**CÔNG TY: ……………………………………………**

**ĐỊA CHỈ: ……………………………………………..**

**SỐ ĐIỆN THOẠI: …………………………………...**

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM - Cơ sở 2

Địa chỉ: 201 Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, TPHCM

Theo công văn mời chào giá số ……../BVĐHYD-CS2 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

1. **Phạm vi cung cấp**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục dịch vụ** | **Đơn vị** | **Khối lượng** | **Đơn giá** | **Thành tiền** |
| 1 | Dịch vụ bảo trì thang máy Otis năm 2024-2025 tại Cơ sở 2 | Tháng | 12 |  |  |
| **Tổng cộng (đã bao gồm thuế)** |  |

* Yêu cầu báo giá:

- Báo giá này có hiệu lực 180 ngày kể từ ngày báo giá.

- *Chúng tôi cam kết về đơn giá chào hàng bằng hoặc thấp hơn giá trên thị trường của cùng nhà cung ứng hoặc cùng chủng loại.*

- Các yêu cầu khác: …………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ngày … tháng …. năm ….**ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**(Ký tên và đóng dấu) |

**PHỤ LỤC. YÊU CẦU KỸ THUẬT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Danh mục** | **ĐVT** | **Số lượng** |
| 1 | Bảo trì thang máu Otis PL1 | Tháng | 12 |

