



DANH MỤC THIẾT BỊ Y TẾ VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Gói thầu mua sắm đầu năm 2024

Stt	Danh mục	Cấu hình và đặc tính kỹ thuật thiết bị	Số lượng	Đvt
1	Máy phát tia plasma lạnh	<p><u>Model: PlasmaMED-GAP</u></p> <p><u>I. Đặc điểm chung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Máy mới 100%, sản xuất không quá 6 tháng khi bàn giao cho khách hàng • Chứng nhận tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001:2015; ISO 13485:2016. • Đã được chứng nhận kết quả nghiên cứu thử thiết bị y tế trên lâm sàng • Có mã truy xuất nguồn gốc (Hệ thống mã vạch toàn cầu GS1) • Phù hợp với quy trình kỹ thuật hỗ trợ điều trị vết thương bằng máy PlasmaMED <p><u>II. Cấu hình chung (cho 1 chiếc)</u></p> <p>1. Máy chính : 01 chiếc</p> <p>2. Phụ kiện tiêu chuẩn đồng bộ đi kèm : 01 bộ gồm</p> <p>-Trục khuấy thông minh có chứa đầu phát Plasma: 01 chiếc</p> <p>-Bình khí sử dụng : 02 bình</p> <p>-Dây nguồn tiêu chuẩn : 01 chiếc</p> <p>3. Phần mềm điều khiển và kiểm soát quá trình sử dụng</p> <p>4. Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt : 01 bộ</p> <p><u>III/ Chỉ tiêu kỹ thuật</u></p> <p>1. Đặc tính chung:</p> <p>- Máy phát tia Plasma lạnh hỗ trợ trong điều trị vết thương có tác dụng diệt khuẩn hoặc ức chế vi khuẩn gồm cả một số vi khuẩn kháng thuốc vi rút và nấm; Kích thích tăng sinh tế bào, tái sinh mô, hình thành tân mạch trong quá trình liền thương.</p> <p>2. Thông số điều khiển:</p> <p>2.1. Thông số vật lý cơ bản:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất máy: 110W - Nguồn điện sử dụng: 220V, 50Hz. - Áp suất dòng khí: 0,8 bar - Đường kính tia Plasma: 4,5 - 6 mm. - Độ dài tia Plasma: 10- 15 mm. - Nhiệt độ tia Plasma: < nhiệt độ phòng +13°C <p>2.2. Màn hình cảm ứng:</p> <p>Tính năng: Hiển thị và điều khiển mọi hoạt động của máy PlasmaMED-GAP</p>	01	cái

		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn hình: 10,1 inches. - Độ phân giải: 1280x800 pixel. - Công nghệ màn hình: IPS Screen - Công nghệ cảm ứng: Cảm ứng điện dung, đa điểm - Tốc độ CPU tích hợp: 1,4 Ghz - Bộ nhớ Ram: 1 Gb - Chuẩn màn hình: 16:9 - Khả năng kết nối Internet (4G/Wifi) <p>2.3. Phần mềm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi hoạt động máy đưa ra dự đoán thông báo lỗi bằng hiển thị trên màn hình và tín hiệu âm thanh. - Quản lý dữ liệu điều trị trên máy và quản lý thông qua kết nối internet - Cho phép một hoặc nhiều người quản lý máy. - Cho phép tạo và ghi nhớ chế độ điều trị đối với từng loại vết thương <p>2.3. Quy cách và kết nối bình khí tiêu chuẩn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng bộ gá xoay 180°, không cần sử dụng dụng cụ đặc biệt để tháo lắp bình khí. - Dung tích: 8 lít - Áp suất an toàn: 250 bar - Chuẩn kết nối: CGA870 - Giao diện kết nối điện tử: HDMI <p>2.4. Trục khuỷu 7 khớp thông minh:</p> <p>Tính năng: Giữ và di chuyển đầu phát tia Plasma</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số tay khuỷu: 04 - Số khớp: 07 - Chất liệu: Hợp kim nhôm - Công nghệ: Anodized <p>2.5. Nguyên liệu tiêu hao:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khí AirMAC được sản xuất từ: Khí Argon độ tinh khiết 99,9995%, H₂O < 3 ppm, N₂ < 5 ppm, Oxygen < 2 ppm <p>2.6. Môi trường hoạt động:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ môi trường tối đa: ≤ 45°C + Độ ẩm môi trường tối đa: ≤ 85% 		
2	Bàn mổ đa năng	<p style="text-align: center;">Model: Alvo Etiuda 4-02 Hãng sản xuất: Alvo Xuất xứ: Ba Lan</p> <p>Thông tin chung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chất lượng máy: Mới 100% 2. Năm sản xuất máy chính: Năm 2022 trở về sau 3. Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 4. Nguồn cung cấp: 230V, ~ 50/60Hz 5. Điều kiện môi trường làm việc: <ul style="list-style-type: none"> - Nhiệt độ tối đa: từ 10°C 40°C - Độ ẩm tối đa: từ 30% đến 75 % 6. Phân nhóm theo Thông tư số 14/2020/TT-BYT: Nhóm 3 	Cái	01

