

Số 1257/TM-BVTWTN

Thái Nguyên, ngày 27 tháng 11 năm 2023

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc mời báo giá gói thầu:

**Mua sắm giường bệnh nhân, tủ đầu giường thuộc Dự án: Xây dựng Trung tâm hồi sức tích cực chống độc và mua sắm thiết bị Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên thuộc danh mục chương trình phục hồi và phát triển kinh tế xã hội**

**Kính gửi: Các đơn vị/nhà cung cấp**

Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên đang có kế hoạch tổ chức thực hiện gói thầu: “Mua sắm giường bệnh nhân, tủ đầu giường thuộc Dự án: Xây dựng Trung tâm hồi sức tích cực chống độc và mua sắm thiết bị Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên thuộc danh mục chương trình phục hồi và phát triển kinh tế xã hội” với danh mục cụ thể như sau:

(Yêu cầu về mặt kỹ thuật cụ thể kèm theo Thư mời báo giá)

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐVT	SỐ LƯỢNG
1	Giường bệnh nhân 1 tay quay	Chiếc	200
2	Tủ đầu giường	Chiếc	200
3	Giường điện cấp cứu	Chiếc	110

Kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp và lắp đặt giường bệnh nhân, tủ đầu giường cho Bệnh viện báo giá về Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên.

**Hạn chót nộp thông tin:**

Ngày 05/12/2023

**Hình thức nộp:**

Bản giấy gửi về Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên  
Địa chỉ: Số 479, đường Lương Ngọc Quyến, thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Bản mềm gửi theo địa chỉ: Huonggiang91tn@gmail.com

Các đơn vị tham gia chào giá có thể liên hệ số điện thoại 0976006888 để tìm hiểu thêm thông tin.

Xin trân trọng cảm ơn! *MS*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- BGĐ (để b/c);
- Lưu: VT, HCQT.





## YÊU CẦU VỀ MẶT KỸ THUẬT TỦ ĐẦU GIƯỜNG

Kèm theo Thư mời báo giá ngày 27 tháng 11 năm 2023

### I. YÊU CẦU CHUNG

- Năm sản xuất: Từ năm 2022 trở đi
- Chất lượng: Mới 100%
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương

### I. YÊU CẦU VỀ CẤU HÌNH

- Tủ đầu giường với 4 bánh xe: 01 bộ
- Mặt bàn/ tấm đỡ mở rộng: 01 chiếc
- Giá treo khăn: 02 cái

### II. YÊU CẦU VỀ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Kích thước: Dài  $\geq 460 \times$  Rộng  $\geq 470 \times$  Cao  $\geq 930$  (mm)
- Khung tủ: Thép sơn tĩnh điện hoặc vật liệu tương đương
- Ngăn kéo/ cánh tủ: bằng thép
- Tấm ốp nóc tủ: nhựa ABS đúc khuôn hoặc vật liệu tương đương
- Có 2 giá treo khăn ở bên cạnh tủ
- Mặt bàn/ tấm mở rộng có thể được trượt ra và thu gọn lại được
- Có ngăn để giày dép, có các lỗ thông khí
- Bên trong hộc tủ có kệ để đồ, có thể thay đổi chiều cao kệ tùy ý
- Có 4 bánh xe đường kính  $\geq 1.5''$  (2 bánh có khóa)
- Tải trọng:  $\geq 30$  kg

# YÊU CẦU KỸ THUẬT GIƯỜNG BỆNH NHÂN MỘT TAY QUAY

Kèm theo Thư mời báo giá ngày 27 tháng 11 năm 2023

## 1. Yêu cầu chung

- Năm sản xuất: Từ năm 2022 trở đi
- Chất lượng: Mới 100%
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 13485 hoặc tương đương
- Môi trường hoạt động:
  - + Nhiệt độ tối đa:  $\geq 30^{\circ}\text{C}$
  - + Độ ẩm tối đa:  $\geq 75\%$

## 2. Cấu hình tiêu chuẩn:

- Khung giường với 4 bánh xe có khóa: 01 bộ
- Bộ tay quay: 01 bộ
- Tấm đầu giường: 02 cái
- Tay vịn hai bên: 02 cái
- Đệm: 01 cái
- Cọc truyền: 01 cái
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

