

Yêu cầu báo giá sửa chữa, bảo dưỡng máy
móc thiết bị cho khoa Hóa sinh năm 2024

Quảng Ninh, ngày 26 tháng 4 năm 2024

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn tại Việt Nam

Khoa Hóa sinh thuộc Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá đề xuất nhu cầu dịch vụ làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Sửa chữa, bảo dưỡng máy móc thiết bị năm 2024 của khoa Hóa sinh với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Khoa Hóa sinh thuộc Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh, Địa chỉ: Phố Hải Phúc, Phường Hồng Hải, TP Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ths Nguyễn Thị Hiến – Nhân viên Khoa Hóa sinh, số điện thoại: 0976.581.589, email: khoahoasinhksbtqn@gmail.com.

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Báo giá gửi bản scan (theo mẫu và nội dung theo phụ lục II) về địa chỉ email: khoahoasinhksbtqn@gmail.com, đồng thời văn bản giấy được ký, đóng dấu hợp pháp gửi qua đường công văn về địa chỉ tiếp nhận: Khoa Hóa sinh – Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h00 ngày 26 tháng 4 năm 2024 đến trước 14h00 ngày 06 tháng 5 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày phát hành báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

Kính mời Các nhà cung cấp quan tâm, có khả năng cung cấp dịch vụ với nội dung chi tiết tại phụ lục I của công văn này.

Khoa Hóa sinh thuộc Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh rất mong nhận được phản hồi thông tin từ quý công ty.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban giám đốc (để báo cáo)
- TCHC (để đăng tải);
- TCKT, Dược-VTYT;
- Lưu: VT, Hóa sinh.



TRƯỞNG KHOA



Hoàng Thị Phụng

PHỤ LỤC II

Danh mục sửa chữa, bảo dưỡng máy móc thiết bị cho khoa Hóa sinh năm 2024

(Kèm theo công văn ngày 26/4/2024 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

STT	Tên dịch vụ	Thông tin thiết bị	Nội dung công việc	Khối lượng	ĐVT	Đại điểm thực hiện dịch vụ
1	Bộ quang phổ hấp thụ nguyên tử	Model: AA280FS /AA240Z/VGA77 HSX: Varian NSX: Mỹ NSD: 2009	<ul style="list-style-type: none"> - Làm sạch toàn bộ hệ thống, các đường ống dẫn khí. - Bảo trì lò graphite, burner, hệ thống hóa hơi. - Bảo trì hệ thống khí: kiểm tra rò rỉ, độ kín khí của van khí, các phụ kiện cần thay thế. - Kiểm tra hệ quang học: Tinh chỉnh vị trí đèn, hệ thống gương, để đạt được Abs tốt nhất - Hệ thống bỏ chính nền: kiểm tra năng lượng đèn D2, kiểm tra hệ thống chống nhiễu Zeeman - Hiệu chỉnh bộ phận thu nhận tín hiệu: khả năng nhận tín hiệu của detector, kiểm tra độ ổn định và lặp lại của thiết bị. - Hóa chất, vật tư khác thừa (Nếu có) 	01	Bộ	Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh
2	Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử	Model: Agilent 280 FSAA HSX: Agilent NSX: Úc NSD: 2016	<ul style="list-style-type: none"> - Làm sạch toàn bộ hệ thống, các đường ống dẫn khí. - Bảo trì, làm sạch lò graphite, đầu đốt burner, hệ thống hóa hơi, bộ làm mát hệ thống. - Bảo trì hệ thống khí: kiểm tra rò rỉ, độ kín khí của van khí, các phụ kiện cần thay thế. - Kiểm tra hệ thống quang: Tinh chỉnh vị trí đèn, hệ thống gương, để đạt được Abs tốt nhất - Hệ thống bỏ chính nền: kiểm tra năng lượng đèn D2, kiểm tra hệ thống chống nhiễu Zeeman - Hiệu chỉnh bộ phận thu nhận tín hiệu: khả năng nhận tín hiệu của detector, kiểm tra độ ổn định và lặp lại của thiết bị. - Hóa chất, vật tư khác thừa (Nếu có) 	01	Bộ	Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

