

Số: 231/TB-BVYHCT
Về việc báo giá cung cấp thiết bị y tế

Nghệ An, ngày 27 tháng 03 năm 2024

THƯ MỜI BÁO GIÁ

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

Căn cứ luật Đấu thầu 22/2023/QH15 ngày 23 tháng 06 năm 2023 của Quốc Hội 15;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27 tháng 02 năm 2024 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị quyết số 30/NQ-CP ngày 04 tháng 03 năm 2023 của Chính phủ về việc tiếp tục thực hiện các giải pháp bảo đảm thuốc, trang thiết bị y tế;

Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua sắm thiết bị y tế 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 Y học cổ truyền Nghệ An

Địa chỉ: Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

2. Thông tin liên hệ của bộ phận chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Phòng vật tư thiết bị y tế - Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An.

- Địa chỉ: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An, Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

- Số điện thoại: 0968.151.456

- Địa chỉ email: bvyhocotruyennghedan@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Các hãng sản xuất, nhà cung cấp có thể gửi báo giá theo một trong các cách thức sau:



- Gửi trực tiếp hoặc qua đường bưu điện đến địa chỉ: Phòng vật tư thiết bị y tế, bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An; Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

- Gửi qua email: bvyhoccotruyennghedan@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày 27 tháng 03 năm 2024 đến trước 17 giờ ngày 10 tháng 04 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 10 tháng 04 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục trang thiết bị y tế:

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
1	Giường bệnh nhân 1 tay quay	Mô tả cụ thể tại mục 1B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	200	Cái
2	Tủ đầu giường	Mô tả cụ thể tại mục 2B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	200	Cái
3	Máy điện châm	Mô tả cụ thể tại mục 3B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	120	Cái
4	Máy điện xung	Mô tả cụ thể tại mục 4B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	45	Cái
5	Máy laser nội mạch	Mô tả cụ thể tại mục 5B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	06	Cái
6	Máy điện từ trường toàn thân	Mô tả cụ thể tại mục 6B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	03	Cái
7	Máy điện châm đa năng	Mô tả cụ thể tại mục 7B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	01	Cái

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
8	Máy xoa bóp áp lực hơi	Mô tả cụ thể tại mục 8B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	15	Cái
9	Máy sóng xung kích	Mô tả cụ thể tại mục 9B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	01	Cái
10	Máy xông hơi cục bộ	Mô tả cụ thể tại mục 10B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	03	Cái
11	Máy điều trị nhiệt nóng lạnh	Mô tả cụ thể tại mục 11B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	02	Cái
12	Đèn hồng ngoại	Mô tả cụ thể tại mục 12B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	45	Cái
13	Máy kéo giãn cột sống	Mô tả cụ thể tại mục 13B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	03	Cái
14	Máy siêu âm điều trị	Mô tả cụ thể tại mục 14B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	06	Cái
15	Máy điện xung, điện phân	Mô tả cụ thể tại mục 15B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	03	Cái
16	Máy từ rung nhiệt	Mô tả cụ thể tại mục 16B trong Bảng mô tả yêu cầu kỹ thuật đính kèm theo (Phụ lục 02)	03	Cái

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An; Địa chỉ: Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản, vận hành, chạy thử và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Theo hợp đồng được ký kết giữa hai bên.

5. Thành phần và quy cách hồ sơ báo giá:

- Bảng báo giá: Theo mẫu tại phụ lục số 01 đính kèm.
- Bảng đáp ứng yêu cầu mời báo giá: Theo mẫu tại phụ lục số 02 đính kèm.
- Tài liệu kỹ thuật liên quan: 01 bản in và 01 bản mềm lưu trong USB.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, VTTBYT

CML



GIÁM ĐỐC

Hồ Văn Thăng



PHỤ LỤC SỐ 01
BIỂU MẪU HỒ SƠ BÁO GIÁ

(Kèm theo Thư mời báo giá số: 231/TB-BVYHCT ngày 27 tháng 03 năm 2024)

BÁO GIÁ⁽¹⁾

Kính gửi: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An

Trên cơ sở thư mời báo giá của Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An, 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 trang thiết bị y tế như sau:

