ASCENSORES
INTEL
VENTA, MANTENIMIENTO
MODERNIZACION

ASCENSORES HIDRÁULICOS Y DE TRACCION
ASCENSORES SIN CUARTO DE MAQUINAS
MONTACAMILLAS, MONTACARGAS
MONTACOCHES, MONTAPLATOS
ESCALERAS ELECTRICAS

Ibagué, mayo 9 de 2026

Señores
SENA REGIONAL TOLIMA
Ciudad

Respetados señores:

De acuerdo a su amable solicitud, comedidamente les presento el presupuesto con el objeto siguiente: "CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL DE PASAJEROS (ASCENSORES) DEL DESPACHO REGIONAL Y DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS, PARA LA VIGENCIA 2026

ITEM	UND MED	DESCRIPCION MANTENIMIENTO	VALOR UNITARIO
1	UND	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES incluye revisión, corrección, ajustes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento:**	$654.000
	UND	INSPECCION Y LIMPIEZA SALA DE MAQUINAS INCLUYE AJUSTES	
	UND	VERIFICAR NIVEL DE ACEITE, LIMPIEZA UNIDAD HIDRAULICA INCLUYE AJUSTES	
	UND	LIMPIEZA E INSPECCION DE CONTROL INCLUYE AJUSTES	
	UND	PRUEBA SECUENCIA DE CONTROL Y SEGURIDADES	
	UND	INSPECCION VALVULAS DE ALTA, LENTA Y PRESION	
	UND	LIMPIEZA Y REVISION REGULADOR DE VELOCIDAD	
	UND	LIMPIEZA SOBRE-CABINA	
	UND	LUBRICACION DE RIELES DE CABINA	
	UND	VERIFICACION NIVELACION, AJUSTAR SEGÚN SE REQUIERA	
	UND	LIMPIEZA DE POZO	
	UND	INSPECCION Y AJUSTE ZAPATAS CABINA	
	UND	LIMPIEZA INDUCTORES	
	UND	LIMPIEZA E INSPECCION OPERADOR DE PUERTAS	
	UND	REVISION Y AJUSTE GUAYAS DE PUERTAS	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE PANTALLAS DE NIVELACION E IMANES	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE CERRADURAS PUERTAS, ENCLAVAMIENTO MECANICO	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE ACCIONAMIENTO FINALES DE CARRERA	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE EMPAQUES DE PISTON	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE ZAPATAS Y RUEDAS	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE Y PRUEBA SEGURO PARACAIDAS	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE E IGUALAR TENSION CABLES DE TRACCION	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE PESA DEL REGULADOR EN FOSO	
	UND	LIMPIEZA DE AMORTIGUADORES	

	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE LAMPARAS CABINA	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE BOTONES COMANDO INTERNO Y EXTERNO	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE DE CONTACTORES, AJUSTE CONTACTOS Y RELEVOS	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION Y VERIFICACION DE SECUENCIA FALLAS EN CONTROL CON EL PC, BORRAR EN CADA REVISIÓN	
	UND	LIMPIEZA Y REVISION CABLES VIAJEROS	
	UND	LIMPIEZA GENERAL CONTROL	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE TORNILLERIA GUIAS, BRACKETS Y FIJACIONES	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE DE ZAPATAS DE PUERTAS	
	UND	LIMPIEZA Y REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE CAJA DE CONEXIONES FOSO	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION Y PRUEBA DE SENSOR SEGURO PARACAIDAS	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE RODILLETES DE PUERTAS	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE RESORTE TENSOR CIERRE PUERTAS	
	UND	LIMPIEZA Y REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE CONTACTOS ELECTRICOS DE PUERTAS	
	UND	LIMPIEZA GENERAL DE POZO	
	UND	ENGRASE DE POLEAS	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION Y PRUEBA DE SEGURIDADES ELECTRICAS	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION Y PRUEBA DE SEGURIDADES MECANICAS	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE OPERACION BOTON DE EMERGENCIA FOSO	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE SENSOR DE CUPO COMPLETO	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE CORREAS OPERADOR	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE BARRERA INFRARROJA	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE DE DE PESACARGA	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE CONEXIONES BORNERAS CABLES VIAJEROS	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE SENSOR DE TEMPERATURA UNIDAD HIDRAULICA	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION DE FRENO Y CAMBIO DE ZAPATAS SEGÚN SE REQUIERA	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE BORNERAS CONTROL	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION , INSPECCION DE CHASIS CABINA Y CONTRAPESO	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION , INSPECCION DE RODAMIENTOS MOTOR UNIDAD HIDRAULICA	
	UND	REVISION , AJUSTE Y/O CORRECCION , INSPECCION DE DE RIELES, ALINEAR	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION Y PRUEBA DE REGULADOR DE VELOCIDAD	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE FUNCIONAMIENTO VENTILADOR DE CABINA	

	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE FUNCIONAMIENTO DE CITOFONO	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION BATERIA DE EMERGENCIA	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION CONEXIONES BREAKER PRINCIPAL	
	UND	REVISION, AJUSTE Y/O CORRECCION DE FUNCIONAMIENTO CAJA DE INSPECCION SOBRE CABINA	
SUB-TOTAL			**$654.000**

