

Số: /BVPHCN-KT

Lào Cai, ngày tháng 7 năm 2023

V/v mời báo giá trang thiết bị y tế
mua sắm năm 2023

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

Căn cứ Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30 tháng 6 năm 2023 quy định trình tự, thủ tục xây dựng giá gói thầu mua sắm hàng hóa và cung cấp dịch vụ thuộc lĩnh vực trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập.

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở để tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh năm 2023 tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin đơn vị yêu cầu báo giá:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai

- Người đại diện: Ông Trần Văn Năm Chức vụ: Giám đốc
- Địa chỉ: Tổ 20 - P.Bắc Cường - TP Lào Cai - tỉnh Lào Cai
- Điện thoại: 02143.825.342 - Mã số thuế: 5300225388
- Tài khoản số: 3714.0.1042620 tại Kho bạc nhà nước tỉnh Lào Cai

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

Bà: Lê Hải Thu - Phụ trách Khoa Dược - TBYT Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai. ĐT: 0813.223.226

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ:

Phòng kế toán - Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai - ĐT: 0914.626.484. Email: thuyhienbvlc@gmail.com

Khoa Dược - Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai - ĐT: 0813.223.226.

Phòng Văn thư - Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai. ĐT: 02143.825.342

Địa chỉ: Tổ 20 - P.Bắc Cường - TP Lào Cai - tỉnh Lào Cai. ĐT: 0214.3.825342

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 07h00 ngày 07/7/2023 đến 17h00 ngày 17/7/2023

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 120 ngày, kể từ ngày 16/7/2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục trang thiết bị:

- Gói thầu: Mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh năm 2023 tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai

T T	Tên trang thiết bị y tế	Cấu hình, thông số kỹ thuật	Đ ơn vị tính h	Số lư ợn g
1	MÁY ĐIỆN XUNG, ĐIỆN PHÂN.	<p>1.Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2.Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 Chiếc Dây nguồn: 01 Cái Cáp kích thích điện: 02 Cái Điện cực cao su chì: 04 Cái Miếng đệm lót điện cực: 04 Cái</p> <p>3.Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Số kênh đầu ra: ≥ 2</p> <p>Khả năng phân tích chẩn đoán đường cong cường độ và thời gian I/T.</p> <p>Dữ liệu bệnh nhân lưu trữ cùng lịch sử điều trị.</p> <p>Đánh giá mức độ đau cho mỗi bản lưu của bệnh nhân từ khi bắt đầu cho đến khi kết thúc điều trị.</p> <p>Các kiểu dòng điện kích thích tối thiểu:</p> <p>TENS: Dòng điều trị với tần số tối thiểu: 2÷200 Hz. Thời gian xung tối thiểu: 50÷300 μs. Cường độ tối thiểu: 0÷100 mA.</p>	cái	2

	<p>Dòng giao thoa: Tần số sóng vuông góc tối thiểu: 2000 ÷ 4000 Hz. Tần số sin của sự điều chỉnh tối thiểu: 5÷200 Hz. Cường độ tối thiểu: 0÷60 mA.</p> <p>KOTZ: Tần số tối thiểu: 1000÷2500 Hz. Cường độ tối thiểu: 0÷100 mA.</p> <p>TRAEBERT: Thời gian xung tối thiểu: 2ms. Dừng tối thiểu: 5ms. Cường độ tối thiểu: 0÷45 mA.</p> <p>FARADIC: Tần số tối thiểu: 1÷100 Hz. Cường độ tối thiểu: 0÷100 mA.</p> <p>IONTOPHORESIS: Tần số tối thiểu đến 8000Hz, Cường độ tối thiểu: 0÷30 mA.</p> <p>DIADYNAMIC: Cường độ tối thiểu: 0÷40mA.</p> <p>Công suất tiêu thụ: ≤ 100 VA</p> <p>Mức độ an toàn tối thiểu: Cấp 1 kiểu BF</p>		
2	<p>MÁY ĐIỆN XUNG, ĐIỆN PHÂN 2 KÊNH ĐỘC LẬP KẾT HỢP SIÊU ÂM ĐIỀU TRỊ</p> <p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi</p> <p>Thiết bị mới 100%</p> <p>Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p> <p>Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz</p> <p>Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: ≥ 30°C, Độ ẩm tối đa: ≥ 75%, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 chiếc</p> <p>Điện cực: 04 cái</p> <p>Đệm lót: 04 cái</p> <p>Đầu phát siêu âm: 01 cái</p> <p>Gel siêu âm: 01 lọ</p> <p>Xe đẩy: 01 cái</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Thiết bị có khả năng kích thích độc lập 2 kênh và có thể điều chỉnh cường độ cho điều trị với tần số trung bình và tần số thấp.</p> <p>Đầu ra sóng siêu âm ở chế độ liên tục có công suất đỉnh: ≥ 2W/cm²</p> <p>Đầu ra sóng siêu âm ở chế độ xung có công suất đỉnh: ≥ 3W/cm²</p> <p>Có báo hiệu không tiếp xúc bằng âm thanh.</p> <p>Công suất tiêu thụ: ≤ 80VA</p>	cái	2