STT	Danh mục thiết bị y tế ⁽²⁾	Tên thương mại	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất ⁽³⁾	Mã HS ⁽⁴⁾	Năm sản xuất ⁽⁵⁾	Xuất xứ ⁽⁶⁾	Số lượng/ khối lượng ⁽⁷⁾	Đơn giá ⁽⁸⁾ (VNĐ)	Thành tiền ⁽⁹⁾ (VNĐ)	Ghi chú
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)

- Giá trên đã bao gồm tất cả các chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản, vận hành, chạy thử và các loại thuế, phí theo quy định của pháp luật.
- Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 90 ngày, kể từ ngày tháng năm 2024;
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Bệnh viện Y học cổ truyền Nghệ An. Địa chỉ: Số 01 Tuệ Tĩnh, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An
- Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Dự kiến về các điều khoản thanh toán hợp đồng: Theo hợp đồng kinh tế được ký kết giữa hai bên.
- 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.

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp⁽¹⁰⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

....., ngày ... tháng ... năm 2024

Ghi chú:

- Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này.
- Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế" trong Yêu

câu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị y tế tương ứng với chủng loại thiết bị y tế ghi tại cột "Danh mục thiết bị y tế".

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(10) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có), Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

PHỤ LỤC SỐ 02

BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo Thư mời báo giá số: 231/TB-BVYHCT ngày 27 tháng 03 năm 2024)

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Kỹ, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
A	YÊU CẦU VỀ ĐẶC ĐIỂM CHUNG							
	<ul style="list-style-type: none">- Thiết bị mới 100%. Sản xuất năm 2023 trở về sau;- Nhà sản xuất phải đạt một tiêu chuẩn trong số các tiêu chuẩn sau đây về quản lý chất lượng: FDA, ISO (9001; 9002; 14001; 13485), IEC 60601-2-2, TUV, EN, CE hoặc tương đương;- Thiết bị sử dụng phù hợp với môi trường khí hậu Việt Nam;- Hàng nhập khẩu phải có Giấy phép của Bộ Y tế (nếu có);- Có Giấy uỷ quyền hợp pháp của nhà sản xuất hoặc đại lý phân phối của nhà sản xuất.							
B	YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH, ĐẶC ĐIỂM, THÔNG SỐ KỸ THUẬT							
	I. Yêu cầu về cấu hình: Giường bệnh nhân 1 tay quay kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm: <ul style="list-style-type: none">- Giường bệnh nhân loại 1 tay quay: 01 cái- Đệm \geq 01 cái- Giá cài bệnh án: 01 cái- Tay quay: 01 cái- Bánh xe: 04 cái- Cọc truyền: 01 cái II. Yêu cầu kỹ thuật <ul style="list-style-type: none">- Kích thước (dài x rộng x cao): Tối thiểu 2050mm x 960mm x 500mm.- Góc nâng lưng cao nhất $\geq 85^\circ \pm 5^\circ$- Tải trọng: Tối thiểu 250kg							
1	Giường bệnh nhân 1 tay quay	Cái	200					

