

Quảng Ninh, ngày 31 tháng 5 năm 2024

Số: 964/TTKSBT-TCGXDKH&LCNT

V/v Mời báo giá Dịch vụ bảo dưỡng, sửa chữa máy móc, thiết bị

**Kính gửi: Các đơn vị, các nhà cung cấp hàng hóa, dịch vụ**

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Dịch vụ bảo dưỡng, sửa chữa máy móc, thiết bị thuộc Đề án tăng cường cơ sở vật chất, trang thiết bị để nâng cao năng lực cơ sở y tế tỉnh Quảng Ninh năm 2024 (giai đoạn 1) cho các đơn vị trực thuộc Sở Y tế (đợt 1) tại khoa Hóa sinh – TTKSBT tỉnh Quảng Ninh với nội dung cụ thể như sau:

TT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hóa (dịch vụ)	Đơn vị tính	Số lượng
1	<b>Bảo dưỡng Bộ quang phổ hấp thụ nguyên tử</b> Model: AA280FS /AA240Z/VGA77 HSX: Varian NSX: Mỹ	<ul style="list-style-type: none"><li>- Làm sạch toàn bộ hệ thống, các đường ống dẫn khí.</li><li>- Bảo trì lò graphite, burner, hệ thống hóa hơi.</li><li>- Bảo trì hệ thống khí: kiểm tra dò rỉ, độ kín khít của van khí, các phụ kiện cần thay thế.</li><li>- Kiểm tra hệ quang học: Tinh chỉnh vị trí đèn, vệ sinh cửa sổ quang, để đạt được Abs tốt nhất</li><li>- Hệ thống bơm chính nền: kiểm tra năng lượng đèn D2, kiểm tra hệ thống đường nền.</li><li>- Hiệu chỉnh bộ phận thu nhận tín hiệu: khả năng nhận tín hiệu của detector, kiểm tra độ ổn định tuyến tính và lặp lại của thiết bị.</li><li>- Hóa chất, vật tư khác thử (Nếu có)</li><li>• 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)</li></ul>	Bộ	1
2	<b>Bảo dưỡng Máy quang phổ hấp thụ nguyên tử</b> Model: Agilent 280 FSAA HSX: Agilent NSX: Úc	<ul style="list-style-type: none"><li>- Làm sạch toàn bộ hệ thống, các đường ống dẫn khí.</li><li>- Bảo trì lò graphite, burner, hệ thống hóa hơi.</li><li>- Bảo trì hệ thống khí: kiểm tra dò rỉ, độ kín khít của van khí, các phụ kiện cần thay thế.</li></ul>	Bộ	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra hệ quang học: Tinh chỉnh vị trí đèn, vệ sinh cửa sổ quang, để đạt được Abs tốt nhất</li> <li>- Hệ thống bổ chính nền: kiểm tra năng lượng đèn D2, kiểm tra hệ thống đường nền.</li> <li>- Hiệu chỉnh bộ phận thu nhận tín hiệu: khả năng nhận tín hiệu của detector, kiểm tra độ ổn định tuyến tính và lặp lại của thiết bị.</li> <li>- Hóa chất, vật tư khác thử (Nếu có)</li> <li>• 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)</li> </ul>		
3	<p><b>Bảo dưỡng Máy Quang phổ phát xạ cảm ứng Plasma (ICPE)</b>  Model: ICPE -9000  HSX: Shimadzu  NSX: Nhật Bản</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra và vệ sinh toàn bộ thiết bị bao gồm</li> <li>- Hệ thống điện</li> <li>- Hệ thống cung cấp khí đốt và khí mang (nếu có)</li> <li>- Buồng plasma</li> <li>- Bộ làm mát cho đầu dò CCD và cuộn RF</li> <li>- Thay molecular seal trong buồng quang và trong bơm chân không</li> <li>- Kiểm tra rò rỉ (nước và khí Argon)</li> <li>- Kiểm tra nhiệt độ buồng quang và nhiệt độ của CCD hiển thị trên màn hình</li> <li>- Thực hiện hiệu chuẩn bước sóng</li> <li>- Kiểm tra độ chính xác và độ nhạy của máy sử dụng P và Pb</li> <li>• Thực hiện bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị theo quy trình của nhà sản xuất</li> <li>• 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</li> <li>• 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)</li> </ul>	Máy	1
4	<p><b>Bảo dưỡng và hiệu chỉnh Máy Quang phổ tử ngoại khả kiến (UV-Vis)</b>  Model: UV1601PC  HSX: Shimadzu  NSX: Nhật Bản</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiểm tra và vệ sinh toàn bộ thiết bị bao gồm</li> <li>- Hệ thống điện</li> <li>- Hệ thống quang học (nếu cần thiết)</li> <li>- Buồng đo mẫu</li> <li>• Thực hiện bảo dưỡng, hiệu chỉnh thiết bị theo quy trình của nhà sản xuất gồm:</li> <li>- Phần mềm và khởi động máy</li> <li>- Độ chính xác, độ lặp lại của bước</li> </ul>	Máy	1