	<p>Mức độ an toàn tối thiểu: Cấp 1 kiểu BF Tần số siêu âm: $\geq 1\text{MHz}$ Tần số xung: $\geq 100\text{Hz}$ Thời gian điều trị: khoảng từ 0÷30 phút Các chế độ kích thích tối thiểu: TENS: Dòng điều trị với tần số tối thiểu: 2÷200 Hz. Thời gian xung tối thiểu: 50÷300 μs. Cường độ tối thiểu: 0÷100 mA. Dòng giao thoa lưỡng cực: Tần số sóng vuông góc tối thiểu: 2000 ÷ 4000 Hz. Tần số sin của sự điều chỉnh tối thiểu: 5÷200 Hz. Cường độ tối thiểu: 0÷60 mA . KOTZ: Tần số sin tối thiểu: 1000÷2500 Hz. Tần số điều chỉnh tối thiểu: 5÷200 Hz. Cường độ tối thiểu: 0÷100 mA. FARADIC: Tần số tối thiểu: 1÷100 Hz. Cường độ tối thiểu: 0÷100 mA. IONTOPHORESIS: Tần số tối thiểu đến 8000Hz, Cường độ tối thiểu: 0÷30 mA. DIADYNAMIC: Cường độ tối thiểu: 0÷30mA.</p>		
3	<p>MÁY KÉO GIÃN CỘT SỐNG LƯNG</p> <p>1. Yêu cầu chung Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 380 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình Cấu hình cung cấp Máy chính kèm màn hình cảm ứng: 01 chiếc Bàn kéo giãn nâng hạ điện đồng bộ từ nhà sản xuất: 01 cái Đai kéo giãn cổ: 01 cái Đai kéo giãn lưng: 01 cái Dây đai vùng ngực: 01 cái Giá đỡ máy chính: 01 cái Kê chân điều chỉnh: 01 cái</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật Loại điều trị tối thiểu có: kéo liên tục, kéo không liên tục, kéo tăng dần đều, kéo giảm dần đều, kéo theo chu kì và kéo kết hợp Lực kéo tối thiểu: 15 ÷ 900 N / 1.5 ÷ 90 kg Thời gian kéo tối thiểu: 1 giây ÷ 1 giờ</p>	cái	1

