

Số: /BVPHCN-KT

Lào Cai, ngày tháng 7 năm 2023

V/v mời báo giá trang thiết bị y tế  
mua sắm năm 2023

Kính gửi : **Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam**

Căn cứ Thông tư số 14/2023/TT-BYT ngày 30 tháng 6 năm 2023 quy định trình tự, thủ tục xây dựng giá gói thầu mua sắm hàng hóa và cung cấp dịch vụ thuộc lĩnh vực trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập.

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu Mua Buồng điều trị Oxy cao áp đa chỗ phục vụ công tác khám chữa bệnh năm 2023 tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai với nội dung cụ thể như sau:

**I. Thông tin đơn vị yêu cầu báo giá:**

**1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai**

- Người đại diện: Ông Trần Văn Năm Chức vụ: Giám đốc
- Địa chỉ: Tổ 20 - P.Bắc Cường - TP Lào Cai - tỉnh Lào Cai
- Điện thoại: 02143.825.342 - Mã số thuế: 5300225388
- Tài khoản số: 3714.0.1042620 tại Kho bạc nhà nước tỉnh Lào Cai

**2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:**

Bà: Lê Hải Thu - Phụ trách Khoa Dược - TBYT Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai. ĐT: 0813.223.226

**3. Cách thức tiếp nhận báo giá:**

Nhận trực tiếp tại địa chỉ:

Phòng kế toán - Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai - ĐT: 0914.626.484. Email: [thuyhienbvlc@gmail.com](mailto:thuyhienbvlc@gmail.com)

Khoa Dược - Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai - ĐT: 0813.223.226.

Phòng Văn thư - Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai. ĐT: 02143.825.342

**Địa chỉ: Tổ 20 - P.Bắc Cường - TP Lào Cai - tỉnh Lào Cai. ĐT: 0214.3.825342**

**4. Thời hạn tiếp nhận báo giá:** Từ 07h00 ngày 07/7/2023 đến 17h00 ngày 17/7/2023

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

**5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá:** Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 16/7/2023.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1. Danh mục trang thiết bị:

- Gói thầu : Mua Buồng điều trị Oxy cao áp đa chỗ phục vụ công tác khám chữa bệnh năm 2023 tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai.

TT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	<b>1. BUỒNG ĐIỀU TRỊ Ô XY CAO ÁP ĐA CHỖ</b>	<b>1. Yêu cầu chung</b> Sản xuất từ năm 2023 trở đi Thiết bị mới 100% Giấy chứng nhận quản lý chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 13485 Nguồn điện: Điện áp 380 VAC, tần số 50 Hz Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa: $\geq 28^{\circ}\text{C}$ , Độ ẩm tối đa: $\geq 75\%$ , không ngưng tụ Hãng sản xuất có văn phòng đại diện chính hãng tại Việt Nam và có đầy đủ giấy tờ hợp lệ để chứng minh, bảo hành, sửa chữa bảo dưỡng. <b>2. Yêu cầu về cấu hình</b> <b>Cấu hình cung cấp</b> Buồng oxy cao áp đa vị trí 02 buồng (buồng chính + buồng phụ): 01 bộ Cửa ra vào cho người bệnh: $\geq 3$ cửa Ô quan sát: 01 bộ Cửa y tế (ống đưa đồ): 02 cái Van an toàn tự động: 01 bộ Bảng điều khiển hấp thụ oxy trong ngăn: 1 bộ Hệ thống chiếu sáng trong các ngăn: 01 bộ Hệ thống camera giám sát trong các ngăn: 01 bộ Hộp thuốc, giá truyền dịch: 02 bộ Bộ đàm đa kênh: 01 bộ	Buồng	1

Bàn điều khiển hiển thị các thông số: 01 chiếc

Hệ thống điều khiển vận hành tự động bằng máy tính: 01 hệ thống

Máy nén khí không dầu: 02 cái

Bình chứa khí: 02 bình

Bộ làm khô khí (Máy sấy khô đông lạnh): 02 bộ

Hệ thống điều hòa không khí: 02 bộ

Bình cứu hỏa: 01 bình

Hệ thống đàm thoại (nghe/nói) trong và ngoài buồng: 03 bộ

Màn hình giám sát bệnh nhân: 01 Chiếc

Nguồn điện dự phòng (bộ lưu điện UPS): 02 bộ

Các hệ thống đường ống cấp/xả khí; cấp/xả oxy; cấp/xả nước: 01 hệ thống

### **3. Yêu cầu về tính năng kỹ thuật**

#### **Hệ thống tăng/giảm áp**

- Vận tốc tăng áp/giảm áp:

+ Vận tốc tăng/giảm áp của khoang chính: tối thiểu trong phạm vi 0,004 MPa/phút ÷ 0,02 MPa/phút (có thể điều chỉnh)

+ Vận tốc tăng/giảm áp của khoang phụ: tối thiểu trong phạm vi 0,008 MPa/phút ÷ 0,08 MPa/phút (có thể điều chỉnh)