## 3. Đặc tính kỹ thuật

- Loại giường bệnh nhân đa năng điều khiển bằng 01 tay quay
- Cho phép điều khiển nâng/ hạ phần lưng
- Khung giường:
  - + Vật liệu: thép sơn tĩnh điện hoặc vật liệu tương đương
  - + Sử dụng sơn màu trắng sáng, độ dày lớp sơn  $\geq 60\mu\text{m}$ , độ bóng  $\geq 85\%$ .
  - + Khung thép dọc hai bên giường có kích thước:  $\geq (25 \times 50 \times 2)$  mm
  - + Khung thép ở phần đầu và chân giường có kích thước:  $\geq (40 \times 60 \times 2)$  mm
- Bề mặt giường:
  - + Bề mặt giường được chia làm  $\geq 4$  phần: phần lưng, phần hông, phần đùi và phần chân
  - + Các tấm sàn giường có các lỗ thông khí, có thể được tháo rời bằng 1 thao tác để dễ dàng vệ sinh
- Tấm đầu/ chân giường:
  - + Vật liệu: nhựa PP hoặc vật liệu tương đương, cho phép tháo lắp dễ dàng
  - + Chiều cao tấm đầu giường:  $\geq 460$  mm
- Tay vịn 2 bên thành giường:
  - + Có chiều dài bằng 3/4 chiều dài giường, có thể xếp gọn xuống phía dưới và có chốt khóa dạng lẫy ở giữa.
- Có 4 bánh xe có khóa hãm, đường kính bánh xe:  $\geq 5$  inch (125 mm)
- Có  $\geq 4$  vị trí gắn cọc truyền tại bốn góc giường



- Cọc truyền được làm bằng thép không gỉ hoặc vật liệu tương đương, có thể điều chỉnh độ cao của cọc truyền
- Mỗi bên giường có  $\geq 2$  móc treo túi dẫn lưu
- Có miếng đệm bằng nhựa ABS hoặc vật liệu tương đương tại bốn góc giường giúp chống va đập trong quá trình di chuyển
- Bộ tay quay được gắn ở phía cuối giường, có thể gấp gọn lại vào cuối giường khi không sử dụng.
- Đường kính ống tay quay:  $\geq 20$  mm
- Đệm mút được bọc giả da, không thấm nước
- Kích thước tổng của giường: Dài x Rộng:  $\geq (2100 \times 980)$  mm
- Kích thước mặt sàn giường: Dài x Rộng:  $\geq (1920 \times 910)$  mm
- Chiều dài phần lưng:  $\geq 700$  mm
- Chiều dài phần hông:  $\geq 200$  mm
- Chiều dài phần đùi:  $\geq 300$  mm
- Chiều dài phần chân:  $\geq 600$  mm
- Độ dày đệm:  $\geq 100$  mm
- Nâng hạ phần lưng:  $0 - \geq 80^\circ$
- Chiều cao mặt sàn giường:  $\leq 430$  mm
- Tải trọng an toàn:  $\geq 250$  Kg



## YÊU CẦU KỸ THUẬT GIƯỜNG HỒI SỨC CẤP CỨU

Kèm theo Thư mời báo giá ngày 27 tháng 11 năm 2023

### I. Yêu cầu chung

- Năm sản xuất: Từ năm 2022 trở đi
- Chất lượng: Mới 100%
- Đạt tiêu chuẩn chất lượng: CE, ISO 13485 hoặc tương đương
- Nguồn điện: AC 100 – 240 V; 50/60 Hz
- Môi trường hoạt động:
  - + Nhiệt độ tối đa:  $\geq 40^{\circ}\text{C}$
  - + Độ ẩm tối đa:  $\geq 80\%$

### II. Cấu hình tiêu chuẩn

- Khung giường và 4 bánh xe có khóa trung tâm: 01 bộ
- Tấm đầu/ chân giường: 02 chiếc
- Tay vịn hai bên: 02 chiếc
- Bộ điều khiển cầm tay: 01 bộ
- Đệm: 01 chiếc
- Cọc truyền: 01 chiếc
- Ấc quy dự phòng: 01 bộ
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