		<p>sóng,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ chính xác, độ lặp lại của trắc quang,</li> <li>- Độ phẳng của đường nền.</li> </ul> <p>• 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.</p> <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>		
5	<p><b>Bảo dưỡng tổng thể máy GC/MSMS model TSQ8000 Evo của hãng Thermo Scientific (Mỹ) và mua sắm phụ kiện đi kèm</b>  Model: TSQ 8000 EVO  HSX: Thermo Scientific  NSX: Mỹ</p>	<p><b>1. Phần máy khối phổ MS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra, làm sạch ion volume</li> <li>- Kiểm tra, thay sợi đốt của buồng ion nếu cần thiết</li> <li>- Kiểm tra, làm sạch buồng phân tích</li> <li>- Kiểm tra, làm sạch hoặc thay detector nếu cần thiết</li> <li>- Kiểm tra bơm sơ cấp và thay dầu nếu cần</li> <li>- Thêm chất hiệu chuẩn nếu cần</li> <li>- Làm sạch các bộ lọc của quạt</li> <li>- Kiểm tra các nguồn cấp cho máy</li> <li>- Kiểm tra và hiệu chuẩn RF dip và RF gain</li> <li>- Kiểm tra bình khí Argon, thay thế nếu cần thiết</li> </ul> <p><b>2. Phần máy TRACE GC:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra và làm sạch buồng tiêm mẫu</li> <li>- Kiểm tra, đánh giá lại cột</li> <li>- Kiểm tra hở hệ thống, làm kín lại nếu cần thiết</li> <li>- Kiểm tra bình khí He, thay thế nếu cần thiết</li> <li>- Kiểm tra nguồn cấp cho máy</li> <li>- Làm sạch và kiểm tra chế độ vận hành của Triplus</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>3. Mua sắm Phụ kiện đi kèm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kim tiêm thủy tinh 10uL (<i>10ul fn syringe, 57mm length 26S gauge, cone 1/pk</i>)</li> <li>- Kim bơm hơi 2.5 mL (<i>2.5mL GN GT HS syringe, 65mm lgth, 23 gauge 1/pk, up to 115 deg</i>)</li> </ul>	Máy	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ vòng đệm cho công bơm mẫu (<i>SSL Kit</i>)</li> <li>- Đệm cho cột tách, đầu ghép với khối phổ (<i>15/85 Graph/ Vesp ferrule for 0.1-0.25mm ID Col 10pk. Quy cách: 10 Chiếc/1 hộp</i>)</li> <li>- Nút đệm than chì cho cột sắc ký (<i>Graphite ferrule for SSL injectors and non-ms dectectors, 0.1-0.32 pk 10. Quy cách: 10 Chiếc/1 hộp</i>)</li> <li>- Đầu bắn phá điện tử kép (<i>Dual Filament</i>)</li> <li>- Dầu bơm (<i>Vacuum Pump Oil</i>)</li> </ul>		
6	<p><b>Bảo dưỡng tổng thể máy IC model ICS-5000+ EG của hãng Thermo Scientific (Mỹ) và mua sắm phụ kiện đi kèm</b>  Model: ICS -5000+ EG  HSX: Thermo Scientific  NSX: Mỹ</p>	<p><b>1. Bảo dưỡng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra và làm sạch toàn bộ hệ thống</li> <li>- Kiểm tra và thay thế lõi lọc pha động</li> <li>- Kiểm tra và làm sạch piston (thay thế nếu cần thiết)</li> <li>- Kiểm tra và thay thế vòng đệm piston</li> <li>- Kiểm tra và thay thế các o-ring</li> <li>- Kiểm tra và thay thế Check valve in, check valve out</li> <li>- Kiểm tra và thay thế vòng đệm van môi bơm</li> <li>- Kiểm tra và bảo dưỡng phần mô tơ bơm</li> <li>- Kiểm tra và bảo dưỡng van 6 cổng</li> </ul>	Máy	1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra và làm sạch đầu dò độ dẫn, kiểm tra tín độ nhiễu và độ trôi</li> <li>- Kiểm tra áp suất và tốc độ dòng của hệ thống</li> <li>- Kiểm tra và thay thế đầu kim bộ bơm mẫu tự động, chỉnh lại vị trí đầu kim</li> <li>- Kiểm tra và sao lưu dữ liệu phần mềm Chromeleon</li> <li>- Chạy mẫu chuẩn kiểm tra sau khi bảo dưỡng</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>2. Mua sắm phụ kiện đi kèm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ bảo dưỡng bơm SP (<i>assy,kit,pm,hp analytical pump, dp, sp</i>)</li> <li>- Bộ phụ kiện bảo dưỡng van 6 cổng (<i>assy, kit, pm,6-port valve 6k</i>)</li> <li>- Đầu kim bộ bơm mẫu tự động AS-DV (<i>assy, tip, sample, as-dv</i>)</li> </ul>		

