

Hà Nội, ngày 22 tháng 11 năm 2023

Vv: Yêu cầu báo giá

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

Viện Huyết học - Truyền máu TW có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu bảo dưỡng định kỳ hệ thống điều hòa Chiller tòa nhà T với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Huyết học - Truyền máu TW;
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ks Lương Thế Xuân - Phòng Vật tư thiết bị y tế Viện Huyết học – Truyền máu Trung ương/Điện thoại 0817931512;
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ:
 - + Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương;
 - + Phó Phạm Văn Bạch, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội;
 - + Điện thoại: 024 378 218 95 (máy lẻ 501);
 - Nhận qua email: *Phongvattunihbt@gmail.com*.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày 23 tháng 11 năm 2023 đến trước 17 giờ ngày 06 tháng 12 năm 2023. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 06 tháng 12 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Nội dung 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 <ul style="list-style-type: none">- 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.	Lần	03

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lần bảo dưỡng
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p><i>Có hệ thống phần mềm chính hãng để kiểm tra hoạt động</i></p>		
2	Vệ sinh dàn nóng chiller (6 dàn nóng/ 1 tổ): 02 tổ <ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh phần thân vỏ máy điều hòa - Vệ sinh các giàn ngưng tụ bằng bơm nước chuyên dùng 	Lần	12
3	Bảo dưỡng các AHU: 20 cái <ul style="list-style-type: none"> - 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 cặn đường ống thoát nước. 	Lần	06
4	Xả cặn hệ thống nước và vệ sinh các phin lọc cặn. <ul style="list-style-type: none"> - Xúc rửa các phin lọc cặn tại đường ống nước lạnh. - Xúc rửa hệ thống nước lạnh 	Lần	03
5	Bảo trì bơm nước lạnh: 03 cái <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Kiểm tra đồng hồ áp lực nước vào, ra. - Vệ sinh bơm 	Lần	03
6	Bảo trì tủ điều khiển Chiller và Bơm nước lạnh: 03 Cái <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chức năng của thiết bị điều khiển, thiết bị đóng ngắt, 	Lần	3



STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Số lần bảo dưỡng
	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		
7	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	03
8	Vệ sinh cửa gió cấp, hồi: 270 cái - Làm sạch các cửa gió cấp và cửa gió hồi	Lần	03
9	Nhân công kiểm tra và khắc phục sự cố - Kiểm tra, khắc phục sự cố ngay sau khi nhận được thông báo (Khắc phục sự cố 24/24)	Lần	06

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương; Phố Phạm Văn Bạch, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội;

3. Thời gian thực hiện hợp đồng: Trong vòng 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;

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

- Không áp dụng tạm ứng;
- Thanh toán trong vòng 90 ngày sau khi hoàn thiện các tài liệu thanh toán;

5. Các thông tin khác (nếu có): Các nhà thầu/Đơn vị quan tâm được phép khảo sát thực tế để đưa ra nội dung chào giá phù hợp.

Nơi nhận :

- Như trên
- Lưu VT-TBYT
- Lưu VT



Lê Lâm