

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: 3377/TĐHYKPNT-TBDA
V/v mời các đơn vị có năng lực và
quan tâm đến gói thầu “Lập báo cáo
kinh tế kỹ thuật Sửa chữa, cải tạo
khu vực Phòng định danh vi khuẩn
bằng khối phổ và Labo cấy nấm
thành phòng áp lực âm tại Trung tâm
Nghiên cứu Y sinh”.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 11 năm 2024

Kính gửi: Quý Nhà cung cấp.

Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch đang triển khai gói thầu: “Lập báo cáo kinh tế kỹ thuật Sửa chữa, cải tạo khu vực Phòng định danh vi khuẩn bằng khối phổ và Labo cấy nấm thành phòng áp lực âm tại Trung tâm Nghiên cứu Y sinh”.

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: “Lập báo cáo kinh tế kỹ thuật Sửa chữa, cải tạo khu vực Phòng định danh vi khuẩn bằng khối phổ và Labo cấy nấm thành phòng áp lực âm tại Trung tâm Nghiên cứu Y sinh” của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch 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:

- Bảng báo giá dịch vụ (bao gồm toàn bộ chi phí như: thuế GTGT và các chi phí liên quan khác).
- Hồ sơ năng lực: Yêu cầu cần có kinh nghiệm chuyên môn trong việc lập báo cáo kinh tế kỹ thuật cải tạo, sửa chữa hoặc xây mới phòng áp lực âm và an toàn sinh học cấp 2 và 3 trong phòng thí nghiệm.
- 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:

- Qua địa chỉ e-mail: thietbi@pnt.edu.vn
- 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 12, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh.

Thời gian gửi: trước 16 giờ 30 phút, ngày 05 tháng 12 năm 2024

Chi tiết liên hệ: ThS. Ngô Minh Nhã - số điện thoại: 0919 676 242, Phòng Thiết bị - Dự án.

**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;
- HT và các Phó HT;
- P.CNTT (để đăng Website);
- Lưu: VT-TB-DA, N (02b).

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

TS. BS. Phạm Quốc Dũng

PHỤ LỤC

(Đính kèm Công văn số: 3377/TĐHYKPNT-ĐVMS ngày 22 tháng 11 năm 2024 của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch)

BẢNG YÊU CẦU BÁO GIÁ

1. Nội dung công việc

Lập báo cáo kinh tế kỹ thuật hạng mục cải tạo sửa chữa phòng áp lực âm đạt tiêu chuẩn để đáp ứng yêu cầu của dự án.

- Khảo sát hiện trạng.
- Xác định nội dung yêu cầu cải tạo sửa chữa.
- Xác định tiêu chuẩn thiết kế áp dụng. (chọn bộ tiêu chuẩn cụ thể).
- Thiết lập nguyên lý thiết kế phòng áp lực âm, đặt ra các thông số kỹ thuật như áp suất, độ ẩm, nhiệt độ, phương án lưu thông gió trong phòng áp lực âm.
- Thiết lập sơ đồ công nghệ của hệ thống thiết bị cơ điện, nguyên lý điều khiển, nguyên lý giám sát phòng áp lực âm, phương án PCCC sơ bộ, phương án thoát hiểm,..
- Thiết kế phương án lưu thông không khí trong phòng áp lực âm.
- Thiết kế hoàn thiện hạng mục cải tạo sửa chữa.
- Lập Dự toán chi phí cải tạo sửa chữa phòng áp lực âm

2. **Về cơ sở vật chất:** Sửa chữa, cải tạo khu vực Phòng định danh vi khuẩn bằng khối phổ và Labo cấy nấm thành phòng áp lực âm tại Trung tâm Nghiên cứu Y sinh, cụ thể:

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Phòng đệm đi vào - Duy trì áp lực âm tối thiểu -15 Pa so với môi trường không khí của khu vực hành lang bên ngoài phòng đệm - Tốc độ trao đổi khí tối thiểu 6 lần/giờ - Đảm bảo duy trì nhiệt độ phòng dưới 25 độ. Độ ẩm của phòng dưới 70%.	Phòng	01	Tốc độ trao đổi khí theo qui định là tối thiểu 6 lần/giờ (NĐ 103/2016/NĐ-CP)
2	Phòng nuôi cấy nấm/ vi sinh - Duy trì áp lực âm chênh lệch tối thiểu so với các phòng lân cận là 15-30Pa. - Tốc độ trao đổi khí tối thiểu 12 lần/giờ - Đảm bảo duy trì nhiệt độ phòng dưới 25 độ. Độ ẩm của phòng dưới 70%.	Phòng	01	Tốc độ trao đổi khí theo qui định tại thông tư 41/2016/TT-BYT là 10 lần/h, đồng thời qui định buồng áp lực âm của Sở y tế HCM là 12 lần/h nên chọn tốc độ trao đổi khí tối thiểu 12 lần/h

