CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS, INCLUYENDO SUMINISTRO DE REPUESTOS E INSUMOS	Nit. 901781597 Loma Naranja 3127237181 raizalcompanysas@mail.com	

CONTENIDO	**MODALIDAD**
MANTENIMIENTO GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA DE 250 KW WESTINPOWER MOD. TP313 SILENT- 2018. SERIAL TP310 17010832	MINIMA CUANTIA

ITEM	**DESCRIPCION**	**UN**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**Actividades de mantenimiento preventivo**				
1.1	Incluye: * 1 visita de mantenimiento preventivo cada mes. Inlcuye las actividades descritas en punto II. * Disponibilidad técnica para atención de emergencias - No incluye repuestos que no esten en el alcance de la presente cotización. * Disponibilidad Coordinador en SST. * Profesional Ing. Electricista o Ing. Mecánico. *Informe fotográfico de las actividades realizadas y recomendaciones MENSUAL *Diligenciamiento de la hoja de vida de la planta electrica en el cuarto de maquinaria	Meses	1	704.000	704.000
2	**Actividades a realizar de mantenimiento preventivo mensual**				
2.1	Revision filtro de aire. (por el bajo numero de horas y el sitio sin contaminación donde opera no amerita cambio)	Un	1	Preventivo	
2.2	Revision correas mangueras y reapriete abrazaderas.	Un	1	Preventivo	
2.3	Reapriete de bornes de cables de potencia en breaker de planta	Un	1	Preventivo	
2.5	Verificacion de operación del cargador de baterías	Un	1	Preventivo	
2.6	Pruebas de protecciones del Diesel	Un	1	Preventivo	
2.7	Prueba de arranque y pare automático	Un	1	Preventivo	
2.8	Toma de lectura de parámetros de operación	Un	1	Preventivo	
2.9	Pruebas del equipo en vacio y con carga	Un	1	Preventivo	
2.10	Limpieza de motor y generador	Un	1	Preventivo	
2.11	Limpieza de cabina	Un	1	Preventivo	
3	**Actividades de Mantenimiento Correctivo**				
3,1	Aplicación de pintura a cabina COMPLETA - INLCUYE PINTURA. Actividad anual	Gl	1	3.190.000	3.190.000
3,2	Revisión y arreglo de la transferencia que no realiza el cambio cuando no hay energia o viceversa.	Gl	1	4.290.000	4.290.000
4	**Suministro e instalación repuestos planta eléctrica**				
4,1	Cambio de lubricante	Gls	15	137.000	2.055.000
4,2	Cambio de filtro de lubricante	Un	1	368.500	368.500
4,3	Cambio de filtros de combustible	Un	2	192.500	385.000
4,4	Cambio de baterías	Un	2	940.500	1.881.000
4,5	Cambio filtro de aire	Un	1	2.282.500	2.282.500
4,6	Cambio de bornes	Un	4	60.500	242.000
4,7	Cambio de correas	Un	2	522.500	1.045.000
4,8	Cambio refrigerante al radiador	Un	1	427.500	427.500
	TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA GENERADORA DE ENERGIA				**$ 16.870.500**

OBSERVACION: EN LA EJECUCION DEL OBJETO CONTRACTUAL Y PARA EFECTO DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A SUMINISTRAR E INSTALAR A TODO COSTO REPUESTOS RELACIONADOS , DE ACUERDO A LAS CANTIDADES REQUERIDAS.