- Tạp âm cấp khí trong buồng: Khi tăng áp  $\leq 65$  dB(A)

- Độ chiếu sáng trong buồng: Độ chiếu sáng trung bình  $60 \pm 10$  Lx

- Độ chiếu sáng không đồng đều  $\leq 60$  %

- Nồng độ Oxy trong buồng:  $\leq 23$  %

- Áp lực khóa của hệ thống khóa liên động đường ống đưa đồ  $\leq 0,02$  MPa; áp lực hồi vị  $\leq 0,01$  MPa

- Phạm vi nhiệt độ điều hòa trong buồng:  $(18^{\circ}\text{C} \div 26^{\circ}\text{C}) \pm 0,5^{\circ}\text{C}$

- Tỷ lệ biến đổi nhiệt độ trong buồng  $\leq 3^{\circ}\text{C}/\text{phút}$

**Độ kín khí trong buồng:**

+ Áp lực trong buồng khí: tại 0,03 MPa, tỷ lệ rò rỉ  $\leq 15 \%$ /giờ

+ Áp lực trong buồng khí: tại 0,2 MPa, tỷ lệ rò rỉ  $\leq 5 \%$ /giờ

**Độ an toàn điện**

+ Độ cách điện của hệ thống thiết bị điện giữa các cực của ổ điện, điện trở cách điện giữa thân buồng và các cực:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$

+ Điện trở tiếp đất của thân buồng:  $\leq 4\Omega$

**Hệ thống điều khiển vận hành tự động bằng máy tính**

- Chức năng tự kiểm tra lỗi

- Lời nhắc bằng giọng nói

- Tự động bảo vệ áp suất

- Tự bảo vệ khi mất điện

- Ghi, lưu trữ và in

+ Ghi lại: Ghi lại của toàn bộ việc trị liệu áp suất: ngày vận hành, số bác sỹ, chương trình trị liệu, thay đổi chương trình, số lần thở oxy

+ Lưu trữ: Tự động lưu trữ nội dung của bản ghi ở định dạng hình ảnh và dữ liệu, thời gian lưu trữ hơn 2 năm

+ In: Người dùng có thể gọi lại tệp nhật ký đã lưu trữ và in nó

**Máy nén khí y tế không dầu**

- Công suất định mức:  $\geq 11 \text{ kW}$

- Lượng khí thải:  $\leq 1.2 \text{ m}^3/\text{phút}$

**Bình chứa khí**

- Thể tích:  $\geq 4.0 \text{ m}^3$

- Áp suất thiết kế:  $\geq 1.5 \text{ MPa}$

- Nhiệt độ thiết kế:  $\geq 100^\circ\text{C}$

**Máy sấy khí nén loại đông lạnh**

- Khả năng xử lý không khí:  $\geq 1.5 \text{ m}^3/\text{phút}$

- Công suất:  $\geq 0,6 \text{ KW}$

**Bình nước cứu hỏa**

- Thể tích:  $\geq 1.0 \text{ m}^3$

- Áp suất thiết kế:  $\geq 1.5 \text{ MPa}$

**Hệ thống điều hòa không khí**

- Hệ thống điều hòa không khí chuyên dụng 2 chiều

	<p>+ Liên lạc 2 chiều, công suất: <math>\geq 2W</math></p> <p><b>Màn hình giám sát gắn trên bàn điều khiển:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại màn hình LCD.</li> <li>- Kích thước: khoảng 12 inch</li> </ul> <p><b>Nguồn điện dự phòng (Bộ lưu điện UPS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự động kế nối nguồn điện dự phòng trong trường hợp mất điện đột xuất</li> <li>- Thời gian cấp nguồn khi mất điện: <math>\geq 30</math> phút</li> </ul> <p><b>Hệ thống đường ống cấp/xả khí; cấp/xả oxy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường ống dẫn oxy sản xuất bằng đồng; Độ dày: <math>\geq 1mm</math></li> <li>- Đường ống dẫn khí sản xuất bằng thép không gỉ, độ dày: <math>\geq 1mm</math></li> </ul>
--	---

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; vận chuyển; bảo quản thiết bị y tế: Bệnh viện hồi chức năng tỉnh Lào Cai

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 90 ngày sau khi ký hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán 100% hợp đồng ngay sau khi hoàn thành công việc nghiệm thu, bàn giao.

5. Các thông tin khác:

- Hàng hóa mới 100%, sản xuất năm 2023 trở đi
- Thời gian bảo hành của hàng hoá: ..... tháng
- Điều kiện đảm bảo khác: Đảm bảo cung cấp trang thiết bị y tế sau bán hàng, cam kết thực hiện dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng nếu bên mua yêu cầu trong thời gian .....năm.
- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận xuất xứ (CO), giấy chứng nhận chất lượng (CQ), tờ khai hải quan và các giấy tờ nhập khẩu khác.....

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Lào Cai xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, K. Dược-TBYT; KT.

**GIÁM ĐỐC**

**Trần Văn Năm**