

V/v chào giá TTYT Phục hồi chức năng

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Trung tâm y tế quận Hồng Bàng 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 Trang thiết bị y tế chuyên khoa y học cổ truyền – phục hồi chức năng với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm y tế quận Hồng Bàng.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Vũ Thị Hoa, Trưởng khoa Dược – TTB – VTYT, 0912976786, [thuvu76@gmail.com](mailto:thuvu76@gmail.com).

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng văn thư, Trung tâm y tế quận Hồng Bàng: Số 34 đường Kỳ Đồng, phường Hoàng Văn Thụ, quận Hồng Bàng, Hải Phòng.

- Nhận qua email: : [thuvu76@gmail.com](mailto:thuvu76@gmail.com) (file mềm báo giá kèm cấu hình, thông số kỹ thuật được gửi dưới dạng PDF có đóng dấu và thêm file Word hoặc Excell).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 25 tháng 08 năm 2023 đến trước 17h ngày 04 tháng 09 năm 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 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

| 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   | Máy điện xung, điện phân | Mô tả cụ thể tại Phụ lục đính kèm theo                                               | 01                  | Máy         |
| 2   | Máy điều trị từ trường   | Mô tả cụ thể tại Phụ lục đính kèm theo                                               | 01                  | Máy         |

|   |                       |                                        |    |     |
|---|-----------------------|----------------------------------------|----|-----|
|   |                       |                                        |    |     |
| 3 | Máy kéo giãn cột sống | Mô tả cụ thể tại Phụ lục đính kèm theo | 01 | Máy |

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế:

Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Trung tâm y tế quận Hồng Bàng: Số 34 đường Kỳ Đồng, phường Hoàng Văn Thụ, quận Hồng Bàng, Hải Phòng.

Các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Đảm bảo thiết bị an toàn, không trầy xước, đổ vỡ, lắp đặt đúng thiết kế và các tiêu chuẩn theo quy định.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Ghi theo thời gian dự kiến giao hàng, phù hợp với kế hoạch lựa chọn nhà thầu và thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Ghi rõ tỷ lệ tạm ứng, thanh toán hợp đồng và các điều kiện tạm ứng, thanh toán.

5. Các thông tin khác (nếu có).

(Đính kèm theo Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế; các yêu cầu về địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế; thời gian giao hàng dự kiến và các thông tin liên quan khác).

#### **Ghi chú:**

(1) Trường hợp đăng tải trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, Chủ đầu tư đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của chủ đầu tư, bên mời thầu để đăng tải Yêu cầu báo giá.

Việc điền các thông tin trong Yêu cầu báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Yêu cầu báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

Chủ đầu tư phải đính kèm theo file “Bảng mô tả”, trong đó phải nêu đầy đủ các thông tin để nhà thầu làm cơ sở báo giá như mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế; các yêu cầu về địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế; thời gian giao hàng dự kiến và các thông tin liên quan khác).

Trường hợp Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia triển khai được tính năng gửi và nhận yêu cầu báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia (theo thông báo của Bộ Kế hoạch và Đầu tư) thì hãng sản xuất, nhà cung cấp phải đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư (không gửi báo giá theo các cách thức nêu tại khoản 3 Mục I của mẫu này); sau thời hạn tiếp nhận báo giá, hãng sản xuất, nhà cung cấp không thể gửi được báo giá lên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, nội dung tại khoản 3 Mục I của Mẫu này được chỉnh sửa như sau:

“3. Cách thức tiếp nhận báo giá: hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Các báo giá gửi theo đường bưu điện, Fax, email hoặc các cách thức khác sẽ không được xem xét”.

Kết thúc thời hạn tiếp nhận báo giá, Chủ đầu tư đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của chủ đầu tư, bên mời thầu để lấy thông tin báo giá của các hãng sản xuất, nhà cung cấp.

