

Số: *LS* /BVPNT-KD

Thái Nguyên, ngày *10* tháng *03* năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Phạm Ngọc Thạch 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 gói thầu: Mua sắm thiết bị y tế, công cụ dụng cụ cho các khoa thuộc bệnh viện Phạm Ngọc Thạch, với 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 Phạm Ngọc Thạch.

Địa chỉ: Tổ 22, phường Phan Đình Phùng, tỉnh Thái Nguyên.

2. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày đăng tải thông báo yêu cầu báo giá. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá: Bản cứng hoặc bản mềm quét PDF (bản đã đóng dấu).

- Bản cứng tại: Khoa Dược, Bệnh viện Phạm Ngọc Thạch (Địa chỉ: Tổ 22, phường Phan Đình Phùng, tỉnh Thái Nguyên). Đối với trường hợp gửi bưu điện, Trung tâm nhận được báo giá phải trong thời hạn tiếp nhận báo giá.

- Bản mềm quét PDF (bản đã đóng dấu): Đề nghị các đơn vị báo giá vui lòng gửi bản scan báo giá đến địa chỉ email: khoaduocyytptn@gmail.com.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày.

Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có).

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục hàng hóa theo phụ lục đính kèm.

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản: Nhà thầu phải vận chuyển hàng hóa đến địa điểm kho tại Khoa Dược, Bệnh viện Phạm Ngọc Thạch. Việc vận chuyển hàng hóa đến địa điểm nêu trên, bao gồm cả bảo hiểm và lưu kho theo quy định trong hợp đồng do Nhà thầu thực hiện, các chi phí liên quan được tính trong giá hợp đồng.

3. Thời gian thực hiện gói thầu dự kiến: 03 tháng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Tạm ứng: Không thực hiện.

- Thời hạn thanh toán: Thanh toán trong vòng 90 ngày kể từ khi nhà thầu đã giao đủ hàng và cung cấp đầy đủ các chứng từ theo yêu cầu (chứng từ thanh toán phù hợp với quy định của pháp luật).

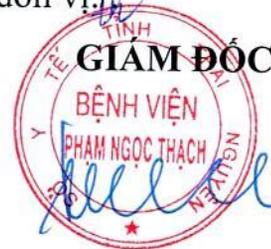
- Số lần thanh toán: Thanh toán thành nhiều đợt theo tiến độ giao hàng.

5. Các thông tin khác: Không.

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

Nơi nhận:

- Như trên;
- Website Bệnh viện;
- Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia;
- Lưu: VT, KD.



Hà Đức Trịnh

Tên công ty báo giá:

Địa chỉ:

Mã số thuế:

Số điện thoại/email liên hệ:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: {Ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá}

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], 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 hàng hóa như sau:

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

STT	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Quy cách	Hãng sản xuất	Nước sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng/ Khối lượng	Đơn giá đã có VAT (VNĐ)	Chi phí các dịch vụ liên quan	Thành tiền (VNĐ)
1	Hàng hóa A										
2	Hàng hóa B										
	...										

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ...

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

(Ký tên, đóng dấu)

