NIT901482344-4

Duitama, 15 de Agosto de 2025

Señores:

Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

ASUNTO: **COTIZACION SERVICIO DE MANTENIMIENTO ASCENSOR CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL**

Cordial Saludo;

En el presente documento me permito presentar Oferta comercial del Servicio de mantenimiento del ascensor del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá.

NOTA: La presente oferta comercial tendrá una valides de 90 días calendario. ***La presente oferta comercial se presenta por un valor de DOCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS M/CTE $ 12.532.374,33 cabe aclarar que se presenta una tabla de repuestos con valores unitarios los cuales durante el desarrollo del mantenimiento pueden ser o no necesarios dependiendo de lascondiciones técnicas del equipo, sin embargo es necesario incluirlos para asegurar la calidad y garantía de los mantenimientos.***

CORREO: contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
DIRECCION: CARRERA 28 12ª CC LA FLORESTA OFICINA-108 DUITAMA-

Ítem	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL + IVA
1	**Mantenimiento Preventivo** Frecuencia: Visitas mensuales en horario hábil (lunesaviernesde7:30a.m.a5:30p.m.). Actividades: Inspección y ajuste de partes mecánicas, eléctricas y electrónicas siguiendo las recomendaciones del fabricante y normativas de seguridad. Reporte: Entrega detallada de las actividades realizadas y novedades encontradas. **Mantenimiento Correctivo** Personal especializado: Técnicos con experiencia en el modelo tecnológico y mecánico de sus equipos. Tiempo de respuesta: Emergencias: Promedio de 60 minutos para llegar al sitio. Evacuación de fallas: Promedio de 120 minutos para solucionar fallas típicas. **El mantenimiento cuenta con los siguientes Repuestos Incluidos:** **BOTONERA DE CABINA** −Tarjeta electrónica para botones **BOTONERAS DE HALL** −Tarjeta electrónica para botones **CONJUNTO MOTOR -MAQUINA** −Borneras −Resortes −Pintura −Terminales de cable −Zapatas de freno y de maquina **CONTROL** −Contactores de freno inferiores a 32 amperios −Transformador(es) de control −Fuente(s)de alimentación de control −Resistencia del variador −Breakers del control monopolares y tripolares −Fusibles −Relevos de 24 VDC −Sistema de posicionamiento −Accesorios de empalme y conexión (borneras y conectores) −Elementos Electrónicos: puente rectificador para circuito de control de baja potencia **ELEMENTOS DE CABINA** −Aceiteras de cabina −Bombillos de luz de emergencia −Interruptores de parada de cabina −Intercomunicadores −Interruptores sensores de carga −Tornillos, Resortes, Cauchos −Aceiteras de cabina −Bombillos de luz de emergencia −Interruptores de parada de cabina −Intercomunicadores	Mes	2	$ 416.500,00	$ 833.000,00

	−Interruptores sensores de carga −Tornillos, Resortes, Cauchos **ELEMENTOS DE CONTRAPESO** −Aceiteras de contrapeso **GOBERNADOR** −Interruptor de gobernador −Interruptor pesa de gobernador **OPERADOR DE PUERTAS:** −Cables sensor de presencia −Embrague de puertas de cabina Excéntricas de puertas de cabina −Tornillos, resortes, cauchos −Guaya operador de puertas −Interruptores de operador de puertas −Rolletes de patín de puertas de cabina −Zapatas de puertas de cabina **PUERTAS DE HALL** −Cerraduras de puertas de hall −Embrague de puertas de hall −Excéntricas de puertas de hall −Guaya de puertas de hall −Interruptores de puertas de hall −Poleas de puestas de hall −Rolletes de patín de puertas de hall −Tornillos, resortes, cauchos −Zapatas de puertas de hall **POZO** −Stop de pit, tornillos −Interruptores de amortiguadores Interruptores de posición de cabina −Interruptores de fin de carrera **OTROS** −Aceites (ISO 68, ISO 220), grasas e insumos especiales Los repuestos serán reemplazados en condiciones normales de uso y disponibilidad en el mercado. En caso de obsolescencia, se propondrá una actualización tecnológica.				
2	CAMBIO CABLE DE TRACCIÓN: para poder dar inicio al mantenimiento previamente se deberá realizar esta labor, a fin de asegurar el buen funcionamiento y seguridad del equipo.	Unidad	1	$ 3.213.000,00	$ 3.213.000,00
3	INSPECCIÓN Y CERTIFICACION DEL EQUIPO	Unidad	1	$ 452.200,00	$ 452.200,00
	LISTADO DE REPUESTOS SUCEPTIBLES A CAMBIO				
4	Contactor 32 Amperios	Unidad	1	$ 537.041,05	$ 537.041,05
	Contactor 40 amperios	Unidad	1	$ 1.073.703,68	$ 1.073.703,68
	Zapata de puerta	Unidad	1	$ 42.524,65	$ 42.524,65
	Zapata de cabina	Unidad	1	$ 195.643,14	$ 195.643,14
	Bombillos de cabina lámpara	Unidad	1	$ 46.041,10	$ 46.041,10
	Botones: OPB y Hall	Unidad	1	$ 139.447,77	$ 139.447,77
	Fuente de citofonía YD-12	Unidad	1	$ 129.833,76	$ 129.833,76

	Microscan	Unidad	1	$	1.836.342,55	$ 1.836.342,55
	Micro de buffer (Reposición manual)	Unidad	1	$	224.886,20	$ 224.886,20
	Micro de gobernador	Unidad	1	$	224.886,20	$ 224.886,20
	Micro de freno	Unidad	1	$	224.886,20	$ 224.886,20
	Micro de reposición automática	Unidad	1	$	224.886,20	$ 224.886,20
	Micro de seguridad de pistón	Unidad	1	$	224.886,20	$ 224.886,20
	Micro de seguridad de pistón con adaptación	Unidad	1	$	414.350,86	$ 414.350,86
	Ventilador 24 V	Unidad	1	$	53.544,05	$ 53.544,05
	Ventilador 24V 8X8	Unidad	1	$	20.556,06	$ 20.556,06
	Ventilador de cabina (FB-9B-TODOS)	Unidad	1	$	675.668,91	$ 675.668,91
	Ventilador de cabina tipo caracol	Unidad	1	$	724.194,73	$ 724.194,73
	Micro sensor de sobrecarga	Unidad	1	$	769.264,79	$ 769.264,79
	Cable de Tracción por Metro	Metro	1	$	26.678,61	$ 26.678,61
	Micro de reposición automática YZ-TR236 REP 1730	Unidad	1	$	224.907,62	$ 224.907,62
	TOTAL					**$ 12.532.374,33**

El suministro de respuestas se hará de acuerdo a concepto técnico previo y en caso de ser estrictamente requerido para la normal operación del ascensor.

Atentamente;

YENY ESPERANZA BAEZ GIL
R/L. CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S