

Hà Nội, ngày } / tháng 7 năm 2025

**YÊU CẦU BÁO GIÁ**  
**Về việc mua sắm công cụ, dụng cụ sửa chữa năm 2025**

Kính gửi: Các đơn vị, nhà cung cấp.

Trước hết Bệnh viện Quân y 103 xin trân trọng cảm ơn sự phối hợp, hợp tác của các đơn vị, nhà cung cấp với Bệnh viện trong suốt thời gian qua.

Hiện nay, Bệnh viện có nhu cầu mua sắm công cụ, dụng cụ sửa chữa năm 2025. Để có cơ sở lập dự toán, kế hoạch mua sắm công cụ, dụng cụ sửa chữa năm 2025 gửi báo giá về Bệnh viện Quân y 103 theo các thông tin sau:

1. Danh mục, khối lượng, thông số kỹ thuật (*Chi tiết tại Phụ lục kèm theo*).

2. Hồ sơ báo giá

2.1. Nội dung báo giá

- Tên, nhãn hiệu sản phẩm, đơn vị tính, số lượng, đơn giá (đã bao gồm giá thuế, chi phí vận chuyển,...trọn gói tại Bệnh viện Quân y 103, số 261 đường Phùng Hưng, phường Phúc La, quận Hà Đông, TP Hà Nội).

2.2. Hồ sơ năng lực của nhà thầu:

- Giấy đăng ký kinh doanh.

- Hợp đồng tương tự về cung cấp công cụ, dụng cụ sửa chữa (nếu có).

3. Thời gian nhận báo giá: Bắt đầu kể từ ngày ra thông báo đến hết ngày 10/8/2025 (hoặc khi nhận đủ báo giá theo quy định).

4. Phương thức báo giá: Báo giá gửi trực tiếp hoặc qua đường công văn, bưu điện.

5. Địa điểm nhận báo giá: Địa điểm nhận báo giá: Ban Điều hành, quản lý các toà nhà/Bệnh viện Quân y 103 (*Lê Văn Chiến; SĐT: 0352099498*). Địa chỉ: số 261 đường Phùng Hưng, phường Hà Đông, TP Hà Nội.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị.!

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Ban Tài chính;
- Lưu: VT, ĐHQ. T04.



**GIÁM ĐỐC**

**Thiếu tướng Lương Công Thức**

**Phụ lục**  
**NỘI DUNG MUA SẴM CÔNG CỤ DỤNG CỤ SỬA CHỮA NĂM 2025**  
 (Kèm theo Yêu cầu báo giá ngày 1/7/2025 của Bệnh viện Quân y 103)

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
1	Máy hút bụi công nghiệp công suất 3800W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp: 220V</li> <li>- Công suất: 3800W</li> <li>- Dung tích thùng chứa: 80L</li> <li>- Lưu lượng khí: 190L/S</li> <li>- Motor 100% lõi đồng</li> </ul>	Máy	02
2	Máy xịt rửa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất: 2800W</li> <li>- Lưu lượng: 12L/Phút</li> <li>- Áp lực tối đa: 200Bar (có điều chỉnh áp lực)</li> <li>- Điện áp: 220V</li> </ul>	Máy	02
3	Kìm tuốt dây điện cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quai hàm bằng thép Cr-V, đàn hồi và sức căng tốt</li> <li>- Lưỡi cắt bằng thép cacbon chất lượng cao</li> <li>- Bấm đầu cos: 0.5-6 mm<sup>2</sup></li> <li>+ Tuốt dây điện kích thước: (0.2-6) mm<sup>2</sup> (AWG 10 - 24)</li> <li>+ Tuốt dây điện kích thước: (0.13-10)mm<sup>2</sup> (AWG 8 - 26)</li> </ul>	Cái	02
4	Kìm điện đa năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 8"/200mm</li> <li>- Tiết kiệm 65% sức so với kìm thông thường</li> <li>- Chất liệu: Cr-V, làm bóng và mạ đen</li> <li>- Bề mặt kìm được lớp phủ teflon</li> <li>- Đa tính năng giúp người dùng thực hiện nhiều công việc trên 1 công cụ</li> <li>- Tay cầm ba màu TPR, độ bám chắc chắn và thoải mái khi dùng.</li> </ul>	Cái	02
5	Máy khoan bắt vít pin cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung lượng: 16v/2.0Ah</li> <li>- Mô-men xoắn cực đại: 170Nm</li> <li>- Tốc độ va đập: 0-3500vòng/phút</li> <li>- Tốc độ không tải: 0-2700vòng/phút</li> </ul>	Cái	01
6	Máy khoan bê tông pin cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp: 18V</li> <li>- Năng lượng tác động (theo EPTA 05/2016): 1,9J</li> <li>- Tốc độ định mức: 0-4.675 vòng/phút</li> </ul>	Máy	02