**DANH MỤC MUA SẮM TRANG THIẾT BỊ Y TẾ , CÔNG CỤ DỤNG CỤ CHO CÁC KHOA
THUỘC BỆNH VIỆN PHẠM NGỌC THẠCH**

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
1	Bàn để dụng cụ	Thông số kỹ thuật: -Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 1200 * 600 * 600mm (±5mm) -Chất liệu hoàn toàn bằng inox -Bàn được hàn chết chắc chắn -Chân bàn bằng inox Ø32mm -Mặt bàn bằng inox lá dày 0.6mm	2	
2	Bàn tit để dụng cụ	Thông số kỹ thuật: - Kích thước bề mặt (Dài x Rộng): 60x40cm (±0.5cm) - Mặt bàn được làm bằng inox nguyên tấm dày ≥ 0.8mm. - Thân bàn được làm bằng inox hộp 3x3cm, 4x4cm (±0.5cm) - Khung chân làm bằng inox hộp - Bàn có thể tùy chỉnh độ cao từ 90-110cm bằng núm vặn chỉnh. - Bàn được trang bị phần bánh xe phi 75mm, 2 cái có phanh	5	
3	Bảng thị lực	Thông số kỹ thuật: - Điện thế: 220V AC - Khoảng cách đọc: 5m - Nguồn: 220V; 0,2A - Kích thước 29cm x 79cm (±0.5cm) - Bảng chữ hoặc hình - Có dimmer điều chỉnh độ sáng của đèn - Có lỗ treo tường - Dây nguồn: ≥ 1.8 m - Vỏ đèn bằng inox hoặc tương đương	1	
4	Bát kền	Thông số kỹ thuật: - Đường kính bát 6cm (±0.5cm) - Chất liệu hoàn toàn bằng inox không gỉ - Có thể hấp sấy được nhiều lần	16	
5	Bay lấy ráy tai	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng được nhiều lần	5	
6	Bộ tiêu phẫu RHM	Tối thiểu gồm: - Cán dao mổ gấp được: 01 cái - Kéo thẳng nhọn 11,5cm: 01 cái - Kim mang kim 14cm: 01 cái - Bóc tách mang xương: 01 cái - Parabeuf 11,5cm: 01 cái - Kẹp mô có lỗ: 01 cái - Cây đo túi lợi: 01 cái - Panh thẳng: - Panh cong: - Cây nạo túi lợi: 02 cái	2	
7	Bơm thuốc thanh quản	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng được nhiều lần	5	
8	Burret lấy ráy tai	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng được nhiều lần - Chiều dài 14 cm (±0.5cm)	10	
9	Cán dao số 03	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng được nhiều lần - Chiều dài 12,5cm (±0.5cm)	5	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
10	Cán dao số 04	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng được nhiều lần - Chiều dài 12,5cm (± 0.5 cm)	5	
11	Cán ống hút	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng được nhiều lần	2	
12	Che mắt thử thị lực	Chất liệu nhựa hoặc Inox, có tay cầm	2	
13	Đèn gù	Cấu hình cung cấp: - Đèn chính kèm thân đèn, chân đèn: 01 cái - Bóng đèn halogen: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt Thông số kỹ thuật: - Độ chiếu sáng tối đa: ≥ 12.000 Lux - Kích thước đèn (140 x 40 x 30) cm($\pm 0,5$ cm), - Chân đèn đế bằng hợp kim gang, sắt	2	
14	Đèn hồng ngoại	Cấu hình gồm: - Thân đèn : 01 cái - Bóng đèn 250W: 01 cái Thông số kỹ thuật: - Điện áp sử dụng : 220VAC/50Hz - Dây nguồn dài ≥ 2 m - Chiều cao có thể điều chỉnh : từ 1m tới 1.7m - Cổ định vị xoay linh động đến gần 360 độ - Đuôi đèn sử dụng được cho nhiều loại bóng đèn	22	
15	Đèn khử trùng tia cực tím	Thông số kỹ thuật: - Điện áp nguồn: 220V \pm 10% 50Hz - Công suất đèn UV: 30W x 2 - Bước sóng bức xạ cực tím: 253,7nm - Bức xạ tia cực tím: ống đơn ≥ 107 u w/cm ² , ống đôi ≥ 214 u w/cm ² - Góc điều chỉnh của ống đèn: 0-180° - Phạm vi điều khiển thời gian khử trùng: 0-120 phút - Chiều cao đèn: 105 cm (± 0.5 cm) - Chiều dài cánh tay đèn: 100cm (± 0.5 cm) - Chiều dài ống đèn 90 cm (± 0.5 cm)	1	
