

Số: 787/PAS-HCQT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 3 năm 2024

**THƯ MỜI BÁO GIÁ**  
**V/v cung cấp dịch vụ bảo trì máy phát điện**

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đang triển khai lựa chọn nhà thầu cung cấp dịch vụ bảo trì máy phát điện;

Để có cơ sở lựa chọn nhà thầu có đủ năng lực kinh nghiệm, Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh mời các Quý đơn vị gửi báo giá kèm theo hồ sơ năng lực kinh nghiệm theo yêu cầu của Viện nêu ra cho danh mục như sau:

TT	Danh mục	Yêu cầu kỹ thuật	Quy cách đóng gói	Số lượng
1	Dịch vụ bảo trì máy phát điện	2 máy phát điện cụ thể: - Perkin 550kVA - DFED 563kVA Nội dung bảo trì cấp A (xem Phụ lục II)	Dịch vụ / năm	1 năm

- Hồ sơ báo giá gồm:
  - + Báo giá theo mẫu được ban hành tại Phụ lục I kèm theo;
  - + Tài liệu liên quan: bao gồm hồ sơ năng lực, kinh nghiệm của quý nhà cung cấp dịch vụ (nếu có).
- Yêu cầu hiệu lực báo giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày báo giá;
- Thời gian gửi báo giá chậm nhất: 16 giờ 00 ngày 26/03/2024;
- Hình thức gửi:
  - + Bản chính Hồ sơ báo giá được gửi về Bộ phận văn thư – Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur Phường Võ Thị Sáu Quận 3 Thành phố Hồ Chí Minh.
  - + File mềm được gửi đến địa chỉ email huypq@pasteurhcm.edu.vn
- Mọi chi tiết xin liên hệ: ThS. Phạm Quốc Huy, SĐT: 0809410188.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Các nhà thầu;
- Viện trưởng (để b/c);
- PVT Đinh Xuân Thành (để chỉ đạo);
- Phòng HCQT (CNTT) để thực hiện;
- Lưu: VT, HCQT.

TL. VIỆN TRƯỞNG  
KT. TRƯỞNG PHÒNG HCQT  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG HCQT



★ Võ Quốc Khánh

**Phụ lục I**

**MẪU BẢNG BÁO GIÁ**

(Kèm theo Công văn số: 787/PAS-HCQT ngày 18/3/2024 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

**CÔNG TY:** .....

**ĐỊA CHỈ:** .....

**SỐ ĐIỆN THOẠI:** .....

\_\_\_\_\_, ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm



**BẢNG BÁO GIÁ**

**SỐ:** .....

**Kính gửi: Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh**

Căn cứ công văn số ..... của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh, \_\_\_\_\_ [Ghi tên Đơn vị báo giá], xin gửi báo giá như sau:

TT	Tên dịch vụ viện yêu cầu	Đề xuất kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (VNĐ, có VAT)	Thành tiền	Ghi chú (nếu có)

**Ghi chú:**

- Giá chào đã bao gồm thuế và các chi phí khác có liên quan
- Hiệu lực báo giá: \_\_\_\_\_
- Các nội dung khác (nếu có)

**ĐƠN VỊ BÁO GIÁ**

[ghi tên, ký tên và đóng dấu (nếu có)]

**Phụ lục II**  
**NỘI DUNG BẢO TRÌ CẤP A**

(Kèm theo Công văn số: 787/PAS-HCQT ngày 18/3/2024 của Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh)

HỆ THỐNG	CÔNG VIỆC	MÔ TẢ	CẤP A	CẤP B	CẤP C	CẤP D	ĐẠI TU
			50h Tháng	250 H (1 năm)	1500H	6000H	20.000H
Bôi trơn	Kiểm tra	Rò rỉ	X	X	X	X	X
		Mức nhớt	X	X	X	X	X
		Áp lực nhớt	X	X	X	X	X
	Thay	Lọc chảy tràn		X	X	X	X
		Lọc by pass		X	X	X	X
		Nhớt động cơ		X	X	X	X
Làm mát	Kiểm tra	Rò rỉ	X	X	X	X	X
		Trở lực của khí qua két nước	X	X	X	X	X
		Hoạt động của bộ phận hâm nóng nước			X	X	X
		Khớp nối			X	X	X
			Mức nước làm mát	X	X	X	X
			Nồng độ chất giải nhiệt		X	X	X
			Tt & sức căng của dây curoa	X	X	X	X
			Quạt, puly, bơm nước			X	X
			Cửa gió			X	X
	Thay		Lọc nước		X	X	X
			Nước làm mát		X	X	X
	Rửa		Hệ thống làm mát		X	X	X
			Lọc nước thô (nếu có)	X	X	X	X
	Cân chỉnh		Độ căng pu li quạt			X	X
Bơm mỡ		Ô đờ quạt, ô đờ trước động cơ			X	X	
Quan sát		Bơm nước				X	
Súc rửa		Hệ thống làm mát				X	



