

Số: 793 / NĐTW-HCQT  
V/v: Mời các đơn vị gửi báo giá làm cơ sở  
xây dựng dự toán gói thầu:  
Thay thế thang máy B1 và B2

Hà Nội, ngày 18 tháng 8 năm 2023

## THÔNG BÁO

Kính gửi: Các Doanh nghiệp trên địa bàn


Căn cứ Quyết định số: 1095 /QĐ-NĐTW ngày 18 tháng 08 năm 2023 về việc phê duyệt danh mục, số lượng và yêu cầu kỹ thuật gói thầu thay thế thang máy B1 và B2 tại Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương cơ sở Giải Phóng.


Để có căn cứ xây dựng dự toán, Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương kính mời các doanh nghiệp quan tâm gửi chào giá theo danh mục đính kèm.

Thư chào giá được scan gửi về qua địa chỉ email: hcqt@nhdt.vn đồng thời đóng phong bì kín và gửi về Tổ xét chọn giá, phòng Hành chính Quản trị Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương, thôn Bàu, xã Kim Chung, Đông Anh, Hà Nội.

(CN phụ trách: Nguyễn Hồng Minh – phòng HCQT – SĐT: 0968741088)

Thời gian gửi email: Trước 17 giờ 00 phút, ngày 30 tháng 08 năm 2023.

Trân trọng./ 

Nơi nhận:   
- Website Bệnh viện  
- Tổ xét chọn giá. P.HCQT  
- Lưu P.HCQT

  
GIÁM ĐỐC  


Phạm Ngọc Thạch



**DANH MỤC, SỐ LƯỢNG, QUY TRÌNH VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT  
THAY THỂ THANG MÁY B1 VÀ B2  
TẠI BỆNH VIỆN BỆNH NHIỆT ĐỐI TRUNG ƯƠNG CƠ SỞ GIẢI PHÓNG**  
(Kèm theo thông báo số: 793 /HCQT-TB ngày 18 tháng 8 năm 2023)

**I. Phần hồ thang:**

- Tháo dỡ hệ thống thang cũ
- Gia cố hồ thang bằng hệ thống dầm thép phục vụ lắp đặt thang máy

**II. Phần thiết bị:**

<b>1. Các thông số cơ bản chung của thang máy:</b>	
Loại thang – Mã Hiệu	Thang máy tải khách - Loại <b><u>có phòng máy</u></b>
Điều kiện môi trường	Hệ điều khiển được nhiệt đới hóa phù hợp với khí hậu nóng ẩm của Việt Nam. Nhiệt độ phòng máy và hồ thang dưới 40 độ C Độ ẩm tương đối trung bình mỗi tháng có thể lên tới $\approx 90\%$ Độ ẩm tương đối trung bình mỗi ngày có thể lên tới $\approx 95\%$
Hệ thống quản lý chất lượng	ISO 9001 và ISO 14001
Năm sản xuất	Năm 2023 trở về sau, mới 100%
Tiêu chuẩn thiết kế	Theo tiêu chuẩn của Hãng sản xuất
Số lượng	02 chiếc ( <b>Tên gọi: Thang P1 và P3</b> )
Tải trọng	1600 kg
Tốc độ	60 m/phút (1.0 m/s)
Số điểm dừng	06 điểm thẳng hàng
Tầng phục vụ	1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6
Hệ điều khiển	Điều khiển đơn từng thang
Độ cao hành trình	Theo thực tế công trình
Vị trí đặt máy	Phía trên hồ thang - Trong phòng máy
Vị trí đối trọng	Phía bên phòng thang
Cáp kéo	$\varnothing 10 \times 6$
Rail Cabin	T89/B
Rail đối trọng	5K
Cấu trúc hồ thang	Hồ cột bê tông cốt thép – tường gạch
Loại cửa	<b>Loại 2S:</b> Hai cánh đóng mở tự động lùa về một phía. Điều khiển bằng biến tần và vi xử lý Microprocessor.
Hệ thống động lực	✓ Kích thước tủ điều khiển: 1687(c) x 608(r) x 412(s) mm ✓ Máy kéo: Theo hãng sản xuất. Loại không hộp số (Gearless)