	<p>Thời gian giữ tối thiểu: 1 giây ÷ 5 phút (quãng nghỉ 1 giây) Tốc độ (thay đổi lực kéo) tối thiểu: 1 ÷ 50 N/giây Thời gian điều trị tối thiểu: 1 ÷ 60 phút Mức tiêu thụ điện năng tối đa: ≤ 50 VA Mức độ an toàn tối thiểu: Cấp 1, kiểu B hoặc tương đương. Chiều cao nâng hạ của giường: có thể thay đổi tối thiểu từ 48cm đến 90cm Có nút dừng khẩn cấp</p>		
<p style="text-align: center;">4</p>	<p style="text-align: center;">HỆ THỐNG HUẤN LUYỆN DÁNG ĐI KẾT HỢP MÁY ĐI BỘ, HỖ TRỢ VẬN ĐỘNG CHO BỆNH NHÂN BẠI LIỆT, CHẤN THƯƠNG, ĐỘT QUỴ SAU BẠI NÃO (THIẾT BỊ TẬP ĐI)</p> <p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: ≥ 30°C, Độ ẩm tối đa: ≥ 75%, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính: 01 chiếc, bao gồm: + Khung treo: 01 chiếc + Đai treo bệnh nhân: 01 chiếc + Xe tập đi: 01 chiếc + Bộ áo treo bệnh nhân cỡ M: 01 chiếc + Bộ áo treo cỡ L: 01 chiếc - Máy chạy bộ điện: 01 chiếc <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Thông số kỹ thuật Khung treo điều chỉnh dáng đi nâng hạ điện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bảng điện tử hiển thị dữ liệu thời gian thực từ các cảm biến đo lực căng - Chiều cao điều chỉnh tối thiểu từ: 165 ÷ 230 cm - Tải trọng bệnh nhân tối đa: ≥ 160 kg <p>Thông số kỹ thuật Máy chạy bộ điện</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ: Tối thiểu ≤ 0,2 km/h và tối đa ≥ 25 km/h, có thể điều chỉnh tăng tốc độ dần dần - Độ dốc có thể điều chỉnh tối thiểu từ: 0 ÷ 18% - Chiều dài bề mặt chạy: ≥ 140 cm - Chiều rộng bề mặt chạy: ≥ 52 cm - Trọng lượng bệnh nhân tối đa: ≥ 200 kg 	<p style="text-align: center;">cái</p>	<p style="text-align: center;">1</p>

		<p>- Màn hình LCD hoặc tốt hơn</p> <p>- Có nút dừng khẩn cấp</p>		
5	<p>MÁY SẮC THUỐC (MÁY SẮC THUỐC ĐÓNG GÓI TỰ ĐỘNG LOẠI 3 NỒI)</p>	<p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi</p> <p>Thiết bị mới 100%</p> <p>Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 9001</p> <p>Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz</p> <p>Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 chiếc</p> <p>Nồi sắc thuốc kèm nắp đậy: 03 chiếc</p> <p>Bảng điều khiển điện tử: 01 chiếc</p> <p>Cuộn túi đóng gói theo máy: 1 cặp</p> <p>Túi lọc dược liệu sơ cấp: 01 Bộ</p> <p>Dây nguồn: 01 Chiếc</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Tự động kiểm soát nhiệt độ</p> <p>Kết hợp sắc thuốc và đóng gói</p> <p>Tự động chuyển chế độ giữa nhiệt sắc cao và thấp</p> <p>Dung tích chứa: $\geq 20,000\text{ml/nồi}$</p> <p>Số nồi: 3 nồi</p> <p>Công suất đóng gói (gói/ phút): ≥ 7</p> <p>Quy cách bao gói (dài x rộng): khoảng (50-250) x 100 mm</p> <p>Dung lượng đóng gói tối thiểu: từ 50-250 ml</p> <p>Công suất nồi sắc (W): ≥ 4500</p> <p>Công suất sôi (W): ≥ 800</p> <p>Tổng công suất (W): ≥ 6300</p> <p>Kích thước (mm): khoảng (1300 x 580 x 1280) $\pm 10\%$</p>	Bộ	1
6	<p>MÁY TẬP THỤ ĐỘNG KHỚP KHUYỬ</p>	<p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi</p> <p>Thiết bị mới 100%</p> <p>Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p> <p>Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz</p>	cái	1

