Tecni - Elevadores de Colombia Ltda.
NIT. 800.024.896-8
Servicio de Mantenimiento preventivo - Reparación
Modernizaciónes - Montajes - Fabricación de montacargas y Ascensores

Bogotá D.C., 27 de abril de 2022

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Bogotá D.C.

Ref. Cotización

Respetados señores:

Por medio de la presente y de acuerdo a su solicitud **TECNIELEVADORES DE COLOMBIA LTDA**, cotiza a ustedes el servicio de mantenimiento preventivo mensual, correctivo para dos ascensores que se encuentran ubicados en el **CENTRO TECNOPARQUE.**

NUESTRO MANTENIMIENTO COMPRENDE
Una visita mensual que cubren lo siguiente: aseo, lubricación y ajuste de mecanismos, partes eléctricas y electrónicas, ajustes electromecánicos de puertas, verificación de estado de cables de tracción, compensación, cables de gobernadores de velocidad, cables de los selectores, cables de viaje, inspección de circuitos de seguridades, alumbrados de las cabinas, revisión de señales luminosas, revisión de alambrados eléctricos.

Dentro del valor del mantenimiento preventivo incluimos los siguientes materiales:

- ✓ Zapatas para puertas de Hall y cabinas
- ✓ Zapatas para las guías de cabina y contrapesos.
- ✓ Transistores.
- ✓ Tiristores.
- ✓ Temporizadores.
- ✓ Señales luminosas (flechas, botones, bombillos)
- ✓ Rodamientos para poleas deflectoras.
- ✓ Resistencias de mando común.
- ✓ Protecciones
- ✓ Picaportes mecánicos para cerraduras de puertas
- ✓ Omegas para selectores
- ✓ Micro swicht para operadores de puertas de cabinas.
- ✓ Micro relevos de controles
- ✓ Micro conductores integrados.
- ✓ Micro componentes para las tarjetas electrónicas.
- ✓ Memorias.
- ✓ Contactos de carbón y cobre.
- ✓ Contactores auxiliares para los controles.
- ✓ Colgantes suspensiones para puertas.
- ✓ Bujes y rodamientos para operadores de puertas.
- ✓ Botones de registro para las llamadas de halls.
- ✓ Botoneras de registro para los comandos de cabinas.
- ✓ Bobinas para contactores y relevos auxiliares.
- ✓ Bandas para los frenos de las máquinas.
- ✓ Aisladores para contactos.
- ✓ Material para iluminación de cabinas.
- ✓ Lubricantes adecuados para chumaceras y bujes.
- ✓ Interruptores para límites de seguridad.
- ✓ Inductores para selectores.
- ✓ Guayas transportadoras de puertas.

- ✓ Gong de aviso de llegada a nivel.
- ✓ Gateswicht
- ✓ Fusibles de los tableros de control.
- ✓ Display para indicadores de posición.
- ✓ Diodos.
- ✓ Correas, cremalleras y cadenas para operadores de puertas.
- ✓ Contactos para los interruptores principales.
- ✓ Contactos para cerradura de puertas.

VALOR DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA SIETE MESES INCLUIDO IVA: DIEZ MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS MCTE $ 10.510.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

- ➢ Aislamiento de los bobinajes de motores de tracción.
- ➢ Cambio de cables de acero a los limitadores de velocidad.
- ➢ Cambio de cuatro limites finales de recorrido.
- ➢ Cambio de dos bujes en bronce al cilicio para las chumaceras.
- ➢ Cambio de dos juegos de bujes para los acoples de reductor a motor de tracción.
- ➢ Cambio de dos juegos de mordazas de aplique a los paracaídas.
- ➢ Cambio de dos limitadores de velocidad acorde con la velocidad nominal.
- ➢ Cambio de las jaulas de ardilla para los motores de velocidad baja.
- ➢ Cambio de regletas para cableado eléctrico en la parte inferior de controles de mando.
- ➢ Cambio de un módulo principal y banco de condensadores para el variador de frecuencia VVVF del ascensor No.2.
- ➢ Instalacion de cuatro juegos de guarda cables para los cables de tracción.
- ➢ Instalacion de escotilla con acceso a la ventana de sala de máquinas.

VALOR DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDO IVA: TREINTA MILLONES CIEN MIL PESOS MCTE $ 28.470.000

VALOR TOTAL: $ 38.980.000 INCLUIDO IVA

EN ESTE VALOR ESTA INCLUIDA LA CERTIFICACION DE LA NORMA TECNICA COLOMBIANA 5926-1, PARA LOS DOS ASCENSORES POR PARTE DE UNA EMPRESA ACREDITADA POR LA ONAC.

Validez de la Propuesta: Treinta (30) días

En espera de sus gratas y prontas noticias me suscribo de ustedes

Cordialmente,

RICARDO GOMEZ SANTOS.
Director Comercial