	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Công suất động cơ/01 thang: ≤ 9.9kw</li> <li>✓ Sử dụng động cơ từ trường nam châm vĩnh cửu (Permanent Magnet Motor)</li> <li>✓ Điều khiển động lực bằng phương pháp biến đổi điện áp và biến đổi tần số (VVVF).</li> </ul>
Nguồn điện động lực	AC 3 phases, 380V, 50Hz
Nguồn điện chiếu sáng	AC 1 phase, 220V, 50Hz
<b>2. Thông số kích thước phòng thang &amp; hồ thang:</b>	
Kích thước phòng thang/ 01thang	1400 (Rộng) x 2400 (Sâu) x 2200 (Cao) mm
Kích thước cửa phòng thang	1200 (Rộng) x 2100 (Cao) mm
Kích thước thông thủy hồ thang/ 01thang	2180 (Rộng) x 3000 (Sâu) mm
Kích thước phòng máy	Theo tiêu chuẩn của Hãng sản xuất
Độ âm PIT	1750 mm
Độ cao đỉnh - OH	4600 mm
<b>3. Thiết kế nội thất phòng thang:</b>	
Trần phòng thang	Theo tiêu chuẩn hãng sản xuất
Hai vách bên phòng thang	Inox sọc nhuyền SUS430J1L
Vách sau phòng thang	Inox sọc nhuyền SUS430J1L
Hai vách trước phòng thang	Inox sọc nhuyền SUS430
Đồ trên cửa	Inox sọc nhuyền SUS430
Cửa phòng thang	Inox sọc nhuyền SUS430J1L
Viên chân vách phòng thang	Nhôm chuyên dụng
Rãnh trượt cửa phòng thang	Nhôm định hình chuyên dụng ( <i>Aluminum</i> )
Bảng điều khiển trong phòng thang (COP.)	Lắp tại vách bên phòng thang Vật liệu bề mặt bảng điều khiển: Inox sọc nhuyền Loại phím bấm bằng inox, có đèn hiển thị số; Tối thiểu có các phím số tăng, phím đóng cửa, phím mở cửa, phím gọi Interphone, loa
Tay vịn trong phòng thang	Tay vịn tròn tại ba vách phòng thang
Sàn phòng thang	Lát đá granite - Được cung cấp và lắp đặt trong nước
Tiện nghi	✓ Đèn chiếu sáng từ phòng thang toả xuống.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Đèn chiếu sáng khẩn cấp trong phòng thang trong trường hợp mất điện</li> <li>✓ Quạt thông gió chuyên dụng</li> <li>✓ Bảng tín hiệu báo tầng, báo chiều</li> <li>✓ Hệ thống điện thoại liên lạc trong phòng thang và bên ngoài</li> <li>✓ Chuông báo dừng tầng trong phòng thang</li> </ul>
Bộ phận an toàn	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lối thoát hiểm trên nóc phòng thang.</li> <li>✓ Thiết bị khoá cửa tầng.</li> <li>✓ Thanh an toàn dạng cơ dọc theo mép cửa, cửa thang sẽ tự động mở ra khi có tác động vào thanh này.</li> <li>✓ Mành tia an toàn bằng hồng ngoại, cửa thang sẽ tự động mở ra khi bị các tia này cắt ngang.</li> <li>✓ Các thiết bị bảo vệ khi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mất pha (Phase Failure Protector)</li> <li>- Ngược pha (Phase Reverse Protector)</li> <li>- Quá tải (Overload Device)</li> <li>- Quá tốc độ (Speed governor)</li> </ul> </li> </ul>
<b>4. <u>Thiết kế cửa tầng:</u></b>	
Rãnh trượt cửa tầng	Nhôm định hình chuyên dụng.
Khung cửa tầng	Loại bán hẹp
Kích thước cửa tầng	<b>1200 (Rộng) x 2100 (Cao) mm</b>
Vật liệu khung cửa tầng	Inox sọc nhuyền <b>SUS430J1L</b>
Vật liệu cửa tầng	Inox sọc nhuyền <b>SUS430J1L</b>
Loại cửa tầng	<b>Loại 2S</b> - Hai cánh đóng mở tự động lùa về một phía, điều khiển theo cửa phòng thang, cửa tầng chỉ được mở khi phòng thang dừng đúng tầng.
Bảng gọi thang ngoài sảnh tầng	Số lượng: 01 bảng/ 01tầng/ 01thang Vật liệu inox kết hợp plastic, có tích hợp đèn hiển thị vị trí và chiều đang phục vụ của thang.
<b>5. <u>Các tính năng kỹ thuật khác:</u></b>	
Thiết bị cứu hộ tự động khi mất điện nguồn	<i>Một nguồn điện battery dự trữ sẽ được cung cấp cho bộ điều khiển của thang máy khi có sự cố mất điện, lúc đó cabin sẽ tự di chuyển đến tầng gần nhất và mở cửa để hành khách ra ngoài (battery được cấp trong nước)</i>



