

ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA**  
**PHẠM NGỌC THẠCH**

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

Số: 2261/TĐHYKPNT-HCQT  
V/v mời các đơn vị có năng lực và quan  
tâm đến gói thầu “Cung cấp hóa chất  
chống ăn mòn đường ống, rong rêu cho  
hệ thống điều hòa không khí tại Trung  
tâm Xét nghiệm Y khoa”

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 8 năm 2025

Kính gửi: Quý nhà cung cấp.

Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch đang triển khai gói thầu: “Cung cấp hóa chất chống ăn mòn đường ống, rong rêu cho hệ thống điều hòa không khí tại Trung tâm Xét nghiệm Y khoa”.

Để có cơ sở lập giá dự toán, nhà trường kính mời các đơn vị có đủ năng lực và quan tâm đến gói thầu: “Cung cấp hóa chất chống ăn mòn đường ống, rong rêu cho hệ thống điều hòa không khí tại Trung tâm Xét nghiệm Y khoa” gửi Thư báo giá được niêm phong về Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch theo phụ lục bảng yêu cầu báo giá.

Thành phần hồ sơ gồm:

1. Bảng báo giá dịch vụ (bao gồm toàn bộ chi phí như: thuế GTGT và các chi phí liên quan khác);

2. Hồ sơ năng lực;

3. Giấy phép đăng ký kinh doanh;

4. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 90 ngày.

Kính đề nghị Quý đơn vị gửi hồ sơ nêu trên bằng các hình thức sau:

1. Qua địa chỉ e-mail: [hieuht@pnt.edu.vn](mailto:hieuht@pnt.edu.vn)

2. Trực tiếp về Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch.

Địa chỉ: Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

Số 02 Dương Quang Trung, Phường Hòa Hưng, Thành phố Hồ Chí Minh.

Thời gian gửi: trước 16 giờ 00 phút, ngày 15 tháng 8 năm 2025.

Chi tiết liên hệ: ông Huỳnh Trung Hiếu, Chuyên viên Phòng Hành chính  
Quản trị, số điện thoại: 0902013806

*\*Lưu ý về tư cách hợp lệ của nhà thầu tham gia báo giá:*

- Đối với nhà thầu, nhà đầu tư trong nước: là doanh nghiệp, hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức kinh tế có vốn đầu tư nước ngoài đăng ký thành lập, hoạt động theo quy định của pháp luật Việt Nam. Đối

với nhà thầu, nhà đầu tư nước ngoài: có đăng ký thành lập, hoạt động theo pháp luật nước ngoài;

- Hạch toán tài chính độc lập;

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, giấy chứng nhận đăng ký hợp tác xã, liên hiệp hợp tác xã, tổ hợp tác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản;

- Có tên trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia trước khi phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu, nhà đầu tư;

- Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quyết định của người có thẩm quyền, Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, cơ quan khác ở Trung ương, Chủ tịch Ủy ban nhân dân cấp tỉnh quy định tại khoản 3 Điều 87 của Luật 22;

- Không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự.

Trân trọng./.

(Đính kèm: Phụ lục Bảng yêu cầu báo giá)

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Tập thể lãnh đạo (để biết);
- Lưu VT.HCQT.HTH

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
PHỤ TRÁCH ĐIỀU HÀNH**

**(Đã ký)**

**PGS.TS.DS. Nguyễn Đăng Thoại**

**PHỤ LỤC**

(Đính kèm Công văn số: 2261/TĐHYKPNT-HCQT ngày 12 tháng 8 năm 2025 của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch)

