**CÔNG TY: ……………………………………………**

**ĐỊA CHỈ: ……………………………………………..**

**SỐ ĐIỆN THOẠI: …………………………………...**

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số ......../BVĐHYD-QTTN ngày ...../..../2022 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

| **Stt** | **Danh mục** | **Yêu cầu kỹ thuật** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Đơn giá (VND)** | **Thành tiền (VND)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Bảo trì máy nén khí** | | | | | |
| 1 | Dịch vụ bảo trì thực hiện hằng năm | * Vệ sinh thiết bị, Kiểm tra và xử lý rò rỉ khí * Kiểm tra hoạt động của các van ở bộ sấy khí * Kiểm tra độ căng dây curoa và cân chỉnh * Kiểm tra sự chắc chắn của tất cả các kết nối điện * Kiểm tra ngưỡng áp suất cài đặt và hoạt động của bộ điều khiển * Kiểm tra van điều áp, van an toàn * Kiểm tra dòng điện tải, nhiệt độ của máy nén khí * Kiểm tra hoạt động cưỡng bức của bộ sấy khí * Kiểm tra vệ sinh lọc khí * Vệ sinh bộ tản nhiệt * Kiểm tra quạt thông gió và giải nhiệt * Bơm dầu, mỡ chịu nhiệt cho tất cả các ổ bi tại đầu nén * Kiểm tra bất thường đầu nén khí * Kiểm tra hệ thống xả nước tự động * Thực hiện bảo trì 4 lần/năm (3 tháng/lần) * Thực hiện từng máy và đảm bảo không ảnh hưởng đến hoạt động của Bệnh viện | Gói | 1 |  |  |
| 2 | Dịch vụ thay thế vật tư | |  |  |  |  |
| 2.1 | Dịch vụ thay thế vật tư định kỳ | * Bộ sấy khô và lọc khí SEC 5AH AD4150: mã vật tư 721517   Bao gồm:  + Lõi lọc PF  + Lõi lọc SUB  + Phao xả tự động cho lọc PF, SUB  + Bộ giảm thanh   * Số lượng: 2 bộ   Phù hợp cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.2 | Dịch vụ thay thế linh kiện bảo trì 2500 giờ hoặc 2 năm hoạt động | * Lõi lọc khí đầu vào: mã vật tư 412053   Số lượng: 12 cái   * Van một chiều cụm ống dẫn khí nén: mã vật tư 39060   Số lượng: 06 cái   * Tất cả mã vật tư nêu trên cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S * Công tác lắp đặt thay thế   + Tiến hành vệ sinh  + Tiến hành thay thế thiết bị mới  + Tiến hành kiểm tra, đánh giá và đưa vào sử dụng | Gói | 1 |  |  |
| 2.3 | * Bộ xả nước tự động Beko 12: Mã vật tư 360692   Số lượng: 2 bộ   * Phù hợp cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.4 | * Bộ sấy khô và lọc khí SEC 5AH AD4150: mã vật tư 721518   Bao gồm:  + Lõi van C1/C2  + Lõi Van V1/V3  + Lõi Van R2/R4  Số lượng: 2 bộ   * Phù hợp cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.5 | Dịch vụ thay thế linh kiện bảo trì 5000 giờ hoặc 3 năm hoạt động đầu nén khí y tế trung tâm 29SP2, 29SP2 CB | * Bộ seal mặt xoắn ốc và mỡ chịu nhiệt: mã vật tư 412060   Số lượng: 5 bộ   * Bộ seal mặt xoắn ốc và mỡ chịu nhiệt: mã vật tư 412065   Số lượng: 1 bộ   * Dây đai truyền động: mã vật tư 362899   Số lượng: 12 dây   * Van một chiều tại đầu nén: mã vật tư 363179   Số lượng: 6 cái   * Tất cả mã vật tư nêu trên cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S * Công tác lắp đặt thay thế   + Tiến hành vệ sinh  + Tiến hành thay thế thiết bị mới  + Tiến hành kiểm tra, đánh giá và đưa vào sử dụng | Gói | 1 |  |  |
| 2.6 | * Cột sấy khí T50 với lưới lọc phân tử để loại bỏ H2O, CO2, NOx, CO và mùi hôi: Mã vật tư 717578   Số lượng: 8 cột   * Nguyên lý hoạt động: phương pháp hấp phụ (adsorption) * Phù hợp cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 và bộ xử lý khí SEC 7HC AD5130 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.7 | Dịch vụ thay thế vật tư hư hỏng | Ống mềm cao áp chịu nhiệt L1200mm   * Mã vật tư: 616171 * Số lượng: 4 ống * Phù hợp cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.8 | Ống mềm cao áp chịu nhiệt L2000mm   * Mã vật tư: 620410 * Số lượng: 2 ống * Phù hợp cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.9 | Bộ điều khiển máy nén (12 ngõ vào và 8 ngõ ra)   * Mã vật tư: CD20 Millenium * Số lượng: 1 bộ   Phù hợp cho hệ thống máy nén khí Hospitair scrolair pack 88SP2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| **II** | **Bảo trì máy hút khí** | | | | | |
