

BỘ Y TẾ
VIỆN PASTEUR TP.HCM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 3984/PAS-VT
Về việc Báo giá dịch vụ bảo trì
hiệu chuẩn

TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 10 năm 2021

Kính gửi:

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đang có nhu cầu mua sắm hàng hóa như bên dưới, đề nghị Quý công ty quan tâm cung cấp báo giá theo nội dung sau:

STT	Nội dung	ĐVT	SL	Ghi chú
1	Bảo trì máy quang phổ hấp thụ nguyên tử Model PinAAcle 900T Hãng sản xuất: Perkin Elmer <ul style="list-style-type: none">- Bảo trì 2 lần/năm, cách nhau 6 tháng- Cơ học:<ul style="list-style-type: none">+ Kiểm tra đèn đốt, buồng đốt và bộ phun mẫu. Vệ sinh.+ Kiểm tra hệ thống thải, các phần làm kín.+ Kiểm tra sự rò khí trong đường ống dẫn khí.+ Vệ sinh bên ngoài thiết bị.+ Kiểm tra các điều kiện thích hợp để đánh lửa khi vận hành kỹ thuật ngọn lửa.- Điện:<ul style="list-style-type: none">+ Kiểm tra nguồn điện sử dụng và nối đất.+ Kiểm tra mạch điện tử. Vệ sinh.+ Kiểm tra, cập nhật phần mềm+ Kiểm tra tất cả các nguồn điện một chiều và xoay chiều của máy.- Quang:<ul style="list-style-type: none">+ Kiểm tra hệ thống quang. Vệ sinh.+ Kiểm tra Motor, khớp động của hệ thống quang. Vào dầu mỡ.- Thực hiện kiểm tra:<ul style="list-style-type: none">+ Thực hiện kiểm tra lần cuối sự vận hành của	Dịch vụ	1	



	toàn hệ thống.			
2	<p>Bảo trì Hệ thống sắc ký lỏng khối phổ Model QTRAP 5500 và Exion LCTM AD Hãng Sciex</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá trước khi bảo trì: + Đánh giá trình trạng thiết bị trước khi bảo trì + Kiểm tra áp suất chân không với khí CAD gas off và full + Scan Q1 Pos PPG 10 Da/s và Q3 Pos PPG 10 Da/s. Scan Q1 Neg PPG 10 Da/s và Q3 Neg PPG 10 Da/s - Bảo trì: + Thay dầu bơm chân không (12 tháng/lần) + Vệ sinh hoặc thay thế Air filter, Orifice, Curtain Plate, Qjet Ion và IQ1 Lens, Q0, Q1, Q3 - Sau bảo trì: + Kiểm tra áp suất chân không với khí CAD gas off và full + Kiểm tra điện áp RF Tuning của board QPS Amplifier (Q1, Q3 và QJet ion guide) + Kiểm tra điện áp Detector, optimize + Tune và calib thiết bị ở các chế độ Positive và Negative. Back up thư mục API Instrument + Sắc ký lỏng cao áp ExionLC: + Vệ sinh đầu lọc dung môi và hệ thống đường ống HPLC. + Vệ sinh kim tiêm mẫu và calib vị trí kim. + Kiểm tra và calib lưu lượng bơm. + Vệ sinh board mạch điện tử của autosampler, oven và pump. - Đánh giá lại thiết bị sau khi bảo trì bằng chất chuẩn để kiểm tra độ lặp lại autosampler, độ ổn định thời gian lưu của pump và nhiệt độ của oven. - Bảo trì 1 lần/năm. 	Dịch vụ	1	
3	<p>Bảo trì máy sắc ký khí Model: Clarus 500 +HS 16</p>			

khth_cnitt_pas_To Cong nghe thong tin 2021

VII
PAST
HỒ C

	<p>Hãng Perkin Elmer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cơ học: + Kiểm tra và vệ sinh tất cả các quạt làm mát và lọc. + Kiểm tra sự rò rỉ khí của hệ thống (các chỗ nối từ nguồn khí đến thiết bị). + Kiểm tra tất cả các lọc và bẫy khí. + Thay thế nếu cần thiết với phụ tùng của khách hàng. + Kiểm tra bộ điều khiển khí & hiệu chuẩn nếu cần thiết. + Kiểm tra lưu lượng khí cháy & hiệu chuẩn nếu cần thiết. + Vệ sinh hay thay thế các phần đầu dò khí cần thiết với phụ tùng của khách hàng. + Kiểm tra các cảm biến của bộ lấy mẫu tự động, thay thế nếu cần thiết với phụ tùng của khách hàng. + Vệ sinh bên ngoài máy. - Điện: + Kiểm tra nguồn điện sử dụng và nối đất. + Kiểm tra và vệ sinh các bo mạch. + Kiểm tra phần mềm điều khiển máy & nâng cấp nếu cần thiết. + Chạy chương trình chuẩn đoán thiết bị. + Kiểm tra tất cả các nguồn điện cung cấp bên trong thiết bị. + Kiểm tra nhiệt độ lò, điều chỉnh nếu cần thiết. - Đánh giá lại: + Đánh giá lại công việc đã thực hiện với khách hàng. + Đánh giá lại qui trình bảo trì với khách hàng - Bảo trì 1 lần/năm. 	<p>Dịch vụ</p>	<p>1</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	----------	--

Bảng báo giá có đóng mộc (bản chính) có thể hiện đầy đủ ngày báo giá, ngày hiệu lực, điều kiện thanh toán;



Hàng hóa được giao tại Viện Pasteur TP. Hồ Chí Minh đã bao gồm tất cả các chi phí: thuế VAT, chi phí ủy thác xuất nhập khẩu, phí vận chuyển, lưu kho, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, chuyên giao công nghệ (nếu có).

Công ty vui lòng nộp báo giá về địa chỉ: Viện Pasteur TP. Hồ Chí Minh – 167 Pasteur, Phường Võ Thị Sáu, Q.3, TP.HCM.

Thời gian nhận báo giá: từ ngày 12/10/2021 đến ngày 15/10/2021.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để báo cáo);
- Phòng KHTH (CNTT) để thực hiện;
- Lưu: VT, Vật tư.

**TUQ.VIỆN TRƯỞNG
TRƯỜNG PHÒNG VẬT TƯ – THIẾT BỊ Y TẾ**



Lê Việt Hà