16	Đồng hồ đo độ ẩm và nhiệt độ phòng	Thông số kỹ thuật: - Nhiệt độ: -20 đến 40°C - Độ ẩm: 10% đến 90% - Đường kính đồng hồ 20cm (± 0.5 cm)	10	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
17	Đồng hồ đo độ ẩm và nhiệt độ tự ghi	<p>Cấu hình tối thiểu gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 - Sensor cảm biến nhiệt độ: 01 - Sensor cảm biến độ ẩm: 01 - Cáp tín hiệu USB: 01 - Pin nguồn: 01 - Hướng dẫn sử dụng Tiếng Việt: 01 <p>Thông số kỹ thuật:</p> <p>Phạm vi đo: nhiệt độ: -40°C ~ 85°C (± 0.5 °C (-20 °C ~ 40 °C, ± 0.1 °C), độ ẩm: 10% ~ 99% (± 3 % RH (25 °C, 20% ~ 90% RH), ± 5 % RH (khác))</p> <p>Độ chính xác của độ ẩm: Độ phân giải: nhiệt độ 0.1 0C, độ ẩm 0.1% RH</p> <p>Dung lượng bản ghi: 16000 điểm (tối đa)</p> <p>Thời gian ghi cài đặt: 10 giây ~ 24 giờ</p> <p>Kết nối dữ liệu: USB</p> <p>Nguồn điện: Pin lithium 3.6V thay thế được hoặc nguồn kết nối USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng bộ nhớ: ≥ 16.000 điểm ghi (≥ 8000 điểm độ ẩm, ≥ 8000 điểm nhiệt độ) - Tỷ lệ mẫu: Có thể chọn từ 10 giây đến 24giờ - Người sử dụng có thể lập trình cao hoặc thấp báo động giới hạn cho mỗi kênh (Nếu cần thiết) - Giao tiếp: Kết nối USB trực tiếp - Phần mềm PC: ElitechLog V3.0.0 và trình điều khiển USB (Trương thích với Windows XP, Windows Vista, Windows 7 & 8 (phiên bản 32 bit & 64 bit)) - Sử dụng các phần mềm để thiết lập, tải xuống, xem đồ thị và phân tích dữ liệu. 	7	
18	Gọng kính thử	Chất liệu bằng hợp kim hoặc tương đương	2	
19	Holter huyết áp	<p>Cấu Hình :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Máy chính: 01 cái -Túi đựng có dây đeo: 01 cái -Dây cáp USB: 01 sợi -Bao đo huyết áp người lớn: 01 Cái -Dây đo huyết áp kéo dài: 01 sợi -Phần mềm kết nối máy tính: 01 <p>Thông Số Kỹ Thuật:</p> <p>NIBP:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Phương pháp đo: Phép đo dao động -Chế độ đo: Đo cánh tay trên -Khoảng thời gian đo tự động: 15, 30, 60, 120, 240 phút -Phạm vi đo: Áp suất: 0kPa (0mmHg)~38,67kPa (290mmHg) -Thang đo: 1mmHg -Độ chính xác: ± 3mmHg -Tham số cảnh báo: SYS, DIA -Lạm phát: lạm phát tự động bằng lực bơm -Giảm phát: giảm phát nhiều bước tự động <p>PR:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dải đo: 40bpm~240bpm -Thang đo: 1bpm -Nguồn điện: Pin AA x2 -Loại an toàn: thiết bị được cấp nguồn bên trong, bộ phận ứng dụng loại BF có bảo vệ khử rung tim 	1	
20	Hộp chống sốc	<p>Thông số kỹ thuật :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hộp đựng thuốc cấp cứu chống sốc phản vệ - Kích thước (Dài x Rộng x Cao) khoảng: 265 x 194 x 68 mm - Chất liệu bằng nhựa - Hộp có nhiều ngăn 	4	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
21	Hộp kính chi thị lục	Cấu hình bao gồm: -Vali nhôm: 01 cái -Mắt thử bằng kính viền nhựa ≥ 266 cái -Kính đeo thử: 01 cái -Kính lúp: 02 cái -Hướng dẫn sử dụng Anh, tiếng Việt Thông số kỹ thuật -Thấu kính hình cầu: $\pm 0.25 - \pm 20.00D$ -Thấu kính hình trụ: $\pm 0.25 - \pm 6.00D$ -Lăng kính: 0.5 – 10 □ -Phụ kiện thấu kính: ≥ 16 pcs	1	
22	Kéo cắt chỉ mũi cong nhọn	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng - Chiều dài 9cm (± 0.5 cm)	5	
23	Kéo cắt chỉ mũi thẳng nhọn	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng - Chiều dài 9cm (± 0.5 cm)	5	
24	Kéo cắt chỉ mũi thẳng nhọn	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép không gỉ -Có thể hấp sấy tiệt trùng -Chiều dài 16cm (± 0.5 cm)	3	
