

Hà Nội, ngày 05 tháng 12 năm 2023

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

**Kính gửi: Quý Công ty**

Bệnh viện Nhi Trung ương có nhu cầu mua một số vật tư, thiết bị cho hệ thống khí y tế. Yêu cầu về kỹ thuật theo Phụ lục 01, danh mục và số lượng chi tiết theo Mẫu số 01 kèm theo.

Kính đề nghị các Công ty quan tâm có khả năng cung cấp, gửi Báo giá theo các nội dung như sau:

- Bảng chào giá vật tư, thiết bị (Mẫu số 01).*
- Bản sao chứng thực giấy phép đăng ký kinh doanh của đơn vị chào giá.*

Địa điểm tiếp nhận: Bộ phận văn thư – tầng 3, nhà A, Bệnh viện Nhi Trung ương.

+ Địa chỉ: Số 18/879 đường La Thành, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội.

+ Điện thoại: 024.6273.8532

Thời hạn nhận báo giá: Trong vòng 10 ngày kể từ ngày thông báo.

Trân trọng. *l. n. 2*

**K/T. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Trịnh Ngọc Hải**



## PHỤ LỤC 01: YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT THIẾT BỊ

### 1. Tiêu chuẩn kỹ thuật.

- HTM 02-01 Hệ thống khí y tế
- BS EN 7396-1 Đường ống dẫn khí cho khí nén y tế và khí chân không
- BS EN 7396-2 Hệ thống xử lý khí thải gây mê
- BS EN 9170-1 Thiết bị đầu ra sử dụng cho khí nén y tế và khí chân không
- BS EN 9170-2 Thiết bị đầu ra sử dụng cho hệ thống xử lý khí thải gây mê
- C11: Chi tiết kỹ thuật mô hình khí y tế theo tiêu chuẩn dịch vụ y tế quốc gia
- BS EN 18082 Các đầu kết nối áp suất thấp NIST dành cho khí y tế.
- BS 5682 Đặc điểm kỹ thuật của đầu kết nối (giắc cắm nhanh) cho các khí y tế.
- Chi thị về thiết bị y tế của Hội đồng Châu Âu 93/42/EEC (CE0086) Thiết bị

loại IIb.

### 2. Thông số kỹ thuật thiết bị



Stt	Danh mục thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Ố khí đầu ra	<p><b>1. Yêu cầu chung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương</li><li>- Được sản xuất và kiểm tra theo tiêu chuẩn BS EN 9170-1 và tương thích với đầu cắm khí theo tiêu chuẩn BS 5682,</li><li>- Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau</li></ul> <p><b>2. Yêu cầu kỹ thuật</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kiểu loại: loại tiêu chuẩn, lắp trên hộp đầu giường;</li><li>- Các loại ố khí: Oxy (Oxygen), Khí hút (Vacuum), Khí nén 4 bar (Air)</li><li>- Kết nối với hệ thống đường ống: Phần khối đế bằng đồng kết nối với ống đồng D=12mm, chiều dài 125mm theo tiêu chuẩn BS EN 13348 để hàn với hệ thống đường ống;</li><li>- Ố khí có tính năng chống mài mòn</li><li>Các loại ố khí khác nhau được mã hóa màu khác nhau</li><li>- Cấu tạo ố khí gồm 3 phần: Khối đế, lõi (van kiểm tra), thân chính.</li><li>1) Khối đế (khối cơ sở): gồm cụm đế bằng đồng thau, van bảo trì, chốt mã hóa(chốt định danh) làm bằng thép không rỉ, vòng hãm bằng đồng thau. Trong đó van bảo trì cho phép tháo được phần thân chính của ố khí và cụm van 1 chiều khi hệ thống khí đang có áp lực làm việc.</li></ul>	