**Yêu cầu kỹ thuật:**

1. **Giới thiệu thang máy:**
* Thang máy Otis PL1
* Loại: Otis 2000 Bedlift - F6NE0087
* Nhãn hiệu: Otis New Equipment Center (France)
* Số điểm dừng: 04
* Kích thước cabin: 1.380 x 2.400 x 2.300 (mm)
* Tải trọng: 1.600 kg
* Tốc độ: 1.0 m/s
* Năm sản xuất: 2002
* Năm hoạt động: 2007
* Đối tượng vận chuyển: Người, Hàng hóa.
1. **Yêu cầu kỹ thuật**
2. **Yêu cầu về dịch vụ bảo trì**
* Thực hiện bảo trì theo định kỳ 12 lần/năm, mỗi tháng 01 lần.
* Kiểm tra phần mềm vận hành thang.
* Kiểm tra dầu mỡ và hiệu chỉnh thiết bị.
* Kiểm tra thiết bị phòng máy bao gồm tủ điều khiển, máy động cơ, máy phát điện, bộ chọn tầng và bộ khống chế tốc độ.
* Kiểm tra công tắc an toàn trên nóc cabin (hộp số an toàn), nút dừng cabin trên nóc thang, công tắc cửa thoát hiểm, công tắc ngừng thang khi dây cáp bị đứt, công tắc ngừng thang khi dây sắt chuyển động bị đứt, bộ điều khiển cửa và thiết bị nằm dưới cabin.
* Kiểm tra những thiết bị an toàn cabin bao gồm nút dừng, hệ thống báo động, hệ thống nội đàm/điện thoại trong thang máy, đèn cấp cứu, guốc an toàn.
* Kiểm tra công tắc hạn chế của hố thang và thiết bị an toàn đặt trên đối trọng.
* Kiểm tra thiết bị giếng thang bao gồm công tắc dừng ở giếng thang, công tắc bánh răng trung gian puli của bộ khống chế tốc độ, công tắc bộ bão hòa, công tắc giảm chấn và đệm giảm chấn đối trọng và cabin.
* Lau sạch bụi bặm, chất bẩn tồn đọng ở các thiết bị phòng máy gồm tủ điều khiển, máy động cơ, máy phát điện, bộ chọn tầng và bộ khống chế tốc độ.
* Làm sạch bụi bặm, chất bẩn tồn đọng nơi chứa đối trọng.
* Vệ sinh bụi bặm, chất bẩn tồn đọng trên nóc cabin, bộ điều khiển cửa, giá treo cửa và mặt dưới cabin.
* Vệ sinh các chất bẩn, bụi bặm tồn đọng trên thiết bị hố thang bao gồm các đường ray dẫn hướng cabin và đối trọng, các xà, các giá treo cửa tầng và dầm đỡ cô lập.
* Vệ sinh các chất bẩn, bụi bặm tồn đọng trong giếng thang và thiết bị trong giếng thang bao gồm đệm giảm chấn của cabin và đối trọng, puli bộ khống chế tốc độ, các bộ phận ráp của puli khung căng áp của bộ phận khống chế tốc độ và của puli bộ bão hòa.
* Vệ sinh tổng thể thang sau khi bảo trì xong.
* Tra dầu mỡ các ổ trục máy móc, các chuỗi dây mạch của bộ chọn và ổ trục máy phát điện, các puli ròng rọc và ổ trục.
* Tra dầu mỡ các puli treo cabin, các phần liên kết an toàn, guốc dẫn cabin (kể cả trục quay và chốt hãm), bộ điều khiển cửa và giá treo cabin.
* Tra dầu mỡ thiết bị hố thang bao gồm các đường ray dẫn hướng đối trọng và cabin, guốc dẫn hướng đối trọng (trục quay hay chốt hãm), thiết bị an toàn đặt trên đối trọng và giá treo cửa hố thang.
* Tra dầu mỡ thiết bị giếng thang bao gồm đệm giảm chấn đối trọng và cabin, puli bộ khống chế tốc độ, các bộ phận ráp của puli khung căng áp của bộ khống chế tốc độ và puli của bộ bão hòa, puli đổi hướng và puli băng thép.
1. **Yêu cầu về nhân sự**
* Có đội ngũ bảo trì trực 24/24.
* Nhân viên tham gia bảo trì trực tiếp phải có kinh nghiệm tối thiểu 01 năm.
* Nhân viên kỹ thuật:
* Số lượng: Tối thiểu 01 người
* Trình độ: Đại học trở lên thuộc các ngành điện, điện tử, cơ khí.
* Kinh nghiệm: Kinh nghiệm bảo trì, bảo dưỡng thang máy tối thiểu 03 năm.
1. **Phần mềm:** Có phần mềm kết nối điều khiển thang máy nhãn hiệu Otis tại Bệnh viện.
2. **Yêu cầu khác**
* Có mặt tại Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM - Cơ sở 2 khi nhận thông báo sự cố
* Trong giờ hành chính: không quá 01 giờ kể từ khi nhận được thông báo.
* Ngoài giờ hành chính: không quá 02 giờ kể từ khi nhận được thông báo
* Khi thực hiện công tác bảo trì hoặc khắc phục sự cố phải có dụng cụ che chắn và biển cảnh báo đang thi công.
* Phía công ty chủ động đề nghị bệnh viện thay thế thiết bị có nguy cơ xảy ra hư hỏng để thang máy hoạt động an toàn.
* Hàng tháng, công ty và bệnh viện sẽ phối hợp kiểm tra tình trạng các thiết bị để có phương án thay thế kịp thời, tránh để diễn ra tình trạng hư hỏng thiết bị và xảy ra dừng thang quá 01 ngày.
* Kiểm tra rung rắc thang máy bằng máy đo độ rung chuyên dùng cho thang máy.
* Đảm bảo không để sự cố cùng một lỗi xảy ra quá 03 lần trong 01 tháng.
* Thời gian thực hiện công việc khắc phục sự cố theo yêu cầu của bệnh viện kể cả ngày thứ 7, chủ nhật, ngày nghỉ và ngảy lễ.
* Đảm bảo có đầy đủ bảo hộ lao động, đồng phục khi thực hiện công việc tại bệnh viện.
* Phát hiện kịp thời các hư hỏng để khắc phục.
* Gửi báo cáo các thiết bị cần được khắc phục và thay thế.
* Chịu mọi trách nhiệm về an toàn lao động, vệ sinh, an ninh, trật tự, an toàn PCCC khi thực hiện dịch vụ bảo trì.
* Huấn luyện vận hành, cứu hộ cho nhân viên bệnh viện (Khi có yêu cầu)
* Hỗ trợ bệnh viện khi có yêu cầu cải tiến thang máy.
* Hỗ trợ bệnh viện và đơn vị kiểm định thực hiện công tác kiểm định định kỳ thang máy.