

**ĐẠI HỌC Y DƯỢC TPHCM  
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

Số: 981 /BVĐHYD-QTTN  
V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 4 năm 2023

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm thực hiện dịch vụ xử lý chuột và côn trùng tại Bệnh viện năm 2023 – 2024 theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp dịch vụ xử lý chuột và côn trùng tại Bệnh viện năm 2023 – 2024

2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.

3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

4. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

5. Địa điểm thực hiện: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM;

6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 6 tháng.

7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.

8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 15 giờ, ngày 25/04/2023

9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Quản trị tòa nhà, hầm 2, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP.HCM.

Người liên hệ: Mã Song Nguyễn Số điện thoại: 028.39525177

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

+ Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);

+ Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;

+ Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các sơ sở y tế (nếu có);

+ Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đầu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (K20-125-msnguyen) (3)



Phạm Văn Tân

M. MC

**PHỤ LỤC 1**  
**DANH MỤC DỊCH VỤ MÒI CHÀO GIÁ**

(Kèm theo công văn mòi chào giá số: 981 /BVĐHYD-QTTN ngày 15 / 4 / 2023)

TT	Tên dịch vụ	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Dịch vụ xử lý chuột và côn trùng cho Bệnh viện	Theo phụ lục đính kèm	Tháng	12	

## PHỤ LỤC 2

### YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo công văn mời chào giá số: /BVĐHYD-QTTN ngày / / 2023)

#### I. Giới thiệu chung

- Địa điểm thực hiện dịch vụ bao gồm 2 địa điểm:
  - + Xử lý chuột và côn trùng tại Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM Cơ sở 1, địa chỉ 215 Hồng Bàng, phường 11, quận 5, TPHCM: có tòa nhà A(15 tầng và 2 hầm) và tòa nhà B (5 tầng) trên diện tích 8.747 m<sup>2</sup>.
  - + Xử lý chuột và mối tại kho hồ sơ Long An, địa chỉ Ấp 1B, xã Thạnh Phú, huyện Bến Lức, tỉnh Long An có diện tích thuê 2.200 m<sup>2</sup> (Cách Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM khoảng 20 km).
- Thời gian thực hiện dịch vụ: 12 tháng.

#### II. Các yêu cầu:

##### 1. Yêu cầu chung

Nhà thầu có ngành nghề kinh doanh diệt chuột, côn trùng. Nhà thầu đưa ra quy trình diệt chuột và côn trùng, chịu mọi trách nhiệm, tính toán lượng hóa chất cần sử dụng và tần suất để đảm bảo xử lý hiệu quả chuột, côn trùng trong Bệnh viện (có thể khảo sát thực tế tại Bệnh viện và kho hồ sơ Long An). Trong trường hợp bất thường khi có chuột, côn trùng phải xử lý ngay đảm bảo không ảnh hưởng đến hoạt động của Bệnh viện.

##### 2. Yêu cầu về dịch vụ

###### a. Diện tích xử lý.

- + Bệnh viện Đại học Y Dược xây dựng có diện tích đất xây dựng 8.747 m<sup>2</sup> trong đó tòa nhà Khu A và Khu B có diện tích sau:

Bảng 1: Diện tích tòa nhà Khu A và Khu B

STT	KHU VỰC		DIỆN TÍCH (m <sup>2</sup> )
	KHU A		
1	Hầm 2	Khu vực phòng máy Khu vực bãi xe Kho (vật tư y tế, đồ vải) Các phòng làm việc hành chính	4.990
2	Hầm 1	Siêu âm Kho Dược Khu vực bãi xe Các phòng chức năng Khu vực xử lý nước thải	3.223
3	Tầng trệt	Khoa cấp cứu, Khoa Chẩn đoán hình ảnh Khu vực khám bệnh Nhà thuốc.	3.433
4	Lầu 1	Khu vực khám bệnh	3.177

