Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên gói thầu: Dịch vụ sửa chữa Trung tâm cung cấp khí nén và Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không);
- Tên dự toán mua sắm: Dịch vụ sửa chữa Hệ thống khí y tế trung tâm năm 2025 tại Trung tâm Y tế khu vực Hải Châu;
- Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế khu vực Hải Châu;
- Địa chỉ: 38 Cao Thắng, Phường Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng;
- Nguồn vốn: Nguồn thu khám chữa bệnh Bảo hiểm y tế và thu dịch vụ khám chữa bệnh;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi;
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Loại hợp đồng: Trọn gói;

2. Mục tiêu công việc:

Sửa chữa, đảm bảo hiệu quả hoạt động của Trung tâm cung cấp khí nén và Trung tâm cung cấp khí hút y tế (Chân không) tại Trung tâm Y tế khu vực Hải Châu.

Đưa hệ thống trở lại trạng thái hoạt động ổn định, an toàn, hiệu quả và sẵn sàng phục vụ công tác y tế, đồng thời cung cấp chính sách bảo hành cụ thể để duy trì trạng thái.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

Thông số kỹ thuật dịch vụ bảo dưỡng, sửa chữa, kiểm định, hiệu chuẩn thuộc phạm vi gói thầu liên quan phải đáp ứng các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính
PHẦN 1. TRUNG TÂM CUNG CẤP KHÍ NÉN				
A . Tủ điều khiển				
1	Thay mới PLC điều khiển hệ thống	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	1	Cái

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính
2	Thay mới Màn hình HMI	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	1	Cái
3	Thay mới Biến áp nguồn 380V/24V	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái
4	Thay mới Contactor	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái
5	Thay mới Bộ bảo vệ quá dòng cho máy nén	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái
6	Thay mới CB cấp nguồn cho động cơ máy nén	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái
7	Thay mới Cảm biến áp suất bình chứa khí nén	Hệ thống xử lý khí nén/Bộ điều áp khí nén	1	Cái
8	Thay mới Cảm biến độ ẩm	Hệ thống xử lý khí nén/Bộ theo dõi điểm sương	1	Cái
9	Thay mới Switch áp lực	Hệ thống xử lý khí nén/Bộ điều áp khí nén/ Van an toàn cho hệ thống khí nén	2	Cái

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính
10	Thay mới Bộ dò mất pha	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	1	Cái
11	Thay mới Relay trung gian	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	5	Cái
B. Hệ thống nén khí				
I. Động cơ nén				
12	Thay mới Bạc đạn	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T/	4	Cái
13	Thay mới Dây đồng bị ngập nước giảm độ cách điện	Trung tâm y tế khí nén lgồm 2 máy nén khí y tế công nghệ kiểu xoắn ốc 100% không dùng dầu với tổng lưu lượng 42.8 m3/h-máy mảy tổng 85.6 m3/h (tại áp suất khoảng 100 Psi)-tương đương 50.4 CFM @100 Psi	2	Cái
II. Đầu máy nén				
14	Thay mới Phớt	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T	4	Cái
15	Thay mới Bạc đạn	Trung tâm y tế khí nén lgồm 2 máy nén khí y tế công nghệ kiểu xoắn ốc 100% không dùng dầu với tổng lưu lượng 42.8 m3/h-máy mảy tổng 85.6 m3/h (tại áp suất khoảng 100 Psi)-tương đương 50.4 CFM @100 Psi	4	Cái
16	Thay mới Lọc khí đầu vào		2	Cái
C. Bảo dưỡng				
17	Bảo dưỡng, sấy khô toàn	Trung tâm cung cấp y tế khí nén A-SCD-D-120P-TH-N-075-38053-T và hệ thống xử lý khí nén	1	Gói thi công

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính
	bộ hệ thống			
PHẦN 2. TRUNG TÂM CUNG CẤP KHÍ HÚT Y TẾ (CHÂN KHÔNG)				
A. Tủ điều khiển				
1	Thay mới PLC điều khiển hệ thống	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	1	Cái
2	Thay mới Màn hình HMI	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	1	Cái
3	Thay mới Biến áp nguồn 380V/24V	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái
4	Thay mới Contactor	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái
5	Thay mới Bộ bảo vệ quá dòng cho máy hút	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái
6	Thay mới CB cấp nguồn cho động cơ máy nén	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	2	Cái

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính
7	Thay mới Cảm biến áp suất bình chứa khí nén	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	1	Cái
8	Thay mới Bộ dò mất pha	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	1	Cái
9	Thay mới Relay trung gian	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M/ Bộ điều khiển lập trình đa chức năng giao diện người máy thông minh	5	Cái
B. Hệ thống hút khí				
I. Động cơ hút				
10	Thay mới Bạc đạn	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M	4	Cái
11	Thay mới Ba cuộn dây điện từ của động cơ	Hai máy hút với lưu lượng hút 73.5 m3/h/máy (tổng 147 m3/h tính tại áp lực tỉnh 19 in Hg)	3	Cuộn
II. Đầu máy hút				
12	Thay mới Phớt	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M	2	Cái
13	Thay mới Lọc khí đầu vào	Hai máy hút với lưu lượng hút 73.5 m3/h/máy (tổng 147 m3/h tính tại áp lực tỉnh 19 in Hg)	2	Cái
14	Thay mới Dầu		40	Lít
C. Bảo dưỡng				

Stt	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào tương đương hoặc tốt hơn)	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính
15	Bảo dưỡng, sấy khô toàn bộ hệ thống	Trung tâm cung cấp khí hút y tế (chân không) V-RVL-D-120P-SS-N-075-38053-M và thiết bị tách dịch đọng trên đường ống kèm theo bộ lọc	1	Gói thi công

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Mục 3 Chương III .

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành trước khi nghiệm thu, gồm có:

- Kiểm tra và vận hành Trung tâm cung cấp khí nén và Trung tâm cung cấp khí hút y tế (Chân không);

- Thực hiện Kiểm định an toàn Trung tâm cung cấp khí nén và Trung tâm cung cấp khí hút y tế (Chân không) theo đúng quy định tại Thông tư số 36/2019/TT-BLĐTBXH ngày 30/12/2019 của Bộ Lao động-Thương binh và xã hội Ban hành danh mục các loại máy, thiết bị, vật tư, chất có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn, vệ sinh lao động.

- Theo quy định của pháp luật.