**BẢNG YÊU CẦU BÁO GIÁ**

| STT | NỘI DUNG                                                                                                                                | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG | GHI CHÚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | <b>Cung cấp hóa chất chống ăn mòn đường ống, rong rêu Trung tâm Xét nghiệm Y khoa</b>                                                   | HM/Gói      | 01       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | Hoá chất chống ăn mòn và cặn cho hệ thống tháp giải nhiệt.<br>(Sản phẩm đang sử dụng:<br>Nhãn hiệu: Orgatrol 3201<br>Loại can 25 kg)    | kg          | 350      | Yêu cầu kỹ thuật:<br>- Chênh lệch nhiệt độ nước làm mát và môi chất tại bình ngưng Chiller (Condenser Approach Temperature – Chỉ số thể hiện hiệu suất làm việc tham khảo tài liệu): $\leq 2.0$ độ C ở công suất hoạt động 80%.<br>- Hiệu quả xử lý tình trạng rong rêu: Không tái lập hiện trạng rong rêu dẫn đến yêu cầu cần vệ sinh hệ thống trong vòng ít nhất 07 ngày kể từ ngày vệ sinh gần nhất (trong thời gian sử dụng hóa chất xử lý).<br>- Thực hiện độc lập đo kiểm và báo cáo chi tiết chất lượng nguồn nước lấy tại nguồn nước cấp bổ sung và tại tháp giải nhiệt định kỳ hàng tháng. Yêu cầu về chất lượng nước cần đạt được sau quá trình xử lý hóa chất, bao gồm các chỉ tiêu:<br>+ Độ pH (25 độ C): $7.5 \div 8.8$<br>+ Độ dẫn điện ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ): $<2,000$<br>+ Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (Total Dissolved Solids) ( $\text{mg}/\text{L}$ ): $<1,200$<br>+ Độ kiềm M – Alkalinity: $<350$<br>+ Độ cứng canxi - Canxi hardness ( $\text{mgCaCO}_3/\text{L}$ ): $<350$<br>+ Clorua ( $\text{mgCl}/\text{L}$ ): $<250$<br>+ Silica ( $\text{mgSiO}_2/\text{L}$ ): $<100$<br>+ Total phosphorus: $2.0 \div 5.0$<br>+ Tổng sắt ( $\text{mgFe}/\text{L}$ ): $<1.0$<br>+ Tổng vi khuẩn: $<10^4$ CFU/cm <sup>2</sup> |
|     | Hoá chất diệt rong rêu, vi sinh cho hệ thống tháp giải nhiệt.<br>(Sản phẩm đang sử dụng:<br>Nhãn hiệu: Orgatrol 1100<br>Loại can 25 kg) | kg          | 350      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| STT | NỘI DUNG                                                                                                                                                                          | ĐƠN VỊ TÍNH | SỐ LƯỢNG | GHI CHÚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>Hoá chất chống ăn mòn và phân tán bùn cặn cho hệ thống chiller.</p> <p><i>(Sản phẩm đang sử dụng:</i></p> <p><i>Nhãn hiệu: Orgatrol 4201</i></p> <p><i>Loại can 25 kg)</i></p> | kg          | 250      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo trì hệ thống châm hóa chất và xả đáy tự động: 01 tháng/lần, bao gồm:</li> <li>+ Kiểm tra, điều chỉnh bơm định lượng.</li> <li>+ Kiểm tra tủ điện, timer.</li> <li>+ Kiểm tra van xả đáy.</li> <li>+ Báo cáo hiện trạng hệ thống sau mỗi lần bảo trì, chỉ ra các điểm tồn tại/hỏng hóc và đưa ra phương án khắc phục chi tiết, hỗ trợ về chi phí nhân công trong việc sửa chữa, thay thế thiết bị và phụ kiện hệ thống châm hóa chất cho tháp giải nhiệt khi có phát sinh.</li> <li>- Cung cấp hồ sơ, hướng dẫn về phương án xử lý các sự cố có thể xảy ra khi làm việc, tiếp xúc với hóa chất, bao gồm:</li> <li>+ Phương án xử lý khi rò rỉ hóa chất ra khỏi bình chứa.</li> <li>+ Phương án xử lý khi tiếp xúc trực tiếp các bộ phận cơ thể người với hóa chất.</li> <li>+ Phương án xử lý trong các trường hợp xảy ra sự cố cháy, nổ...</li> <li>+ Dịch vụ kỹ thuật có chuyên môn về kỹ thuật xử lý nước, có chứng nhận ISO 14001:2015, có đầy đủ thiết bị và nhân sự phân tích các chỉ tiêu của nước, sản phẩm phải thân thiện với con người và môi trường.</li> </ul> |