**BỆNH VIỆN BẠCH MAI**

**THÔNG BÁO YÊU CẦU BÁO GIÁ**

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

Bệnh viện Bạch Mai 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 sắm vật tư khí y tế năm 2023 - 2024 của Bệnh viện Bạch Mai. Nội dung cụ thể như sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Bạch Mai.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá qua Văn thư - Văn phòng, Bệnh viện Bạch Mai. Kỹ sư Nguyễn Thị Định - Phòng Vật tư trang thiết bị y tế. Số điện thoại: 070 213 9980; Email: [vtbm.baogia@gmail.com](mailto:vtbm.baogia@gmail.com).

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp qua Văn thư - Văn phòng, Bệnh viện Bạch Mai (trong giờ làm việc). Đ/c: Tầng 1, nhà P, Bệnh viện Bạch Mai - Số 78 đường Giải Phóng, phường Phương Mai, quận Đống Đa, TP. Hà Nội.

- Qua email: [vtbm.baogia@gmail.com](mailto:vtbm.baogia@gmail.com).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 15 tháng 12 năm 2023 đến ngày 27 tháng 12 năm 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: 120 ngày kể từ ngày 27 tháng 12 năm 2023.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

1. Danh mục trang thiết bị y tế:

| **STT** | **Tên danh mục**  **trang thiết bị y tế** | **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**  **tối thiểu** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Ổ KHÍ LẮP DƯƠNG TƯỜNG** |  |  |  |
| 1 | Ổ khí oxy | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 2 | Ổ khí nén | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 3 | Ổ khí hút chân không | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| **II** | **Ổ KHÍ LẮP TRONG HỘP ĐẦU GIƯỜNG** |  |  |  |
| 4 | Ổ khí oxy | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 5 | Ổ khí nén | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 6 | Ổ khí hút chân không | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| **III** | **CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VI** |  |  |  |
| 7 | Hộp đầu giường | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | mét | 1 |
| 8 | Bộ tạo ẩm và điều chỉnh lưu lượng oxy trung tâm đơn | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Bộ | 1 |
| 9 | Bộ tạo ẩm và điều chỉnh lưu lượng oxy trung tâm đôi | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Bộ | 1 |
| 10 | Bộ điều chỉnh lưu lượng khí hút treo tường | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Bộ | 1 |
| 11 | Bộ hút áp lực thấp | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Bộ | 1 |
| 12 | Bình cột nước của bộ hút áp lực thấp | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Bộ | 1 |
| 13 | Bộ đồng hồ điều chỉnh lưu lượng oxy lắp vào chai oxy | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Bộ | 1 |
| 14 | Bộ chia khí oxy | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Bộ | 1 |
| 15 | Bộ chia khí hút | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 16 | Bình chứa dịch 2 lít | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 17 | Vỏ chai khí oxy 5 lít | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 18 | Vỏ chai khí oxy 10 lít | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| **IV** | **ỐNG ĐỒNG Y TẾ** |  |  |  |
| 19 | Ống đồng cây đường kính 12mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | mét | 1 |
| 20 | Ống đồng cây đường kính 15mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | mét | 1 |
| 21 | Ống đồng cây, đường kính 22mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | mét | 1 |
| **V** | **VẬT TƯ ỐNG ĐỒNG Y TẾ** |  |  |  |
| 22 | Nối đồng đường kính 12mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 23 | Nối đồng đường kính 15mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 24 | Nối đồng đường kính 22mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 25 | Cút đồng 90 độ đường kính 12mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 26 | Cút đồng 90 độ đường kính 15mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 27 | Cút đồng 90 độ đường kính 22mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 28 | T đồng đường kính 12mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 29 | T đồng đường kính 15mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 30 | T đồng đường kính 22mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 31 | T đồng đường kính 28mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 32 | Thu đồng 15-12mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 33 | Thu đồng 22-15mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 34 | Thu đồng 28-22mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| **VI** | **VAN CÁCH LY CÁC LOẠI** |  |  |  |
| 35 | Van bi đường kính 12mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 36 | Van bi đường kính 15mm | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| **VII** | **VẬT TƯ THAY THẾ** |  |  |  |
| 37 | **Bình làm ẩm oxy** |  |  |  |
| 37a | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng Medicop | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 37b | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng OxyVac | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 37c | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng Beacon Medaes | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 37d | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng Pahsco | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 37e | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng Hersill | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 38 | **Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế** |  |  |  |
| 38a | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng Medicop | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 38b | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng OxyVac | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 38c | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng Beacon Medaes | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |
| 38d | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng Pahsco | Chi tiết như trong phụ lục đính kèm | Cái | 1 |

2. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Bệnh viện Bạch Mai. Đ/c: Số 78 đường Giải Phóng, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội. Yêu cầu báo giá bao gồm chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản và toàn bộ các loại thuế, phí liên quan.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Giao hàng từng đợt, trong vòng ≤ 30 ngày kể từ khi tiếp nhận thông tin yêu cầu của Bệnh viện Bạch Mai.

4. Dự kiến về các điều khoản thanh toán hợp đồng:

- Đồng tiền thanh toán: VND.

- Thanh toán:

Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

+ Tạm ứng 30% giá trị hợp đồng.

+ Theo số lượng giao hàng thực tế từng đợt tại Bệnh viện trong vòng 90 ngày kể từ khi giao hàng và công ty xuất trình đầy đủ các chứng từ thanh toán.

+ Lần thanh toán đầu tiên sẽ khấu trừ toàn bộ khoản tiền tạm ứng 30% giá trị hợp đồng.

Phương thức thanh toán: Chuyển khoản.

5. Thành phần và quy cách hồ sơ báo giá:

- Bảng giá: Mẫu số 01.

- Bảng đáp ứng yêu cầu mời báo giá: Mẫu số 02.

- Tài liệu kỹ thuật có liên quan:

+ Catalogue bản tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bản in.

+ Chứng nhận chất lượng ISO 13485, ISO 9001 và tiêu chuẩn CE, FDA: 01 bản in.

+ 01 USB chứa nội dung tài liệu kỹ thuật có liên quan.

**Lưu ý:** Thực hiện theo các biểu mẫu đính kèm thư mời chào giá được quy định theo thông tư 14/2023/TT-BYT của Bộ Y tế ban hành ngày 30/6/2023.

**PHỤ LỤC 01**

**CÁC BIỂU MẪU HỒ SƠ BÁO GIÁ**

**Mẫu số 01**

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 5271/BM-VTTTBYT ngày 15 tháng 12 năm 2023)

**BÁO GIÁ(1)**

**Kính gửi: Bệnh viện Bạch Mai**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện Bạch Mai, chúng tôi…. [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp; trường hợp nhiều hãng sản xuất, nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] – Mã số thuế: …….

Báo giá cho các trang thiết bị y tế như sau:

| **STT** | **Danh mục trang thiết bị y tế (2)** | **Tên thương mại** | **Ký, mã, nhãn hiệu, model, (3)** | **Mã HS(4)** | **Năm sản xuất(5)** | **Xuất xứ (6)** | **Số lượng (7)** | **Đơn vị tính** | **Đơn giá(8) (VND)** | **Chi phí cho các dịch vụ liên quan(9)** | **Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (10)** |  | **Thành tiền(11)**  **(VND)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Hàng hóa 1 | …….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Hàng hóa 2 | …….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Giá trên đã bao gồm tất cả các chi phí vận chuyển, bảo hiểm, bảo quản liên quan và các loại thuế, phí theo quy định của pháp luật;

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng:…. ngày kể từ ngày..... tháng ......năm 2023;

3. Địa điểm cung cấp hàng hóa: Bệnh viện Bạch Mai – số 78 đường Giải Phóng, Đống Đa, Hà Nội.

4. Thời gian giao hàng dự kiến: Giao hàng từng đợt, trong vòng ≤ 30 ngày kể từ khi tiếp nhận thông tin yêu cầu của Bệnh viện Bạch Mai.