Cấu hình cung cấp:

Bàn mổ tổng quát điện thủy lực có bộ điều khiển mở rộng với mặt bàn gồm các khúc: Tấm đỡ đầu, tấm đỡ lưng, tấm đỡ hông, tấm đỡ chân loại tách đôi kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ

1. Bộ điều khiển cầm tay: 01 bộ
2. Bộ điều khiển gắn trên trụ bàn: 01 bộ
3. Pin tích hợp: 01 bộ
4. Bộ đỡ tay kèm kẹp gắn vào bàn: 02 cái
5. Khung màn chắn gây mê kèm kẹp gắn vào bàn: 01 cái
6. Đai giữ thân: 01 cái
7. Gối đỡ đầu: 01 cái
8. Khay đựng cassette chụp X quang: 01 cái
9. Bộ hỗ trợ tư thế nằm nghiêng: 01 bộ
10. Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ

Tính năng và thông số kỹ thuật:**Tính năng kỹ thuật:**

1. Bàn mổ điện thủy lực sử dụng trong nhiều loại phẫu thuật khác nhau: Phẫu thuật tổng quát, phẫu thuật đại trực tràng, sản phụ khoa, nhãn khoa, phẫu thuật khoa tai - mũi - họng, tiết niệu, phẫu thuật thẩm mỹ, phẫu thuật ngoại trú, nội soi, chấn thương chỉnh hình
2. Mặt bàn mổ gồm các khúc: tấm đỡ đầu, tấm đỡ lưng, tấm đỡ hông và tấm đỡ chân loại tách đôi
3. Chất liệu mặt bàn loại vật liệu thấu xạ cho phép chụp được X quang
4. Có khay đựng cassette chụp X quang rộng 390mm, có tay cầm thuận tiện cho việc lắp đặt vào bên dưới bàn mổ từ cả phía đầu và phía chân bàn
5. Bàn mổ được làm từ chất liệu thép cao cấp - kháng acid và đệm chống tĩnh điện.
7. Điều chỉnh điện thủy lực được các chức năng: Nâng/hạ chiều cao, nghiêng trái/phải, dốc đầu thấp/đầu cao (Trendelenburg/Reverse.Trendelenburg)
 - Nâng/hạ chiều cao,
 - Trở về vị trí mặt bàn nằm ngang
 - Nghiêng trái/phải,
 - Dốc đầu thấp/đầu cao (Trendelenburg/Reverse Trendelenbug)
8. Điều chỉnh nâng/hạ tấm đỡ đầu, tấm đỡ chân, tấm đỡ lưng bằng tay có trợ lực lò xo khí.
9. Có 03 bảng điều khiển: điều khiển cầm tay (hand controller), điều khiển gắn trên trụ bàn (additional side panel), điều khiển mở rộng (alternative drive)
10. Bộ điều khiển cầm tay:
 - Có thể điều khiển các chức năng: Bật/tắt, nâng hạ độ cao, nghiêng trái/ nghiêng phải, đầu thấp/đầu cao, trở về vị trí zero

- Có chỉ thị trạng thái pin của bàn mô: Đèn xanh - pin đã được sạc đủ, đèn màu cam - có thể sạc pin, đèn màu đỏ - cần phải sạc pin

11. Bộ điều khiển gắn trên trụ bàn:

- Có bộ điều khiển dự phòng cho phép điều khiển các tính năng cơ bản của bàn: Nâng/hạ chiều cao, nghiêng trái/phải, Trendelenburg/Trendelenburg ngược.