(2) Thời gian tiếp nhận báo giá tối thiểu 10 ngày kể từ ngày đăng tải hoặc gửi yêu cầu báo giá. Ngày cuối cùng tiếp nhận báo giá không được trùng với ngày nghỉ làm việc theo quy định của pháp luật về lao động.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi
- Đăng tải Website của Trung tâm
- Lưu VT, KD

**GIÁM ĐỐC**



**GIÁM ĐỐC**  
*BS. Nguyễn Thị Thanh*



## PHỤ LỤC

### Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật

(Kèm theo công văn số: 198 /TTYT-KD ngày 24 tháng 8 năm 2023 của TTYT quận Hồng Bàng)

#### 1. MÁY ĐIỆN XUNG ĐIỆN PHÂN

##### 1.1. Yêu cầu chung:

- Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO – 13485.
- Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%.
- Nguồn cấp: 115– 230 V, 50/60Hz
- Điều kiện môi trường hoạt động:
  - + Nhiệt độ tối đa  $\geq 30$  độ C
  - + Độ ẩm tối đa  $\geq 75\%$

##### 1.2. Cấu hình:

Máy chính: 01 Chiếc

Dây nguồn: 01 Cái

Cáp kích thích: 01 Bộ

Điện cực cao su chì 60mmx80mm: 01 Bộ

Đai cuốn giữ điện cực: 01 Bộ

Phần mềm ngôn ngữ Tiếng Việt: 01 Bộ

Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt: 01 Bộ

##### 1.3. Đặc tính kỹ thuật

Đầu ra: 2 kênh

Công suất tiêu thụ:  $\leq 60\text{VA}$

Kích thước:  $23 \times 17 \times 26\text{cm} \pm 5\%$

Tiêu chuẩn bảo vệ: CEI 62-5: 1BF, EEC Directive 93/42: Iia

Các dòng điện: Galvanic, Galvanic Interrupted, diadynamics (50-100 Hz, CP, LP), triangular, Biphasic, Interferential Bipolar và quadripolar, Kotz

Cường độ:  $\geq 76,5\text{ mA max}$

Hiển thị: Màn hình LCD đồ họa và màu

Chương trình cài đặt trước có hình minh họa vị trí điều trị

Bộ nhớ lưu chương trình của người dùng

## 2. MÁY ĐIỀU TRỊ TỪ TRƯỜNG

### 2.1. Yêu cầu chung:

- Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%.
- Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO – 13485.
- 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.
- Điều kiện về môi trường hoạt động:
  - + Nhiệt độ tối đa:  $\geq 30^{\circ}\text{C}$
  - + Ẩm độ tối đa:  $\geq 70\%$
- Nguồn điện sử dụng: 115 ÷ 230 V~, 50 - 60 Hz

### 2.2. Cấu hình:

- |                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| - Máy chính:                                 | 01 Chiếc |
| - Dây nguồn:                                 | 01 Cái   |
| - Cuộn dẹt $\geq \varnothing 15\text{ cm}$ : | 02 Cái   |
| - Cáp kết nối cuộn từ:                       | 02 Cái   |
| - Dây co giãn $\geq 100\text{ cm}$ :         | 02 Cái   |
| - Nam châm:                                  | 01 Cái   |
| - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt:          | 01 Bộ    |

### 2.3. Đặc tính kỹ thuật:

Công suất đầu ra cao

Cài đặt thông số đơn giản

Các chương trình đã được cài đặt sẵn dành cho các bệnh lý thường gặp

Xác định cuộn dễ dàng

Cuộn dẹt hay cuộn tròn dành cho điều trị vùng cổ và vùng thắt lưng

Màn hình rộng, dễ đọc hiển thị đầy đủ các thông số điều trị

Cơ sở dữ liệu bệnh nhân

Khả năng lưu trữ các chương trình và các giao thức đã được thay đổi

Số đầu ra :  $\geq 2$

Tín hiệu dẫn trong trường: hình chữ nhật

Thời gian xung: lên tới  $\geq 5\text{ ms}$

Tần số: 1 ÷ 300 Hz

Sự cảm ứng tối đa B:  $\geq 160\text{ gauss}$  (tối đa) trên cuộn  $\leq \varnothing 15\text{ cm}$  và  $\geq \varnothing 7.5\text{ cm}$

Thời gian: 0÷240 phút, tín hiệu bằng âm thanh kết thúc sự điều trị và tự động ngừng điều trị.