25	Kéo phẫu tích cong	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép không gỉ -Có thể hấp sấy tiệt trùng -Chiều dài 17cm (± 0.5 cm)	5	
26	Kéo phẫu tích cong	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng - Chiều dài 12cm (± 0.5 cm)	5	
27	Kéo thẳng nhọn	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng - Chiều dài 20cm (± 0.5 cm)	11	
28	Kẹp bờ mi	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép không gỉ - Có thể hấp sấy tiệt trùng	2	
29	Khay chữ nhật	Thông số kỹ thuật: - Kích thước khay (Dài x Rộng x Cao): 130x120x20mm (± 5 mm) - Chất liệu hoàn toàn bằng inox không gỉ	10	
30	Khay inox chữ nhật	Thông số kỹ thuật: - Kích thước khay (Dài x Rộng x Cao): 220x170x20mm (± 5 mm) - Chất liệu hoàn toàn bằng inox không gỉ	12	
31	Khay quả đậu nông 300ml	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu hoàn toàn bằng inox không gỉ -Dung tích khoảng 400ml	7	
32	Khay quả đậu sâu	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu hoàn toàn bằng inox không gỉ -Dung tích khoảng 800ml	11	
33	Kim đầu tù (Kim bơm lệ đạo)	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép không gỉ -Có thể hấp sấy tiệt trùng	3	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
34	Kim kẹp sáng 10cm	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 10cm (± 0.5 cm)	10	
35	Kim mang kim	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 14cm (± 0.5 cm)	5	
36	Kim mang kim	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 18cm (± 0.5 cm)	3	
37	Kim mang kim	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 12cm (± 0.5 cm)	5	
38	Máy cắt bột	Cấu hình bao gồm: -01 Máy cưa chính -01 Lưỡi cưa bột tròn đường kính 64mm -01 Lưỡi cưa bột tròn đường kính 43mm -01 Lưỡi cưa bột lác đường kính 52mm -01 Cây lục giác để mở lưỡi cưa -01 Hộp đựng cưa Thông số: -Nguồn hoạt động: 220V-50Hz -Công suất: 80W -Có thể điều chỉnh được tốc độ quay bằng nút xoay -Độ ồn khi hoạt động: ≤ 90 dB	1	
39	Máy điện châm	Cấu hình gồm: -Máy chính: 01 chiếc -Dây châm cứu: 05 chiếc -Dây điện xung: 01 chiếc -Điện cực điện xung dán: 02 chiếc -Điện cực điện xung: 10 chiếc -Đai quấn điện cực: 1 chiếc -Bút dò huyết: 01 chiếc -Nguồn 9V: 1 chiếc -Hướng dẫn sử dụng: 1 bộ Thông số kỹ thuật: Có năm loại sóng xung để lựa chọn: - Sóng liên tục - Sóng phân tán dày đặc: - Sóng không liên tục: - Sóng gợn - Sóng hô hấp + Nguồn điện: 9VDC + Điện năng tiêu thụ: 2W	22	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
40	Máy điện tim 6 cần	<p>Cấu hình gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Máy chính: 01 chiếc -Bút lau đầu nhiệt: 01chiếc -Cáp điện tim : 01chiếc -Dây nguồn : 01chiếc -Điện cực trước ngực : 06 quả -Điện cực chi: 04 chiếc -Ăc qui khô: 01chiếc <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Đầu điện cực: 12 đầu -Độ nhạy: 10 mm/mV±2% -Chuẩn độ điện thế: 10 mm/mV±2% -Điện trở vào: ≥ 20 MΩ -Hệ số lọc nhiễu: ≥ 100 dB -Chuyển đổi tín hiệu số: 20 μV/LSB, 16 bit -Tần số đáp ứng: 0,05 Hz đến 150 Hz (-3 dB) (bộ lọc trôi: tắt, lọc cao tần: 150 Hz) -Kiểm tra điện cực: Mỗi điện cực (trừ điện cực N) -Thời gian thu thập tín hiệu ECG là 10 – 24 giây -Tỷ lệ lấy mẫu phân tích: 500 mẫu/ giây -Tỷ lệ thu thập mẫu: 8000 mẫu/ giây -Bộ lọc nhiễu AC: 50/60 Hz -Hằng số thời gian: ≥ 3,2 s -Bộ lọc nhiễu cao (High cut): 75, 100, 150 Hz -Điện thế phát hiện nhỏ nhất: ≤ 20 μVp-p -Bộ lọc chống trôi: yếu: 0,1 Hz (-20 db), mạnh: 0,1 Hz (-34 db) -Màn hình: màu LCD, kích thước 5,7 inch. -Độ phân giải: 320 x 240 chấm 	1	