Hủy bỏ lệnh gọi sai ngoài sảnh tầng	<i>Nếu như nhấn sai nút gọi thang tại sảnh tầng có thể hủy bỏ nó bằng cách nhấn lại nút gọi tương tự một lần nữa.</i>
Trở về tầng chính khi có hoả hoạn	<i>Khi tác động công tắc hoả hoạn hay khi có tín hiệu từ hệ thống báo cháy của toà nhà, tất cả các lệnh gọi sẽ bị hủy bỏ và phòng thang sẽ tự động trở về tầng định trước và mở cửa để hành khách thoát hiểm.</i>
<b>6. Các tính năng kỹ thuật theo tiêu chuẩn của Hãng</b>	
<b>Tính năng hoạt động của cửa</b>	
Tự chuẩn đoán tình trạng cảm biến cửa	<i>Trường hợp cảm biến giới hạn đóng mở cửa mất tác dụng do bụi bẩn, tiện ích này sẽ đóng mở cửa dựa vào thời gian định sẵn nhằm duy trì hoạt động của thang.</i>
Tự động điều chỉnh tốc độ cửa	<i>Hệ thống này sẽ kiểm tra tình trạng hiện tại của cửa tại mỗi tầng và tự động điều chỉnh tốc độ lực kéo đóng mở cửa cho phù hợp</i>
Mở cửa bằng nút gọi thang	<i>Khi cửa phòng thang đang đóng lại, hành khách có thể mở cửa lại bằng cách ấn gọi ngoài cửa lần nữa</i>
Đóng cửa lặp lại	<i>Nếu có vật cản lại trong khi cửa đang đóng, cửa sẽ lập tức mở và đóng lại cho đến khi vật cản rời đi</i>
Đóng cửa cưỡng bức với chuông báo	<i>Nếu cửa được giữ lâu hơn thời gian được định sẵn, hệ thống sẽ phát ra một tiếng rung "Buzzer" nhằm thông báo nó sẽ từ từ đóng lại.</i>
Thiết bị dò hoạt động cửa thang máy	<i>Nếu cửa thang máy vì lý do nào đó không mở hoặc đóng lại được, hướng hoạt động của cửa sẽ tự động đổi lại</i>
<b>Tính năng hoạt động và phục vụ</b>	
Dừng tầng an toàn	<i>Trường hợp thang dừng ở khoảng giữa các tầng, hệ điều khiển sẽ thực hiện tác vụ kiểm tra trước khi đưa thang về tầng gần nhất</i>
Dừng tầng kế tiếp	<i>Nếu vì lý do nào đó cửa phòng thang không thể mở hoàn toàn ở tầng đến, cửa sẽ tự động đóng lại và cabin di chuyển đến tầng kế tiếp nơi cửa có thể mở hoàn toàn</i>
Thiết bị báo quá tải	<i>Khi tải trọng vượt quá tải định mức thang máy sẽ ngừng hoạt động với cửa mở và chuông reo. Chuông sẽ ngừng reo, cửa đóng lại và thang tiếp tục hoạt động khi số hành khách trong cabin nhỏ hơn tải định mức</i>
Tự động hủy bỏ lệnh gọi thừa trong phòng thang	<i>Khi thang đã đáp ứng lệnh gọi thang cuối cùng trong cabin theo một chiều nào đó, hệ điều khiển sẽ tự động kiểm tra và xoá các lệnh còn lại trong bộ nhớ theo chiều ngược lại</i>
Tự động tắt đèn và quạt thông gió	<i>Hệ thống đèn và quạt trong Cabin sẽ tự động tắt sau một khoảng thời gian định trước nếu thang máy không có hoạt động.</i>
Phục vụ độc lập	<i>Khi chuyển qua chế độ này, thang máy không phục vụ các cuộc gọi từ bên ngoài, hoặc có thể tách khỏi hoạt động chung của nhóm (đối với</i>



	<i>điều khiển nhóm). Thang chỉ phục vụ các cuộc gọi từ trong phòng thang để phục vụ cho công việc bảo trì hoặc sửa chữa</i>
<i>Tự động bỏ qua khi đủ tải</i>	<i>Khi trong phòng thang đã đủ tải trọng định mức, thang máy sẽ từ chối các lệnh khác từ bên ngoài nhằm đảm bảo hoạt động tối ưu.</i>
<i>Hủy bỏ các lệnh gọi thừa trong phòng thang</i>	<i>Nếu số lệnh gọi trong cabin không tương thích với số hành khách thì mọi lệnh sẽ được hủy bỏ để tránh trường hợp dừng tầng không cần thiết</i>
<i>Hủy bỏ lệnh gọi sai trong phòng thang</i>	<i>Nếu như nhấn sai nút gọi tầng trong phòng thang có thể hủy bỏ nó bằng cách nhấn lại nút gọi tương tự một lần nữa.</i>
<i>* Các vật tư lắp đặt, vật tư bảo trì: Giá đỡ ray (Bracket), Ácqui, Bulông nở sắt, Que hàn, Bóng đèn, Dầu nhớt, Cáp nguồn,... Cung cấp trong nước</i>	