	Đại tu	Ô đờ quạt, bơm nước				X	X
	Thay	Dây curoa					X
Khí vào	Kiểm tra	Rò rỉ	X	X	X	X	X
Xy lanh		Trở lực lọc gió		X	X	X	X
		Ống và khớp nối		X	X	X	X
	Rửa	Nắp che quy lát			X	X	X
		Thay nhớt bộ lọc gió (nếu có)			X	X	X
	Thay	Lọc gió		vs	X	X	X
Nhiên liệu	Kiểm tra	Rò rỉ	X	X	X	X	X
		Mức nhiên liệu	X	X	X	X	X
		Ống và khớp nối	X	X	X	X	X
	Xả	Cặn	X	X	X	X	X
	Thay	Lọc nhiên liệu		X	X	X	X
	Cân chỉnh	Béc phun & bơm nhiên liệu			X	X	X
	Đại tu	Bơm pt					X
		Béc phun & bơm nhiên liệu					X
Xả	Kiểm tra	Rò rỉ	X	X	X	X	X
		Trở lực khí xả		X	X	X	X
	Xả	Đáy ống bộ		X	X	X	X
	Xiết	Khớp nối ống xả			X	X	X
		Các quạt tăng áp			X	X	X
	Đại tu	Quạt tăng áp				X	X
Phụ kiện	Kiểm tra	Dao động bất thường	X	X	X	X	X
		Bộ máy			X	X	X
		Điều kiện phòng máy	X	X	X	X	X
		Khớp nối			X	X	X
		Phòng cháy	X	X	X	X	X
		Khe hở xú bấp			X	X	X
	Vệ sinh	Động cơ		X	X	X	X

	Quan sát	Giảm chấn				X	X
	Đại tu	Thân xy lanh					X
		Đầu xy lanh					X
		Thanh truyền & piston					X
		Cân xú báp					X
	Thay	Đệm					X
		Xy lanh					X
		Piston					X
		Bạc piston					X
		Miếng & thanh truyền					X
		Xú báp xả					X
		Xú báp hút					X
		Cân xú báp					X
Điện	Kiểm tra	Hệ thống nạp bình	X	X	X	X	X
		Bình điện		X	X	X	X
		Mức nước điện giải		X	X	X	X
		Tình trạng nước điện giải			X	X	X
		Máy nạp bình	X	X	X	X	X
		Động cơ đề	X	X	X	X	X
		Môi nối			X	X	X
		Báo động và điều khiển		X	X	X	X
	Cân chỉnh	Hệ thống bảo vệ động cơ					
Đầu	Kiểm tra	Trở lực không khí vào & ra		X	X	X	X
phát		Môi nối cuộn dây			X	X	X
điện		Hoạt động đầu phát điện	X	X	X	X	X
		Đầu dây của bộ hâm nóng			X	X	X
	Bôi mỡ	Vòng bi			X	X	X
		Đo điện trở cuộn dây			X	X	X
	Vệ sinh	Đầu phát		X	X	X	X
Máy	Kiểm tra	Công tắc run / auto	X	X	X	X	X



cắt		Đo lường	X	X	X	X	X
		Môi nối điện			X	X	X
		Máy cắt		X	X	X	X
		Bộ điều khiển		X	X	X	X
Tủ điện	Kiểm tra	An toàn	X	X	X	X	X
		Đèn báo	X	X	X	X	X
		Nút ấn & công tắc		X	X	X	X
		Tự động		X	X	X	X
Quá trình	Thực hiện	Thử tải hoạt động		X	X	X	X
hoạt động		Thử tải đầu phát					X
	Kiểm tra	Dụng cụ sửa chữa	X	X	X	X	X
		Sổ vận hành	X	X	X	X	X