*Mic*

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường kính khoan bê tông với mũi khoan búa: 4mm-22mm</li> <li>- Đường kính khoan kim loại: 13mm tối đa</li> <li>- Đường kính khoan gỗ: 20mm</li> <li>- Dung lượng pin: 4Ah</li> </ul>		
7	Đồng hồ Ampe kìm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đo ACA, ACV, DCV</li> <li>- Đường kính kìm: Tối đa 30mm</li> <li>- Nguồn: R03/LE03(AAA)(1.5V)</li> <li>- Kích thước: (190(L)x 68(W) x 20(S)) mm</li> </ul>	Cái	02
8	Ampe kìm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ACA: 42.00A/420,0A/1000A (<math>\pm 1,5\%</math> RDG. <math>\pm 5</math>)</li> <li>- Đo ACV, DCV</li> <li>- Nguồn cung cấp: CR2032x1</li> <li>- Kích thước và khối lượng: 57W x 175H x 16D mm (2.24 "W x 6.89" H x 0,63 "D), 100g (3.5 oz.)</li> </ul>	Máy	01
9	Đồng hồ vạn năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tần suất: (Hiện tại) 3.400/10,00 kHz <math>\pm 0,1\%</math> rdg <math>\pm 1</math> dgt (điện áp) 3.400/34.00/300.0 kHz <math>\pm 0.1\%</math> rdg <math>\pm 1</math> dgt (dòng có độ nhạy đầu vào: 15A/điện áp: 30V trở lên)</li> <li>- Tuân thủ tiêu chuẩn: IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300 V, CAT II 600 V Ô nhiễm độ 2 IEC 61010-031 (JIS C 1010-31) IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32) IEC 61326-1 (EMC)</li> <li>- Kích thước: (28(L)x91(W)x27(D)) mm</li> <li>- Trọng lượng: 220g</li> </ul>	Cái	01
10	Đồng hồ đo vạn năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DCV: 0.1/0.5/2.5/10/50/250/1000V <math>\pm (3\%</math> FSD)</li> <li>- ACV: 10/50/250/1000V <math>\pm (5\%</math> FSD)</li> <li>- DCA: 50<math>\mu</math>/2.5m/25m/250mA <math>\pm (3\%</math> FSD)</li> <li>- Điện trở: X1(0.2~2k<math>\Omega</math>)/X10(2~20k<math>\Omega</math>)/X100(20~200k<math>\Omega</math>)/X1k(200~2M<math>\Omega</math>)/X10k<math>\Omega</math>(2k~20M<math>\Omega</math>) <math>\pm (3.0\%</math> FSD)</li> <li>- dB: (-10~62) dB <math>\pm (4.0\%</math> FSD)</li> <li>- LI: 150<math>\mu</math>/1.5m/15m/150mA <math>\pm (5.0\%</math> FSD)</li> <li>- LV: 0-3V <math>\pm (5.0\%</math> FSD)</li> </ul>	Máy	02

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		- HFE: 0~1000 - Kiểm tra đèn LED: Có		
11	Bút dò điện áp AC	- Thử điện từ AC 12V đến 300V. - Màn hình kỹ thuật số LCD giúp dễ dàng đọc giá trị điện áp. - Chức năng báo động âm thanh và ánh sáng để cảnh báo về mức điện áp. - Tự động tắt nguồn và chỉ báo pin yếu. - Đóng gói trong hộp màu, tiện dụng cho lưu trữ và vận chuyển.	Cái	01
12	Bút thử điện	- Phạm vi đo dòng: 100-500v	Cái	10
13	Bút thử điện thông minh	- Điện áp xoay chiều AC: 12V~1000V (Độ nhạy cao), 48 ~ 1000V (Độ nhạy thấp) - Tần số: 50/60Hz - Chế độ báo động âm thanh và ánh sáng - Đèn flash: Đèn LED trắng - Thông báo pin yếu - Tự động tắt nguồn - Nắp pin có thể chuyển đổi - Tự động phân biệt đường dây nguội và đường dây nóng - Trọng lượng: 1kg	Cái	15
14	Túi đựng dụng cụ	- Kích thước Túi: Dài x Rộng x Cao (34cm x 20cm x 23cm) - Trọng Lượng: 1500gram	Cái	02
15	Túi vải đựng dụng cụ	- Kích thước: 13inch-16inch - Tải trọng: 15kg	Bộ	04
16	Kìm nước (Mỏ lết răng)	- Kích thước mỏ lết răng: 12"/300mm	Cái	01
17	Kìm nước (Mỏ lết răng)	- Kích thước mower lết răng: 18"/450mm	Cái	01
18	Máy bơm mỡ bằng tay	- Dung tích: 30L (chuyên cho mỡ thùng 18kg) - Lượng mỡ ra: 0.5 gram/lần bơm - Truyền dẫn áp lực: 20-25MPa - Súng bơm mỡ: HCG-100 - Ống thủy lực cao áp: 2.5m - Trọng lượng: 15Kg - Kích thước: (410x370x705) mm	Bộ	01