| 1 | Dịch vụ bảo trì thực hiện hằng năm | * Kiểm tra hoạt động của các van cô lập, van một chiều, van điện * Vệ sinh tổng thể máy hút * Kiểm tra mức nhớt, lọc nhớt, tách nhớt * Kiểm tra sự chắc chắn của tất cả kết nối điện * Kiểm tra ngưỡng áp suất cài đặt * Kiểm tra các khớp nối * Kiểm tra động cơ, đầu hút máy hút * Kiểm tra seal đệm trục roto * Thực hiện bảo trì 4 lần/năm (3 tháng/lần) * Thực hiện từng máy và đảm bảo không ảnh hưởng đến hoạt động của Bệnh viện | Gói | 1 |  |  |
| 2 | Dịch vụ thay thế vật tư | |  |  |  |  |
| 2.1 | Dịch vụ thay thế linh kiện bảo trì 3000 giờ hoặc 2 năm hoạt động máy hút Evisa E350.2 | * Bao gồm:   + Nhớt chuyên dùng cho máy  + Gioăng đệm kín  + Lọc nhớt  + Lõi lọc tách nhớt  + Van đầu hút   * Mã vật tư: 718379   Số lượng: 2 bộ   * Phù hợp máy hút Evisa E350.2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.2 | * Lõi lọc vi sinh của bộ lọc FD1000B mã vật tư 360609 * Lưu lượng:1000 m3/h   Số lượng: 2 cái   * Phù hợp máy hút Evisa E350.2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| 2.2 | Dịch vụ thay thế linh kiện bảo trì 12000 giờ máy hút Evisa E350.2 hoạt động | * Bao gồm:   + Phos đầu trục  + Bạc trượt và gioăng đệm  + Bộ lá gạt đầu bơm  + Gioăng mặt bích thân đầu bơm  + Phao hồi lưu nhớt và gioăng đệm kín  + Cao su chống rung chân máy   * Mã vật tư: 617660 * Số lượng: 2 bộ * Phù hợp máy hút Evisa E350.2 của MIL’S | Gói | 1 |  |  |
| **III** | **Bảo trì giàn gắn chai Oxy, CO2, Nitơ** | | | | | |
| 1 | Dịch vụ bảo trì thực hiện hằng năm | * Kiểm tra bộ cao áp * Kiểm tra bộ chuyển đổi tự động * Kiểm tra các gioăng đệm kín * Kiểm tra bộ điều áp thứ cấp * Kiểm tra áp suất cung cấp của hệ thống, điều chỉnh nếu cần thiết * Kiểm tra rò rỉ và xử lý * Kiểm tra hệ thống cung cấp trong trường hợp có sự cố khẩn cấp và van an toàn * Vệ sinh lõi điều áp của bộ cao áp, van lọc và van xả an toàn * Thực hiện bảo trì 4 lần/năm (3 tháng/lần) | Gói | 1 |  |  |
| 2 | Dịch vụ thay thế vật tư | |  |  |  |  |
| 2.1 | Dịch vụ thay thế linh kiện bảo trì 5 năm hoạt động cho bộ cao áp dàn bình | * Bộ điều áp phía cao áp: mã vật tư CY008200   Bao gồm:  + Kít điều áp phía cao áp HP (high pressure)  + Gioăng đệm kín  Số lượng: 6 bộ   * Phù hợp cho hệ thống trung tâm cao áp dàn bình Danube của Air Liquide Medical Systems | Gói | 1 |  |  |
| 2.2 | * Van lọc và van xả an toàn: mã vật tư CY008100 * Bao gồm:   + Lọc khí đầu vào  + Gioăng đệm kín  Số lượng: 6 bộ   * Phù hợp cho hệ thống trung tâm cao áp dàn bình Danube của Air Liquide Medical Systems | Gói | 1 |  |  |
| **IV** | **Bảo trì khẩu khí âm tường (oxy, khí nén 4 bar, khí hút, khí co2, khí nitơ)** | | | | | |
| 1 | Dịch vụ bảo trì thực hiện hằng năm | * Kiểm tra rò rỉ tại các khẩu khí (khoảng 1710 khẩu khí) * Thay thế ruột khẩu khí bị rò rỉ * Kiểm tra áp suất và lưu lượng | Gói | 1 |  |  |
| 2 | Dịch vụ thay thế vật tư | |  |  |  |  |
| 2.1 | Dịch vụ thay thế vật tư định kỳ | * Ruột khẩu Oxy, Air, CO2:   + mã vật tư BM055200  + chuẩn kết nối: AFNOR  + Số lượng: 60 cái   * Ruột khẩu Nitơ   + mã vật tư BM055300  + chuẩn kết nối: AFNOR  + Số lượng: 10 cái   * Ruột khẩu khí hút   + mã vật tư BM055400  + chuẩn kết nối: AFNOR  + Số lượng: 10 cái | Gói | 1 |  |  |
| **V** | **Bảo trì tủ báo động, van chặn** | | | | | |
| 1 | Dịch vụ bảo trì thực hiện hằng năm | * Kiểm tra thông số cài đặt báo động tại các tủ báo động * Kiểm tra hoạt động của tủ * Kiểm tra các đèn báo và chuông báo * Kiểm tra rò rỉ khí tại tủ * Kiểm tra rò rỉ khí tại các van chặn từng lầu * Số lượng tủ kiểm tra: 40 tủ | Gói | 1 |  |  |
| **Tổng cộng giá đã bao gồm thuế, phí và các chi phí khác** | | | | | |  |

Yêu cầu về nhân sự và các yêu cầu khác theo phụ lục của thư mời chào giá.

Báo giá này có hiệu lực: …. tháng kể từ ngày ký.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ngày … tháng …. năm 2023  **ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**  (Ký tên và đóng dấu) |