**PHỤ LỤC KÈM THEO THƯ MỜI BÁO GIÁ**

**Phụ lục 01: Danh mục số lượng thang máy gói thầu Dịch vụ bảo trì hệ thống thang máy năm 2022-2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Tên thiết bị** | **Đặc tính kỹ thuật** | **Đvt** | **Vị trí** | **Số lượng** |
| 1 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 3 tầng; Tải trọng thang 1350Kg (nhà A2) | Tải trọng thang 1350Kg, tương đương 20 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 3 tầng | Chiếc | Nhà A2 | 2 |
| 2 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 4 tầng; Tải trọng thang 1000Kg (nhà C4) | Tải trọng thang 1000Kg, tương đương 15 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 4 tầng | Chiếc | Nhà C4 | 1 |
| 3 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 4 tầng; Tải trọng thang 750Kg (nhà C1) | Tải trọng thang 750Kg, tương đương 11 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 4 tầng | Chiếc | Nhà C1 | 2 |
| 4 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 7 tầng; Tải trọng thang 1350Kg (nhà C3) | Tải trọng thang 1350Kg, tương đương 20 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 7 tầng | Chiếc | Nhà C3 | 2 |
| 5 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 7 tầng; Tải trọng thang 900Kg (nhà C3) | Tải trọng thang 900Kg, tương đương 13 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 7 tầng | Chiếc | Nhà C3 | 1 |
| 6 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 7 tầng; Tải trọng thang 750Kg (nhà C3) | Tải trọng thang 750Kg, tương đương 11 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 7 tầng | Chiếc | Nhà C3 | 1 |
| 7 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 12 tầng; Tải trọng thang 1350Kg (nhà C2) | Tải trọng thang 1350Kg, tương đương 15 người/lần, mở về một phía (slide opening) SO, tốc độ thang 90, 12 tầng | Chiếc | Nhà C2 | 4 |
| 8 | Bảo trì hệ thống thang máy Mitsubishi 12 tầng; Tải trọng thang 1000Kg (nhà C2) | Tải trọng thang 1000Kg, tương đương 15 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 12 tầng | Chiếc | Nhà C2 | 2 |
| 9 | Bảo trì hệ thống thang máy Fuji 3 tầng; Tải trọng thang 1000Kg (nhà A1) | Tải trọng thang 1000Kg, tương đương 15 người/lần, mở tâm (Center opening) CO, tốc độ thang 60m/phút, 3 tầng | Chiếc | Nhà A1 | 1 |

**Phụ lục 02:**

**Chi tiết nội dung Dịch vụ bảo trì hệ thống thang máy năm 2022-2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Nội dung dịch vụ** | **Đơn vị tính** | **Số lượng thiết bị** | **Tiến độ thực hiện**  *(số lần thực hiện dịch vụ)* |
| 1 | Môi trường phòng máy | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 2 | Máy kéo | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 3 | Phanh điện từ | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 4 | Má phanh | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 5 | Bộ Encoder | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 6 | Puly dẫn hướng | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 7 | Bộ cứu hộ tự động | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 8 | Tủ điều khiển và các tủ phụ | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 9 | Máng điện, hộp nối dây | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 10 | Bộ hạn chế tốc độ | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 11 | Bộ phận liên động cửa | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 12 | Cửa tầng | Hệ thống | 16 | Thực hiện khi xảy ra sự cố liên quan |
| 13 | Ngưỡng cửa, vòm cửa | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 14 | Guốc cửa | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 15 | Thanh an toàn cửa | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 16 | Mành tia hồng ngoại cửa thang | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 17 | Cửa buồng thang | Hệ thống | 16 | Thực hiện khi xảy ra sự cố liên quan |
| 18 | Mô tơ cửa | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 19 | Nút gọi tầng | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 20 | Khoảng cách đối trọng và giảm chấn | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 21 | Bằng tầng | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 22 | Cảm biến dừng tầng | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 23 | Độ căng của Cable | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 24 | Cable các loại (Cable tải, cable Governor, cable cửa) | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 25 | Dây cáp điều khiển | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 26 | Móng ngựa | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 27 | Shoes đối trọng | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 28 | Bộ đối trọng | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 29 | Bộ phanh an toàn | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 30 | Hộp dầu bôi trơn | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 31 | Bộ đàm thoại, chuông sự cố | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 32 | Shoes Cabin | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 33 | Vi công tắc | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 34 | Nóc Cabin | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 35 | Khung cabin | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 36 | Puly nóc cabin | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 37 | Các thiết bị đáy Cabin | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 38 | Công tắc an toàn | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 39 | Bộ điều khiển cầm tay | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 40 | Công tắc giới hạn | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 41 | Quạt thông gió, đèn chiếu sáng Cabin | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 42 | Bảng điều khiển và hiển thị trong Cabin | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 43 | Các thiết bị dưới hố | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 44 | Ray và giá đỡ ray | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 45 | Dầm phòng máy | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |
| 46 | Giảm chấn | Hệ thống | 16 | 01 lần/01 tháng  (24 lần/24 tháng) |