STT	KHU VỰC		DIỆN TÍCH (m <sup>2</sup> )
5	Lầu 2	Khu vực phòng mổ	3.455
6	Lầu 3	Hội trường 3A, Giảng đường 3A, 3B Đơn vị cung cấp hàng tiệt khuẩn Khu bếp, phòng ăn	3.455
7	Lầu 4	Các Phòng chức năng, Phòng ăn nhân viên	2.120
		Khu cảnh quan ngoài trời	1.132
8	Lầu 5	Khu hồi sức tích cực	2.087
9	Lầu 6	Khu xét nghiệm, phòng khám, phòng mổ	2.087
10	Lầu 7	Khu điều trị nội trú	2.087
11	Lầu 8	Khu điều trị nội trú	2.087
12	Lầu 9	Khu điều trị nội trú	2.087
13	Lầu 10	Khu điều trị nội trú	2.087
14	Lầu 11	Khu điều trị nội trú	2.087
15	Lầu 12	Khu điều trị nội trú	2.087
16	Lầu 13	Khu điều trị nội trú	2.087
17	Lầu 14	Khu điều trị nội trú	2.087
18	Mái 1	Phòng máy, mái	2.087
19	Mái 2	Phòng máy thang máy	439
<b>KHU B</b>			
1	Tầng trệt	Khu vực khám bệnh, nhà thuốc.	2.328
2	Lầu 1	Khu vực khám bệnh.	945
3	Lầu 2	Khu điều trị nội trú, khu khám bệnh	940
4	Lầu 3	Khu nội trú	759
5	Lầu 4	Khu phòng mổ	790
6	Lầu 5	Các phòng làm việc hành chính	685

+ Kho hồ sơ Long An của Bệnh viện thuê

- Xử lý chuột và mối tại kho hồ sơ ở Long An có diện tích 2.200 m<sup>2</sup>.

#### b. Phương pháp xử lý

+ Các đợt xử lý được thực hiện để tiêu diệt các loại côn trùng ngăn ngừa dịch hại hiện hữu theo phương pháp:

- Công tác kiểm soát côn trùng được thực hiện theo mô hình: từ trên xuống dưới, từ trong ra ngoài.

- Phun tồn lưu cho toàn bộ tường tất cả các khu vực để tiêu diệt và ngăn chặn các loại côn trùng xâm nhập. Sử dụng bình xịt đeo vai phun hóa chất toàn bộ tường bao quanh bên trong và bên ngoài (Phun từ chân tường lên cao 1,5m).
- Sử dụng máy phun sương ULV phun các hạt siêu nhỏ dạng sương mù tại khu vực trong các phòng làm việc, hành lang ở các lầu.
- Sử dụng máy phun áp lực cao cho khu vực tầng trệt, khu vực giữ xe hầm 1, giữ xe hầm 2, phòng máy làm lạnh trung tâm (Chiller).

Bảng 2: Vị trí đặt đèn diệt côn trùng

STT	Vị trí		Số lượng (bộ)
<b>Khu A</b>			
1	Hầm B2	Khoa Vi sinh	1
2	Tầng trệt	Khoa Chẩn đoán hình ảnh	1
3	Lầu 4	Khu Chế sữa	2
4	Lầu 5	Thang E9	1
<b>Tổng cộng</b>			<b>5</b>

