SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

REGIONAL TOLIMA

CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

ESTUDIO DE MERCADO 2026

LOTE 1

MODALIDAD: PRECIO GLOBAL DETERMINADO

OBJETO

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES ELECTRICAS Y SISTEMA DE ILUMINACION DEL SENA DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL TOLIMA Y LA SUBSEDE ESCUELA GASTRONOMICA Y TURISTICA EN MELGAR TOLIMA.

						INGEYUM		INGELECTRIC		PROMEDIO	
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL CON IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL CON IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL CON IVA**
Mantenimiento Planta Eléctrica: Cummins, 6BT5.9 - G2 Generador: 125 kVA-100 KW	1	Suministro y cambio de filtros de aceite para motor P 558615 o referencias equivalentes.	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 155.500	$ 185.045	$ 152.071	$ 180.964	$ 153.786	$ 183.005
	2	Suministro e instalación de Filtros de combustible P 550440 o referencias equivalentes	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 117.354	$ 139.651	$ 118.677	$ 141.226
	3	Suministro e instalación de Filtros separadores de agua FS 1251 o referencias equivalentes	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 160.000	$ 190.400	$ 156.472	$ 186.202	$ 158.236	$ 188.301
	4	Suministro e instalación de Filtros separadores de agua P 551329 o referencias equivalentes	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 300.000	$ 357.000	$ 293.385	$ 349.128	$ 296.693	$ 353.064
	5	Suministro e instalación de Baterías 12 v 31H 1200 amp	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 1.800.000	$ 2.142.000	$ 1.760.310	$ 2.094.769	$ 1.780.155	$ 2.118.384
	6	Suministro y cambio de Refrigerante para radiador, incluye disposición final del refrigerante retirado.	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 732.500	$ 871.675	$ 716.348	$ 852.454	$ 724.424	$ 862.065
	7	Suministro y cambio de Aceite motor 15 w 40, incluye disposición final del aceite retirado. presentación Galón Sellado	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 2.150.000	$ 2.558.500	$ 2.102.593	$ 2.502.086	$ 2.126.297	$ 2.530.293
	8	Suministro e instalación de contactor de transferencia para la planta eléctrica XT5 400A3P mas controlador KITXT5400ATMA	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 7.200.000	$ 8.568.000	$ 7.041.240	$ 8.379.076	$ 7.120.620	$ 8.473.538
	9	Mantenimiento Planta Eléctrica: Cummins, 6BT5.9 - G2 Generador: 125 kVA-100 KW: consistente en la corrección de fuga de gases por el escape	SUB SEDE DE MELGAR	Unidad	1	$ 2.400.000	$ 2.856.000	$ 2.347.080	$ 2.793.025	$ 2.373.540	$ 2.824.513
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**						
Mantenimiento Planta Eléctrica Motor: Cummins Bicam 350	10	Suministro y cambio de Filtro aceite motor AD 3000 o referencias equivalentes	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 164.830	$ 196.148	$ 161.195	$ 191.822	$ 163.013	$ 193.985
	11	Suministro e instalación de Filtros de aire, según muestra	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 500.000	$ 595.000	$ 488.975	$ 581.880	$ 494.488	$ 588.440
	12	Suministro e instalación de Filtros separadores de agua	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 199.600	$ 237.524	$ 195.199	$ 232.287	$ 197.400	$ 234.905
	13	Suministro e instalación de filtros acpm A23	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 190.000	$ 226.100	$ 185.811	$ 221.115	$ 187.906	$ 223.608
	14	Suministro y cambio de Refrigerante para radiador, incluye disposición final del refrigerante retirado	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 682.500	$ 812.175	$ 667.451	$ 794.267	$ 674.976	$ 803.221
	15	Suministro y cambio de Aceite motor 15 w 40, incluye disposición final del aceite retirado. presentación Galón Sellado	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 1.950.000	$ 2.320.500	$ 1.907.003	$ 2.269.334	$ 1.928.502	$ 2.294.917
	16	Suministro e instalación de Baterías 4D (1600 - 1800. amp)	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 1.800.000	$ 2.142.000	$ 1.760.310	$ 2.094.769	$ 1.780.155	$ 2.118.384
	17	Suministro e instalación de empaquetadura original de motor según referencia Cummins Bicam 350	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 1.500.000	$ 1.785.000	$ 1.466.925	$ 1.745.641	$ 1.483.463	$ 1.765.320
	18	Mantenimiento preventivo del radiador que consiste en desmonte, sondeado, limpieza de serpentín, pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 1.200.000	$ 1.428.000	$ 1.173.540	$ 1.396.513	$ 1.186.770	$ 1.412.256
	19	Suministro e instalación de tapa de radiador según la referencia del equipo existente	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 60.000	$ 71.400	$ 58.677	$ 69.826	$ 59.339	$ 70.613
	20	Suministro e instalación de las correas del motor que requieran cambio según la referencia instalada para alternador	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 117.354	$ 139.651	$ 118.677	$ 141.226
	21	Suministro e instalación de las correas del motor que requieran cambio según la referencia instalada para bomba de agua	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 240.000	$ 285.600	$ 234.708	$ 279.303	$ 237.354	$ 282.451
	22	Suministro e instalación de las correas del motor que requieran cambio según la referencia instalada para la bomba de inyección	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 100.000	$ 119.000	$ 97.795	$ 116.376	$ 98.898	$ 117.688
	23	Suministro e instalación de las mangueras de agua del motor que requieran cambio según la referencia del equipo	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 400.000	$ 476.000	$ 391.180	$ 465.504	$ 395.590	$ 470.752
	24	Suministro e instalación de todas las mangueras de 1/2" para combustible ACPM del motor según la referencia del equipo	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 550.000	$ 654.500	$ 537.873	$ 640.069	$ 543.937	$ 647.284