0.00

Stt	Danh mục thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		<p>2) Lõi (van kiểm tra): Gồm thân van bằng đồng thau, lò xo, cần đẩy van. Van giống nhau ở tất cả các loại ổ khí có cùng chuẩn, được lắp đặt trong phần thân chính của ổ khí(cụm cố định thứ 2). Có thể thay thế lõi mà không cần khóa hệ thống khí</p> <p>3) Thân chính (cụm cố định thứ 2): Gồm phần thân tương ứng cho từng loại khí khác nhau và tiêu chuẩn khác nhau, vòng khóa in chỉ thị loại khí, chốt chống xoay và các phụ kiện khác (lò xo, chân chốt, vít lục giác M4 được làm bằng thép không gỉ), Có thể thay thế ổ khí từ chuẩn này sang chuẩn khác bằng cách thay thế lõi và thân chính mà không cần khóa hệ thống khí. - Yêu cầu nhận dạng loại khí: Nhân trực tiếp được in lên vòng khóa của cụm cố định thiết bị đầu cuối và được mã hóa bằng màu theo tiêu chuẩn.</p>	
2	Hộp đầu giường	<p><b>1. Yêu cầu chung:</b> Tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485 Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2023 trở về sau</p> <p><b>2. Yêu cầu kỹ thuật</b> - Vật liệu: Nhôm định hình , sơn tĩnh điện. - Kích thước: (234x72)mm (rộngxcao), độ dày 2 mm Có thể tích hợp ổ khí, ổ điện, giá cài bình hút dịch và các thiết bị điện nhẹ khác như báo gọi y tá, ổ mạng...</p>	
3	Mặt hộp đầu giường	<p><b>1. Yêu cầu chung:</b> Tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485 Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2023 trở về sau</p> <p><b>2. Yêu cầu kỹ thuật</b> Phù hợp với hộp đầu giường có sẵn tại bệnh viện, chiều dài theo thực thể từng khu vực + <i>Kích thước mặt hộp HTS (RộngxDày): (140x2)mm, vật liệu là Nhôm định hình, được sơn tĩnh điện.</i> + <i>Kích thước mặt hộp Amico (RộngxDày): (152x1,2)mm, vật liệu Inox SUS304 trắng xước</i> Có màu sắc phù hợp với các hộp đầu giường hiện có tại Bệnh viện. Có thể tích hợp ổ khí, ổ điện, giá cài bình hút dịch và</p>	

*Handwritten signature*



Stt	Danh mục thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		các thiết bị điện nhẹ khác như báo gọi y tá, ổ mạng...	
4	Van chặn đơn	<p><b>1. Yêu cầu chung:</b>            Tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 13485, CE hoặc tương đương            Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau</p> <p><b>2. Yêu cầu kỹ thuật</b>            Là loại van dùng cho khí y tế. Đóng mở bằng cách xoay tay cầm loại đơn một góc 90 độ            Bao gồm các bộ phận:            Thân van: 01 cái            Ống đồng chờ: 02 cái            Gioăng: 02 cái            Ống đồng chờ được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 13348</p>	
5	Ổ cắm điện	<p><b>1. Yêu cầu chung:</b>            Đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 6188-1:2007, IEC 60884-1:2002 hoặc tương đương            Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2022 trở về sau</p> <p><b>2. Yêu cầu kỹ thuật</b></p> <p>2.1) Ổ cắm đôi loại F, chuẩn Đức:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Số cực: 2P+E</li> <li>• Dòng điện: 16A</li> <li>• Điện áp: 250V~</li> <li>• Màu sắc: Trắng</li> <li>• Chất liệu nhựa: Nhựa nhiệt dẻo Polycarbonate, phủ bóng</li> <li>• Kích thước mặt (DxRxC): 120x72 x9.5mm.</li> </ul> <p>Đã bao gồm mặt che và khung đỡ</p> <p>2.2) Ổ cắm đôi 3 châu đa năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Số cực: 2P+E</li> <li>• Dòng điện: 16A</li> <li>• Điện áp: 250V~</li> <li>• Màu sắc: trắng</li> <li>• Chất liệu nhựa: Nhựa nhiệt dẻo Polycarbonate, phủ bóng</li> <li>• Kích thước mặt (DxRxC): 120x72 x9.5mm.</li> </ul> <p>Đã bao gồm mặt che và khung đỡ</p>	

111544



MẪU SỐ 01

TÊN CÔNG TY

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

..., ngày ... tháng ... năm 2023

## BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương

Tên Công ty: ...


Địa chỉ: ...

Mã số thuế: ...

Căn cứ thư mời báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương và khả năng cung cấp của công ty, chúng tôi xin gửi tới Quý Bệnh viện bản Báo giá như sau:

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Model	Hãng sản xuất	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
1	Ô khí Oxy (Chuẩn BS)	chiếc	300					
2	Ô khí MA4 (Chuẩn BS)	chiếc	224					
3	Ô khí VAC (Chuẩn BS)	chiếc	298					
4	Mặt hộp đầu giường Amico thay thế	m	90					
5	Hộp đầu giường HTS lắp mới	m	73					
6	Ô cắm điện đôi Schuko (Loại F, chuẩn Đức) lắp trên hộp đầu giường	cái	742					



TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Model	Hãng sản xuất	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
7	Ô cắm điện đôi loại 3 chấu đa năng lắp trên hộp đầu giường	cái	182					
8	Ô cắm điện đôi loại 3 chấu đa năng lắp trên tường	cái	180					
9	Ô cắm điện công suất lớn dùng cho máy X- Quang di động	cái	8					
10	Van chặn đơn D12	cái	80					
11	Van chặn đơn D15	cái	41					
12	Van chặn đơn D22	cái	12					
13	Van chặn đơn D35	cái	6					
14	Mặt hộp đầu giường Armico	m	170					
15	Mặt hộp đầu giường HTS	m	12,4					
	<b>Tổng cộng</b>						...	

- Giá chào là giá đã bao gồm tất cả các loại thuế, phí (nếu có).

- Báo giá có hiệu lực 90 ngày kể từ ngày báo giá.

**Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá**

(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)