- + Đối với Ruồi, muỗi: Hóa chất diệt áu trùng sẽ được phun vào các hệ thống nước thải những nơi nước đọng sân vườn, nơi đẻ rác để diệt áu trùng, sau đó phun mù sương sẽ được thực hiện để diệt muỗi, ruồi đã trưởng thành.
- + Đối với Gián: sẽ phun tồn lưu hóa chất lên đường đi, vào các ngõ ngách và hệ thống ống dẫn nước thải nơi chúng ẩn nấp để diệt tận gốc.
- + Đối với Kiến: sẽ phun tồn lưu hóa chất lên đường đi của chúng, kết hợp với Gel diệt kiến để diệt tận ổ.
- + Đối với Mồi: Tiến hành kiểm tra toàn bộ các khu vực nhằm phát hiện kịp thời dịch hại, phun hóa chất để tiêu diệt và phòng ngừa Mồi đất. Nếu phát hiện các khu vực đang có mồi với số lượng ít sẽ tiến hành đặt hộp nhử để mồi thợ tập trung để xử lý. Sử dụng hóa chất gây dịch lan truyền để tiêu diệt toàn bộ mồi. Phun tẩm hóa chất để phòng ngừa mồi.
- + Đối với Chuột: kiểm tra 3-4 lần/tuần xác định vị trí đặt bẫy dính và hộp đựng bả chuột mồi dán dụ vào các khu vực, để bắt chuột, xử lý chuột chết, kết hợp sử dụng mồi vi sinh cho toàn bộ khu vực bên ngoài để tiêu diệt chuột.

Bảng 3: Vị trí đặt hộp đựng bả chuột

STT	Vị trí	Số lượng
1	Hầm B1 (Khu xử lý nước thải)	3 hộp
2	Trệt (Khuôn viên bên ngoài tòa nhà)	16 hộp
3	Lầu 4, khu sân vườn	2 hộp
4	Kho hồ sơ Long An bệnh viện thuê	6 hộp
<b>Tổng cộng</b>		<b>27 hộp</b>

### c. Tần suất xử lý

- + Đối với Bệnh viện:

- Xử lý côn trùng theo định kỳ: tổng thể 2 tháng/lần toàn Bệnh viện, các đợt bổ sung 1 lần/tuần tại khu vực tầng trệt, khu vực giữ xe hầm 1, giữ xe hầm 2, phòng máy làm lạnh trung tâm (Chiller). Nếu có côn trùng phát sinh trong vòng 6 giờ nhà thầu cho nhân viên tiến hành xử lý bổ sung tại khu vực phát sinh.
  - Đối với các kho của Khoa Dược: xử lý côn trùng theo định kỳ ít nhất 01 tháng/lần và xử lý khi có yêu cầu.
  - Thứ 7 hàng tuần từ 11 giờ 20 đến 14 giờ xử lý côn trùng định kỳ tại các khu vực: Hầm B2 tại Khoa vi sinh, Khoa Giải phẫu bệnh, Trệt A - Khoa Cấp cứu, Lầu 4 Khu A; Lầu 4 khu B.
  - Kiểm tra, xử lý chuột 3-4 lần/tuần: kiểm tra đặt bẫy keo chuột và bổ sung bả chuột vào hộp đựng bả chuột, xử lý chuột chết, kết hợp sử dụng mồi vi sinh cho toàn bộ khu vực bên ngoài để tiêu diệt chuột.
- + Đối với kho hồ sơ ở Long An của Bệnh viện thuê:
- Xử lý chuột và mồi: ít nhất 1 lần/tháng và khi có yêu cầu. Thường xuyên kiểm tra kho bổ sung bả chuột vào các hộp đựng bả chuột và các trường hợp bất thường.

### 3. Yêu cầu về nhân sự

- Nhân sự được đào tạo huấn luyện chuyên môn nghiệp vụ diệt côn trùng, diệt chuột và an toàn lao động, có tác phong lịch sự, có tinh thần hợp tác tốt, đồng phục gọn gàng, có trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ lao động.