41	Máy điện xung	<p>Cấu hình gồm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 chiếc - Dây điện xung: 01 chiếc - Cốc giác hút: 04 chiếc - Dây điện xung PAD: 2 chiếc - Điện cực PAD: 4 chiếc - Mút xốp: 04 chiếc - Dây nguồn 220V: 01 chiếc - Hướng dẫn sử dụng Anh- Việt 1 bộ <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: AC220V /60Hz - Công suất tiêu thụ: 40W - Cường độ dòng ra tối đa 40mA - Áp lực hút Max: 240mmHg (hướng dẫn sử dụng) - Thời gian điều trị tối đa 0-15 phút - Kích thước: 450 x 350x 160 (H)mm 	2	
42	Máy hút dịch	<p>Cấu hình gồm :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Máy chính kèm 02 bình hút dịch -Dây hút dịch : 01 cái <p>Thông số kỹ thuật :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áp lực hút tối đa : ≥90kPa - Lực hút có thể điều chỉnh tối đa: 20kPa - Lưu lượng khí tối đa : ≥20L/phút - Mức độ âm thanh :≤60dB(A) - Bình chứa dịch : 2500ml. Một bộ 2 bình - Nguồn điện cung cấp : AC220V, 50Hz - Công suất : 120VA - Trọng lượng : 13.5kg - Thời gian hoạt động liên tục tối đa 30 phút 	2	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
43	Máy khí dung	<p>Cấu hình gồm có:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Máy chính: 01 cái -Cốc đựng thuốc: 01 cái -Mask xông người lớn, trẻ em : 01 cặp -Tài liệu Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Loại sản phẩm: Máy xông mũi họng nén khí -Kích thước: 276(rộng) x 243(cao) x 226(dây) mm -Nguồn điện tiêu thụ: 220VA. -Kích thước hạt khí: Khoảng 3 mm MMAD* (MMAD = đường kính trung bình khí động học) -Dung tích cốc thuốc tối đa: 7 ml -Tốc độ phun Khoảng 0,4 ml / phút (theo trọng lượng hao hụt) -Trọng lượng: Khoảng 2.2 kg (chỉ tính máy nén khí) -Kích thước 175 (rộng) x 110 (cao) x 215 (dây) mm 	1	
44	Máy siêu âm điều trị	<p>Cấu hình gồm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 chiếc - Đầu dò (đầu phát siêu âm): 02 chiếc (1Mhz và 3 Mhz) - Gel siêu âm: 1 lọ - Dây nguồn 220V: 01 chiếc - Hướng dẫn sử dụng Anh- Việt 1 bộ <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: AC 110~240V, 50/60Hz - Lớp bảo vệ điện giật: mức I loại BF - Điện năng tiêu thụ: 80VA - Công suất đầu ra: 0 – 6.6W - Tần số phát sóng siêu âm: 1MHz và 3MHz - Thời gian: 1~30 phút, có thể điều chỉnh được - Điều kiện làm việc: 10 – 40 °C, độ ẩm: 10 – 80% áp suất: 700 – 1060 hPa 	1	
45	Nẹp chân thương	<p>Gồm có:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Quy cách: Bộ gồm 10 thanh -Chiều rộng các thanh: 5.5cm -Chiều dài các thanh: <p>Thanh 1: 21 cm Thanh 2: 29 cm Thanh 3: 34.5 cm Thanh 4: 40 cm Thanh 5: 45 cm Thanh 6: 50 cm Thanh 7: 59 cm Thanh 8: 69 cm Thanh 9: 79 cm Thanh 10: 117 cm</p>	5	
46	Nhãn áp kế Schiotz hoặc tương đương		1	
47	Nhiệt kế đo nhiệt độ trong tủ bảo quản vắc xin	<p>Nhiệt kế đo nhiệt độ trong tủ bảo quản vắc xin - Kích thước: chiều dài 165 mm x chiều rộng:25 mm x chiều dày: 10 mm - Phạm vi đo nhiệt độ: Giới hạn dưới $\geq -30^{\circ}\text{C}$ và giới hạn trên $\leq 50^{\circ}\text{C}$ - Có thang chia nhiệt độ, độ chia nhỏ nhất $\leq 1^{\circ}\text{C}$ - Vỏ ngoài bằng nhựa dễ dàng vệ sinh và sử dụng - Có ghi rõ thời gian sản xuất trên sản phẩm. Được sản xuất từ năm 2025 trở về sau.</p>	3	
