

LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO “PODJUDCJ 19/2024”

**ANEXO TÉCNICO**

**Lugar de entrega, retiro e instalación:** Edificio sede de los **Juzgados Mercantiles y Familiares del Primer Departamento Judicial del Estado**, ubicado en Calle 35 Número 501 Letra A, entre 62 y 62-A, Colonia Centro, C.P. 97000, de esta ciudad de Mérida

**Descripción de los servicios:**

**1. DESMONTAJE Y RETIRO DE LOS ELEVADORES ACTUALES:**

- Dos elevadores para pasajeros con capacidad de 420 kg (6 personas), antigüedad de 35 años, voltaje de 220v y 3 fases.

**Especificaciones técnicas actuales:**

- **Marca:** Schindler
- **Capacidad:** 420 kg (6 personas)
- a) **Caseta:**
  - Motor tipo: MH
  - Switches: Cuchilla
  - Ventilador MH
  - Máquina tipo: W54K
  - Polea de tracción
  - Polea de desvío
  - Freno tipo: BS
  - Tablero Monoblok: Relematic
  - Regulador: ND1
  - Ductos para conductores eléctricos
- b) **Cubo:**
  - Cables de tracción: No. 4, diámetro ½
  - Cable regulador: diámetro ¼
  - Soporte guía: Riel de 16 mm
  - Contrapeso zapatas: Riel de 9 mm
  - Cables viajeros: No. 2 de 30 hilos
  - Resortes
  - Polea regulador
  - Apagador de fosa
  - Alarma
  - Botones de piso: No. 18 mm
  - Indicador tipo: M, cantidad 1
- c) **Cabina contrapeso:**
  - Zapatas
  - Paracaídas interruptor
  - Indicador tipo: M
  - Puertas cabina tipo: QKS-9 central
  - Puertas piso
  - Accionamiento de puertas de cabina
  - Botones de abrir y cerrar
  - JN sobrepeso JN
  - Ducto para conductores eléctricos
  - Botoneros de revisión y caja de conexión

**LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO “PODJUDCJ 19/2024”**

- Suspensión de puertas de piso
- Contrapeso de puertas de piso

**2. INSTALACIÓN DE DOS NUEVOS ELEVADORES:**

- a) **Cantidad:** Dos elevadores.
- b) **Medidas interiores:**
  - Ancho: 84 cm
  - Profundidad: 1.39 metros
  - Altura: 2.27 metros
- c) **Requerimientos:**
  - Capacidad mínima: 420 kg (6 personas).
  - Construcción: Pared estructural en acero inoxidable.
  - Decoración: Acabados y decoración en acero inoxidable.
  - Espejos: Un espejo tipo parcial en pared de fondo.
  - Pasamanos: Un pasamano de tubular en la pared de fondo, con brillo espejo.
  - Techo: Iluminación LED de bajo consumo.
  - Suelo: G03 Antiderrapante.
  - Ventilación: Ventilador de flujo cruzado, temporizado (5 minutos)
  - Cortina de Rayos Infrarrojos: Sistema de seguridad que impida el cierre de puertas del ascensor cuando detectan la presencia de obstáculos.
  - Botoneras:
    - De piso: Botonera en marco de puerta, con caja de protección para llamas, placa en acero inoxidable AISI 304 esmerilada, pulsador Impulse corona braille, indicador luminoso de dirección (flechas). Indicador de posición con flechas en todos los pisos.
    - De cabina: Tipo columna, con elementos de: luz de emergencia, indicador de posición en LCD con flechas, pulsadores Impulse corona braille según secuencia de pisos, pulsador de alarma, pulsador de abrir puertas, pulsador de cerrar puertas, placa de grabación logo, kilos, personas.
  - Teléfono de emergencia: Sistema de emergencia operado vía telefónica en caso de que el usuario quedase atrapado por falla del equipo (al pulsar el botón de alarma durante 3 segundos, el sistema enlaza una llamada uno de los tres números almacenados en su memoria. Las llamadas pueden ser a números internos de conmutador, celular o llamadas exteriores. Admite llamadas desde el exterior.
  - Instalación eléctrica: Premontada con conectores Plug&Play, dicha instalación se conectará en el interior del hueco del edificio destinando para el montaje del elevador.
  - Puerta de Cabina: Puerta automática telescópica de 2 hojas, dirección de apertura derecha y/o izquierda a elección. Acabado de las hojas: acero inoxidable esmerilado AISI 304.
  - Puerta de piso: Puerta de acceso automática telescópica de 2 hojas, dirección de apertura derecha y/o izquierda a elección, de acuerdo con la norma EN 81. Clasificación parallamas PF-30, acabado de hojas y marco en acero inoxidable esmerilado AISI 304 la planta principal y en las demás plantas en acero inoxidable esmerilado AISI 304. Con enclavamiento de seguridad, y contacto eléctrico que evita el funcionamiento del elevador con las puertas abiertas.
  - Guías: Perfil macizo en T de acero conforme ISO 630, calibradas y calculadas para la carga específica solicitada. Guías apoyadas.

**LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO “PODJUDCJ 19/2024”**

- Amortiguadores: Puffer de poliuretano celular, calculados para la carga solicitada, colocados en la parte inferior del hueco, dos bajo chasis de cabina.
  - Pesacargas: Bascula electrónica operada a través de células de carga instaladas en el punto fijo de cables de tracción (sistema de seguridad que impide que los ascensores sean sobrecargados). Cuando la cabina es cargada con el total de su capacidad en personas/kilos, ignora las llamadas de pasillo memorizándolas, una vez que la cabina tiene capacidad de recoger a otra persona, atiende a la llamada memorizada de pasillo. **SOBRECARGA:** cuando la cabina es sobre pesada en personas/kilos, impide el cierre de puertas avisando al usuario mediante un indicador y aviso acústico situado en la botonera de cabina.
  - Chasis de cabina: Con paracaídas de acción progresiva bidireccional que actúa mediante un Limitador de velocidad centrifugó, con velocidad de actuación a un 40% de velocidad sobre la velocidad nominal, con 2 contactos eléctricos, uno por aflojamiento de cables tractores y otro por accionamiento del sistema Paracaídas. Contactos que permiten desconectar la maniobra suspendiendo por completo el servicio en caso de emergencia.
  - Sistema de Rescate: Sistema de rescate a automático mediante procesador DSP. Por ausencia de corriente eléctrica, operado a través de la maniobra de control + variador de frecuencia, soportado por banco de baterías recargables, este sistema lleva al usuario al nivel más próximo en caso de corte eléctrico. Sistema de apertura automática de puertas (en línea) en caso de ausencia de corriente eléctrica.
  - Los elevadores deberán contar con las especificaciones necesarias para garantizar la seguridad y eficiencia del servicio.
- 3. Servicios adicionales:**
- Limpieza del sitio de los trabajos.
  - Acarreo de residuos que pudieran existir.
  - Trabajos mínimos de albañilería o resane, en caso de que se requieran.
  - Mantenimiento sin costo dentro de los tres primeros meses contados a partir de la entrega del equipo funcionando.
  - Garantía del proveedor y/o el fabricante por defectos de fabricación o materiales por un plazo de 2 años a partir de la entrega de los equipos correctamente funcionando.