

BỘ Y TẾ  
VIỆN DINH DƯỠNG

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

Số: 234/TMBG-VDD

Hà Nội, ngày 15 tháng 8 năm 2024

### THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc cung cấp báo giá bảo trì, bảo dưỡng thiết bị phục vụ hoạt động kiểm nghiệm, nguồn nhiệm vụ kiểm nghiệm An toàn Thực phẩm 2024

Kính gửi: Quý công ty, đơn vị cung cấp bảo trì, bảo dưỡng thiết bị phục vụ hoạt động kiểm nghiệm

Viện Dinh dưỡng xin thông báo đến Quý Công ty có đủ điều kiện và năng lực tham gia báo giá bảo trì, bảo dưỡng thiết bị cho Khoa Hóa Thực phẩm.

Danh mục báo giá: Chi tiết theo mẫu đính kèm.

Lưu ý: Báo giá đã bao gồm thuế, phí lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển, lắp đặt.... bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

Báo giá bằng giá tiền đồng Việt Nam.

Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng dự toán kinh phí gói thầu.

Hình thức báo giá: 01 bản cứng và bản mềm quét PDF (Đã đóng dấu và gửi qua Email).

Thông tin xin gửi về: Phòng Vật tư - Quản trị; Phòng Văn thư, Viện Dinh dưỡng.  
Địa chỉ: 48B Tầng Bạt Hồ, Phường Phạm Đình Hồ, Quận Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội. Điện thoại: 0243.9717090

Email: thauvtqt.nin@gmail.com

Thời gian gửi báo giá: Trước 16 giờ 00 phút. Ngày 25. tháng 08. năm 2024.

Xin trân trọng cảm ơn!

**Nơi nhận:**

- Đăng: Website Viện;
- Lưu VT, VTQT, TCKT.

VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN  
DINH DƯỠNG  
Trần Thanh Dương

**PHỤ LỤC**  
**DANH MỤC BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG KIỂM NGHIỆM,**  
**NGUỒN NHIỆM VỤ KIỂM NGHIỆM AN TOÀN THỰC PHẨM 2024**  
**YÊU CẦU BÁO GIÁ**

(Kèm theo Thư mời báo giá số 231/TMBG-VDD ngày 15 tháng 8 năm 2024)

TT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	<b>Hệ thống GC-FID Clarus 680</b>			
	Bảo trì Hệ thống sắc ký khí (GC-FID), Model Clarus 680 GC	<p>Về tổng quát:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hỏi khách hàng về hiệu suất lần cuối của thiết bị</li> <li>+ Kiểm tra nối đất, nguồn điện</li> <li>+ Kiểm tra các lọc, bể của đường khí, thay thế nếu cần thiết với các phụ kiện của khách hàng</li> <li>+ Kiểm tra rò rỉ hệ thống</li> <li>+ Làm sạch các quạt làm mát cho nguồn, lò.</li> <li>+ Làm sạch bên trong thiết bị</li> </ul> <p>Về phần cứng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kiểm tra firmware</li> <li>+ Tính toán các giá trị nguồn điện</li> <li>+ Kiểm tra moto quạt của lò</li> <li>+ Kiểm tra đường khí thoát của lò</li> <li>+ Kiểm tra nhiệt độ lò</li> <li>+ Kiểm tra các bộ phận làm mát của lò (nếu có)</li> <li>+ Thực hiện bảo trì injector/ Detector, thay thế các phụ kiện hỏng bởi các phụ kiện của khách hàng</li> <li>+ Kiểm tra dòng khí mang, khí chia, chuẩn lại nếu cần thiết</li> <li>+ Kiểm tra dòng khí của Detector, hiệu chuẩn lại nếu thấy cần thiết</li> <li>+ Kiểm tra sensor của Autosampler, thay thế nếu cần thiết bằng phụ kiện của khách hàng</li> <li>+ Tháo xilanh bơm mẫu, làm sạch, thay thế bằng phụ kiện khách hàng nếu cần thiết</li> <li>+ Thực hiện Instrument Diagnostics,</li> <li>+ Thực hiện Autosampler Diagnostics</li> <li>+ Làm sạch bên ngoài thiết bị</li> <li>+ Thực hiện chạy chuẩn trên detector FID đánh giá độ lặp lại của thiết bị.</li> </ul>	Hệ thống	1

		+ Làm sạch máy tính, xóa các thư mục không cần thiết		
<b>2</b>	<b>Hệ thống LC-MS/MS Qsight 410 và Qsight LX 50</b>	<p>1. Phần máy khối phổ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra và làm sạch quạt làm mát của máy</li> <li>- Kiểm tra và làm sạch bộ tạo ion</li> <li>- Kiểm tra và làm sạch bộ tiếp giáp giữa máy sắc ký lỏng và khối phổ.</li> <li>- Kiểm tra kết nối của MS đến PC</li> <li>- Kiểm tra hệ thống cấp nguồn cho máy</li> <li>- Kiểm tra phần chân không của hệ thống</li> <li>- Kiểm tra phần cấp thể cho nguồn ion</li> <li>- Thêm chất chuẩn máy nếu cần thiết</li> <li>- Chạy chuẩn máy bằng dung dịch hiệu chuẩn</li> <li>- Báo cáo kỹ thuật.</li> </ul> <p>2. Hệ thống lưu trữ số liệu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra computer như: ổ cứng, RAM, mạng mạch chính, nếu cần thì làm sạch lại ổ cứng.</li> <li>- Kiểm tra và cài đặt lại phần mềm Simplicity 3Q nếu cần thiết</li> <li>- Làm sạch lại toàn bộ máy.</li> </ul> <p>3. Máy sắc ký lỏng Qsight LX 50:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm sạch lại toàn bộ máy</li> <li>- Kiểm tra buồng bơm mẫu</li> <li>- Kiểm tra, đánh giá lại cột</li> <li>- Kiểm tra pump</li> <li>- Báo cáo kết quả.</li> </ul> <p>4. Máy sinh khí N2 Peak Genius XE QSD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm sạch lại toàn bộ máy.</li> <li>- Kiểm tra chức năng vận hành.</li> <li>- Báo cáo kết quả.</li> </ul> <p>5. Máy bơm Sogevac</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm sạch lại toàn bộ máy.</li> <li>- Kiểm tra chức năng vận hành</li> <li>- Kiểm tra dầu, thay dầu hoặc thêm dầu nếu cần thiết (khách hàng phải có dầu cho bơm chân không này)</li> <li>- Báo cáo kết quả</li> </ul>	Hệ thống	1
	Bảo trì hệ thống LC-MS/MS Qsight 410 và Qsight LX 50			