

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA															
FORMATO ESTUDIO ECONÓMICO															
EVENTO DE COTIZACIÓN No. SI-RT-9226-024-2026 - ANALISIS INICIAL															
OBJETO: Mantenimiento correctivo, preventivo y automatización de planta eléctrica - LOTE 2															
N°	CODIGO NACIONES UNIDAS	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROVEEDOR OSCAR VARGAS AGUJA NIT 14.136.206-6				PROVEEDOR INTEGRAL DE ENERGÍAS NIT 900.384.212				VALORES PROMEDIO	
						PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO PROMEDIO DIA	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	72151514	BATERIAS 4D EXTREMA TITANIO 1350	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REVISION DE LAS BATERIAS HI - TECH BATTERY EXTREMA TITANIO 1350	UN	2	\$ 1.498.500	\$351.500	\$ 1.850.000	\$ 3.700.000	\$1.414.260	\$331.740	\$ 1.746.000	\$ 3.492.000	\$ 1.798.000,00	\$ 3.596.000,00
2	72151514	FILTROS DE ACEITE	MATENIMIENTO PREVENTIVO Y REVISION DE FILTROS DE ACEITE	UN	1	\$149.850	\$35.150	\$ 185.000	\$ 185.000	\$141.426	\$33.174	\$ 174.600	\$ 174.600	\$ 179.800,00	\$ 179.800,00
3	72151514	BOMBA DE COMBUSTIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REVISION DE BOMBA DE COMBUSTIBLE	UN	2	\$375.435	\$88.065	\$ 463.500	\$ 927.000	\$353.565	\$82.935	\$ 436.500	\$ 873.000	\$ 450.000,00	\$ 900.000,00
4	72151514	FILTRO DE COMBUSTIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REVISION DE FILTROS DE COMBUSTIBLE	UN	2	\$133.245	\$31.255	\$ 164.500	\$ 329.000	\$125.712	\$29.488	\$ 155.200	\$ 310.400	\$ 159.850,00	\$ 319.700,00
5	72151514	FILTROS DE AIRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REVISION DE FILTROS DE AIRE	UN	2	\$183.465	\$43.035	\$ 226.500	\$ 453.000	\$172.854	\$40.546	\$ 213.400	\$ 426.800	\$ 219.950,00	\$ 439.900,00
6	72151514	TURBOCOMPRESOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TURBOCOMPRESOR	UN	1	\$1.251.450	\$293.550	\$ 1.545.000	\$ 1.545.000	\$1.178.550	\$276.450	\$ 1.455.000	\$ 1.455.000	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
7	72151514	CORREAS DE VENTILADOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CORREAS	UN	2	\$150.255	\$35.245	\$ 185.500	\$ 371.000	\$141.426	\$33.174	\$ 174.600	\$ 349.200	\$ 180.050,00	\$ 360.100,00
8	72151514	ACEITE DEL MOTOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACEITE DE MOTOR MX SELLADO SAE 15W40 y API CD o CE	GALON	11	\$120.690	\$28.310	\$ 149.000	\$ 1.639.000	\$113.927	\$26.724	\$ 140.650	\$ 1.547.150	\$ 144.825,00	\$ 1.593.075,00
9	72151514	TERMOSTATOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TERMOSTATOS	UN	3	\$150.255	\$35.245	\$ 185.500	\$ 556.500	\$141.426	\$33.174	\$ 174.600	\$ 523.800	\$ 180.050,00	\$ 540.150,00
10	72151514	EMPAQUETADURA TERMOSTATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EMPAQUETADURA TERMOSTATOS	UN	2	\$50.220	\$11.780	\$ 62.000	\$ 124.000	\$47.142	\$11.058	\$ 58.200	\$ 116.400	\$ 60.100,00	\$ 120.200,00
11	72151514	REFRIGERANTE MOTOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REFRIGERANTE MOTOR DIESEL	GALON	20	\$45.765	\$10.735	\$ 56.500	\$ 1.130.000	\$43.214	\$10.137	\$ 53.350	\$ 1.067.000	\$ 54.925,00	\$ 1.098.500,00
12	72151514	LIMPIEZA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO LIMPIEZA DEL TANQUE, LINEAS DE ALIMENTACIÓN Y PURGA DEL SISTEMA	UN	1	\$1.001.160	\$234.840	\$ 1.236.000	\$ 1.236.000	\$942.840	\$221.160	\$ 1.164.000	\$ 1.164.000	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
13	72151514	PUESTA A PUNTO MOTOR	PUESTA A PUNTO MOTOR	UN	1	\$2.085.750	\$489.250	\$ 2.575.000	\$ 2.575.000	\$1.964.250	\$460.750	\$ 2.425.000	\$ 2.425.000	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
14	72151514	CORRECCIÓN FUGAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUGAS DE LÍQUIDOS	UN	1	\$709.155	\$166.345	\$ 875.500	\$ 875.500	\$667.845	\$156.655	\$ 824.500	\$ 824.500	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
15	72151514	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR DE ARRANQUE	UN	1	\$584.010	\$136.990	\$ 721.000	\$ 721.000	\$549.990	\$129.010	\$ 679.000	\$ 679.000	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
16	72151514	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION E INYECTORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBA DE INYECCION Y CALIBRACIÓN DE INYECTORES	UN	1	\$3.170.340	\$743.660	\$ 3.914.000	\$ 3.914.000	\$2.985.660	\$700.340	\$ 3.686.000	\$ 3.686.000	\$ 3.800.000,00	\$ 3.800.000,00
17	72151514	DEPURADOR DE AIRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL DEPURADOR DE AIRE	UN	1	\$375.435	\$88.065	\$ 463.500	\$ 463.500	\$353.565	\$82.935	\$ 436.500	\$ 436.500	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
18	72151514	TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA	PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	UN	1	\$5.422.950	\$1.272.050	\$ 6.695.000	\$ 6.695.000	\$5.107.050	\$1.197.950	\$ 6.305.000	\$ 6.305.000	\$ 6.500.000,00	\$ 6.500.000,00
TOTALES						\$ 17.457.930	\$ 4.095.070	\$ 21.553.000	\$ 27.439.500	\$ 16.444.701	\$ 3.857.399	\$ 20.302.100	\$ 25.855.350	\$ 20.927.550,00	\$ 26.647.425,00

OBSERVACIONES: Con las 2 cotizaciones recibidas se logra: I. Establecer el valor promedio unitario de la totalidad de ítems a contratar y la necesidad a satisfacerse por valor de \$26.647.425 II. El valor promedio de los ítems a contratar **esta dentro** del presupuesto de la entidad el cual corresponde a \$30.000.000

Firma de quienes elaboran el analisis,

MANUEL FERNANDO BARRIOS LOPEZ - INSTRUCTOR

JUAN DIEGO BEJARANO SUAREZ - CONTRATISTA

EDWAR BORJA - CONTRATISTA