7	<p><b>Bảo dưỡng tổng thể máy ICP/MS model iCAP RQ của hãng Thermo Scientific (Mỹ) và mua sắm phụ kiện đi kèm Model: ICAP RQ</b>          HSX: Thermo Scientific          NSX: Mỹ</p>	<p><b>1. Bảo dưỡng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra và hiệu chỉnh tốc độ bộ chụp hút khí thải. Làm sạch cảm biến tốc độ gió</li> <li>- Kiểm tra chức năng đánh plasma</li> <li>- Kiểm tra chức năng các khóa an toàn về nước, khí, cửa buồng plasma</li> <li>- Kiểm tra phần nước làm mát và cấp khí (áp, dòng, rò rỉ)</li> <li>- Kiểm tra phần tiếp đất</li> <li>- Thay dầu chân không. Thay lọc dầu nếu cần</li> <li>- Thay tấm dầu bôi trơn bơm Turbo nếu cần</li> <li>- Kiểm tra và làm sạch phần chỉ thị chân không</li> <li>- Kiểm tra và vệ sinh các quạt trong máy</li> <li>- Kiểm tra chức năng hoạt động của bộ đưa mẫu tự động (nếu có bộ này)</li> <li>- Thay thế các gioăng chân không để đảm bảo kín chân không</li> <li>- Kiểm tra tình trạng và làm sạch các bảng mạch điện tử</li> </ul>	Máy	1
8	<p><b>Bảo dưỡng Máy sinh khí Nito PEAK và mua sắm phụ kiện đi kèm Model: NM32LA</b>          HSX: Peak scientific          NSX: Scotland</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo dưỡng phần interface: skimmer cone, sample cone, cone gasket, extraction lens</li> <li>- Kiểm tra và làm sạch buồng plasma, phần dẫn mẫu (torch, insert, ...)</li> <li>- Kiểm tra và làm sạch các tấm lọc bụi</li> <li>- Bảo dưỡng máy làm mát nước (chiller), thay nước làm mát, thay cột lọc nước nếu cần</li> <li>- Kiểm tra và làm sạch máy tính</li> <li>- Hiệu chuẩn số khối (mass calibration), hiệu chuẩn detector, tune lại máy và chạy kiểm tra hiệu năng của máy</li> <li>• Tôi đã 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)</li> </ul> <p><b>2. Mua sắm phụ kiện đi kèm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ phụ tùng bảo dưỡng cho máy khối phổ Plasma (<i>Preventative Maint. Kit iCAP Qnova Series</i>)</li> <li>- Kiểm tra vệ sinh tank chứa nước, buồng điện phân</li> <li>- Kiểm tra nguồn điện.</li> <li>- Vệ sinh đường nước vào, ra.</li> </ul>	Máy	1