5. Dự kiến về các điều khoản thanh toán hợp đồng:

- Đồng tiền thanh toán: VNĐ

- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

* Tạm ứng 30% giá trị hợp đồng.
* Theo số lượng giao hàng thực tế từng đợt tại Bệnh viện trong vòng 90 ngày kể từ khi giao hàng và công ty xuất trình đầy đủ các chứng từ thanh toán.
* Lần thanh toán đầu tiên sẽ khấu trừ toàn bộ khoản tiền tạm ứng 30% giá trị hợp đồng.

- Phương thức thanh toán: chuyển khoản.

6. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị của các trang thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

7. Thông tin liên hệ của đơn vị báo giá: [ghi rõ thông tin người phụ trách làm báo giá]

….., ngày…. tháng….năm….

**Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp(12)**

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

**Ghi chú:**

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại trang thiết bị y tế theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục trang thiết bị y tế” trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của trang thiết bị y tế tương ứng với chủng loại trang thiết bị y tế ghi tại cột “Danh mục trang thiết bị y tế”.

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng trang thiết bị y tế.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của trang thiết bị y tế.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng trang thiết bị y tế.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng trang thiết bị y tế hoặc toàn bộ trang thiết bị y tế; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng trang thiết bị y tế hoặc toàn bộ trang thiết bị y tế. Đối với các trang thiết bị y tế nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của trang thiết bị y tế.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng trang thiết bị y tế. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng trang thiết bị y tế (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND).

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mẫu số 02**  (Kèm theo Yêu cầu báo giá số 5271/BM-VTTTBYT ngày 15 tháng 12 năm 2023)  **BẢNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU KỸ THUẬT**  (Kèm theo Báo giá số 5271/BM-VTTTBYT ngày 15 tháng 12 năm 2023) | | | | | | |
| **Tên công ty:** | | | | | | |
| **STT** | **Danh mục trang thiết bị y tế (2)** | **Yêu cầu mời chào giá** | **Đáp ứng chào giá** | | | **Tài liệu tham chiếu (2)** |
| **Ký, Mã hiệu** | **Hãng, nước SX** | **Thông số kỹ thuật (1)** |
| 1 | Hàng hóa 1 | …….. |  |  |  |  |
| 2 | Hàng hóa 2 | …….. |  |  |  |  |
| …….. | …….. | …….. |  |  |  |  |
| (1) Ghi chính xác thông số kỹ thuật theo đúng thông số của hàng hóa chào giá | | | | | | |
| (2) Chỉ dẫn tài liệu (bản cứng, bản mềm) chứng minh thông số kỹ thuật hàng hóa chào giá | | | | | | |

**PHỤ LỤC 02**

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số 5271/BM-VTTTBYT ngày 15 tháng 12 năm 2023)

