

Số 2093/TMBG-BVĐH

Đồng Hới, ngày 19 tháng 9 năm 2022

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

**Kính gửi : Quý công ty**

Bệnh viện Đa khoa thành phố Đồng Hới đang có nhu cầu lắp đặt hệ thống ôxy trung tâm để kết nối, cung cấp ôxy cho các thiết bị như máy thở ôxy dòng cao và máy thở để phục vụ điều trị bệnh nhân Covid-19. Nay bệnh viện thông báo đến các công ty có đủ năng lực và kinh nghiệm đáp ứng yêu cầu tham gia gửi báo giá cung cấp hàng hóa như sau( có phụ lục chi tiết kèm theo).

- Thời gian báo giá : từ ngày 20/9/2022 đến hết ngày 27/9/2022.

- Hình thức nộp : Nộp qua đường bưu điện. (Bệnh viện sẽ căn cứ theo dấu bưu điện để thu các bản báo giá hợp lệ theo thời gian quy định)

Kính mời nhà thầu quan tâm và đủ điều kiện gửi báo giá đến Bệnh viện đa khoa thành phố Đồng Hới. Địa chỉ: Bệnh viện đa khoa thành phố Đồng Hới, số 178 đường Lê Lợi, phường Đức Ninh Đông, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình.

(Mọi chi tiết xin liên hệ : ông Nguyễn Tuấn Hải, phòng KHTH-VTTBYT, Bệnh viện đa khoa thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình. Số điện thoại liên lạc : 094141.1616.)

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Trang web bệnh viện;
- Lưu VT; phòng KHTH, KD

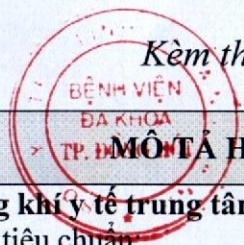
**GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Đình Dưỡng**

**PHỤ LỤC**


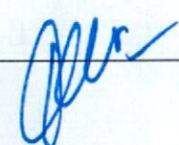
Kèm theo thư mời báo giá số 2093 /TMBG-BVĐH ngày 19 tháng 9 năm 2022

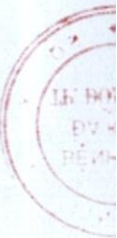


Stt	MÔ TẢ HÀNG HÓA	Mã hàng/ Model	Xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
I	<p><b>Hệ thống khí y tế trung tâm</b>                      Đáp ứng tiêu chuẩn.                      Tiêu chuẩn chất lượng sản xuất: ISO9001:2015, ISO13485:2016 hoặc tương đương                      Tiêu chuẩn chất lượng thi công: ISO9001:2015, ISO13485:2016 hoặc tương đương                      Chứng nhận phù hợp theo tiêu chuẩn ISO7396-1 hoặc tương đương                      Cấu hình hệ thống chi tiết bao gồm:</p>						
1	<p><b>Bồn oxy hóa lỏng</b>                      Năm sản xuất: 2021 trở về sau                      Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001:2015; CE  <b>Thông số kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bồn chứa oxy lỏng dạng đứng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng thể tích chứa: 4800 lít</li> <li>- Thể tích hiệu quả: 4560 lít</li> <li>- Vật liệu/ độ dày:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Lớp bên trong: chất liệu S30408, độ dày 10mm</li> <li>+ Lớp bên ngoài: chất liệu Q345R, độ dày 10mm</li> </ul> </li> <li>- Kích thước: 2173 x 2400 x 3036</li> <li>- Tổng trọng lượng tịnh: 3078kg</li> <li>- Trọng lượng oxy lỏng: 4925kg</li> <li>- Nhiệt độ thiết kế: -196 đến 50 độ C</li> <li>- Áp suất làm việc: 16 Bar</li> <li>- Áp suất thiết kế: 16 Bar</li> <li>- Cho phép ăn mòn: 0</li> <li>- Tốc độ bay hơi tính oxy: 0.3%/ ngày</li> <li>- Tỷ lệ đổ đầy: 95%</li> <li>- Kiểu cách ly: Cách ly đa lớp chân không cao</li> </ul> </li> </ul>			Bồn	01		



