

Hà Nội, ngày 1 tháng 11 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi:

Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương địa chỉ tại phố Phạm Văn Bạch, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội có kế hoạch bảo dưỡng hệ thống nước nóng Heatpum tòa nhà H được đưa vào sử dụng từ năm 2009.

Kính mời Quý Công ty gửi báo giá theo các nội dung công việc cụ thể như sau:

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lần bảo dưỡng
1	Bảo trì, bảo dưỡng máy heatpum công suất : 35Kw, 50Kw	8 máy	4
1.1	Bảo trì, bảo dưỡng bên ngoài Heatpump <ul style="list-style-type: none">- Làm vệ sinh thiết bị bên ngoài máy Heatpump.- Bảo dưỡng bơm áp và bơm cấp nước lạnh- Kiểm tra các van chặn- Kiểm tra vệ sinh các đầu cảm biến nhiệt- Kiểm tra, bảo dưỡng các thiết bị điện trong hệ thống tủ điện nước nóng trung tâm		
1.2	Bảo trì, bảo dưỡng bên trong Heatpump <ul style="list-style-type: none">- Làm vệ sinh thiết bị điện và các thiết bị khác trong máy Heatpump- Làm vệ sinh, bảo dưỡng quạt gió của máy Heatpump. Bỏ sung dầu mỡ bôi trơn quạt ly tâm.- Làm vệ sinh màng lọc bên ngoài giàn lạnh.- Làm vệ sinh khay, ống thoát nước ngưng.- Kiểm tra tình trạng các đồng hồ Áp cao, áp thấp của máy.- Kiểm tra, xử lý các điểm đầu nối dây nguồn, dây cấp tín hiệu điều khiển.- Kiểm tra gas, nạp bổ xung gas nếu thiếu- Kiểm tra và bổ xung hóa chất làm mềm nước- Kiểm tra tình trạng hoạt động của thiết bị như: nguồn, quạt gió, bơm, cảm biến nhiệt, van từ... đưa ra thông báo sớm cho khách hàng phòng trường hợp cần phải thay thế.- Hiệu chỉnh toàn bộ các thông số kỹ thuật của máy nước nóng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất		
1.3	Máy Heatpum 35KW <ul style="list-style-type: none">- Vệ sinh dàn lạnh , cánh tản nhiệt bằng máy phun áp lực- Vệ sinh các tụ điện ,xiết lại các đầu nối điện- Kiểm tra hoạt động của bản tuần hoàn , quạt tản nhiệt		



STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lần bảo dưỡng
	<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh siết lại các đầu nối ống, dẫn nước - Vệ sinh pilter lọc nước - Vệ sinh dàn trao đổi nhiệt bằng hóa chất tẩy canxi-Remove tăng hiệu quả trao đổi nhiệt - Căn chỉnh lại dây đai cho quạt gió 		
1.4	<p>Máy Heatpum 50 KW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh dàn lạnh ,thân , vỏ và máy các đường ống dẫn nước cánh quạt tản nhiệt - Vệ sinh mạch điện ,các khí cụ điện , siết lại các đầu nối điện - Kiểm tra các thông số máy bao gồm dòng điện block bơm thoát + quạt tản nhiệt , đồng hồ đo dòng điện - Kiểm tra tình trạng cảm biến không khí , cảm biến nhiệt độ nước ,cảm biến đầu hút , đầu đẩy block - Kiểm tra hoạt động của cơ cấu điều khiển (cơ cấu đóng mở theo tỷ lệ % theo sự thay đổi nhiệt độ cài đặt) - Vệ sinh dàn trao đổi nhiệt bằng hóa chất chuyên dụng tẩy canxi cho máy heat pum - Căn chỉnh lại dây đai quạt 		
2	<p>Vệ sinh bộ trao đổi nhiệt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh dàn trao đổi nhiệt bằng hóa chất tẩy canxi-Remove tăng hiệu quả trao đổi nhiệt 	8 máy	1

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 4 tháng
- Loại hợp đồng: Theo đơn giá cố định.
- Thời gian thanh toán : 90 ngày kể từ ngày hoàn thiện hồ sơ thanh toán theo quy định Nhà Nước

Báo giá xin vui lòng gửi về:

- Phòng Vật tư - Thiết bị y tế, Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương;
- Địa chỉ: Phố Phạm Văn Bạch, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội;
- Địa chỉ Email: phongvattunihbt@gmail.com;

Thời hạn gửi báo giá: 10 ngày kể từ ngày 1 tháng 11 năm 2023.

Lưu ý:

- Báo giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí liên quan;
- Báo giá có hiệu lực: ... tháng kể từ ngày phát hành;
- Báo giá gửi qua email vui gửi bản scan có đóng dấu của Quý công ty;
- Vui lòng đính kèm bản sao giấy phép 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