

**ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

Số: 382/BVĐHYD-VTTB

V/v mời chào giá

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 3 năm 2021

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh mời các Quý nhà cung cấp có quan tâm, có khả năng cung cấp Máy sưởi ấm bệnh nhân và Băng ca đẩy bệnh nhân tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh báo giá theo phụ lục đính kèm.

Đề nghị Quý nhà cung cấp gửi file word/excel và bản scan báo giá có đóng dấu theo mẫu đính kèm đến email moichaogia@umc.edu.vn và gửi bản giấy có đóng dấu về Phòng Vật tư thiết bị, Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh (địa chỉ 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh).

- Hồ sơ gửi kèm theo báo giá bao gồm các tài liệu sau:

+ Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có).

+ Catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.

- Thời gian nhận báo giá: đến hết ngày 17 / 03 / 2021

- Điện thoại liên hệ: 028.39525392 (Ks. Nguyễn An Duy - Phòng Vật tư thiết bị)

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, VTTB (K18-190-naduy) (3).

K. GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Tấn
Phó Giám đốc



PHỤ LỤC 1

DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo Thư mời chào giá số ...382.../BVĐHYD-VTTB ngày 10./3./2024)

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Máy sưởi ẩm bệnh nhân	Chi tiết theo phụ lục 2 đính kèm	Cái	12	
2	Băng ca đẩy bệnh nhân	Chi tiết theo phụ lục 2 đính kèm	Cái	20	

PHỤ LỤC 2

YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo Thư mời chào giá số .38.2..../BVĐHYD-VTTB ngày 10./3/2021)

1. MÁY SƯỞI ẤM BỆNH NHÂN

I. YÊU CẦU CHUNG

- Thiết bị mới 100%. Sản xuất từ năm 2020 trở về sau.
- Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO13485 hoặc tương đương.
- Thuộc phân nhóm thiết bị tối thiểu: nhóm 4.
- Điện áp sử dụng: 220 V, 50Hz.
- Điều kiện môi trường hoạt động trong khoảng:
Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$.

II. YÊU CẦU CẤU HÌNH

Máy sưởi ấm bệnh nhân và bộ phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:

1. Máy sưởi ấm bệnh nhân			01	Cái
2. Phụ kiện kèm theo gồm:			01	Bộ
Xe đẩy	01	Cái		
Chăn sưởi	01	Cái		
Dây nguồn	01	Cái		
3. Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tài liệu kỹ thuật) tiếng Việt và tiếng Anh			01	Bộ

III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

1. Máy sưởi ấm bệnh nhân:

- Màn hình hiển thị bằng LCD: thông số nhiệt độ.
- Đặt được tại các vị trí khác nhau tùy vào điều kiện điều trị: trên xe, cột truyền dịch hoặc móc trên thanh giường bệnh.

Các thông số:

- Nhiệt độ điều trị thấp: khoảng 34 độ C, độ chênh lệch $\pm \leq 1$ độ C
- Nhiệt độ điều trị trung bình: khoảng 40 độ C, độ chênh lệch $\pm \leq 1$ độ C
- Nhiệt độ điều trị cao: khoảng 45 độ C, độ chênh lệch $\pm \leq 1$ độ C
- Nhiệt độ điều trị cao cấp cứu: khoảng 47 độ C, kéo dài khoảng 45 phút, độ chênh lệch $\pm \leq 1$ độ C. Sau 45 phút sẽ tự động chỉnh về chế độ nhiệt độ cao.
- Bộ lọc vi khuẩn không khí ngõ vào khi hút không khí từ môi trường ngoài vào máy để làm ấm: hiệu quả lọc sạch khoảng 99,97% cho kích thước khoảng 0,3 micron.
- Có đồng hồ tính tổng thời gian sử dụng máy
- Ống dẫn nhiệt từ máy đến chăn làm ấm có thể kéo dài $\geq 1,5$ m.