Nguồn cấp: 115 - 230 VAC, 50 - 60 Hz

Công suất tiêu thụ:  $\leq 55\text{ VA}$

Kích thước (LxWxH): Thiết bị trung tâm: 27 x 32,8 x 23 cm  $\pm 5\%$  Các cuộn dẹt, mỗi cuộn có  $\geq \varnothing 15\text{ cm}$

Trọng lượng: Thiết bị trung tâm 3,8 Kg  $\pm 5\%$  . Các cuộn dẹt: 750 gr  $\pm 5\%$ . mỗi cuộn

Mức độ an toàn: I - BF type

## 3. MÁY KÉO GIÃN CỘT SỐNG

### 3.1. Yêu cầu chung:

- Thiết bị sản xuất năm 2023 trở về sau, máy mới 100%.
- Máy được sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO – 13485
- 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.

### 3.2. Cấu hình:

- |                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| - Máy chính:                                    | 01 Chiếc |
| - Dây nguồn:                                    | 01 Cái   |
| - Thiết bị dừng khẩn cấp:                       | 01 Cái   |
| - Thanh đỡ điều chỉnh góc kéo:                  | 01 Cái   |
| - Dây đai vùng ngực:                            | 01 Cái   |
| - Dây đai vùng lưng:                            | 01 Cái   |
| - Dây đai kéo cổ:                               | 01 Cái   |
| - Thanh gá lắp dùng trong kéo cổ:               | 01 Cái   |
| - Bàn kéo nâng hạ bằng điện đồng bộ chính hãng: | 01 Cái   |
| - Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/Việt:             | 01 Bộ    |

### 3.3. Đặc tính kỹ thuật:

- Nguồn cung cấp: 100 - 120V AC/ 220-240V AC  $\pm 5\%$
  - Tần số: 60/50Hz  $\pm 5\%$
  - Dòng: 1.2A (100-120V)/0.6A (220- 240V)  $\pm 5\%$
  - Công suất tiêu thụ:  $\leq 150$  VA max
  - Lực kéo: tối đa 91 Kg, tối thiểu 2kg
  - Tự động điều chỉnh lực kéo
  - Màn hình hiển thị: Lực kéo thực tế/ lực kéo cài đặt sẵn - hiển thị quá trình thay đổi lực kéo
  - Tốc độ kéo: Liên tục, liên tục và tùy chỉnh
  - Chương trình kéo: Liên tục, ngắt quãng và hỗn hợp
  - Thời gian kéo: 1 - 99 phút ( $\pm 2\%$ )
  - Trọng lượng: 11.4 Kg  $\pm 5\%$
  - Tổng trọng lượng: 14 Kg  $\pm 5\%$
  - Kích thước: 310mm x 280mm x 260mm  $\pm 5\%$
- Thông số giường kéo
- Chiều dài phần chân:  $\geq 740$ mm
  - Chiều dài phần đỡ lưng, hông:  $\geq 310$ mm x 2
  - Chiều dài phần đầu:  $\geq 410$ mm
  - Chiều dài giường tổng thể:  $\geq 2390$ mm
  - Chiều rộng giường:  $\geq 700$ mm
  - Hạ tối thiểu: 470mm
  - Nâng cao tối đa: 910mm
  - Nâng hạ đầu: - 20 độ đến 80 độ
  - Điều chỉnh điện nâng phần giữa giường: 0 độ đến 26 độ
  - Nâng chân: 0 độ đến 87 độ



- Góc xoay ngang: 60 độ - 0 độ - 60 độ  $\pm$  5%
- Tải trọng tối đa: 225Kg
- Cơ chế nâng: bằng điện điều khiển
- Số bánh xe di chuyển:  $\geq$  4 cái
- Trọng lượng giường: 103,5Kg  $\pm$  5%
- Trọng lượng tổng thể: 116,2Kg  $\pm$  5%
- Kích thước đóng gói: 210x75x56cm  $\pm$  5%
- Nguồn cấp hộp điều khiển chính: DC 32V, 80VA  $\pm$  5%
- Hiệu điện thế đầu vào thực tế: DC 24V  $\pm$  5%
- Chu kỳ công suất: Tối đa 10% 2 phút. Mở/18 phút.tắt
- Tải tối đa: Đến 8000N
- Dòng tối đa: 6A