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

REGIONAL TOLIMA

CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

ESTUDIO DE MERCADO 2026

LOTE 1

MODALIDAD: PRECIO GLOBAL DETERMINADO

OBJETO

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES ELECTRICAS Y SISTEMA DE ILUMINACION DEL SENA DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL TOLIMA Y LA SUBSEDE ESCUELA GASTRONOMICA Y TURISTICA EN MELGAR TOLIMA.

						INGEYUM		INGELECTRIC		PROMEDIO	
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UBICACIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL CON IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL CON IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL CON IVA**
	25	Suministro e instalación de abrazaderas metálicas serie 500 acero al carbón para todas las mangueras del motor según la referencia del equipo	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 420.000	$ 499.800	$ 410.739	$ 488.779	$ 415.370	$ 494.290
	26	Limpieza, desengrasado general de la planta eléctrica en tu totalidad	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	Unidad	1	$ 220.004	$ 261.805	$ 215.153	$ 256.032	$ 217.579	$ 258.918
	27	Suministro e instalación y cambio de empaquetaduras originales (kit completo) del motor para corregir fugas de aceite incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	kit	1	$ 15.000.000	$ 17.850.000	$ 15.486.062	$ 18.428.414	$ 15.243.031	$ 18.139.207
	28	Suministro e instalación de las mangueras de 3/4" para combustible ACPM del motor que requieran cambio según la referencia del equipo	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	ml	1	$ 550.000	$ 654.500	$ 537.873	$ 640.069	$ 543.937	$ 647.284
	29	Suministro e instalación de guaya o cable acerado de calibre 5/16 para desfogue de la planta eléctrica, según la referencia existente, incluye perro de 5/16 o prensa hilo, tensor 3 ton, guardacabo y todo lo necesario para su correcto anclaje	SENA DESPACHO REGIONAL TOLIMA - CIUDAD IBAGUÉ	ml	1	$ 450.000	$ 535.500	$ 440.078	$ 523.693	$ 445.039	$ 529.596
							$ 49.164.771		**$ 49.052.697**		**$ 49.108.734**

Fuentes: Cotizaciones que se adjuntan

Reviso: **Helton Asmed Guaqueta Olarte – Profesional Grado 9 Centro de Comercio y Servicios.**

Elaboro el estudio: **Ing. Ana Carolina Covaleda Suarez – Profesional Contratista Infraestructura.**