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số Kỹ thuật	
2	Tủ đầu giường	Cái	200	<p>- Tủ đầu giường làm bằng nhựa ABS hoặc tương đương, có thể tháo rời.</p> <p>- Tay quay: Giường có 1 tay quay</p> <p>- Giá cài bệnh án: Làm bằng nhựa có kẹp bệnh án.</p> <p>I. Yêu cầu về cấu hình: Tủ đầu giường hoàn chỉnh: 01 cái</p> <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước tối thiểu: 470mm x 470mm x 760mm ($\pm 5\%$) - Vật liệu: Nhựa ABS hoặc tốt hơn - Có 4 bánh xe, có khóa cố định bánh xe - Có tối thiểu 2 ngăn kéo để đồ <p>I. Yêu cầu về cấu hình: Máy điện châm kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái - Adaptor: 01 cái - Dây nối: ≥ 06 cái - Tấm điện cực massage ≥ 12 cái. - Dây kẹp kim châm và điện cực ≥ 12 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ. <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p>				
3	Máy điện châm	Cái	120	<p>I. Yêu cầu về cấu hình: Máy điện châm kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái - Adaptor: 01 cái - Dây nối: ≥ 06 cái - Tấm điện cực massage ≥ 12 cái. - Dây kẹp kim châm và điện cực ≥ 12 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ. <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p>				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: DC9V/AC220V - Công suất đầu vào: $\leq 10.0 \text{ VA}$ - Số đầu ra: ≥ 6 đầu ra - Công suất đầu ra: $\leq 0.3 \text{ VA}$ - Tần số đầu ra: ≥ 1 đến $\leq 100 \text{ Hz}$ - Chế độ làm việc: Ít nhất có các chế độ liên tục và gián đoạn. 				
4	Máy điện xung	Cái	45	<p>I. Yêu cầu về cấu hình: Máy điện xung kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái - Dây nguồn: 01 cái - Tấm điện cực: Tối thiểu 2 cặp - Dây nối điện cực: ≥ 02 cái - Dây đai cố định: ≥ 02 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ. <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp: $220V \pm 10\%$, 50 Hz. - Màn hình hiển thị: LED hoặc tương đương - Tấm điện cực lớn: Kích thước toàn phần: $\geq 107\text{mm} \times 72\text{mm}$ - Tấm điện cực bé: Kích thước toàn phần: $\geq 85\text{mm} \times 55\text{mm}$ - Tần số sóng trung tần $\geq 2\text{kHz}$ đến $\leq 10\text{kHz}$ - Tần số điều biến: Từ ≥ 0 đến $\leq 150\text{Hz}$ 				
5	Máy laser nội mạch	Cái	06	<p>I. Yêu cầu về cấu hình: Máy laser nội mạch kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p>				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				<ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái - Adapter 220VAC / DC 9V hoặc dây nguồn \geq 01 cái - Đầu phát laser: 2 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ. <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểu: laser bán dẫn. - Bước sóng: $650 \pm 20\text{nm}$ - Công suất laser: $\geq 5\text{mW/1}$ đầu. - Chế độ làm việc: Ít nhất có các chế độ xung, liên tục. 				
6	Máy điện tử trường toàn thân	Cái	03	<p>I. Yêu cầu về cấu hình:</p> <p>Máy điện tử trường kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái. - Dây nguồn: 01 cái - Cuộn từ trường cục bộ: 01 bộ - Giường từ trường toàn thân: 01 bộ - Bộ thử từ trường: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ. <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>Màn hình cảm ứng $\geq 4,3$ inches. Thiết bị 2 kênh độc lập. Dải tần số từ trường: $\geq 1 - \leq 100$ Hz Nguồn điện : $230\text{V} \pm 10\%$ / 50 Hz / 200W Các chương trình có thể được lưu trữ Điều chỉnh độc lập tất cả các cài đặt điều trị.</p>				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Kỹ, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				Dải tần số từ trường rộng (1-100Hz)				
				I. Yêu cầu về cấu hình: Máy điện châm đa năng kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm: - Máy chính: 01 cái - Dây nguồn: 01 cái - Điện cực giác hút chân không: ≥ 12 cái - Dây cáp kích thích: ≥ 12 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ.				
7	Máy điện châm đa năng	Cái	01	II. Yêu cầu kỹ thuật - Sóng dạng xung (sóng kép đối xứng) - Máy có chức năng bảo vệ chống quá dòng - Nguồn điện: AC 230V $\pm 10\%$, 50/60Hz. - Công suất tiêu thụ: $\leq 50VA$ - Có tối thiểu 5 lựa chọn thay đổi tần số tự động Dòng điện ngõ ra tối đa: $\geq 22mA$ Thời gian trị liệu: 1- 60 phút				
8	Máy xoa bóp áp lực hơi	Cái	15	I. Yêu cầu về cấu hình: Máy xoa bóp áp lực hơi kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm: - Máy chính: 01 cái - Bao quần cánh tay ≥ 01 cái - Bao quần chân ≥ 01 cái - Bao quần lưng ≥ 01 cái - Bộ dây kết nối bao quần: 01 bộ - Dây nguồn: 01 cái				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				<ul style="list-style-type: none"> - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ. II. Yêu cầu kỹ thuật - Điện áp nguồn: 220V ± 10%, 50/60Hz - Công suất tiêu thụ: ≤ 200W - Áp lực nén bóp tối đa: ≥ 160 mmHg hoặc tương đương. - Chương trình cài đặt sẵn: ≥ 5 chương trình - Thay đổi tốc độ áp lực hút: ≥ 5 mức 				
9	Máy sóng xung kích	Cái	01	<p>I. Yêu cầu về cấu hình:</p> <p>Máy sóng xung kích kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái - Cáp nguồn: 01 cái - Súng bắn xung kích: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ. <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp nguồn: 220 V ± 10%, 50/60Hz. - Màn hình LCD cảm ứng màu ≥ 10 inches. - Loại phát xung Burst: (Từ 1 đến ≥ 100) xung Burst. - Tần số phát xạ: từ 1 đến ≥ 20 Hz/bước. - Số phát xung trên 1 lần điều trị: từ 0 đến ≥ 10000 xung. - Cường độ áp lực điều chỉnh cao nhất: ≥ 5 Bar. 				
10	Máy xông hơi cục bộ	Cái	03	<p>I. Yêu cầu về cấu hình:</p>				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Kỹ, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
11	Máy điều trị nhiệt nóng lạnh	Cái	02	<p>Máy xông hơi cục bộ kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 cái - Đầu phun hơi: ≥ 01 cái - Túi đựng thuốc: ≥ 01 cái, - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + tiếng Việt): 01 bộ <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp nguồn: $220\text{ V} \pm 10\%$, 50/60Hz. - Màn hình cảm ứng ≥ 7 inches. - Công suất: $\leq 1500\text{VA}$. - Thời gian gia nhiệt: ≤ 15 phút - Có các mức điều chỉnh công suất từ $\leq 550\text{W}$ đến $\geq 1050\text{W}$; - Chế độ hoạt động: hoạt động liên tục; Áp lực duy trì ở mức $\geq 0,04\text{ Mpa}$. - Công nghệ đo nhiệt độ hồng ngoại theo dõi nhiệt độ bề mặt da trong quá trình xông hơi để tránh bệnh nhân bị bỏng. <p>I. Yêu cầu về cấu hình:</p> <p>Máy điều trị nhiệt nóng lạnh kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 bộ - Dây nguồn: 01 cái - Đầu phát trị liệu đa năng: 01 cái - Giá đỡ đầu phát: 01 cái - Ống nối máy chính với đầu phát: 01 cái 				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				<ul style="list-style-type: none"> - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + tiếng Việt): 01 bộ. II. Yêu cầu kỹ thuật - Điện áp nguồn: 100-240V ±10%, 50/60HZ. - Có tối thiểu 3 liệu pháp trị liệu bao gồm: Điều trị nóng, lạnh, siêu âm áp lạnh hoặc kết hợp - Chế độ phát: liên tục và xung - Công suất: tối đa 3W/cm² - Tần số: 1Mhz / 3Mhz - Nhiệt độ: từ -4° đến +45° 				
12	Đèn hồng ngoại	Cái	45	<p>I. Yêu cầu về cấu hình:</p> <p>Đèn hồng ngoại kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đèn hồng ngoại: 01 cái. - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + tiếng Việt): 01 bộ <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp nguồn: AC 220V~240V, 50/60HZ - Công suất: ≤ 250W. - Thời gian điều trị: Từ 0 đến ≥30 phút. <p>I. Yêu cầu về cấu hình</p> <p>Máy kéo giãn cột sống kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính có màn hình cảm ứng: 01 bộ - Nút dừng khẩn cấp: 01 cái - Kê chân: 01 cái 				
13	Máy kéo giãn cột sống	Cái	03					