*Handwritten signature*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ chân không: 0.0001mbar</li> <li>- Tiêu chuẩn: GB</li> <li>- Dàn hóa hơi: 80NM3/h</li> <li>- Thiết kế tuổi thọ sử dụng: 20 năm</li> <li>• <b>Bộ phận giảm áp (điều áp):</b></li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001:2015</li> <li>- Áp suất đầu vào 50 bar</li> <li>- Điều chỉnh áp lực trong dải từ 1.4bar - 17bar</li> <li>- Lưu lượng làm việc tối đa: 400 m3/giờ</li> <li>- Điều tiết và ổn định áp suất khí cấp vào hệ thống</li> <li>- Xả khí khi áp suất vượt quá ngưỡng cho phép</li> <li>- Cô lập với hệ thống khi cần thiết</li> <li>- Tổ hợp bộ điều áp bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bộ điều chỉnh áp lực đầu ra : 02 cái</li> <li>+ Đồng hồ hiển thị áp suất: 01 cái</li> <li>+ Van an toàn</li> <li>+ Phụ kiện lắp đặt: Van cách ly, giá đỡ, đai đỡ: 01 lô</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Cấu hình:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bồn oxy hóa lỏng: 01 bộ</li> <li>- Bộ điều áp : 01 bộ</li> <li>- Dàn hóa hơi: 01 bộ</li> </ul>						
2	<p><b>Ô khí oxy</b></p> <p><i>Năm sản xuất: 2021 trở về sau</i></p> <p><i>Tiêu chuẩn đáp ứng: ISO13485:2016, ISO9001:2015, EC Certificate 93/42EEC Annex-II</i></p> <p><b><u>Thông số kỹ thuật:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng chuyên biệt cho loại khí ôxy</li> <li>- Sử dụng bi làm khoá giữ đầu cấm đực</li> <li>- Có chế độ khóa đầu cấm đực nhưng chưa cấp khí</li> <li>- Chuẩn cắm DIN</li> <li>- Áp lực làm việc: 5 bar</li> </ul> <p><b><u>Cấu hình bao gồm:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ô khí oxy: 01 ô</li> <li>- Vỏ hộp: 01 cái</li> </ul>			Bộ	20		



	- Ống đồng kết nối 8mm: 01 cái						
3	<b>Lưu lượng kế kèm bình làm ấm</b> Năm sản xuất: 2021 trở về sau Tiêu chuẩn đáp ứng: ISO 13485:2016; ISO9001:2015; EC Certificate 93/42EEC Annex-I <b>Thông số kỹ thuật:</b> - Lưu lượng kế có mức điều chỉnh: 0 - 15 lít/phút - Bình làm ấm có dung tích 350 ml có thể hấp tiệt trùng tại 121 độ C - Chuẩn cắm DIN <b>Cấu hình bao gồm:</b> - Lưu lượng kế: 01 bộ - Bình làm ấm: 01 bình			Bộ	20		
4	<b>Đầu cắm nhanh khí oxy</b> Năm sản xuất: 2021 trở về sau <b>Thông số kỹ thuật:</b> - Đầu cắm nhanh chuẩn DIN cho khí oxy - Đánh dấu phân biệt bằng màu theo tiêu chuẩn <b>Cấu hình bao gồm:</b> - Đầu cắm nhanh khí oxy: 01 chiếc			Chiếc	10		
5	<b>Hệ thống Ống đồng</b> Năm sản xuất: 2021 -2022 Là loại chuyên dùng, phù hợp theo tiêu chuẩn BS EN13348 Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001:2015, ISO13485:2016 Chất liệu: đồng đỏ						
5.1	Cung cấp và lắp đặt ống đồng D12			m	60		
5.2	Cung cấp và lắp đặt ống đồng D15			m	80		
5.3	Cung cấp và lắp đặt ống đồng D22			m	65		
5.4	Cung cấp và lắp đặt ống đồng D28			m	115		
6	<b>Phụ kiện lắp đặt đường ống đồng</b>						
6.1	Cung cấp và lắp đặt măng xông đồng D12			cái	18		
6.2	Cung cấp và lắp đặt măng xông đồng D15			cái	27		
6.3	Cung cấp và lắp đặt măng xông đồng D22			cái	20		

6.4	Cung cấp và lắp đặt mạng xông đồng D28			cái	32		
6.5	Cung cấp và lắp đặt tê đồng D12			cái	18		
6.6	Cung cấp và lắp đặt tê đồng D15			cái	6		
6.7	Cung cấp và lắp đặt tê đồng D22			cái	2		
6.8	Cung cấp và lắp đặt tê đồng D28			cái	4		
6.9	Cung cấp và lắp đặt côn thu đồng D28-22			cái	2		
6.10	Cung cấp và lắp đặt côn thu đồng D22-15			cái	4		
6.11	Cung cấp và lắp đặt côn thu đồng D15-12			cái	5		
6.12	Cung cấp và lắp đặt côn thu đồng D12-10			cái	20		
6.13	Cung cấp và lắp đặt cút đồng D12			cái	31		
6.14	Cung cấp và lắp đặt cút đồng D15			cái	49		
6.15	Cung cấp và lắp đặt cút đồng D22			cái	32		
6.16	Cung cấp và lắp đặt cút đồng D28			cái	24		
7	<b>Van cách ly D28</b>			chiếc	2		
8	<b>Que hàn</b>			Kg	4		
9	<b>Khí oxy hàn</b>			Bình	6		
10	<b>Gas hàn (12kg)</b>			Bình	5		
11	<b>Khí nito làm sạch và thử kín</b>			Bình	5		
12	<b>Cung cấp và lắp đặt giá đỡ ống</b>			cái	60		
13	<b>Cung cấp và lắp đặt hộp nhựa 40x100mm bảo vệ đường ống</b>			m	160		
14	<b>Chi phí kiểm định</b>			HT	1		
<b>TỔNG CỘNG</b>							

Hàng mới 100%, đúng xuất xứ như đã chào giá  
 Giá trên đã bao gồm thuế GTGT, chi phí vận chuyển và lắp đặt