

SERINGEL SAS						
NTI: 800129475-2						
SERVICIOS DE INGENIERIA ELECTRICA Y MECANICA						
OFERTA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LA PLANTA ELÉCTRICA DE EMERGENCIA DE 250 KW INSTALADA EN EL NUEVO EDIFICIO DEL SENA EN SAN ANDRES ISLA-						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	VALOR UNITARIO	VALOR IVA 19%	VALOR TOTAL
I	Mantenimiento preventivo Incluye: * 1 visita de mantenimiento preventivo cada mes. Incluye las actividades descritas en punto II. * Disponibilidad técnica para atención de emergencias - No incluye repuestos que no estén 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	9	\$ 650.000		\$ 5.850.000
II	Actividades de Mantenimiento preventivo a ejecutar mensualmente					
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		\$ -00
2.2	Revision correas mangueras y reapriete abrazaderas.	Un	1	prevnetivo		\$ -00
2.3	Reapriete de bornes de cables de potencia en breaker de planta	Un	1	preventivo		\$ -00
2.5	Verificacion de operación del cargador de baterías	Un	1	preventivo		\$ -00
2.6	Pruebas de protecciones del Diesel	Un	1	prevnetivo		\$ -00
2.7	Prueba de arranque y pare automático	Un	1	preventivo		\$ -00
2.8	Toma de lectura de parámetros de operación	Un	1	preventivo		\$ -00
2.9	Pruebas del equipo en vacio y con carga	Un	1	preventivo		\$ -00
2.10	Limpieza de motor y generador	Un	1	preventivo		\$ -00
2.11	Limpieza de cabina	Un	1	preventivo		\$ -00
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
2.12	Aplicación de pintura a cabina COMPLET, taque interno de combustible- motor y generador(INCIUYE PINTURA. Actividad anual	Un	1	\$ 3.000.000		\$ 2.950.000
III	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REPUESTOS PLANTA ELÉCTRICA					
1	Cambio de lubricante	GLS	15	\$ 120.000		\$ 1.800.000
2	Cambio de filtro de lubricante	Un	1	\$ 320.000		\$ 320.000
3	Cambio de filtros de combustible	Un	2	\$ 180.000		\$ 360.000
4	Cambio de baterías	Un	2	\$ 750.000		\$ 1.500.000
5	Cambio filtro de aire	Un	1	\$ 2.200.000		\$ 2.200.000
6	Cambio de bornes	Un	4	\$ 60.000		\$ 240.000
7	Cambio de correas	Un	2	\$ 420.000		\$ 840.000
8	Cambio refrigerante al radiador	Un	1	\$ 440.000		\$ 440.000
9	Pintura de tubería de exhosto desde planta hasta la azotea del Edificio. Maantenimiento de soportes y cambio de anclajes en mal estado	un	1	\$ 3.500.000		\$ 3.500.000
SUBTOTAL						\$ 11.200.000
TOTAL OFERTA						\$ 20.000.000
FORMA DE PAGO: PAGO PARCIAL CADA TRES MESES SEGÚN LO EJECUTADO Y SUMINISTRADO						
PAGO DEL SALDO DEL CONTRATO AL FINAL DE EJECUCION DE TODAS LAS ACTIVIDADES						
ALFONSO HERRERA ARIAS SERINGEL SAS GERENTE						