

Ministerio de Infraestructura y Transporte
Aeropuerto Internacional Rosario
“Islas Malvinas”

Especificaciones técnicas para el reemplazo mecanismos y control puertas automáticas.

El objeto de estas especificaciones es describir las características mínimas necesarias para la remoción de los mecanismos sensores controladores existentes para la apertura y cierre de cuatro de las puertas automáticas existentes sobre el frente del edificio.

Cada puertas posee dos hojas móviles de armazón de aluminio y vidrio templado de 5 mm de espesor, con un solo sistema (mecanismo) para su funcionamiento marca APRIMATIC.

Las tareas consisten en lo siguiente.

- Desmontar las hojas de las puerta, retirar el carro de tracción.
- Desmontar el sistema de accionamiento APRIMATIC, tomando los recaudos para entregarlo a la inspección de la obra en perfecto estado de funcionamiento.
- Retiro de sensores externos.
- Tratamiento superficial de la estructura metálica existente , eliminando signos de corrosión y posterior acabado superficial con pintura epoxi.
- Montar los sensores externos sobre estructura
- Montar y adaptar el nuevo sistema de tracción , cuyas características mas abajo describimos.
- Adaptar nuevo carro de tracción sobre las hojas móviles, debiendo efectuar tareas necesarias para eliminar detalles relacionado con el aspecto visual y rigidez mecánica necesaria.
- Adaptar y automatizar el sistema antipánico existente
- Puesta a punto , en marcha debiendo quedar en perfectas condiciones de funcionamiento.

- Entrega de folleto y manuales.
- Jornada de capacitación al personal de Mantenimiento
- El oferente antes de cotizar deberá efectuar una visita al edificio relevar lo existente de modo de tomar las acciones necesarias para adecuar la propuesta y que el sistema quede en perfecto funcionamiento.
- Previo al inicio de tareas el contratista deberá acordar un plan de trabajo con la inspección de la obra.

EL sistema deberá atender las siguientes características.

- a) Suficiente capacidad de carga de las hojas existentes, y sobrecarga de 180 kg.
- b) Tensión de alimentación 220 volt (+ 5%, - 10%) 50 hz.
- c) Frecuencia de uso 100%.
- d) Motor principal con encoderer alimentado con 36 volt
- f) Batería de reserva hora fecha de litio
- g) Batería de reserva de movimiento .
- h) Tracción por correa dentada.
- I) Regulación de velocidad de apertura cierre en vacío entre 20 y 150 m/s.
- j) Regulación apertura parcial 5 y el 95 % de la apertura total.
- k) Regulación del tiempo de pausa 0- 30
- l) Regulación del tiempo de pausa de noche 0-240.
- m) dispositivo anti aplastamiento en apertura cierre.
- n) Indicar Grado de protección de la automatización, debe ser alto.
- o) El mecanismo desde estar en caja estanca debido que un par de ellas están situadas en ambiente externo protegido de lluvia y radiación solar.
- p) plaqueta de control. Indicar programa base.
- Q) Ajustarse a normas EN 16005 2012 CE

Sensor de apertura de puertas del lado de adentro y fuera serán del tipo radar, sensores que eviten aplastamiento o golpe de puerta.

Comando manual automático.

Se deberá cotizar un kit de repuestos básicos , que incluyan como mínimo una placa de control, dos juegos de carbones de los motores, una correa de tracción.

El oferente deberá garantizar como mínimo un servicio tener servicio de pos venta para el mantenimiento radicado en la ciudad de Rosario, Indicar fehacientemente con la propuesta

La ejecución de los trabajos deberán ser seguros ajustándose a lo indicado de la ley de Higiene y seguridad del Trabajo.

Consultas Ing López Pinasco 0341 155774442 o departamento mantenimiento 0341 4211226