**YÊU CẦU CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG KỸ THUẬT VẬT TƯ KHÍ Y TẾ**

|  |  |
| --- | --- |
| **I** | **Ổ KHÍ LẮP DƯƠNG TƯỜNG** |
| **1** | **Ổ khí oxy** |
|  | Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc ISO 9001 Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Ổ khí oxy: 01 cái |
|  | Vỏ hộp: 01 cái |
|  | Ống đồng kết nối: 01 cái |
|  | Van 1 chiều tích hợp trong ổ khí: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Loại ổ khí lắp dương tường |
|  | Đầu ra chuẩn: DIN |
|  | Áp suất: ≥ 4 bar |
|  | Ống đồng: Đường kính: ≥ 10mm |
|  | Vỏ hộp: làm bằng chất liệu PP hoặc ABS |
|  | Đạt tiêu chuẩn BS 5682/EN hoặc ISO 9170-1 |
| **2** | **Ổ khí nén** |
|  | Đạt tiêu chuẩn ISO 13485 hoặc ISO 9001 Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Ổ khí nén 4bar: 01 cái |
|  | Vỏ hộp: 01 cái |
|  | Ống đồng kết nối: 01 cái |
|  | Van 1 chiều tích hợp trong ổ khí: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Loại ổ khí lắp dương tường |
|  | Đầu ra chuẩn: DIN |
|  | Áp suất: ≥ 4 bar |
|  | Ống đồng: Đường kính: ≥ 10mm |
|  | Vỏ hộp: làm bằng chất liệu PP hoặc ABS |
|  | Đạt tiêu chuẩn BS 5682/EN hoặc ISO 9170-1 |
| **3** | **Ổ khí hút chân không** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Ổ khí hút chân không: 01 cái |
|  | Vỏ hộp: 01 cái |
|  | Ống đồng kết nối: 01 cái |
|  | Van 1 chiều tích hợp trong ổ khí: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Loại ổ khí lắp dương tường |
|  | Đầu ra chuẩn: DIN |
|  | Ống đồng: Đường kính: ≥ 10mm |
|  | Vỏ hộp: làm bằng chất liệu PP hoặc ABS |
|  | Đạt tiêu chuẩn BS 5682/EN hoặc ISO 9170-1 |
| **II** | **Ổ KHÍ LẮP TRONG HỘP ĐẦU GIƯỜNG** |
| **4** | **Ổ khí oxy** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Ổ khí oxy: 01 cái |
|  | Ống đồng kết nối: 01 cái |
|  | Van 1 chiều tích hợp trong ổ khí: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Đầu ra chuẩn: DIN |
|  | Áp suất: ≥ 4 bar |
|  | Ống đồng: Đường kính: ≥10mm |
|  | Đạt tiêu chuẩn BS 5682/EN hoặc ISO 9170-1 |
| **5** | **Ổ khí nén** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Ổ khí nén 4bar: 01 cái |
|  | Ống đồng kết nối: 01 cái |
|  | Van 1 chiều tích hợp trong ổ khí: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Đầu ra chuẩn: DIN |
|  | Áp suất: ≥ 4 bar |
|  | Ống đồng: Đường kính: ≥10mm |
|  | Đạt tiêu chuẩn BS 5682/EN hoặc ISO 9170-1 |
| **6** | **Ổ khí hút chân không** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Ổ khí hút chân không: 01 cái |
|  | Ống đồng kết nối: 01 cái |
|  | Van 1 chiều tích hợp trong ổ khí: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Đầu ra chuẩn: DIN |
|  | Ống đồng: Đường kính: ≥ 10mm |
|  | Đạt tiêu chuẩn BS 5682/EN hoặc ISO 9170-1 |
| **III** | **CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VI** |
| **7** | **Hộp đầu giường** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Hộp đầu giường: 1m |
|  | Nắp bịt đầu giường: 02 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Kích thước hộp đầu giường: 60 x 200 mm |
|  | Chất liệu: Nhôm định hình sơn tĩnh điện |
|  | Hộp đầu giường thiết kế tối thiểu 3 ngăn theo chiều ngang |
|  | Có nắp bịt 2 đầu |
| **8** | **Bộ tạo ẩm và điều chỉnh lưu lượng oxy trung tâm đơn** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Bộ điều chỉnh lưu lượng oxy: 01 cái |
|  | Bình làm ẩm: 01 cái |
|  | Đầu cắm nhanh chuẩn DIN: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Tích hợp đầu cắm nhanh. Điều chỉnh lưu lượng bằng núm vặn. |
|  | **Bộ điều chỉnh lưu lượng:** |
|  | Áp suất: ≥ 4 bar |
|  | Dải điều chỉnh lưu lượng: 0 - ≥ 15l/ph |
|  | **Bình làm ẩm oxy:** |
|  | Dung tích: ≥ 150ml |
|  | Có vạch chia |
|  | Có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
|  | Có cột lọc khí lắp trong bình |
|  | Đầu ra: phù hợp theo dây thở oxy |
| **9** | **Bộ tạo ẩm và điều chỉnh lưu lượng oxy trung tâm đôi** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Bộ điều chỉnh lưu lượng oxy: 02 cái |
|  | Bình làm ẩm: 02 cái |
|  | Bộ chia khí: 01 cái |