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
19	Mỏ lét	- Kích thước: (20,32-21) cm	Cái	01
20	Mỏ lét	- Kích thước: (25,4-26) cm	Cái	01
21	Mỏ lét	- Kích thước: (30,448-31) cm	Cái	01
22	Mỏ lét	- Kích thước: 38cm	Cái	01
23	Mỏ lét rang (kìm nước)	- Kích thước: 48"/1200	Cái	01
24	Mỏ lét răng (kìm nước)	- Kích thước: 12"/300	Cái	01
25	Mỏ lét	- Kích thước: 12inch (300)	Cái	01
26	Mỏ lét	- Kích thước: 10inch (250)	Cái	01
27	Mỏ lét	- Kích thước: 8inch (200)	Cái	01
28	Tay khâu tự động vụn ốc	- Kích thước: 1/2inch dài 25cm	Bộ	01
29	Kìm mỏ quạ	- Kích thước: dài 250mm - Kích mở hàm tối đa: 46mm	Cái	02
30	Kìm mỏ quạ kẹp ống	- Phạm vi sử dụng: 0~48mm - Chiều dài: 253mm - trọng lượng: 330g - Chiều dài đầu: 36mm - Độ dày đầu: 9,8mm - Chiều rộng tay cầm: 34mm - Điều chỉnh độ rộng miệng: 5 - Mô-men đảm bảo: 88.3N/m	Bộ	01
31	Súng đo nhiệt độ hồng ngoại	- Dải nhiệt độ đo: -50°C~380°C - Độ chính xác: ±1.5% hoặc ±1,5°C - Độ lặp lại: ±1% hoặc ±1°C - Tỷ lệ khoảng cách điểm đo: 12: 1 - Độ phát xạ: 0.95 cài sẵn - Độ phân giải: 0,1°C/°F - Thời gian đáp ứng: 500ms - Bước sóng: 8-14μm - Đơn vị đo: °C/°F - Chức năng giữ giá trị - Bắt điểm đo bằng tia laser - Tự động ngắt nguồn khi không sử dụng - Nguồn điện: sử dụng 2 pin AAA thông dụng	Cái	01

*Alc*

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
		Kích thước: (140x35x85) mm Trọng lượng: 123g Chất liệu: Nhựa ABS cao cấp		
32	Máy đo lưu lượng nước trong đường ống kín	- Độ chính xác tốt hơn 1%. - Độ lặp lại 0,2% - Bộ tổng lưu lượng tích cực/tiêu cực/dòng rỗng - Màn hình LCD 4 dòng. - Vận hành với đầu dò kẹp. - Đầu ra RS-232/OCT - Ni-MH Tuổi thọ pin lên đến 12 giờ hoạt động liên tục. - Nhiệt độ: Từ -30°C đến 160°C - Độ đục: 10000ppm và nội dung bong bóng nhỏ - Tốc độ hiện tại: 0±10M/S - Môi trường làm việc + Nhiệt độ: Động cơ chính từ -20°C đến 60°C, cảm biến lưu lượng: -30~160°C + Độ ẩm: Vật chủ 85% RH; cấp cảm biến: IP67	Máy	01
33	Găng tay bảo hộ lao động	Có phủ sơn bề mặt làm việc	Bộ	10
34	Giày bảo hộ lao động	Đế cao su, cách điện	Bộ	05
35	Giàn giáo	- Kích thước: (150x85) cm - Chất liệu: Thép	Bộ	03
36	Bánh xe dằn giáo cơ động	- Đường kính: 150mm - Độ dày bánh: 45mm - Tải trọng: 1000kg/bộ - Kích thước: (390x180x110) mm - Xoay 360 độ có khóa hãm	Cái	04
37	Kìm điện	- Kích thước: (25x15x10) cm - Trọng lượng: 0.3kg	Cái	03
38	Tô vít 4 cạnh	- Dài 26,5cm - Mạ crom chống gỉ - Kích cỡ mũi vít: PH2	Cái	05
39	Tuốc nơ vít 4 cạnh	- Kích thước: (6x150) mm	Cái	04
40	Lục giác thường	- Bộ lục giác 9 món gồm: (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) mm - Trọng lượng: 468gr	Bộ	03

