

Hà Nội, ngày 30 tháng 7 năm 2024

**YÊU CẦU BÁO GIÁ DỊCH VỤ BẢO DƯỠNG MÁY PHÁT ĐIỆN TÒA NHÀ T**

**Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ bảo dưỡng máy phát điện tại Việt Nam**

Viện Huyết học - Truyền máu TW có nhu cầu tiếp nhận báo giá cung cấp dịch vụ bảo dưỡng máy phát điện Volvo. Kính mời nhà cung cấp dịch vụ bảo dưỡng thang máy tại Việt Nam có nhu cầu và khả năng, gửi báo giá cho Viện theo nội dung cụ thể như sau:

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Huyết học – Truyền máu TW.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:  
KS Lương Thế Xuân – Phòng Vật tư – Thiết bị y tế  
Điện thoại liên hệ: 024. 3782 1895 – 677
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận báo giá trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn thư, Viện Huyết học - Truyền máu TW, Phố Phạm Văn Bạch, phường Yên Hoà, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội;
  - Nhận báo giá qua email: [phongvattunihbt@gmail.com](mailto:phongvattunihbt@gmail.com)
- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 8h ngày 30 tháng 7 năm 2024 đến trước 16h30 ngày 9 tháng 8 năm 2024. Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày báo giá.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

**Bảo dưỡng máy phát điện Volvo tòa nhà T**

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng
1.	Lọc nhớt ( mã 21707134)	Cái	02
2.	Lọc nhiên liệu ( mã 22480372)	Cái	01
3.	Lọc dầu tách ( mã 20998367)	Cái	01
4.	Lọc nhớt nhánh ( mã 21707132)	Cái	01
5.	Lọc gió( mã 21702911)	Cái	01
6.	Nhớt MTU15W40	Lít	50
7.	Nước làm mát ( Glysacorr G93-94)	Lít	10
8.	Nhân công bảo trì	Lần	04

**Yêu cầu kỹ thuật**

DIỄN GIẢI	NHIỆM VỤ THỰC HIỆN		
<b>HỆ THỐNG GIẢI NHIỆT</b>			
Mức nước làm mát	Mắt + Tay		
Vệ sinh bên ngoài kết nước	Tay		
Rò rỉ hệ thống giải nhiệt động cơ	Mắt + Tay		
Kiểm tra khớp nối ống dẫn coolant	Mắt + Tay		
Kiểm tra độ căng dây curoa	Mắt + Tay		
Kiểm tra rò rỉ bơm nước	Mắt + Tay		
Nhiệt độ động cơ (high coolant)	ComAp		
<b>HỆ THỐNG BÔI TRƠN</b>			

Mức dầu bôi trơn	Mắt + Tay		
Lọc dầu bôi trơn			
Lọc dầu nhớt			
Rò rỉ dầu trên động cơ	Mắt + Tay		
Nhiệt độ dầu bôi trơn	ComAp		
Áp suất dầu bôi trơn	ComAp		
<b>HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU</b>			
Kiểm tra rò rỉ hệ thống nhiên liệu	Mắt + Tay		
Lọc tách nước			
Lọc nhiên liệu			
Nhiệt nhiên liệu			
<b>HỆ THỐNG KHÍ NẠP</b>			
Kiểm tra rò rỉ hệ thống khí nạp	Mắt + Tay		
Kiểm tra các khớp nối mềm & cứng	Mắt + Tay		
Kiểm tra trạng thái thiết bị đo lọc khí	Mắt + Tay		
Kiểm tra lọc thông hơi Cacte	Mắt + Tay		
Lọc gió			
Nhiệt độ khí nạp	ComAp		
Áp suất khí nạp	ComAp		
<b>HỆ THỐNG KHÍ THẢI</b>			
Rò rỉ khí thải	Mắt + Tay		
Màu khí thải	Mắt		
<b>HỆ THỐNG ACCU DC</b>			
Tình trạng bộ sạc Accu bổ sung	Thiết bị đo		
Mức nước axit Accu	Mắt		
Điện áp DC khi máy không chạy	Thiết bị đo		
Điện áp DC khi máy chạy	Thiết bị đo		
Kiểm tra cực Accu	Mắt + Tay		
Kiểm tra dây nối Accu	Mắt + Tay		
<b>ĐỘNG CƠ</b>			
Kiểm tra tiếng động lạ	Kinh nghiệm		
<b>ĐẦU PHÁT ĐIỆN</b>			
Kiểm tra kết nối tiếp xúc cấp động lực	Dụng cụ		
Vệ sinh đầu phát điện	Mắt + Tay		
<b>BẢNG ĐIỀU KHIỂN</b>			
Kiểm tra bảng điều khiển, kết nối dây	Dụng cụ		
Kiểm tra History ECU	Phần mềm		
Kiểm tra trạng thái cảnh báo	Phần mềm		
<b>VẬN HÀNH THỦ TÀI</b>			
Kiểm tra tiếng động lạ	Tai		
Chế độ thử Manual / Auto	Phần mềm		
Số giờ vận hành	Phần mềm		





RPM / Hz	Phần mềm		
Red phase U1/U12 (volt)	Phần mềm		
Yellow phase U2/U23 (volt)	Phần mềm		
Blue phase U3/U31 (volt)	Phần mềm		
Red phase (Amp)	Phần mềm		
Yellow phase (Amp)	Phần mềm		
Blue phase (Amp)	Phần mềm		
Bus 1 (Volt)	Phần mềm		
Bus 2 (Volt)	Phần mềm		
Bus 3 (Volt)	Phần mềm		
Power gen (KW)	Phần mềm		
Áp suất khí nạp	Phần mềm		
Nhiệt độ khí nạp	Phần mềm		
Áp suất nhớt	Phần mềm		
Nhiệt độ nhớt	Phần mềm		
Áp suất nhiên liệu	Phần mềm		
Nhiệt độ nhiên liệu	Phần mềm		
Nhiệt độ động cơ (hight coolant)	Phần mềm		
Nhiệt độ động cơ (low coolant)	Phần mềm		
Thời gian Chạy thử	Phần mềm		
Thời gian sau vận hành	Phần mềm		
Vệ sinh máy	Mắt + Tay		

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chỉ định thầu.

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng.

Thời gian thanh toán: Thanh toán chuyển khoản sau 90 ngày, kể từ ngày nhà thầu cung cấp dịch vụ và hoàn thành đầy đủ các thủ tục thanh quyết toán theo quy định nhà nước.

Quý công ty có thể gửi bảng chào giá và vui lòng gửi kèm theo giấy phép đăng ký kinh doanh của quý Công ty .

Giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển và yêu cầu khác của bên mời thầu;

Xin trân trọng cảm ơn!

KT. VIÊN TRƯỞNG  
PHÓ VIÊN TRƯỞNG

VIỆN HUYẾT HỌC  
TRUYỀN MÁU  
TRUNG ƯƠNG

Lê Lâm