h

- Tốc độ luồng không khí cao đến ≥ 23 lít/giây
- Đầu ống dẫn nhiệt có kẹp chặn làm ẩm
- Có hệ thống điều nhiệt trong máy giúp nhiệt độ tiếp xúc bề mặt không vượt quá 45 độ C
- Thời gian trung bình để nhiệt độ của không khí thoát khỏi ống tăng lên khoảng từ 23 độ C đến 37 độ C: ≤ 1 phút
- Hệ thống an toàn tự động cảnh báo nhiệt độ quá cao ≥ 49 độ C
- Đèn cảnh báo phát sáng
- Chuông cảnh báo: ≥ 65 dB trong bán kính ≥ 3 m, chuông liên tục báo đến khi nhiệt độ về mức an toàn. Hệ thống điều nhiệt sẽ tắt khi hệ thống làm nóng trong máy

Chắn:

- Vật liệu 2 lớp bao gồm màng polyethylene bên trong và lớp vải không dệt bên ngoài. Chất liệu không cản tia X có thể sử dụng trong khi chụp X-quang.
- Không có chất cao su gây dị ứng
- Nhiều vị trí gắn ống hơi tiện dụng cho việc đặt bộ phát nhiệt.
- Kích thước khoảng: 65 cm x 100 cm

2. BẢNG CA ĐẨY BỆNH NHÂN

I. YÊU CẦU CHUNG

- Thiết bị mới 100%. Sản xuất từ năm 2020 trở về sau.
- Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, ISO13485 hoặc tương đương.
- Thuộc phân nhóm thiết bị tối thiểu: nhóm 6.
- Điều kiện môi trường hoạt động trong khoảng:
Nhiệt độ tối đa: ≥ 30 độ C
Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$.

II. YÊU CẦU CẤU HÌNH

Bảng ca đẩy bệnh nhân và bộ phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm:

1. Bảng ca đẩy bệnh nhân			01	Cái
2. Phụ kiện kèm theo gồm:			01	Bộ
Nệm lót có dây ràng bệnh nhân	01	Cái		
Cây treo dịch truyền	01	Cái		
Giá treo chai oxy	01	Cái		
3. Tài liệu hướng dẫn sử dụng (tài liệu kỹ thuật) tiếng Việt và tiếng Anh.			01	Bộ

III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

1. Bảng ca đẩy bệnh nhân

- Kích thước (DxR) khoảng : 1900mm x 650mm

- Chức năng:
 - + Cao – Thấp: $\leq 500\text{mm}$ đến $\geq 800\text{mm}$
 - + Điều chỉnh phân lưng 0 đến ≥ 75 độ
 - + Cấu trúc: Thép sơn lớp Epoxy
 - + Tư thế Trendelenburg và Reverse Trendelenburg từ 0 đến ≥ 10 độ
- Thanh chắn lan can: 2 cái, bằng nhựa ABS đúc liền, cấu trúc cơ chế gấp lên xuống được, khi gấp xuống lan can nằm vào bên dưới thân băng ca.
- Tấm lan can thiết kế có chỗ vịn để điều chỉnh lên xuống.
- Phần lưng được vận hành bằng lò xo khí nén.
- Bề mặt băng ca được đúc nguyên khối bằng chất liệu nhựa ABS.
- 04 Bánh xe: đường kính $\geq 125\text{mm}$ (≥ 2 bánh có bàn đạp khóa hãm).
- Bánh xe là loại chống ồn thiết kế mặt kép hai bên.
- Có bánh xe điều khiển hướng di chuyển, xoay đầu chuyển hướng, có bàn đạp điều chỉnh lên xuống.
- Tay quay điều chỉnh chiều cao lên xuống của bề mặt băng ca có thể gấp được.
- Có vị trí đặt cây treo dịch truyền bên hông.
- 01 tấm nệm lót có dây ràng bệnh nhân hai vị trí thân và chân.
- Có chỗ treo chai oxy vị trí trên đầu.
- 01 cây treo dịch truyền bằng chất liệu inox 304, với 4 móc trên trên đầu, có thể điều chỉnh được chiều cao, có thể đặt ở 4 góc giường.