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
3	Tủ an toàn sinh học	Cái	02	Yêu cầu bên thiết kế/tư vấn đề xuất các phương án khác nhau với tủ ATSH cấp I, cấp II A và cấp II B để lựa chọn
4	Phòng đệm đi ra - Duy trì áp lực âm tối thiểu -15 Pa so với hành lang bên ngoài phòng đệm - Tốc độ trao đổi khí tối thiểu 6 lần/giờ - Đảm bảo duy trì nhiệt độ phòng dưới 25 độ. Độ ẩm của phòng dưới 70%.	Phòng	01	
5	Di dời và lắp đặt vị trí mới nếu cần: - 02 Bồn rửa thí nghiệm - 02 Lavabo rửa tay - 01 Vòi rửa tay tự động - 01 Vòi rửa mắt khẩn cấp	Hạng mục	01	Đã có sẵn ở đơn vị, di dời vị trí nếu cần
6	Vòi rửa tay - Cảm ứng tự động xả nước hoặc loại không dùng bàn tay để mở vòi nước. - Chống ăn mòn với hóa chất khử khuẩn đã nêu	Cái	02	Theo mẫu có sẵn ở đơn vị
7	Vòi rửa mắt khẩn cấp - Chống ăn mòn với hóa chất khử khuẩn đã nêu	Cái	01	Theo mẫu có sẵn ở đơn vị
8	Di dời và lắp đặt vòi tắm khẩn cấp - Thiết kế trong khu vực có áp lực âm, có chỗ thoát nước	Hạng mục	01	Có sẵn, ngoài hành lang, cần phải di dời vị trí và làm thoát nước sàn.
9	Tường, trần - Bề mặt của tường, sàn, trần phải nhẵn, không thấm chất lỏng, chịu được hóa chất khử trùng thường sử dụng trong phòng thí nghiệm như Presept, Surfanios, Virkon, H2O2	Hạng mục	01	
10	Sàn- Bề mặt của phải nhẵn, chống trơn trượt, không thấm chất lỏng, chịu được hóa chất khử trùng thường sử dụng trong phòng thí nghiệm như Presept, Surfanios, Virkon, H2O2. - Các vị trí tiếp giáp tường, sàn, trần được bo tròn không góc cạnh để dễ dàng vệ sinh	Hạng mục	01	
11	Độ kín của phòng - Toàn bộ khu vực áp lực âm phải kín để có thể tiệt trùng toàn bộ khu vực định kì hoặc khi cần thiết bằng khí formaldehyde hoặc H2O2	Hạng mục	01	

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
12	Bàn thí nghiệm - Mặt bàn cần không thấm nước và chịu được các hóa chất sử dụng để khử trùng bề mặt như Presept, Surfanios, Virkon, H ₂ O ₂	Hạng mục	01	
13	Ánh sáng trong phòng xét nghiệm - Bố trí đèn đảm bảo độ sáng ≥ 500 lux	Hạng mục	01	
14	Độ ồn trong phòng xét nghiệm - Không quá 80 dBA (QCVN 24:2016/BYT) khi có hoạt động thí nghiệm.	Hạng mục	01	Phòng áp lực âm thường khá ồn vì phải duy trì áp lực âm và độ ồn sẽ tăng cao hơn khi có các thiết bị thí nghiệm vận hành. Vì vậy độ ồn của phòng áp lực âm khi không có các thiết bị thí nghiệm vận hành yêu cầu không quá 55dBA.
15	Hệ thống cửa ra vào khu vực xét nghiệm - Có hệ thống khóa liên động để bảo đảm trong điều kiện bình thường chỉ mở được cửa phòng đệm hoặc cửa khu vực xét nghiệm trong một thời điểm. - Cửa khi mở ra có khả năng tự đóng lại.	Hạng mục	01	
16	Hệ thống theo dõi áp suất - Cần có hệ thống theo dõi áp suất của các phòng trong khu vực áp lực âm đặt ở bên ngoài khu vực áp lực âm để kiểm tra trước khi vào phòng. - Cần có đồng hồ theo dõi chênh lệch áp suất giữa các phòng ngay trước mỗi phòng trong khu vực áp lực âm để kiểm tra trước khi vào phòng.	Hạng mục	01	
17	Cửa sổ quan sát hoặc thiết bị quan sát bên trong - Phòng xét nghiệm có ô kính trong suốt hoặc thiết bị quan sát bên trong khu vực xét nghiệm đảm bảo có thể quan sát toàn bộ khu vực xét nghiệm từ bên ngoài. Cửa sổ làm bằng vật liệu chống cháy và chịu lực.	Hạng mục	01	
18	Hệ thống thông khí - Hệ thống thông khí phải thiết kế theo nguyên tắc một chiều; không khí thải ra khỏi khu vực xét nghiệm phải qua bộ lọc không khí hiệu suất lọc cao (HEPA) trước khi thải ra ngoài môi trường.	Hạng mục	01	