	<p>TAY (THIẾT BỊ TẬP VẬN ĐỘNG THU ĐỘNG CHO CHI TRÊN)</p>	<p>Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 chiếc Giá đỡ có bánh xe: 01 chiếc Phụ kiện sử dụng cho tập khuỷu tay: 01 bộ</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mở rộng uốn cong tối thiểu: $0^{\circ} \div 140^{\circ}$ • Nghiêng - ngửa tối thiểu: $90^{\circ} \div 0^{\circ} \div 90^{\circ}$ <p>Các chức năng có thể lập trình:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tốc độ: tối thiểu: $\geq 1^{\circ}/\text{giây}$. - tối đa: $\geq 3^{\circ}/\text{giây}$ 		
<p>7</p>	<p>MÁY TẬP THU ĐỘNG KHỚP GỐI (THIẾT BỊ TẬP VẬN ĐỘNG THU ĐỘNG CHO CHI DƯỚI)</p>	<p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 chiếc Hệ thống giá đỡ chân: 01 bộ</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Tập vận động cho khớp hông và khớp gối: Có Kiểm soát được tốc độ: Có Kiểm soát được thời gian làm việc: Có Kiểm soát lực: Có Tạm dừng trong quá trình gập: Có Phạm vi điều chỉnh khớp gối tối thiểu: $0^{\circ} \div 110^{\circ}$ Phạm vi điều chỉnh khớp hông tối thiểu: $0^{\circ} \div 115^{\circ}$ Thiết lập thời gian tối thiểu: $5 \div 59$ phút Thời gian tạm dừng tối thiểu: $0 \div 30$ giây</p>	<p>cái</p>	<p>2</p>
<p>8</p>	<p>MÁY KÍCH THÍCH</p>	<p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi</p>	<p>cái</p>	<p>1</p>

	<p>TẬP NUỐT</p>	<p>Thiết bị mới 100%</p> <p>Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p> <p>Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz</p> <p>Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2.Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 cái</p> <p>Bộ điện cực: 01 bộ</p> <p>Bộ dây điện cực: 01 bộ</p> <p>Dây nguồn: 01 cái</p> <p>3.Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Đầu ra: 2 kênh độc lập</p> <p>Thời gian co/duỗi tối thiểu: 1 ÷ 100 giây</p> <p>Dòng đầu ra tối thiểu: 0 ÷ 20 mA</p> <p>Thời gian điều trị tối thiểu: 5 ÷ 60 phút</p> <p>Độ rộng xung tối thiểu: 100 ÷ 300 μS</p> <p>Thời gian tăng/giảm tối thiểu: 0.5 ÷ 10 giây</p>		
<p>9</p>	<p>MÁY SÓNG NGẮN TRỊ LIỆU</p>	<p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi</p> <p>Thiết bị mới 100%</p> <p>Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485</p> <p>Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz</p> <p>Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2.Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 Chiếc</p> <p>Tay đỡ đầu phát: 02 Cái</p> <p>Dây dẫn sóng cao tần: 02 Cái</p> <p>Đĩa điện cực: 02 Cái</p> <p>Đèn thử sóng: 01 Cái</p> <p>3.Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Cấp bảo vệ tối thiểu: I kiểu BF</p> <p>Công suất tiêu thụ: $\leq 1,5 \text{ KVA}$</p>	<p>cái</p>	<p>1</p>

	<p>Tần số làm việc: $\geq 27,12$ MHz Điều chỉnh thiết bị: tự động Các chế độ vận hành: Điện dung, Điện trở và Cảm ứng Các kiểu phát sóng: liên tục và xung Độ rộng xung: ≥ 400 μs Phạm vi điều chỉnh tần số tối thiểu: từ 50 đến 200Hz Công suất tối đa ở chế độ liên tục: ≥ 200 W Công suất tối đa ở chế độ xung: ≥ 400 W Thời gian điều trị tối thiểu: 1 ÷ 30 phút Màn hình hiển thị LCD hoặc tốt hơn Chương trình: tối thiểu 20 chương trình lưu sẵn các bệnh lý thường gặp Có quy trình cài đặt bằng tay và cài đặt sẵn</p>		
<p>10</p>	<p>BÀN XIÊN QUAY (ĐIỀU KHIỂN ĐIỆN)</p> <p>1.Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2.Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 chiếc Đai cố định: 01 bộ</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Có phần tựa tay điều chỉnh được Có rãnh phần chân để cố định Có phần đế chân điều chỉnh được Có bánh xe di chuyển Đệm xốp mềm, dày khoảng 6 cm Kích thước: Rộng ≥ 65 cm, Dài ≥ 190 cm Góc nâng: $\geq 87^{\circ}$ Giường: 3 khúc Chiều cao tối thiểu của giường: ≤ 56 cm Chiều cao tối đa của giường: ≥ 90 cm Góc mở phần đầu: $\geq 70^{\circ}$ Tải trọng: ≥ 150 kg</p>	<p>cái</p>	<p>1</p>

11	<p style="text-align: center;">MÁY ĐIỀU TRỊ RỐI LOẠN CƯỜNG DƯƠNG</p>	<p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình</p> <p>Cấu hình cung cấp Máy chính và phụ kiện: 01 chiếc Đầu phát sóng xung kích: 01 chiếc</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Máy chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều trị thay thế / bổ sung cho bệnh nhân Rối loạn cương dương liên quan đến mạch máu. - Điều trị nam giới bị Hội chứng đau vùng chậu mãn tính - Điều trị bệnh Peyronie mãn tính không đáp ứng đủ với liệu pháp thông thường - Bảng điều khiển với màn hình cảm ứng - Cửa sổ chính để: đặt lại bộ đếm tổng điều trị và để đặt giá trị Bộ đếm ngược. - Nút hoạt động có tối thiểu ba trạng thái tùy chọn - Điện áp phóng điện tối thiểu: 13 kV ÷ 24 kV - Xung: 120/160 xung/phút <p>Đầu phát sóng xung kích:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Việc phân phối sóng xung kích được điều khiển bằng Nút hoạt động cùng với Công tắc tay. - Đầu phát sóng xung kích phải tiếp xúc chặt chẽ với da của bệnh nhân - Người dùng được hệ thống thông báo trước khi hết hạn sử dụng đầu phát - Số lần phát sóng xung kích: ≥ 180.000 lần 	bộ	1
12	<p style="text-align: center;">MÁY SÓNG XUNG KÍCH TRỊ LIỆU</p>	<p>1. Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz</p>	cái	1

	<p>Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2.Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 chiếc Sóng xung kích và dây kết nối: 01 cái Đạn chuyên dụng: 01 viên Đầu phát các loại các cỡ: 01 bộ Gel: 01 lọ Xe đẩy: 01 cái</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Loại xung kích: Liệu pháp sóng xung kích ngoài cơ thể Màn hình màu cảm ứng hoặc tương đương Chế độ phát tối thiểu: xung đơn hoặc liên tục Áp lực đầu ra khí nén tối đa: ≥ 4 bar Mật độ năng lượng: ≥ 0.58 mJ/mm² Tần số xung tối đa: ≥ 17 Hz Bước điều chỉnh tần số: ≤ 1 Hz mỗi bước</p>		
13	<p>MÁY ĐIỆN TIM</p> <p>1.Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2.Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Máy chính: 01 chiếc Bộ phụ kiện đồng bộ: 01 bộ Pin sạc: 01 chiếc</p> <p>3.Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mạch vào: Được cách ly và bảo vệ để tránh sốc điện tim - Đạo trình ECG: 12 đạo trình - Độ nhạy tối thiểu: 10 mm/mv - Điện trở vào: ≥ 20 MW 	cái	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Hệ số lọc nhiễu: ≥ 100 dB - Tần số đáp ứng tối thiểu: 0.05 Hz đến 150 Hz - Tần số lấy mẫu: ≥ 8000 mẫu/s - Các bộ lọc AC: tối thiểu 50 Hz * Hiển thị: <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị trên màn hình màu tinh thể lỏng hoặc tương đương - Độ phân giải: $\geq (320 \times 240)$ dots - Hiển thị thông số tối thiểu: 12 đạo trình sóng điện tim * Máy in: <ul style="list-style-type: none"> - Kiểu máy: in nhiệt - Giấy in: Cuộn khổ 58 mm hoặc 110 mm - Tốc độ in tối thiểu (mm/s): 10, 25, 50 * Pin sạc: <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian hoạt động: ≥ 60 phút 		
14	<p style="text-align: center;">BÀN TẬP PHCN (GIƯỜNG TẬP PHCN 3 KHÚC NÂNG HẠ ĐIỆN)</p>	<p>1.Yêu cầu chung</p> <p>Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ</p> <p>Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2.Yêu cầu về cấu hình</p> <p style="text-align: center;">Cấu hình cung cấp</p> <p>Giường tập PHCN điều khiển điện: 01 chiếc</p> <p>3.Yêu cầu về tính năng kỹ thuật</p> <p>Chiều cao tối thiểu: ≤ 650 mm Chiều cao tối đa: ≥ 910 mm Chiều rộng: ≥ 700 mm Tổng chiều dài: ≥ 1950 mm Góc nghiêng phần đầu tối thiểu: $+38^{\circ} \div (-35)^{\circ}$ Góc nghiêng phần chân tối thiểu: $+20^{\circ} \div (-18)^{\circ}$ Điều chỉnh nâng hạ chiều cao bằng điện Lỗ thở: Có Phanh hãm 4 bánh Tải trọng tối đa: ≥ 150 Kg</p>	cái	6

15	<p>MÁY ĐIỀU TRỊ VÀ KÍCH THÍCH PHÁT ÂM</p>	<p>1.Yêu cầu chung Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 220 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$, Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$, không ngưng tụ Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng.</p> <p>2. Yêu cầu về cấu hình Cấu hình cung cấp Máy chính: 01 cái Cáp nối điện cực: 01 cái Điện cực điều trị: 04 cái Đai thắt điện cực điều trị: 01 cái Công tắc tay: 01 cái Cáp nguồn cung cấp: 01 Chiếc</p> <p>3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật Ứng dụng điều trị: chẩn đoán và điều trị phát âm nói Số kênh điều trị: ≥ 2 kênh. Kiểu luyện tập phát âm tối thiểu: bằng dòng điện tần số thấp và tần số trung Các dòng điện kích thích phát âm tối thiểu: G, TENS, UR, IG30, IG50, FM, FaS, T/R, AMF, MT, KOTS Công suất phát tối thiểu: 20mA / 500 ohms ; G = 5mA / 500 ohms Hiển thị các thông số cài đặt khi điều trị: kiểu cảm ứng màu hoặc tương đương Khả năng lưu trữ: Có Khả năng hỗ trợ một số phác đồ điều trị phát âm thông dụng: Có Dụng cụ kết hợp điều trị: tối thiểu có loa phát tiếng các bài luyện âm, luyện nói Khả năng hiển thị tối thiểu: Hình ảnh 3D minh họa vùng sẽ điều trị và vị trí đặt điện cực Tự động dừng phát xung điện khi dòng ra ở điện cực bị gián đoạn Thời gian điều trị tối thiểu: từ 0,5 đến 60 phút, nấc chỉnh $\leq 0,5$ phút Hỗ trợ thông tin kết quả điều trị trên điện thoại thông minh: Có</p>	cái	1
----	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; vận chuyển; bảo quản thiết bị y tế: Bệnh viện phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày sau khi ký hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán 100% hợp đồng ngay sau khi hoàn thành công việc nghiệm thu, bàn giao.

5. Các thông tin khác:

- Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2023 trở đi
- Thời gian bảo hành của hàng hoá: tháng
- Điều kiện đảm bảo khác: Đảm bảo cung cấp trang thiết bị y tế sau bán hàng, cam kết thực hiện dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng nếu bên mua yêu cầu trong thời giannăm.
- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ), tờ khai hải quan và các giấy tờ nhập khẩu khác.....

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, K. Dược-TBYT; KT.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Năm