STT	Tên dịch vụ	Thông tin thiết bị	Nội dung công việc	Khối lượng	ĐVT	Đại điểm thực hiện dịch vụ
3	Máy Quang phổ phát xạ cảm ứng Plasma (ICPE)	Model: ICPE - 9000 HSX: Shimadzu NSX: Nhật Bản NSD: 2012	<p>Bảo dưỡng và hiệu chỉnh Máy Quang phổ phát xạ cảm ứng Plasma (ICPE) Model: ICPE-9000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kiểm tra và vệ sinh toàn bộ thiết bị bao gồm - Hệ thống điện - Hệ thống cung cấp khí đốt và khí mang (nếu có) - Buồng plasma - Bộ làm mát cho đầu dò CCD và cuộn RF - Thay molecular seal trong buồng quang và trong bơm chân không - Kiểm tra rò rỉ (nước và khí Argon) - Kiểm tra nhiệt độ buồng quang và nhiệt độ của CCD hiển thị trên màn hình - Thực hiện hiệu chuẩn bước sóng - Kiểm tra độ chính xác và độ nhạy của máy sử dụng P và Pb • Thực hiện bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị theo quy trình của nhà sản xuất • Làm bảo cáo (OQ) để lưu và gửi cho người sử dụng về tình trạng của thiết bị sau khi hoàn thành công việc hiệu chỉnh • Tư vấn cách vận hành tối ưu, phòng ngừa các sự cố có thể xảy ra trong quá trình sử dụng, có kế hoạch dự phòng phù hợp 	01	Máy	Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh
4	Bảo dưỡng và hiệu chỉnh Máy Quang phổ tử	Model: UV1601PC HSX: Shimadzu NSX: Nhật Bản	<ul style="list-style-type: none"> • Kiểm tra và vệ sinh toàn bộ thiết bị bao gồm - Hệ thống điện - Hệ thống quang học (nếu cần thiết) - Buồng đo mẫu 	01	Máy	Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật

STT	Tên dịch vụ	Thông tin thiết bị	Nội dung công việc	Khối lượng	ĐVT	Đại điểm thực hiện dịch vụ
	ngoại khả kiến (UV-Vis)	NSD: 2000	<ul style="list-style-type: none"> • Thực hiện bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị theo quy trình của nhà sản xuất gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra tình trạng chung của phần cứng (ROM), - Phần mềm và khởi động máy - Độ chính xác, độ lặp lại của bước sóng, - Độ chính xác, độ lặp lại của trắc quang, - Độ phẳng của đường nền. • Làm báo cáo (OQ) để lưu và gửi cho người sử dụng về tình trạng của thiết bị sau khi hoàn thành công việc hiệu chỉnh • Tư vấn cách vận hành tối ưu, phòng ngừa các sự cố có thể xảy ra trong quá trình sử dụng, có kế hoạch dự phòng phù hợp. 			tỉnh Quảng Ninh
5	Bảo dưỡng tổng thể máy GC/MSMS model TSQ8000 Evo của hãng Thermo Scientific (Mỹ)	Model: TSQ 8000 EVO HSX: Thermo Scientific NSX: Mỹ NSD: 2016	<p>1. Phần máy khối phổ MS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, làm sạch ion volume - Kiểm tra, thay sợi đốt của buồng ion nếu cần thiết - Kiểm tra, làm sạch buồng phân tích - Kiểm tra, làm sạch hoặc thay detector nếu cần thiết - Kiểm tra bơm sơ cấp và thay dầu nếu cần - Thêm chất hiệu chuẩn nếu cần - Làm sạch các bộ lọc của quạt - Kiểm tra các nguồn cấp cho máy - Kiểm tra và hiệu chuẩn RF dip và RF gain - Kiểm tra bình khí Argon, thay thế nếu cần thiết <p>2. Phần máy TRACE GC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và làm sạch buồng tiêm mẫu - Kiểm tra, đánh giá lại cột - Kiểm tra hờ hệ thống, làm kín lại nếu cần thiết 	01	Máy	Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

STT	Tên dịch vụ	Thông tin thiết bị	Nội dung công việc	Khối lượng	ĐVT	Đại điểm thực hiện dịch vụ
			<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra bình khí He, thay thế nếu cần thiết - Kiểm tra nguồn cấp cho máy - Làm sạch và kiểm tra chế độ vận hành của Triplus <p>Tối đa không quá 4 lần kiểm tra và hỗ trợ khắc phục sự cố trong thời hạn 12 tháng kể từ ngày ký Hợp đồng (không bao gồm linh kiện, phụ kiện sửa chữa)</p> <p>3. Phụ kiện bảo dưỡng máy GC/MS/MS đi kèm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kim tiêm thủy tinh 10ul (10ul fn syringe, 57mm length 26S gauge, cone 1/pk) - Kim bơm hơi 2.5 mL (2.5mL GN GT HS syringe, 65mm lgth, 23 gauge 1/pk, up to 115 deg) - Bộ vòng đệm cho công bơm mẫu (SSL Kit) - Đệm cho cột tách, đầu ghép với khối phổ (15/85 Graph/Vesp ferrule for 0.1-0.25mm ID Col 10pk. Quy cách: 10 Chiếc/1 hộp) - Nút đệm than chì cho cột sắc ký (Graphite ferrule for SSL injectors and non-ms dectectors, 0.1-0.32 pk 10. Quy cách: 10 Chiếc/1 hộp) - Đầu bắn phá điện từ kép (Dual Filament) - Dầu bơm (Vacuum Pump Oil) 			Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh
6	Bảo dưỡng tổng thể máy IC model ICS-5000+ EG của hãng Thermo Scientific (Mỹ)	Model: ICS - 5000+ EG HSX: Thermo Scientific NSX: Mỹ NSD: 2016	<p>1. Bảo dưỡng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và làm sạch toàn bộ hệ thống - Kiểm tra và thay thế lõi lọc pha động - Kiểm tra và làm sạch piston (thay thế nếu cần thiết) - Kiểm tra và thay thế vòng đệm piston - Kiểm tra và thay thế các o-ring - Kiểm tra và thay thế Check valve in, check valve out 	01	Máy	

