PROCESO

GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y DEL RIESGO

ESTUDIO DE MERCADO

PLANTILLA FORMATOS EN EXCEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

[X] **Pública**	**Pública Clasificada** [ ]	**Pública Reservada** [ ]

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

REGIONAL BOYACÁ

CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

ANEXO 3. ESTUDIO DE MERCADO 2026

Objeto: 159110_836 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES DEL ASCENSOR, DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL – CEDEAGRO REGIONAL BOYACÁ.					**COTIZACION 1 RIGHA**			**COTIZACION 2 CONSUL CONSTRUCCIONES**			**PROMEDIO**		
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**
		Mantenimiento Preventivo **Frecuencia:** Visitas mensuales en horario hábil (lunesa viernesde7:30a.m A 5:30 P.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												

Objeto: 159110_836 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES DEL ASCENSOR, DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL – CEDEAGRO REGIONAL BOYACÁ.					COTIZACION 1 RIGHA			COTIZACION 2 CONSUL CONSTRUCCIONES			PROMEDIO		
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL**
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL ASCENSOR**	–Intercomunicadores –Interruptores sensores de carga –Tornillos, Resortes, Cauchos –Aceiteras de cabina –Bombillos de luz de emergencia –Interruptores de parada de cabina –Intercomunicadores –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.	MES	10	$ 322,000.00	$ 61,180.00	$ 3,831,800.00	$ 350,000.00	$ 66,500.00	$ 4,165,000.00	$ 336,000.00	$ 63,840	$ 3,998,400.00
2	**CERTIFICACION**	INSPECCIÓN Y CERTIFICACION DEL EQUIPO	UNIDAD	1	$ 388,500.00	$ 73,815.00	$ 462,315.00	$ 399,380.00	$ 75,882.20	$ 475,262.20	$ 393,940.00	$ 74,849	$ 468,788.60
3		**LISTADO DE REPUESTOS SUCEPTIBLES A CAMBIO**											
3.01	**REPUESTOS ADICIONALES SUCEPTIBLES A CAMBIO**	Contactor 32 Amperios	UNIDAD	1	$ 473,859.00	$ 90,033.21	$ 563,892.21	$ 474,311.05	$ 90,119.10	$ 564,430.15	$ 474,085.02	$ 90,076.15	$ 564,161.17
3.02		Contactor 40 amperios	UNIDAD	1	$ 941,385.00	$ 178,863.15	$ 1,120,248.15	$ 948,287.87	$ 180,174.70	$ 1,128,462.57	$ 944,836.44	$ 179,518.92	$ 1,124,355.36
3.03		Zapata de puerta	UNIDAD	1	$ 86,146.00	$ 16,367.74	$ 102,513.74	$ 86,557.49	$ 16,445.92	$ 103,003.41	$ 86,351.75	$ 16,406.83	$ 102,758.58
3.04		Zapata de cabina	UNIDAD	1	$ 172,626.00	$ 32,798.94	$ 205,424.94	$ 172,790.71	$ 32,830.23	$ 205,620.94	$ 172,708.36	$ 32,814.59	$ 205,522.95
3.05		Bombillos de cabina lámpara	UNIDAD	1	$ 40,624.00	$ 7,718.56	$ 48,342.56	$ 40,663.19	$ 7,726.01	$ 48,389.20	$ 40,643.60	$ 7,722.28	$ 48,365.88
3.06		Botones : OPB y Hall	UNIDAD	1	$ 123,035.00	$ 23,376.65	$ 146,411.65	$ 123,159.33	$ 23,400.27	$ 146,559.60	$ 123,097.17	$ 23,388.46	$ 146,485.63
3.07		Fuente de citofonia YD-12	UNIDAD	1	$ 114,558.00	$ 21,766.02	$ 136,324.02	$ 114,668.30	$ 21,786.98	$ 136,455.28	$ 114,613.15	$ 21,776.50	$ 136,389.65
3.08		Microscan	UNIDAD	1	$ 1,620,305.00	$ 307,857.95	$ 1,928,162.95	$ 1,621,845.40	$ 308,150.63	$ 1,929,996.03	$ 1,621,075.20	$ 308,004.29	$ 1,929,079.49
3.09		Micro de buffer (Reposición manual)	UNIDAD	1	$ 198,447.00	$ 37,704.93	$ 236,151.93	$ 198,617.98	$ 37,737.42	$ 236,355.40	$ 198,532.49	$ 37,721.17	$ 236,253.66
3.1		Micro de gobernador	UNIDAD	1	$ 198,447.00	$ 37,704.93	$ 236,151.93	$ 198,617.98	$ 37,737.42	$ 236,355.40	$ 198,532.49	$ 37,721.17	$ 236,253.66
3.11		Micro de freno	UNIDAD	1	$ 198,447.00	$ 37,704.93	$ 236,151.93	$ 198,617.98	$ 37,737.42	$ 236,355.40	$ 198,532.49	$ 37,721.17	$ 236,253.66