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
	- Khí được cấp vào khu vực phòng xét nghiệm được lọc qua bộ lọc thô và bộ lọc không khí hiệu suất lọc cao (HEPA) trước khi cấp vào phòng.			
19	Hệ thống cấp và thoát khí - Hệ thống cấp khí chỉ hoạt động được khi hệ thống thoát khí đã hoạt động và tự động dừng lại khi hệ thống thoát khí ngừng hoạt động.	Hạng mục	01	
20	Hệ thống báo động áp suất - Có hệ thống báo động khi áp suất của khu vực xét nghiệm không đạt chuẩn qui định; áp suất khu vực xét nghiệm luôn thấp hơn so với bên ngoài khi khu vực xét nghiệm hoạt động bình thường	Hạng mục	01	
21	Hệ thống báo cháy - Có chuông báo cháy và đầu dò báo cháy. Có bình chữa cháy. Có phương án xử lý khi có cháy xảy ra.	Hạng mục	01	
22	Hệ thống liên lạc hai chiều - Phòng xét nghiệm có hệ thống điện thoại để liên lạc hai chiều, điện thoại sử dụng loa ngoài để nghe không cần cầm tay	Hạng mục	01	
23	Hệ thống điện dự phòng và quạt hút khẩn cấp dự phòng - Khi mất điện đảm bảo có hệ thống điện dự phòng ít nhất có khả năng cấp điện cho các thiết bị như tủ trữ mẫu, tủ an toàn sinh học, hệ thống khóa liên động, hệ thống điều khiển hoạt động của phòng áp lực âm và quạt hút khẩn cấp để duy trì áp lực âm toàn bộ khu vực ở -20 Pa, hệ thống cảnh báo áp suất sẽ báo chuông và đèn cảnh báo sáng. - Nếu sử dụng máy phát điện, cần trang bị UPS để đảm bảo việc cung cấp điện khi có sự cố được liên tục, không có bị ngắt quãng trong thời gian chờ khởi động máy phát điện.	Hạng mục	01	
24	Cửa sổ của phòng nuôi cấy nấm/lao - Có cửa sổ bằng kính nhìn ra bên ngoài hành lang thoát hiểm, cửa phải đảm bảo kín để đảm bảo phòng kín. - Cửa sổ làm bằng vật liệu chống cháy và chịu lực	Hạng mục	01	

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
25	<p>Cửa ra vào để di chuyển thiết bị lớn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cần có cửa ra vào đủ rộng để di chuyển thiết bị lớn vào và ra khỏi khu vực phòng áp lực âm khi cần. - Vách ngăn giữa 2 phòng trong khu vực phòng xét nghiệm nấm/lao cần được điều chỉnh hoặc gỡ bỏ để có thể thuận tiện cho việc di chuyển thiết bị lớn khi cần. - Cửa ra vào làm bằng vật liệu chống cháy và chịu lực 	Hạng mục	01	
26	<p>Hệ thống kiểm soát ra vào</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cần có hệ thống kiểm soát người ra vào bằng thẻ hay mặt khẩu hay dấu vân tay hay móng mắt. - Danh sách người ra vào có thể truy xuất lại từ hệ thống. 	Hạng mục	01	Yêu cầu này sẽ cân nhắc khi có đủ kinh phí để thực hiện.
27	<p>Cửa thoát hiểm cho khu vực phòng áp lực âm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cửa thoát hiểm yêu cầu chống cháy, cửa chỉ mở được từ bên trong, bên ngoài không mở được hoặc có tính năng kiểm soát được ra vào. 	Hạng mục	01	Yêu cầu này sẽ cân nhắc khi có đủ kinh phí để thực hiện.