|  | Đầu cắm nhanh chuẩn DIN: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Tích hợp đầu cắm nhanh. Điều chỉnh lưu lượng bằng núm vặn. |
|  | **Bộ điều chỉnh lưu lượng** |
|  | Áp suất: ≥ 4 bar |
|  | Dải điều chỉnh lưu lượng: 0 - ≥ 15l/ph |
|  | **Bình làm ẩm oxy:** |
|  | Dung tích: ≥ 150ml |
|  | Có vạch chia |
|  | Có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
|  | Có cột lọc khí lắp trong bình |
|  | Đầu ra: phù hợp theo dây thở oxy |
| **10** | **Bộ điều chỉnh lưu lượng khí hút treo tường** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Bộ điều chỉnh áp lực hút: 01 cái |
|  | Đầu cắm nhanh chuẩn DIN: 01 cái |
|  | Van chống tràn: 01 cái |
|  | Bình chứa dịch kèm nắp: 01 cái |
|  | Tai treo bộ điều chỉnh hút: 01 cái |
|  | Tai treo bình hút dịch: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | **Bộ điều chỉnh áp lực:** |
|  | Tích hợp đồng hồ hiển thị áp lực hút |
|  | Có công tắc ON/OFF trên thân bộ điều chỉnh lưu lượng hút |
|  | Phạm vi điều chỉnh áp lực hút tối thiểu: ≤ -750mmHg |
|  | Lưu lượng hút: ≥ 100 l/phút |
|  | **Bình chứa dịch:** |
|  | Có vạch chia |
|  | Có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
|  | Dung tích bình chứa dịch: ≥ 2000ml |
| **11** | **Bộ hút áp lực thấp** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Bình chứa dịch kèm nắp: 01 cái |
|  | Bình cột nước điều chỉnh áp lực hút: 01 cái |
|  | Bộ điều chỉnh lưu lượng hút: 01 cái |
|  | Dây hút: 01 bộ |
|  | Đầu cắm nhanh chuẩn DIN: 01 cái |
|  | Xe đẩy bộ hút dịch: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | **Bình cột nước** ≥ 50cm H2O, có que điều chỉnh mức nước |
|  | Bình cột nước bằng thủy tinh hoặc nhựa trong suốt, đúc liền khối. |
|  | **Bình chứa dịch:** |
|  | Có vạch chia |
|  | Có van chống tràn, có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
|  | Dung tích bình chứa dịch: ≥ 2000ml |
|  | Dây hút: bằng silicon hoặc tốt hơn |
| **12** | **Bình cột nước của bộ hút áp lực thấp** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Cột nước điều chỉnh áp lực hút: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Bình cột nước ≥ 50cm H2O, có que điều chỉnh mức nước |
|  | Bình cột nước bằng thủy tinh hoặc nhựa trong suốt, đúc liền khối |
|  | Có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
| **13** | **Bộ đồng hồ điều chỉnh lưu lượng oxy lắp vào chai oxy** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Bộ điều chỉnh lưu lượng oxy kèm van giảm áp và đồng hồ: 01 cái |
|  | Dây thở oxy: 01 cái |
| **14** | **Bộ chia khí oxy** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Bộ chia khí oxy: 01 cái |
|  | Đầu cắm nhanh chuẩn DIN: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | 1 đầu vào kết nối với oxy trung tâm và 2 ổ khí ở đầu ra chuẩn DIN |
| **15** | **Bộ chia khí hút** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình** |
|  | Bộ chia khí hút: 01 cái |
|  | Đầu cắm nhanh chuẩn DIN: 01 cái |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | 1 đầu vào kết nối với ổ khí hút và 2 ổ khí ở đầu ra chuẩn DIN |
| **16** | **Bình chứa dịch 2 lít** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Có chứng chỉ: CE hoặc FDA |
|  | Năm sản xuất: 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Dung tích: ≥ 2000ml |
|  | Có nắp và van chống tràn |
|  | Có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
|  | Có tai treo gắn tường |
| **17** | **Vỏ chai khí oxy 5 lít** |
|  | Chất liệu: thép |
|  | Dung tích bình: ≥ 5 lít |
|  | Van QF 2A cho mỗi bình |
|  | Có giấy kiểm định của đơn vị kiểm định |
| **18** | **Vỏ chai khí oxy 10 lít** |
|  | Chất liệu: thép |
|  | Dung tích bình: ≥ 10 lít |
|  | Van QF 2A cho mỗi bình |
|  | Có giấy kiểm định của đơn vị kiểm định |
| **V** | **ỐNG ĐỒNG Y TẾ** |