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
41	Máy cắt gạch	- Tốc độ không tải: 13.200 vòng/phút - Trọng lượng không cấp: 2,9 kg - Độ cắt sâu: 35mm - Đầu vào công suất định mức: 1400W	Máy	01
42	Lưỡi cắt gạch kim cương	- Đường kính ngoài: 105mm - Đường kính trong: 20/16mm - Độ dày: 8mm	Cái	05
43	Máy mài cầm tay	- Tốc độ: 10.000 vòng/phút - Đường kính đá mài: 100mm - Công suất: 900W	Máy	01
44	Máy cắt cầm tay pin	- Pin: 20V-4.0Ah - Đường kính đá mài: 100mm - Đường kính trục: 16mm - Tốc độ vòng quay: 8500 v/p - Kiểu trục: M10mm - Trọng lượng: 2.4 kg	Cái	02
45	Dao cắt ống nước	- Trọng lượng: 200g - Kích thước: 42mm (1"-5/8") - Dao được làm từ thép hợp kim, lưỡi dao sắc bén, cứng chắc. - Dùng để cắt ống nhựa PVC...	Cái	01
46	Mỏ lết xích	- Quy cách: 12"-280mm - Làm từ thép chrome molybden - Trọng lượng: 1.5k	Cái	01
47	Máy hàn nhiệt	- Điện áp định mức: 220~240V - Tần số: 50-60Hz - Công suất đầu vào: 800/1.500W - Gồm 3 ống nhiệt: 75,90mm và 110mm - Bộ điều chỉnh nhiệt độ: 0°C-300°C - Kèm theo 1 pcs băng đo, 1 khóa lục giác, 1 tua vít và 1 dao cắt	Máy	01
48	Máy nén khí	- Dung tích bình: 24L - Công suất động cơ (HP): 1HP - Điện áp / Tần số: 220V/50Hz - Áp suất làm việc: 8kg/cm <sup>2</sup> - Thời gian nén đầy bình hơi 1 phút - Lưu lượng khí: 60L/phút - Nước sơn tĩnh điện màu cam - Kích thước: (55x27x 57) cm - Trọng lượng: 19kg	Máy	01
49	Dây thông lò xo máy	- Kích thước: Phi 22mm, dùng cho máy XT150	m	20

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
50	Dây thông lò xo cầm tay	- Kích thước lò xo: Phi 5,7mm	m	20
51	Dây thông lò xo gắn máy khoan	- Kích thước lò xo: Phi 10mm	m	20
52	Súng bắn bu lông pin	- Điện áp: 18V - Loại động cơ: Không chổi than - Tốc độ không tải: (0-2,200/1,900/1,200/500) v/p - Mô men xoắn tối đa: 700 Nm - Tốc độ đập: (0-2,200/1,900/1,200/500) v/p - Đầu khâu: 1/2 Inch - Vặn Bulông tiêu chuẩn: M10-M24 - Vặn Bulông đàn hồi cao: M10-M1 - Kích thước: (170x81x276) mm - Trọng lượng: (2.3-2.7) kg	Cái	01
53	Bộ đầu khâu	- Bộ sản phẩm bao gồm 14 chi tiết với kích thước: (10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32)mm - Tổng chiều dài tuýp: 81.5 mm - Dùng cho máy siết bulong có đầu cốt: 1/2" - Vật liệu chế tạo: Thép hợp kim Chromium-Molybden CR-MO (thép chịu nhiệt cao) - Mỗi đầu tuýp kèm theo chốt và vòng cao su giữ chốt - Trọng lượng: 5kg	Bộ	01
54	Súng thông tắc bồn cầu tự động bơm hơi	- Pin lithium dung lượng: 2.000mah - Chất liệu: Thép không gỉ và nhựa ABS - Trọng lượng: 1.8 kg - Phạm vi ứng dụng: Thông tắc bồn cầu, chậu rửa bát, bồn tắm, chậu rửa mặt, sàn nhà tắm.	Cái	02
55	Đèn pin	- Công suất: 65W - Khoảng chiếu xa: 900m - Độ phủ sáng: 100m - Kích thước: (15x5) cm	Cái	02
56	Máy bào gỗ dùng pin	- Điện thế: 18V - Độ rộng đường bào: 82mm - Độ sâu: 3mm - Tốc độ: 12000v/p - Kích thước: (366x156x166) mm	Máy	01

TT	Danh mục vật tư	Thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
57	Dao nhân phiên điện thoại, mạng	- Cài các dây có đường kính lõi đồng từ 0.35mm-0.9mm và đường kính lớp vỏ ngoài từ 0.7mm-2.6mm	Cái	02