48	Nhíp nhỏ lông xiêu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần 	2	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
49	Nồi hấp ướ	<ul style="list-style-type: none"> - Thích hợp mẫu đóng gói và không đóng gói. - Dung tích bồn: 24 lít - Kích thước buồng Ø 260 x 450 mm - Vật liệu bằng thép không gỉ. - Đồng hồ kim hiển thị nhiệt độ/áp suất - Chương trình: hiển thị LED - Các đèn chỉ thị: nguồn, gia nhiệt, tiết trùng, sấy khô, hoàn thành, quá nhiệt. - Thang nhiệt độ/áp suất: 118 -1340C (0.9-2.1 kg/cm2) - Thời gian cài đặt: 0-60 phút - Có chức năng tự động sấy khô, cài đặt 0-60 phút - Van an toàn áp suất: 2.6 kg/cm2 - Có chức năng bảo vệ quá nhiệt, quá áp, quá dòng. - Cửa đóng tự động. - Có công tắc xả khẩn cấp. 	1	
50	Ống hút mũi xoang nội soi (Có van giảm áp)	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần 	5	
51	Ống hút tai nội soi sz 15,16,17,18,19,20	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần 	12	
52	Panh cầm máu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần -Chiều dài 10cm 	5	
53	Panh cầm máu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần -Chiều dài 12cm (±0.5cm) 	5	
54	Panh cong không máu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần -Chiều dài 16cm (±0.5cm) 	10	
55	Panh thẳng có máu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần -Chiều dài 16cm (±0.5cm) 	10	
56	Panh thẳng có máu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần -Chiều dài 14cm (±0.5cm) 	5	
57	Panh thẳng không máu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần -Chiều dài 14cm (±0.5cm) 	5	
58	Panh thẳng không máu	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu bằng thép - Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần - Chiều dài 20cm (±0.5cm) 	11	
59	Panh thẳng không máu (24)	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiết trùng nhiều lần -Chiều dài 24cm (±0.5cm) 	5	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
60	Pank gấp dị vật họng, hạ họng	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần	3	
61	Pank khuỷu	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần	5	
62	Pank vi phẫu	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần	5	
63	Parabeut	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 12cm (± 0.5 cm)	6	
64	Phẫu tích có máu	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 12cm (± 0.5 cm)	5	
65	Phẫu tích có máu	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 8cm (± 0.5 cm)	10	
66	Phẫu tích có máu	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép - Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần - Phẫu tích có máu 18 cm (± 0.5 cm)	3	
67	Phẫu tích không máu	Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 12cm (± 0.5 cm)	5	
68	Phẫu tích không máu	Phẫu tích không máu 8 cm Thông số kỹ thuật: -Chất liệu bằng thép -Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần -Chiều dài 10,5cm (± 0.5 cm)	10	
69	Que chỉ thị lực	- Kích cỡ thu gọn: ≤ 20 cm - Kích cỡ kéo dài nhất: ≥ 80 cm	2	
70	Que móc ráy, dị vật tai	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép - Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần - Phẫu tích có máu 17cm (± 0.5 cm)	5	
71	Que tăm bông	Thông số kỹ thuật: - Chất liệu bằng thép - Có thể hấp sấy tiệt trùng nhiều lần	30	