STT	Tên dịch vụ	Thông tin thiết bị	Nội dung công việc	Khối lượng	ĐVT	Đại điểm thực hiện dịch vụ
			<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và thay thế vòng đệm van môi bơm - Kiểm tra và bảo dưỡng phần mô tơ bơm - Kiểm tra và bảo dưỡng van 6 cổng - Kiểm tra và làm sạch đầu dò độ dẫn, kiểm tra tín độ nhiễu và độ trôi - Kiểm tra áp suất và tốc độ dòng của hệ thống - Kiểm tra và thay thế đầu kim bộ bơm mẫu tự động, chỉnh lại vị trí đầu kim - Kiểm tra và sao lưu dữ liệu phần mềm Chromeleon - Chạy mẫu chuẩn kiểm tra sau khi bảo dưỡng <p>2. Phụ kiện bảo dưỡng máy IC đi kèm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ bảo dưỡng bơm SP (<i>assy,kit,pm,hp analytical pump, dp, sp</i>) - Bộ phụ kiện bảo dưỡng van 6 cổng (<i>assy, kit, pm,6-p0rt valve 6k</i>) - Đầu kim bộ bơm mẫu tự động AS-DV (<i>assy, tip, sample, as-dv</i>) 			
7	Bảo dưỡng tổng thể máy ICP/MS model iCAP RQ của hãng Thermo Scientific (Mỹ)	Model: ICAP RQ HSX: Thermo Scientific NSX: Mỹ NSD: 2017	<p>1. Bảo dưỡng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và hiệu chỉnh tốc độ chụp hút khí thải. Làm sạch cảm biến tốc độ gió - Kiểm tra chức năng đánh plasma - Kiểm tra chức năng các khóa an toàn về nước, khí, cửa buồng plasma - Kiểm tra phần nước làm mát và cấp khí (áp, dòng, rò rỉ) - Kiểm tra phần tiếp đất - Thay dầu chân không. Thay lọc dầu nếu cần - Thay tấm dầu bôi trơn bơm Turbo nếu cần 	01	Máy	Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

STT	Tên dịch vụ	Thông tin thiết bị	Nội dung công việc	Khối lượng	ĐVT	Đại điểm thực hiện dịch vụ
			<p align="center">Nội dung công việc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra và làm sạch phần chỉ thị chân không - Kiểm tra và vệ sinh các quạt trong máy - Kiểm tra chức năng hoạt động của bộ đưa mẫu tự động (nếu có bộ này) - Thay thế các gioăng chân không để đảm bảo kín chân không - Kiểm tra tình trạng và làm sạch các bảng mạch điện tử - Bảo dưỡng phần interface: skimmer cone, sample cone, cone gasket, extraction lens - Kiểm tra và làm sạch buồng plasma, phần dẫn mẫu (torch, insert, ...) - Kiểm tra và làm sạch các tấm lọc bụi - Bảo dưỡng máy làm mát nước (chiller), thay nước làm mát, thay cột lọc nước nếu cần - Kiểm tra và làm sạch máy tính - Hiệu chuẩn số khối (mass calibration), hiệu chuẩn detector, tune lại máy và chạy kiểm tra hiệu năng của máy <p>2. Phụ kiện bảo dưỡng máy ICP/MS đi kèm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ phụ tùng bảo dưỡng cho máy khối phổ Plasma (<i>Preventative Maint. Kit iCAP Qnova Series</i>) 			
8	Dịch vụ bảo dưỡng máy sinh khí Nitơ PEAK và phụ kiện đi kèm	Model: NM32LA HSX: Peak scientific NSX: Scotland NSD: 2012	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ bảo trì định kỳ hàng năm máy NM32LA. - Bộ bảo trì bảo dưỡng định kỳ hàng năm máy NM32LA bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Lõi lọc tách ẩm 0.01 MICRON: 2C - Lõi lọc tinh RAC: 1C - Lõi lọc bụi thô: 1C - Van solenoid 3/2 Universal 24V DC: 1C 	01	Máy	Tại địa chỉ Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

STT	Tên dịch vụ	Thông tin thiết bị	Nội dung công việc	Khối lượng	ĐVT	Đại điểm thực hiện dịch vụ
			<ul style="list-style-type: none"> - Van solenoid 2/2 24V DC 2.5 orifice: 2C - Rờ le: 3C - Phụ kiện máy nén khí 2750: 2C 			

5/88

PHỤ LỤC II

Mẫu báo giá

(Kèm theo công văn ngày 26/4/2024 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh)

BÁO GIÁ

Kính gửi: Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh, chúng tôi....[ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn trang thiết bị.

STT	Tên dịch vụ	Nội dung hiệu chuẩn	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
Tổng cộng:						

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm...[ghi ngày....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I – Yêu cầu báo giá]. Giá trên đã bao gồm thuế và chi phí liên quan (nếu có)

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽²⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.