### III. Đặc tính kỹ thuật

- Giường vận hành bằng  $\geq 04$  động cơ điện, với điện áp thấp 24V không gây nguy hiểm cho người sử dụng
- Vật liệu:
  - + Khung giường làm bằng thép được phủ lớp bột polyester hoặc tương đương
  - + Sàn giường làm bằng chất liệu nhựa PP hoặc tương đương, cho phép tháo rời bằng tay khi làm công tác vệ sinh hoặc bảo dưỡng sửa chữa,
  - + Tấm chắn đầu và cuối giường được làm bằng nhựa PP hoặc tương đương, cho phép tháo rời bằng tay
- Sàn giường được chia làm  $\geq 4$  phần: phần lưng, phần hông, phần đùi và phần chân.
- Mặt sàn giường có các vị trí để gắn dây đai cố định bệnh nhân
- Tay vịn hai bên giường:
  - + Có chiều dài bằng  $3/4$  tổng chiều dài giường
  - + Chiều cao bảo vệ tính từ mặt giường:  $\geq 39$  cm
- Giường được vận hành qua bộ điều khiển cầm tay có màn hình LCD, giúp hiển thị các hình ảnh tư thế của giường, được chia làm 3 cấp độ sử dụng: cho bệnh nhân, cho nhân viên y tế và cho kỹ thuật
  - + Với cấp độ cho bệnh nhân:
    - Cho phép nâng/ hạ phần lưng, phần gối, chiều cao toàn giường
    - Nâng/ hạ đồng thời phần lưng và gối với một nút bấm
    - Đưa giường về tư thế ghé với một nút bấm

- + Với cấp độ cho nhân viên y tế:
  - Tính năng CPR: đưa đồng thời phần lưng và khớp gối về cùng một mặt phẳng song song với mặt sàn và hạ giường tới chiều cao tối thiểu trong trường hợp khẩn cấp để thực hiện cấp cứu CPR bằng một nút bấm
  - Dốc ngược/ xuôi
  - Khóa từng chức năng của giường khi cần thiết
  - Tính năng phục hồi sốc sốc: đưa đồng thời phần lưng và phần gối về cùng một mặt phẳng đồng thời đưa giường về tư thế dốc đầu cho bệnh nhân bằng một nút bấm
- + Với cấp độ cho kỹ thuật sử dụng:
  - Khôi phục lại các thiết lập mặc định của nhà sản xuất
  - Giới hạn chiều cao tối đa và tối thiểu cho giường
- Bộ điều khiển cầm tay có khóa từ tính giúp truy cập vào cấp độ sử dụng cho nhân viên y tế và cho kỹ thuật
- Tính năng hồi phục sốc và tính năng CPR luôn được hoạt động cả trong trường hợp các chức năng khác của giường bị khóa
- Bộ điều khiển cầm tay có tiêu chuẩn kháng bụi kháng nước IPX6 hoặc cao hơn
- Bộ điều khiển cầm tay khi không sử dụng có thể được treo tại hai bên tay vịn giường
- Phần đỡ bắp chân được điều chỉnh nâng hạ bằng tay
- Trong trường hợp khẩn cấp, có thể hạ phần lưng bằng cần tay CPR ở hai bên giường
- Hệ thống khóa trung tâm:
  - + Đặt ở phía cuối giường với các chức năng: khóa, mở khóa và dẫn hướng
  - + Kích thước bánh xe:  $\geq 150$  mm
- Các động cơ điều khiển:
  - + Loại động cơ: LINAK hoặc tương đương
  - + Tiêu chuẩn kháng bụi kháng nước: IPX6 hoặc cao hơn
  - + Độ ồn  $\leq 47$  dB (A)
- Có con lăn giúp chống va đập trong quá trình di chuyển tại 4 góc giường, đường kính 100 mm
- Có 2 vị trí gắn cọc truyền gắn ở bên phải và trái ở phần đầu giường
- Cọc truyền:
  - + Vật liệu: nhôm hoặc tương đương, điều chỉnh chiều cao trong khoảng:  $\leq 96 - \geq 160$  cm
  - + Tải trọng tối đa của cọc truyền:  $\geq 8$  kg
- Đệm:
  - + Đệm mút được bọc da nhân tạo
  - + Chiều dày đệm:  $\geq 10$  cm, kích thước phù hợp với giường
- Có ổ quy dự phòng trong trường hợp mất điện
- Kích thước chiều dài giường:  $\geq 219$  cm
- Kích thước chiều rộng giường:  $\geq 99,7$  cm
- Kích thước đệm: Dài x Rộng:  $\geq 87 \times 200$  cm
- Dốc ngược/ dốc xuôi:  $14^\circ / 15^\circ$
- Điều chỉnh chiều cao giường:  $\leq 35 - \geq 91$  cm



- Điều chỉnh phần lưng:  $0^{\circ} - \geq 70^{\circ}$
- Điều chỉnh phần đùi:  $0^{\circ} - \geq 40^{\circ}$
- Góc nâng thẳng phần chân:  $\geq 16^{\circ}$
- Tải trọng an toàn:  $\geq 260$  kg
- Giường có thể được mở rộng:  $\geq 20$  cm
- Nguồn điện: AC 220/230V; 50/60 Hz

