VẬT TƯ SỬA CHỮA HỆ THỐNG CHỤP PET/CT**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày 19/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Bộ chia nguồn (Host IMR RACK PDM ASSY)	Cái	1	Điện áp vào 230 VAC - Tính năng cấp nguồn cho và các màn hình hiển thị. - Cung cấp nguồn 12VDC cho quạt của trạm điều khiển, xử lý hình ảnh - Tương thích với máy chụp PET/CT TruFight Select/hãng Philips
2	Bộ điều khiển của máy chụp CT (CT BOX FRU,Best)	Cái	1	Tính năng điều khiển chuyển động Gantry khối CT - Tính năng điều khiển chuyển động bàn bệnh nhân. - Tính năng điều khiển phát tia X của máy PET/CT TruFight Select - Tương thích với máy chụp PET/CT TruFight Select/hãng Philips
3	Khối nguồn bàn bệnh nhân (PASY,PSU,AC/DC/UNREG,60VDC,15A)	Cái	1	Điện áp vào 220VAC - Điện áp ra 60VDC - Dòng điện 15A - Tính năng điều khiển các bo mạch của động cơ nâng hạ bàn - Tương thích với máy chụp PET/CT TruFight Select/hãng Philips
4	Bo điều khiển bàn bệnh nhân (Assy, GCCB with/CMP module V2)	Cái	1	Điện áp hoạt động 5 VDC - Điều khiển các bo mạch và tín hiệu di chuyển bàn - Tương thích với máy chụp PET/CT TruFight Select/hãng Philips

**Phụ lục VII**  
**DANH MỤC VTYT PHỤC VỤ CHUYÊN MÔN KHOA A1**  
 (Kèm theo Thư mời chào giá ngày /9/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Dây dẫn đường ERCP (Guidewire)	Cái	2	Dây dẫn đường có hình dạng đầu cuối dạng đầu thẳng hoặc đầu cong Chiều dài làm việc: 2700mm hoặc 4500mm Chiều dài lớp phủ ưa nước (hydrophilic): 70mm Đường kính ngoài tối đa: 0.63mm hoặc 0.74mm Chiều dài đoạn đánh dấu màu xanh lá cây: 20mm Chiều dài đoạn đánh dấu X: 310mm
2	Dao cắt cơ vòng 3 kênh	Cái	2	Đường kính phần chèn tối đa 2.5mm Chiều dài làm việc 1700mm Đường kính đầu cuối: 4.5 Fr Chiều dài phần đầu cuối: 7mm Chiều dài dao cắt: 25mm Tương thích với dây guidewire 0.89mm (0.035inch) Dao được thiết kế hình vòng cung, đoạn đầu thuận dài và được đánh dấu cân quang, đánh dấu màu xanh dương cho "vị trí cắt tốt nhất", có phần kết nối với ống soi (C -Hook) Dao có 3 kênh riêng biệt: cho dao, cho dây dẫn và cho kênh bơm cân quang.
3	Stent nhựa đường mật	Cái	8	Stent đường mật: loại thẳng hoặc cong đuôi heo. Chất liệu Ethylene Vinyl Acetate, mềm, đầu hình nón, có vạt và lỗ bên để giữ stent không bị trôi và chống tắc stent, có thể nhìn thấy rõ được dưới tia X. Đường kính stent các cỡ 7Fr/ 8,5Fr/10Fr, tương thích với kênh sinh thiết từ 2,8mm trở lên. Chiều dài giữa 2 vạt: 70 mm hoặc 90 mm

**Phụ lục VIII**  
**DANH MỤC MUA SẮM QUE NONG ĐƯỜNG MẬT**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày 19/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Que nong đường mật (các cỡ)	Cái	2	Que nong dung trong trường hợp hẹp đường mật qua ERCP, kích thước 4-11F, chiều dài mũi 4cm, có thể đưa qua guidewire 0,035 inch, qua kênh sinh thiết tối thiểu 2,8mm.

**Phụ lục IX**  
**DANH MỤC MUA SẮM BÓNG NONG ĐƯỜNG MẬT**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày /9/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Bóng nong đường mật	Cái	2	Ống thông 2 nòng, có bóng gắn ở đầu, dung nong đường mật hẹp, kích thước từ 4-10mm, chiều dài từ 2-4mm. Đường kính 5,8Fr với đầu 4Fr, bên trong có tăng cường độ cứng bằng thép. Có điểm định vị cân quang ở bóng.

**Phụ lục X**  
**DANH MỤC MUA SẮM THỦY TINH THỂ MỀM KỶ NƯỚC 1 MẢNH**  
(Kèm theo Thư mời chào giá ngày /9/2023 của Bệnh viện Quân y 103)

STT	Tên hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Thủy tinh thể mềm kỷ nước 1 mảnh	Cái	40	1. Thủy tinh thể mềm, đơn tiêu, màu vàng, 1 mảnh, phi cầu, càng chữ C. 2. Chất liệu Acrylic không ngâm nước, Lọc tia UV. 3. Bờ sau vuông 360 độ được xử lý mờ chống chói.