### 4. Yêu cầu về thiết bị, dụng cụ

- Cung cấp tối thiểu số lượng thiết bị xử lý:
  - + Đèn bẫy côn trùng: 5 bộ (đèn có ánh sáng tia UV lắp đặt bên trong tòa nhà để thu hút côn trùng đến và tiêu diệt có không gian sử dụng hiệu quả từ  $45m^2$  trở lên).
  - + Hộp đựng bả chuột: 33 hộp.
- Dụng cụ diệt côn trùng sử dụng các loại thiết bị mới, có độ ôn nhỏ phù hợp với các khu vực trong Bệnh viện:
  - + Trong các khu vực có thiết kế kín sử dụng bình xịt đeo vai sạc điện cho hạt phun mịn như Gloria 505T hoặc tương đương để giảm độ ôn.
  - + Sử dụng máy phun áp lực cao sử dụng điện khi phun một số khu vực bên trong Bệnh viện như máy phun ULV Agro cold fogger hoặc tương đương để giảm độ ôn.
  - + Sử dụng máy phun áp lực cao Stihl SR 200 (có lưu lượng phun từ  $9 m^3/phút$  hoặc tương đương) cho hạt phun mịn phun khu vực tầng trệt, khu vực giữ xe hầm 1, giữ xe hầm 2, phòng máy, khu xử lý nước thải.

### - Dụng cụ diệt chuột:

- + Hộp đựng bả chuột, bẫy chuột : Sử dụng có kích thước nhỏ gọn tiện lợi dễ sử dụng, có thể đặt ở bất kỳ địa hình nào mà chuột thường xuyên xuất hiện. Keo dính chuột có độ dính cao. Hộp đựng bả chuột, bẫy chuột loại chuyên dụng.
- + Đặt bẫy chuột, keo dính tránh nơi có con người qua lại, phải có biển báo an toàn tại nơi đặt bẫy.

### 5. Yêu cầu về hóa chất

- Chế phẩm, hóa chất diệt côn trùng, diệt chuột có số đăng ký lưu hành sản phẩm còn hiệu lực theo Nghị định 10/VBHN-BYT ngày 05/04/2019 về quản lý hóa chất, chế

phẩm diệt côn trùng, diệt khuẩn dùng trong lĩnh vực gia dụng và y tế hoặc Thông tư 19/2021/TT-BNNPTNT ngày 28/12/2021 ban hành danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng tại Việt Nam, danh mục thuốc bảo vệ thực vật cấm sử dụng tại Việt Nam.

- Chế phẩm, hóa chất diệt chuột, diệt muỗi, diệt ruồi, diệt gián, diệt kiến, diệt mối, không ảnh hưởng đến sức khỏe con người, hàng hóa và môi trường.
- Nhà thầu cung cấp danh mục chế phẩm, hóa chất, gồm xuất xứ, nhãn mác sản phẩm, số lượng, mô tả hàng hóa trong quá trình thực hiện dịch vụ.

Bảng 4: Danh mục Chế phẩm, hóa chất

STT	Tên sản phẩm	Số lượng	Xuất xứ (Nước sản xuất)	Nhà sản xuất	Mô tả công dụng sản phẩm
1	...	...	...	...	...

## 6. Yêu cầu khác

- Không để các hóa chất, nhiên liệu dễ cháy, nổ bên trong Bệnh viện.
- Tuyệt đối chấp hành nghiêm tất cả các yêu cầu về an toàn lao động và phòng cháy chữa cháy trong quá trình làm việc tại Bệnh viện. Chịu trách nhiệm hoàn toàn trong bất cứ tai nạn nào liên quan đến quá trình làm việc.
- Bố trí nhân viên chuyên trách tư vấn thông qua hotline các vấn đề thực hiện cho Bệnh viện.
- Trong quá trình thực hiện dịch vụ nếu hóa chất, chế phẩm sử dụng gây mùi khó chịu, không đạt hiệu quả thì thay thế loại hóa chất, chế phẩm khác đáp ứng yêu cầu.

CÔNG TY: .....

ĐỊA CHỈ: .....

SỐ ĐIỆN THOẠI: .....

### BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số ...../BVĐHYD-QTTN ngày / /2023 của  
Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Tên danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
1	Dịch vụ xử lý chuột và côn trùng cho Bệnh viện	Theo phụ lục đính kèm	Tháng	12		
	<b>Tổng cộng</b>					

Báo giá này có hiệu lực từ ngày ..... / ..... / ..... đến ngày ..... / ..... / .....

Ngày ... tháng .... năm ....

**ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**

(Ký tên và đóng dấu)