



Señores

Centro de Gestion Administrativa Regional Distrito Capital

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Ciudad.

Asunto: SAMC-RDC-CGA-0015-2023

Objeto: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo y la inspección anual y expedición de la certificación de los ascensores del edificio del SENA Centro de Gestión Administrativa

Nosotros los suscritos: MANTENIMIENTO DE ELEVADORES SAS manifestamos al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA que, de acuerdo con la Invitación Pública **No.SAMC-RDC-CGA-0015-2023** bajo la gravedad de juramento, realizamos el siguiente ofrecimiento económico

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD DE SERVICIOS POR C/ASCENSOR	CANTIDAD TOTAL DE SERVICIOS	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1.1	Incluye aseo, lubricación y ajuste de mecanismos, partes eléctricas y electrónicas, ajustes electromecánicos de puestas, verificación del estado de cables de tracción, compensación, cables de gobernadores de velocidad, cables de los selectores, cables de viaje, inspección de circuitos de seguridad, contactores, relés, temporizadores, fusibles, térmicos, protecciones, resistencias, contactos, discos, etc, alumbrado de la cabina, verificación y limpieza del interruptor de revisión y parada del contacto de seguridad, swichs final, revisión de zapatas, ruedas guidoras, lubricador automático, conexiones suspensiones tracción, comandos señales, nivelación entrada de piso, revisión de señales luminosas, revisión de alumbrados eléctricos, freno limpieza y lubricación y verificación del estado de corrosión y desgastes, tensión, suspensión y estiramiento. Etc. En el mantenimiento se deben incluir los materiales como Aisladores para contactos, Bandas para los frenos de las máquinas, Bobinas para contactores y relevos auxiliares, Bujes y rodamientos para operadores de puertas, Colgantes suspensiones para puertas, Contactores auxiliares para los controles, Contactos para cerradura de puertas, Contactos de carbón y cobre, Contactos para los interruptores principales, Correas, cremalleras y cadenas para operadores de puertas, Diodos, Display para indicadores de posición, Fusibles de los tableros de control, Gateswicht, Gong de aviso de llegada a nivel, Guayas transportadoras de puertas, Inductores para selectores, Interruptores para límites de seguridad, Lubricantes adecuados para chumaceras y bujes, Material para iluminación de cabinas, Memorias, Micro componentes para las tarjetas electrónicas, Micro conductores integrados, Micro relevos de controles, Micro swicht para operadores de puertas de cabinas, Omegas para selectores, Picaportes mecánicos para cerraduras de puertas, Protecciones, Resistencias de mando común, Rodamientos para poleas deflectoras, Señales luminosas (flechas, botones, bombillos), Temporizadores, Tiristores, Transistores	2	6	2.010.000	381.900	14.351.400
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASCENSOR					
2.1	Cambio de tarjeta electrónica de etapa lógica, con tecnología italiana incluyen postes de fijación.	1	3	8.200.000	1.558.000	29.274.000
2.2	Cambio de dos contactores de fuerza para los controles en 110V AC de 18-35 AMP	1	3	1.800.000	342.000	6.426.000
2.3	Cambio de 08 relevos auxiliares en 12-24-110 V con base para cada uno	1	3	1.600.000	304.000	5.712.000
2.4	Cambio de 3 selectores de señales y pulsos incluidos los puntos magnéticos	1	3	4.500.000	855.000	16.065.000
2.5	Cambio de 45 bomeras numero 18 incluidos los riel omega y frenos de ajuste	1	3	1.300.000	247.000	4.641.000
2.6	Cambio de 10 bomeras numero 06 incluidos los riel omega y frenos de ajuste	1	3	500.000	95.000	1.785.000
2.7	Cambio de 1 tarjeta de comunicación serial para caja de inspección	1	3	3.200.000	608.000	11.424.000
2.8	Instalación de ductería y cableados en sala de máquinas entre controles	1	3	3.200.000	608.000	11.424.000
2.9	Cambio de cableados y ductería para comunicación de foso	1	3	3.200.000	608.000	11.424.000
2.10	Cambio de 2 puentes rectificadores de 35-50 AMP	1	3	1.100.000	209.000	3.927.000
2.11	Cambio de 06 límites finales con soportes de fijación	1	3	3.500.000	665.000	12.495.000
2.12	Cambio de protecciones de diversos amperajes	1	3	220.000	41.800	785.400
2.13	Instalación de nuevas marquillas	1	3	900.000	171.000	3.213.000
2.14	Instalación de 1 juego de selectores de nivelación	1	3	6.500.000	1.235.000	23.205.000
2.15	Instalación de panel led e interruptor para iluminación de gabinete	1	3	900.000	171.000	3.213.000
2.16	Cambio de 1 temporizador de 0-30 segundos	1	3	510.000	96.900	1.820.700
2.17	Cambio de una fuente switchheada de 220 V AC a 24 V DC de 10 Amp.	1	3	900.000	171.000	3.213.000
2.18	Cambio de un contactor BK de 110 V 12 Amp	1	3	670.000	127.300	2.391.900
2.19	Suministro de dos rollos de cable vehicular numero 18 para comunicación de maniobra	1	3	800.000	152.000	2.856.000
2.20	Cambio de encoder de pulsos 1024	1	3	4.900.000	931.000	17.493.000
2.21	Cambio de tarjeta de encoder en variador de frecuencia de máquina de tracción	1	3	1.600.000	304.000	5.712.000
2.22	Mantenimiento correctivo de variador de frecuencia de máquina de tracción.	1	3	2.200.000	418.000	7.854.000
2.23	Cambio de tornillería de la caja metálica del transformador.	1	3	640.000	121.600	2.284.800
3	SERVICIO de tramite y obtencion del organismo evaluador acreditado por la ONAC, la certificación técnica y de inspección	1	3	320.000	60.800	1.142.400
VALOR TOTAL						204.132.600

Atentamente,

HECTOR ALFONSO BLANCO SUAN

MANTENIMIENTO DE ELEVADORES SAS

NIT ,860,403,835-3

Nombre del Representante Legal: HECTOR ALFONSO BLANCO SUAN

C.C. No. 19.066.786 de Bogota D.C