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Kỹ, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
14	Máy siêu âm điều trị	Cái	06	<p>- Dai kéo giãn cổ: 01 cái</p> <p>- Dai kéo giãn lưng: 01 cái</p> <p>- Dai kéo giãn vùng ngực: 01 cái</p> <p>- Thanh điều chỉnh góc kéo: 01 cái</p> <p>- Nút cố định thiết bị trung tâm với khung kéo: 04 cái</p> <p>- Dây kéo: 01 cái</p> <p>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + tiếng Việt): 01 bộ</p> <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>Điện áp nguồn: 100 - 240 V (50/60 Hz) \pm10%</p> <p>Mức tiêu thụ điện năng tối đa: \leq 50 VA</p> <p>Loại điều trị tối thiểu: Kéo liên tục, kéo không liên tục, kéo tăng dần đều, kéo giảm dần đều, kéo theo chu kì và tối thiểu 15 chương trình kéo kết hợp.</p> <p>Thời gian điều trị: 1 giây – 150 phút</p> <p>Kiểm soát an toàn cho lực kéo: \geq 20 kg</p> <p>Màn hình cảm ứng chạm: \geq 4.3 inches</p> <p>I. Yêu cầu về cấu hình</p> <p>Máy siêu âm điều trị kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p>				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				<ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 bộ - Đầu phát siêu âm : ≥ 01 chiếc - Dây nguồn và adaptor: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + tiếng Việt): 01 bộ <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Màn hình cảm ứng. - Có ngôn ngữ tiếng Việt để sử dụng được dễ dàng. - Có hình ảnh giải phẫu ≥ 3 cấp độ - Số kênh điều trị: ≥ 1 kênh - Số đầu phát siêu âm kết nối đồng thời: ≥ 2 đầu - Cường độ tối đa: <ul style="list-style-type: none"> +Hoạt động liên tục: Tối đa đến ≥ 2 W/cm² +Hoạt động theo xung: Tối đa đến ≥ 3 W/cm² - Tần số làm việc: 1MHz \pm 5% và 3.1MHz \pm 5% - Tần số điều biến: 1 Hz đến ≥ 150Hz. 				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				<ul style="list-style-type: none"> - Công suất ngõ ra tối đa $\leq 15W$ 				
15	Máy điện xung điện phân	Cái	03	<p>I. Yêu cầu về cấu hình</p> <p>Máy điện xung điện phân kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 bộ - Dây nguồn: 01 cái - Cáp điện cực bệnh nhân: 02 dây - Điện cực cao su: 4 cái - Miếng làm âm điện cực cao su: 4 cái - Điện cực thép: 4 cái - Miếng làm âm điện cực thép: 04 cái - Dây buộc điện cực: 04 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + tiếng Việt): 01 bộ <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <p>Nguồn điện: 230V/ 50 Hz \pm 10%</p> <p>Công suất: $\leq 70 VA$</p> <p>Số kênh: ≥ 2 kênh</p> <p>- Màn hình cảm ứng: ≥ 4.3 inches</p> <p>- Chương trình: ≥ 110 chương trình điện xung</p>				

