

Số:3112/PAS-VT
Về việc Báo giá
Dịch vụ bảo trì hiệu chuẩn

TP. HCM, ngày 06 tháng 08 năm 2021

Kính gửi:

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đề nghị Quý công ty báo giá sản phẩm theo nội dung sau,

STT	Tên dịch vụ	ĐVT	SL dự kiến
1	Bảo trì máy quang phổ hấp thu nguyên tử Model PinAAcle 900T Hãng sản xuất: Perkin Elmer - Bảo trì 2 lần/năm, cách nhau 6 tháng - Cơ học: + 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: + 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: + Kiểm tra hệ thống quang. Vệ sinh. + Kiểm tra Motor, khớp động của hệ thống quang. Vào dầu mỡ. - Thực hiện kiểm tra: + Thực hiện kiểm tra lần cuối sự vận hành của toàn hệ thống.	Dịch vụ	1

2	Bảo trì Hệ thống sắc ký lỏng khối phổ Model QTRAP 5500 và Exion LCTM AD Hãng Sciex + Đánh giá trước khi bảo trì: + Đánh giá tình 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
---	--	---------	---

- Bảng báo giá có đóng mộc (bản chính) có thể hiện ngày báo giá, ngày hiệu lực, thời gian thực hiện, điều kiện thanh toán.

Chữ ký

- Giá đã bao gồm tất cả các chi phí: thuế VAT và các chi phí khác
- Thời gian gửi báo giá từ ngày 06/08/2021 đến ngày 10/08/2021
- Báo giá gửi về địa chỉ. **Viện Pasteur Tp. Hồ Chí Minh**

167 Pasteur, Phường Võ Thị Sáu, Q.3, Tp. Hồ Chí Minh

Tel: 028.3820634

Trân trọng cảm ơn ./.

Nơi nhận:

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

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



Lê Việt Hà