Stt	Danh mục hàng hoá	Thông số kỹ thuật	Số lượng	Ghi chú
72	Thiết bị theo dõi nhiệt độ tự động cho dây chuyền lạnh (kèm cảm biến)	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ hoạt động: -40°C đến +60°C / -40°F đến +140°F - Khoảng nhiệt độ cảnh báo: -35°C đến +55°C / -31°F đến +131°F - Độ phân giải: ≤ 0.1°C - Độ chính xác của phép đo nhiệt độ: +/- 0.8°C từ -40°C đến -30°C +/- 1.44°F từ -40°F đến -22°F +/- 0.5°C từ -30°C đến +40°C +/- 0.9°F từ -22°F đến +104°F +/- 0.8°C từ +40°C đến +60°C +/- 1.44°F từ +104°F đến +140°F - Giới hạn cảnh báo và báo động: 2 chương trình (cảnh báo trên và cảnh báo dưới) - Sai số phép đo thời gian: +/- 30 phút/năm - Có màn hình hiển thị LCD: 95x27mm - Có cổng USB kết nối với máy tính trích xuất dữ liệu - Không gian bộ nhớ: 30 ngày lưu giữ trên màn hình, độ dài file báo cáo PDF 60 ngày - Pin Lithium không thay thế - Lớp bảo vệ: IP64 - Không thể điều chỉnh, thiết lập lại hoặc tắt mà không phá hủy thiết bị - Khoảng thời gian ghi dữ liệu: 5 phút (tiêu chuẩn) - Thời hạn sử dụng: 3,5 năm kể từ ngày sản xuất (0.5 năm lưu trữ và 3 năm sử dụng) 	3	
73	Tủ sấy dụng cụ	<p>Cấu hình gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thân máy chính: 1 cái - Tay cầm khay: 1 cái - Vi nướng: 1 cái - Khay nướng: 1 cái - Hướng dẫn sử dụng: 1 bộ <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích : ≥ 30 lít - Nhiệt độ sấy tối đa: ≥ 250°C 	3	
74	Xe chở hàng (thuốc, vật, đồ vải)	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 900 * 600*900mm (±5cm) -Xe được làm hoàn toàn bằng inox không nhiễm từ -Xe được hàn chết chắc chắn -Khung xe bằng inox Ø32, các lan xung bằng inox Ø16mm -Xe có 4 bánh, các bánh xe đường kính 150mm -Xe có cửa mở lấy đồ phía sau 	2	
75	Xe lăn	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kích thước: 93cm x 21cm x 87cm (± 5cm) -Độ rộng ghế ngồi: 46cm ± 5cm), -Chất liệu: + Khung: Sắt mạ crôm hoặc tương đương + Ghế bằng chất liệu da simili -Tải trọng: ≥ 100kg 	6	
Tổng: 75 danh mục				