(Giống mô tả trên điều khiển cầm tay)

- Có chỉ thị trạng thái pin của bàn mô: Đèn xanh - pin đã được sạc đủ, đèn màu cam - có thể sạc pin, đèn màu đỏ - cần phải sạc pin

(Giống mô tả trên điều khiển cầm tay)

12. Bộ điều khiển mở rộng:

- Cho phép điều khiển các tính năng cơ bản của bàn trong trường hợp hệ thống thủy lực chính bị hỏng

- Điều khiển các chức năng: Nâng/ hạ chiều cao; nghiêng hai bên, dốc đầu thấp/đầu cao (Trendelenburg/ reverse Trendelenburg)

(Giống mô tả trên điều khiển cầm tay)

- Các chức năng hoạt động tương tự như bảng điều khiển gắn trên trụ bàn và bảng điều khiển cầm tay

- Có đèn báo mức pin tương ứng: xanh – pin đầy; vàng – 60% (có thể kết nối sạc pin); đỏ - dưới 30% (yêu cầu kết nối sạc pin)

13. Chân bàn được trang bị bánh xe giúp di chuyển bàn theo các hướng mong muốn, có cần gạt ở chân bàn mô, khóa dịch chuyển của bàn

14. Bộ hỗ trợ tư thế nằm nghiêng bao gồm:

- Bộ kê vai cho các tư thế nghiêng đỡ lưng, bả vai, hông hoặc đỡ vai khi bàn ở chế độ dốc đầu thấp (Trendelenburg), điều chỉnh được chiều cao, có thể xoay ngang

- Bộ đỡ phía trước dùng cho đỡ ngực hoặc vùng chậu, có thể điều chỉnh cao độ

- Bộ đỡ tay có thể điều chỉnh theo cả chiều dọc, chiều ngang

Thông số kỹ thuật:

1. Thân bàn:

- Chiều dài tổng thể: 2.100mm

- Chiều rộng tổng thể mặt bàn: 560mm

- Tải trọng tối đa : 275kg

- Điều chỉnh độ cao bàn: 700 mm đến 1030mm

- Có điều chỉnh góc dốc đầu thấp/đầu cao (Trendelenburg/ Trendelenburg ngược): Từ - 40° đến + 40° ($\pm 3^\circ$)

- Điều chỉnh góc nghiêng trái/phải tối thiểu: từ - 30° đến + 30° ($\pm 3^\circ$)

- Điều chỉnh tấm đỡ chân tối thiểu: Từ - 90° đến + 20° $\pm 3^\circ$)

- Điều chỉnh tấm đỡ lưng tối thiểu: Từ - 45° đến + 85° $\pm 3^\circ$)

- Điều chỉnh tấm đỡ đầu tối thiểu: Từ - 45° đến + 45° ($\pm 3^\circ$)

		<p>2. Pin tích hợp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất pin 7,2 Ah, 12V - Thời gian sử dụng pin: Khoảng 60 ca mổ <p>3. Bộ đỡ tay kèm kẹp gắn vào bàn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đệm đỡ tay làm bằng PU - Kẹp làm bằng thép không gỉ - Kích thước (DxRx C): 500 x 138 x 47 (mm) <p>4. Khung màn chắn gây mê:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại vật liệu: Thép không gỉ - Kích thước (DxC): 815 x 616 (mm) <p>5. Đai giữ thân:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khóa đai làm bằng thép không gỉ - Dây đai làm bằng polypropylene - Chiều dài dây đai: 1300mm <p>6. Gói đỡ đầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại vật liệu: GEL - - Loại hình tròn, đường kính: 200mm 		
3	Nồi hấp uốt	<p>Nồi hấp tiệt trùng 1 cửa nằm ngang 113l Model: TC-409A Hãng sản xuất: Medsource Co.,LTD -Nước sx: Đài Loan</p>	Cái	01
Tổng : 03 thiết bị				

CÔNG TY:.....

BÁO GIÁ*Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa*

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện, chúng tôi.....; 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	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/ khối lượng	Đơn giá (VNĐ)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Thiết bị A									
2	Thiết bị B									
n	...									

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật và các tài liệu liên quan của thiết bị y tế)

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 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 20.....

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu)