

Số: 263/TTr-BVPHCN

Thừa Thiên Huế, ngày 03 tháng 5 năm 2024

TỜ TRÌNH
Về việc phê duyệt cấu hình trang thiết bị
phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh

Kính gửi: Sở Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế.

Căn cứ Quyết định số 2136/QĐ-UBND ngày 06 tháng 9 năm 2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế về việc Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Thừa Thiên Huế;

Căn cứ Quyết định số 1054/QĐ-SYT ngày 28 tháng 8 năm 2023 của Sở Y tế Về việc ban hành quy trình và danh mục hồ sơ phê duyệt cấu hình, thông số kỹ thuật các trang thiết bị y tế của Hội đồng Khoa học kỹ thuật ngành Y tế;

Căn cứ Quyết định 281/QĐ-SYT ngày 16 tháng 4 năm 2024 của Sở Y tế về việc giao dự toán chi sự nghiệp y tế năm 2024 cho bệnh viện Phục hồi chức năng;

Căn cứ Biên bản họp của Hội đồng Khoa học kỹ thuật bệnh viện Phục hồi chức năng ngày 02 tháng 5 năm 2024 về việc thông qua cấu hình trang thiết bị y tế năm 2024;

Nhằm nâng cao năng lực khám chữa bệnh phục hồi chức năng theo quy hoạch phát triển của Ngành Y tế, Bệnh viện Phục hồi chức năng xin đề xuất danh mục mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh năm 2024 như sau:

1. Thông tin máy móc, trang thiết bị

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Ghi chú
1	Máy điều trị kích thích trị liệu điện xuyên sọ bằng dòng điện một chiều	02	

- Chi tiết về thông số: Phụ lục đính kèm
- Nguồn vốn: Nguồn chi sự nghiệp y tế năm 2024
- Tổng kinh phí dự kiến: 750.000.000 (Bảy trăm năm mươi triệu đồng)

2. Tính cấp thiết hiệu quả của trang thiết bị mua sắm

- Căn cứ trên tình hình thực tế trong khám và điều trị tại bệnh viện:

Năm	Tổng lượt điều trị	Lượt điều trị nội trú	Lượt điều trị ngoại trú	Ghi chú
2020	2.708	942	1.766	
2021	2.686	856	1.830	
2022	3.378	1.327	2.051	
2023	4.539	1.605	2.934	
Quý I/2024	812	309	503	

(Năm 2021 cao điểm thực hiện nhiều biện pháp giãn cách do dịch COVID -19)

Trong năm 2023, bệnh viện đã điều trị gần 1.486 lượt bệnh liên quan đến chỉ định kích thích xuyên sọ bằng dòng điện một chiều đều (tDCS) bao gồm (Đột quỵ não, Bệnh Parkinson, Bệnh Alzheimer's...). Hiện tại, với máy móc trang thiết bị hiện có chưa đáp ứng được nhu cầu điều trị của bệnh nhân, cũng như mong muốn nâng cao chất lượng khám chữa bệnh.

Về nhân lực thực hiện dịch vụ kỹ thuật: Bệnh viện có bác sĩ Phục hồi chức năng và kỹ thuật viên Phục hồi chức năng đảm bảo các điều kiện để thực hiện.

3. Hồ sơ đăng ký mua trang thiết bị bao gồm:

- Tờ trình về việc phê duyệt cấu hình trang thiết bị phục vụ công tác khám bệnh chữa bệnh;
- Văn bản của cấp có thẩm quyền phê duyệt dự toán chi sự nghiệp Y tế năm 2024 cho bệnh viện Phục hồi chức năng;
- Danh mục, cấu hình, thông số kỹ thuật của trang thiết bị dự kiến mua sắm năm 2024;
- Biên bản họp Hội đồng Khoa học kỹ thuật bệnh viện.

Bệnh viện Phục hồi chức năng kính trình Sở Y tế tỉnh Thừa Thiên Huế xem xét phê duyệt thông qua cấu hình, thông số kỹ thuật trang thiết bị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KHTH.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Khoa Nguyên

**DANH MỤC, CẤU HÌNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT
CỦA TRANG THIẾT BỊ Y TẾ DỰ KIẾN MUA SẮM NĂM 2024**

(Ban hành kèm theo Tờ trình số: 263/TTr-BVPHCN ngày 03 tháng 5 năm 2024 của Bệnh viện Phục hồi chức năng)

STT	Tên trang thiết bị	Nội dung cấu hình, thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (dự kiến)	Thành tiền (dự kiến)
1	Máy điều trị kích thích trị liệu điện xuyên sọ bằng dòng điện một chiều	<p>I. Yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none">- Năm sản xuất: 2024 trở về sau, mới 100%- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc CE; FDA... phù hợp với tiêu chuẩn chất lượng của trang thiết bị y tế.- Nguồn điện sử dụng: Pin sạc và thiết bị sạc.- Môi trường làm việc:<ul style="list-style-type: none">+ Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$.+ Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$. <p>II. Yêu cầu cấu hình</p> <p>Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn như sau:</p> <ul style="list-style-type: none">- Máy chính: 01 cái- Bộ kích thích: 01 bộ- Module lưu trữ: 03 bộ- Bộ chương trình: 01 bộ- Thiết bị sạc: 01 bộ- Túi điện cực: 02 cái- Cáp kết nối: 02 cái- Đai cố định điện cực: 01 cái- Máy tính + màn hình: 01 bộ (có thể thay thế bằng máy tính xách tay) <p>III. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none">- Là thiết bị được thiết kế thực hiện kích thích xuyên sọ bằng dòng điện một chiều, sử dụng điều trị được các bệnh lý sau đây:<ul style="list-style-type: none">+ Trầm cảm.	Cái	02	375.000.000	750.000.000

		<ul style="list-style-type: none"> + Đau. + Các vấn đề về kỹ năng vận động và ngôn ngữ sau đột quy. + Chứng ảo giác thính giác trong tâm thần phân liệt. + Chứng khó nuốt, mất ngôn ngữ. ... - Có thể điều chỉnh cường độ dòng điện một chiều: Từ $\leq - 1500 \mu A$ đến $\geq +1500 \mu A$. - Có thể kết nối không giới hạn số lượng với bộ kích thích - Độ lệch của cường độ dòng điện: $\leq 2 \%$ - Giới hạn điện áp tối đa: $\leq \pm 18 V$ - Tiêu thụ năng lượng: $\leq 0.3 W$ - Màn hình hiển thị được các thông số cơ bản: Tên chuỗi kích thích, thời gian điều trị, dung lượng pin... - Có khả năng hiển thị được đồ họa. - Có âm thanh báo khi kết thúc quá trình điều trị. - Có các chương trình điều trị được cài đặt sẵn với các chỉ dẫn vị trí đặt điện cực kích thích, thời gian, cường độ... cho một số bệnh nhân thường gặp như: trầm cảm, đau, chứng khó nuốt, mất ngôn ngữ.... - Có khả năng lưu trữ các tham số kích thích: Chuỗi kích thích, số lượng, năng lượng điện cần thiết cho hoạt động của sự kích thích, thứ tự của chuỗi kích thích được kích hoạt và một thời gian bắt đầu... - Có khả năng lưu lại dữ liệu trong quá trình kích thích liên tục. - Có khả năng chuyển dữ liệu đã được lưu trữ giữa máy tính và máy chính. - Thời gian hoạt động liên tục của Pin: ≥ 90 phút. Máy tính để bàn: <i>1. Máy tính:</i> - Hệ điều hành: Windows 10 hoặc tương đương 				
--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">- Bộ vi xử lý: Core i5 trở lên- Tốc độ xử lý: ≥ 3.0 GHz- Bộ nhớ RAM: ≥ 8GB.- Ổ cứng: ≥ 1 TB. <p>2. Màn hình:</p> <ul style="list-style-type: none">+ Loại: Màn hình LCD+ Kích thước ≥ 19 inch+ Độ phân giải: $\geq 1920 \times 1080$ <p>- Bàn phím, chuột, cáp nối...: 01 bộ</p> <p>IV. Các yêu cầu khác:</p> <ul style="list-style-type: none">- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng.- Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày tại đơn vị sử dụng.- Lắp đặt, chạy thử ngay sau khi bàn giao, được thực hiện bởi kỹ sư có đủ trình độ, kinh nghiệm.- Đào tạo nhân sự: về lắp đặt, chạy thử, vận hành, bảo dưỡng thiết bị đến khi thành thạo.- Khi có sự cố xảy ra nhân viên kỹ thuật sẽ có mặt trong vòng 48 giờ để giải quyết.- Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong vòng 8 năm.- Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng (User manual) bằng tiếng Anh và tiếng Việt. Tài liệu hướng dẫn sửa chữa bằng tiếng Anh (Service manual).- Cam kết cung cấp đầy đủ các giấy chứng chỉ chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của hàng hóa.- Có tờ khai nhập khẩu hải quan khi giao hàng đối với các thiết bị nhập khẩu				
--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">- Nhà thầu có trách nhiệm kiểm định thiết bị và cùng đơn vị sử dụng hoàn thiện hồ sơ cấp phép đưa vào sử dụng đối với các thiết bị phải được cấp phép theo yêu cầu của các cơ quan chức năng.- Có giấy phép nhập khẩu thiết bị do Bộ Y Tế cấp khi giao hàng đối với các thiết bị phải xin phép nhập khẩu theo quy định.- Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam.- Có kế hoạch bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bảo hành theo quy định của nhà sản xuất.- Cung cấp báo giá bảo trì, bảo dưỡng trọn gói sau thời gian bảo hành.- Yêu cầu báo giá vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế.- Cam kết hàng hóa đáp ứng các quy định về pháp lý theo Nghị định 98/2021/NĐ-CP và các văn bản Pháp luật có liên quan.				
--	---	--	--	--	--