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Ký, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
				<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép lưu trữ các chương trình do người dùng thiết lập - Thời gian điều trị: Tối \geq 30phút 				
16	Máy từ rung nhiệt	Cái	03	<p>I. Yêu cầu về cấu hình</p> <p>Máy từ rung nhiệt kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 bộ - Phụ kiện kèm theo: Túi phát từ: 04 chiếc; Bọc túi: 04 chiếc; Dai buộc: 4 chiếc; Bộ thử từ: 01 chiếc; Dây điện nguồn: 01 chiếc. - Tài liệu hướng dẫn sử dụng (Tiếng Anh + tiếng Việt): 01 bộ. <p>II. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện: AC110V~240V \pm10%, 50/60Hz - Số kênh trị liệu: 4 kênh độc lập - Loại từ trường: biến thiên xoay chiều - Tối thiểu 2 chế độ rung - Điều chỉnh nhiệt độ \geq 4 mức 				
C CÁC YẾU CẦU KHÁC								
- Giao hàng tại đơn vị sử dụng, thời gian trong vòng 90 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực:								

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật	Đáp ứng yêu cầu về cấu hình, đặc tính kỹ thuật			Tài liệu tham chiếu
					Kỹ, Mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Thông số kỹ thuật	
	<ul style="list-style-type: none"> - Các thiết bị y tế phải được bảo hành ít nhất 12 tháng kể từ sau khi nghiệm thu, bàn giao sử dụng; - Nhà cung cấp chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật; - Nhà cung cấp phải cam kết cung cấp phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 05 năm khi Bệnh viện có nhu cầu; Cung cấp tài liệu kỹ thuật, Catalogue, tài liệu hướng dẫn sử dụng và có trách nhiệm hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì, bảo dưỡng thiết bị; <p>Nhà thầu phải cung cấp: Giấy chứng nhận nguồn gốc xuất xứ (CO); Giấy chứng nhận chất lượng thiết bị (CO); Tờ khai hải quan và các giấy tờ khác tại thời điểm giao hàng.</p>							



