

Hà Nội, ngày 2 tháng 3 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ CUNG CẤP BẢO DƯỠNG ĐIỀU HÒA

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ bảo dưỡng điều hòa tại Việt Nam

Viện Huyết học - Truyền máu TW có nhu cầu tiếp nhận báo giá, làm cơ sở bảo dưỡng điều hòa theo kế hoạch. Kính mời nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam có nhu cầu và khả năng cung cấp dịch vụ bảo dưỡng điều hòa gửi báo giá cho Viện theo nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Huyết học – Truyền máu TW.

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

KS Lương Thế Xuân – Phòng Vật tư – Thiết bị y tế

Điện thoại liên hệ: 024. 3782 1895 – 677

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận báo giá trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn thư, Viện Huyết học - Truyền máu TW, Phố Phạm Văn Bạch, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội;

- Nhận báo giá qua email: [phongvattunihbt@gmail.com](mailto:phongvattunihbt@gmail.com)

4. Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 2 tháng 3 năm 2024 đến trước 16h30 ngày 5 tháng 4 năm 2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lần bảo dưỡng
1	Bảo trì chiller giải nhiệt gió Model: 30XA0352-0058-PEE: 02 Cái - Kiểm tra quan sát các điểm rỉ dầu và gas - Kiểm tra tình trạng hệ thống các đường ống nối. - Kiểm tra hoạt động các hệ thống nước - Kiểm tra lưu lượng nước qua bình bay hơi. - Kiểm tra, vệ sinh các tủ điều khiển. - Kiểm tra các điểm đấu nối cáp điện, siết chặt - Kiểm tra sự ổn định của nguồn điện cấp, nguồn điện điều khiển - Kiểm tra tình trạng hoạt động của các thiết bị đóng cắt. - Kiểm tra điện trở cách điện dây dẫn motor máy nén - Kiểm tra hoạt động bảng mạch. - Kiểm tra tình trạng làm việc các cảm biến nhiệt độ. - Kiểm tra tình trạng làm việc các điện trở sấy dầu. - Kiểm tra các lỗi thường xuất hiện, các thông số cài đặt, điều chỉnh. - Kiểm tra mức dầu máy, áp suất dầu. - Kiểm tra tình trạng hoạt động các bơm dầu. - Kiểm tra dòng làm việc của máy nén, so sánh với tiêu chuẩn của nhà sản xuất. - Kiểm tra áp suất đẩy và hút các mạch gas. - Kiểm tra hoạt động các van tiết lưu, điều chỉnh lại. - Kiểm tra nhiệt độ siêu nhiệt hệ thống. - Kiểm tra nhiệt độ nước vào/ ra trên bình bay hơi. - Kiểm tra hoạt động của Chiller ở trạng thái hoạt động toàn phần. - Kiểm tra bảo ôn cách nhiệt bình bay hơi. - Kiểm tra các chỗ rỉ sét trên máy, sơn lại nếu cần thiết. <i>Có hệ thống phần mềm hang Carrier để kiểm tra hoạt động.</i>	Lần	01



STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lần bảo dưỡng
2	Vệ sinh dàn nóng chiller (6 dàn nóng/ 1 tủ): 02 tủ - Vệ sinh phần thân vỏ máy điều hòa - Vệ sinh các giàn ngưng tụ bằng bơm nước chuyên dùng	Lần	03
3	Bảo dưỡng các AHU: 20 cái - Công suất 14.5Kw ÷ 96.2Kw: - Vệ sinh phần thân vỏ của AHU - Kiểm tra tình trạng hoạt động của mô tơ quạt gió. - Kiểm tra hoạt động của bộ điều khiển nhiệt độ nóng, lạnh. - Vệ sinh dàn trao đổi nhiệt. - Vệ sinh các lưới lọc bụi. - Kiểm tra, điều chỉnh tình trạng cân bằng của quạt - Tra dầu mỡ cho vòng bi quạt. - Vệ sinh khay nước ngưng và đường ống thoát nước (thông tắc đường ống thoát nước). - Kiểm tra rửa sạch lọc chặn đường ống thoát nước.	Lần	02
4	Bảo trì bơm nước lạnh: 03 cái - Kiểm tra tiếng ồn, độ rung bất thường. - Kiểm tra tình trạng rò rỉ của đường ống khớp nối. - Kiểm tra, xiết lại các khớp nối mềm cao su của bơm. - Kiểm tra rò rỉ phốt trực bơm. - Tra dầu cho vòng bi ( nếu có) - Kiểm tra đồng hồ áp lực nước vào, ra. - Vệ sinh bơm	Lần	01
5	Bảo trì tủ điều khiển AHU: 07 Cái - Kiểm tra chức năng của thiết bị điều khiển, thiết bị đóng ngắt, thiết bị bảo vệ - Kiểm tra tình trạng an toàn của hệ thống dây cáp, dây nối điện. - Siết lại đầu cốt của các thiết bị điện trong tủ. - Vệ sinh thiết bị tủ điều khiển	Lần	01
6	Vệ sinh cửa gió cấp, hồi: 270 cái - Làm sạch các cửa gió cấp và cửa gió hồi	Lần	01

- Địa điểm cung cấp dịch vụ: Viện Huyết học – Truyền máu TW.
- Thời gian thực hiện dịch vụ: 90 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.
- Điều kiện thanh toán: Thanh toán chuyển khoản sau 90 ngày, kể từ ngày nhà thầu cung cấp dịch vụ và hoàn thành đầy đủ các thủ tục thanh quyết toán cho bên A.
- Giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và yêu cầu khác của bên mời thầu;
- Vui lòng đính kèm bản sao giấy đăng ký kinh doanh có đóng dấu của Quý công ty.

Xin trân trọng cảm ơn!

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

VIỆN HUYẾT HỌC  
TRUYỀN MÁU  
TRUNG ƯƠNG

Lê Lâm