Objeto: 159110_836 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES DEL ASCENSOR, DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL – CEDEAGRO REGIONAL BOYACÁ.					COTIZACION 1 RIGHA			COTIZACION 2 CONSUL CONSTRUCCIONES			PROMEDIO		
ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR TOTAL
3.12	CAMBIO	Micro de reposición automática	UNIDAD	1	$ 198,447.00	$ 37,704.93	$ 236,151.93	$ 198,617.98	$ 37,737.42	$ 236,355.40	$ 198,532.49	$ 37,721.17	$ 236,253.66
3.13		Micro de seguridad de pistón	UNIDAD	1	$ 198,447.00	$ 37,704.93	$ 236,151.93	$ 198,617.98	$ 37,737.42	$ 236,355.40	$ 198,532.49	$ 37,721.17	$ 236,253.66
3.14		Micro de seguridad de pistón con adaptación	UNIDAD	1	$ 348,194.00	$ 66,156.86	$ 414,350.86	$ 365,951.89	$ 69,530.86	$ 435,482.75	$ 357,072.95	$ 67,843.86	$ 424,916.81
3.15		Ventilador 24 V	UNIDAD	1	$ 47,244.00	$ 8,976.36	$ 56,220.36	$ 47,289.75	$ 8,985.05	$ 56,274.80	$ 47,266.88	$ 8,980.71	$ 56,247.59
3.16		Ventilador 24V 8X8	UNIDAD	1	$ 18,137.00	$ 3,446.03	$ 21,583.03	$ 18,154.97	$ 3,449.44	$ 21,604.41	$ 18,145.99	$ 3,447.74	$ 21,593.73
3.17		Ventilador de cabina (FB-9B-TODOS)	UNIDAD	1	$ 596,178.00	$ 113,273.82	$ 709,451.82	$ 596,746.24	$ 113,381.79	$ 710,128.03	$ 596,462.12	$ 113,327.80	$ 709,789.92
3.18		Ventilador de cabina tipo caracol	UNIDAD	1	$ 639,173.00	$ 121,442.87	$ 760,615.87	$ 639,603.92	$ 121,524.74	$ 761,128.66	$ 639,388.46	$ 121,483.81	$ 760,872.27
3.19		Micro sensor de sobrecarga	ML	1	$ 678,763.00	$ 128,964.97	$ 807,727.97	$ 679,409.49	$ 129,087.80	$ 808,497.29	$ 679,086.25	$ 129,026.39	$ 808,112.64
3.20		Cable de Traccion por Metro	UNIDAD	1	$ 23,539.00	$ 4,472.41	$ 28,011.41	$ 23,562.37	$ 4,476.85	$ 28,039.22	$ 23,550.69	$ 4,474.63	$ 28,025.32
3.21		Micro de reposición automática YZ-TR236 REP 1730	UNIDAD	1	$ 198,447.00	$ 37,704.93	$ 236,151.93	$ 198,636.90	$ 37,741.01	$ 236,377.91	$ 198,541.95	$ 37,722.97	$ 236,264.92
SUBTOTALES					$ 12,760,308.12			$ 13,142,489.45			**$ 12,951,398.81**		

PROYECTÓ:: Edgar Oswaldo Jimenez Patiño
Profesional de apoyo Infraestructura

Revisó: Viviana Tejedor Gutierrez
Apoyo Profesional Contratación