ITEM	UND MED	DESCRIPCION REPUESTOS	VALOR UNITARIO
59	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE DE BOTONES PARA COMANDO CABINA NUMEROS FLECHAS Y ESCRITURA BRAYLLE incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 55.000,00
60	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE INDICADOR LCD incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	$ 1.100.000,00
61	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE RUEDAS COLGANTE CONCENTRICA DE PUERTA incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 130.000,00
62	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE BOTONERA COMANDO DE CABINA TÁCTIL EN VIDRIO CON SISTEMA DE ACTIVACION POR EL USUARIO MEDIANTE VOZ, INCLUYE SINTETIZADOR, BATERIA Y SIRENA. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 9.800.000,00
63	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE PLACA TARJETA ELECTRÓNICA CONTROL incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 3.200.000,00
64	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE PLACA TARJETA ELECTRÓNICA EXTENSIÓN incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 600.000,00
65	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE VENTILADOR PARA CABINA TURBINA 110V incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 400.000,00
66	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE REGULADOR DE VELOCIDAD 1.0 - 1.75 M/S incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 1.200.000,00
67	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE BLOQUE SEGURO CAJACUÑAS 10 - 16 MM incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 1.300.000,00
68	MT	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CABLE GUAYA ALMA DE FIBRA 10 MM incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 14.000,00
69	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE RUEDAS EXCÉNTRICAS DE PUERTA DE CABINA. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 123.000,00
70	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE ZAPATAS DESLIZADERAS DE CABINA incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 246.000,00
71	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE ROLLER GUIDE DE CABINA 4" incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 1.200.000,00
72	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CERRADURA DE PUERTA DE HALL. FERMATOR incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$ 672.400,00

73	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CAJA DE INSPECCION SOBRE CABINA incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	557.600,00
74	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE POLEA DE PUERTA DE HALL. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	96.400,00
75	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE BOMBA HIDRAULICA 30 GLP, 0.80 M/S incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	6.000.000,00
76	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	110.000,00
77	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE SENSOR INDUCTOR MAGNETICO MONO ESTABLE NORMAL ABIERTO incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	146.000,00
78	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE BATERÍA PARA EMERGENCIA CITOFONO Y LUZ 12 VDC incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	180.000,00
79	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE ILUMINACION PARA FOSO incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	480.000,00
80	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE DISPLAY ALFANUMERICO CF CONTROL PARA VISUALIZAR NUMERACIÓN DE PISOS Y DIRECCIÓN DEL ASCENSOR. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	148.000,00
81	MT	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE BASE PARA PISO DE CABINA EN LAMINA CR CAL 18 incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	600.000,00
82	MT	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CABLE VIAJERO TIPO ASCENSOR 24 LÍNEAS incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	80.000,00
83	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CAM PINZA PARA APERTURA DE PUERTAS FERMATOR DERECHA incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	480.000,00
84	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CORTINA ÓPTICA MEMCO. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	1.600.000,00
85	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE BATERÍAS DE RESPALDO CONTROL VALVULA DE DESCENSO incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	680.000,00
86	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CERRADURA DE PUERTA DE HALL. PUERTA MANUAL 24 VOLTIOS DC incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	3.346.000,00
87	GL	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE ACEITE 90 TIPO PARA RIELES. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	74.000,00
88	GL	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68 incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	110.000,00
89	UND	CERTIFICACION NTC 5926-1 incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	800.000,00
90	MT	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE MANGUERA DE 3/8 - 1/2 PARA RETORNO DE ACEITE incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	15.000,00

91	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE AMORTIGUADORES DE CABINA GOMA DE ALTA DENSIDAD incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	400.000,00
92	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE VALVULA HIDRAULICA DE SEGURIDAD PARA DESCENSO incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	1.900.000,00
93	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE QUICIOS PUERTA DE HALL ALUMINIO CENTRAL Y LATERAL incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	600.000,00
94	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE MECANISMO OPERADOR DE PUERTA HALL 800 MM incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	2.300.000,00
95	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE RECOLECTORAS DE ACEITE incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	60.000,00
96	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE IMAN NEO 52 X 12 X 2 PARA INDUCTOR incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	7.600,00
97	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE ACEITERAS incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	70.000,00
98	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE OPERADOR DE PUERTAS LATERAL FERMATOR VVVF PL= 800 MM incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	6.800.000,00
99	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CABLEADO INFORMACIÓN DE FOSO PARA SEÑALES. incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	1.200.000,00
100	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE TARJETA VARIADOR DE PUERTAS FERMATOR VVVF5 incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	4.000.000,00
101	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE PIÑÓN RANURADO PARA MOTOR OPERADOR FERMATOR incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	246.000,00
102	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CONTACTOR DE 50 AMPERIOS, BOBINA 110 VOLTIOS incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	574.000,00
103	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CONTACTOR DE 32 AMPERIOS, BOBINA 110 VOLTIOS incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	410.000,00
104	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE BLOQUE DE VALVULAS BLAIN EV 100 A 110/220 VAC incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	7.000.000,00
105	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE TEMPORIZADOR DE 0 A 30 SEGUNDOS A 110 VOLTIOS incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	100.000,00
106	MT	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE GUAYA DE 5/16 incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	14.000,00
107	UND	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE CONTACTO ELÉCTRICO PARA CERRADURAS DE PUERTAS FERMATOR	$	340.000,00
108	MT	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE GUAYA DE 1/8 PARA PUERTAS incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	$	7.000,00
SUB-TOTAL			**$**	**61.572.000**

ASCENSORES
INTEL
VENTA, MANTENIMIENTO
MODERNIZACION

ASCENSORES HIDRÁULICOS Y DE TRACCION
ASCENSORES SIN CUARTO DE MAQUINAS
MONTACAMILLAS, MONTACARGAS
MONTACOCHES, MONTAPLATOS
ESCALERAS ELECTRICAS



JUAN DAVID ROJAS – Asesor Comercial

VIGENCIA 90 DIAS