| **19** | **Ống đồng cây đường kính 12mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 13348 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Độ dày ống: ≥ 0,8mm |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **20** | **Ống đồng cây đường kính 15mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 13348 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Độ dày ống: ≥ 0,9mm |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **21** | **Ống đồng cây đường kính 22mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 13348 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Độ dày ống: ≥ 0,9 mm |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **VI** | **VẬT TƯ ỐNG ĐỒNG Y TẾ** |
| **22** | **Nối đồng đường kính 12mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **23** | **Nối đồng đường kính 15mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **24** | **Nối đồng đường kính 22mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **25** | **Cút đồng 90 độ đường kính 12mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **26** | **Cút đồng 90 độ đường kính 15mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **27** | **Cút đồng 90 độ đường kính 22mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **28** | **T đồng đường kính 12mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **29** | **T đồng đường kính 15mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **30** | **T đồng đường kính 22mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **31** | **T đồng đường kính 28mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **32** | **Thu đồng đường kính 15-12mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **33** | **Thu đồng đường kính 22-15mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **34** | **Thu đồng đường kính 28-22mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 Đạt tiêu chuẩn BS EN 1254 hoặc ASTM B819 - 00 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | Loại chuyên dùng cho y tế |
| **VII** | **VAN CÁCH LY CÁC LOẠI** |
| **35** | **Van bi đường kính 12mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình:** |
|  | Van bi: 01 cái |
|  | Giắc co động: 01 bộ |
| **36** | **Van bi đường kính 15mm** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Yêu cầu cấu hình:** |
|  | Van bi: 01 cái |
|  | Giắc co động: 01 bộ |
| **IX** | **VẬT TƯ THAY THẾ** |
| **37** | **Bình làm ẩm oxy** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |
|  | Có vạch chia |
|  | Có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
|  | Tương thích với Bộ tạo ẩm và điều chỉnh lưu lượng của bệnh viện |
| **37a** | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng mã 1042001 - Medicop |
| **37b** | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng mã LB – 015 - OxyVac |
| **37c** | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng mã 4233590030 - Beacon Medaes |
| **37d** | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng mã 14004003 - Pahsco |
| **37e** | Bình làm ẩm tương thích với bộ điều chỉnh lưu lượng mã 5530000 - Hersill |
| **38** | **Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế** |
|  | Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc ISO 9001 |
|  | Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100% |
|  | **Tiêu chí kỹ thuật** |  |
|  | Có thể hấp tiệt trùng tại nhiệt độ ≥ 121 độ C |
|  | Tương thích với Bộ điều chỉnh lưu lượng của bệnh viện |
| **38a** | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng mã 1042001 - Medicop |
| **38b** | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng mã LB – 015 - OxyVac |
| **38c** | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng mã 4233590030 - Beacon Medaes |
| **38d** | Cột nhựa bảo vệ cột lưu lượng kế của bộ điều chỉnh lưu lượng mã 14004003 - Pahsco |
|  | **Yêu cầu khác** |
|  | Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng |
|  | Thời gian thực hiện Hợp đồng: 12 tháng |
|  | Địa điểm giao hàng: Tại Bệnh viện Bạch Mai |
|  | Khi có sự cố xảy ra nhân viên kỹ thuật sẽ có mặt trong vòng ≤ 24 giờ để giải quyết |
|  | Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong vòng ≥ 8 năm (với các mục 1- 6, 8 – 18) |
|  | Có giấy ủy quyền hợp pháp của nhà sản xuất cho phép cung cấp thiết bị tại Việt Nam hoặc giấy ủy quyền của đại lí hợp pháp tại Việt Nam |