		- Kiểm tra viên hút ẩm (thay thế nếu khách hàng có sẵn).		
		- Kiểm tra thay thế hộp ion (thay thế nếu khách hàng có sẵn).		
		<b>Mua sắm Bộ phụ kiện bảo trì máy NM32LA</b>		
		- 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		
		- Van solenoid 2/2 24V DC 2.5 orifice: 2C		
		- Rò le: 3C		
		- Phụ kiện máy nén khí 2750: 2C		
		• 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)		

Thời hạn tiếp nhận báo giá trước: 14 giờ 00 phút ngày 14/6 /2024;

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

**Mẫu báo giá chi tiết theo phụ lục đính kèm.**

Địa chỉ tiếp nhận báo giá: Báo giá được ký, đóng dấu hợp pháp gửi bản scan về địa chỉ email: [dauthau.quangninhcdc@gmail.com](mailto:dauthau.quangninhcdc@gmail.com), đồng thời văn bản giấy được gửi qua đường công văn về địa chỉ tiếp nhận: Tổ CGXD & LCNT – Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh phố Hải Phúc phường Hồng Hải, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh. Mọi chi tiết xin liên hệ: Ks.Vũ Quang Thắng – Khoa Hoá sinh – Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh, Số điện thoại: 0905 121 688

Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật tỉnh Quảng Ninh rất mong nhận được phản hồi thông tin từ các đơn vị cung cấp

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- TCKT;
- Lưu: VT, TCG

**GIÁM ĐỐC**

**Vũ Quyết Thắng**

## Mẫu báo giá

Áp dụng đối với gói thầu mua sắm hàng hóa, dịch vụ thông thường (Mẫu dự trù 01, 03)

### BÁO GIÁ

**Kính gửi:** ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

**Địa chỉ:**.....

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ, số điện thoại liên hệ của hãng sản xuất, nhà cung cấp] báo giá cho các hàng hóa, dịch vụ.... như sau:

TT	Tên hàng hóa	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật của hàng hóa (dịch vụ) (nếu có)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã bao gồm thuế VAT)	Thành tiền (VNĐ)
1						
2						
<b>Tổng cộng (đã bao gồm thuế GTGT):</b>						.....

Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày].

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 của các hàng hóa/dịch vụ 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 hãng sản xuất,  
nhà cung cấp**

(Ký tên, đóng dấu)

## Mẫu báo giá

Áp dụng đối với gói thầu mua sắm thiết bị y tế, trang thiết bị chuyên dùng (Mẫu dự trừ 02)

## BÁO GIÁ

**Kính gửi:** ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ, số điện thoại liên hệ của hãng sản xuất, nhà cung cấp] báo giá cho các hàng hóa, dịch vụ.... như sau:

TT	Tên hàng hóa	Tính năng, thông số kỹ thuật	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Xuất xứ	Năm sản xuất (nếu là TTB, TSCĐ)	Phân loại TBYT (nếu là TB y tế)	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã bao gồm thuế VAT)	Thành tiền (VNĐ)
1										
2										
<b>Tổng cộng (đã bao gồm thuế GTGT):</b>										.....

Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày].

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 của các hàng hóa/dịch vụ 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 hãng sản xuất,  
nhà cung cấp**

(Ký tên, đóng dấu)