



Lima, 22 de julio del 2023

PRESUPUESTO: SPG000315-23

Señores : GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH

Atención : Ing. Tony Carrillo Najarro

Teléfono : 977327837

Ref.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS."

Estimados señores:

Por medio de la nos es grato saludarlos y a la vez enviarles nuestra propuesta técnico económico de la solicitud en referencia

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS	
ITEM	DESCRIPCION
I.	COSTO DE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS
1	MANTENIMIENTO SISTEMA CONTRA INCENDIO
1.01	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección general • Inspección y mantenimiento de válvulas • Inspección de tuberías, acoples • Mantenimiento de electrobomba de 30 HP de 380/220v marca Pentax • Mantenimiento de electrobomba de 2 HP de 380/220v Jockey • Mantenimiento de accesorios (válvulas de paso, mariposa, etc). • Mantenimiento de la electrobomba de drenaje y sumidero de caseta de control • Mantenimiento de presostato. • Megado de motores • Pintado de motores y accesorios • Mantenimiento de tablero de control • Megado de tablero de control • Protocolos de prueba
2	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO (CACI)
2.01	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de la Central de Alarmas marca MIRCOM - MODELO FA-1025T • mantenimiento 26 detectores de humo fotoelectricos marca MIRCOM (8 en el 1er piso, 18 en el 2do piso). • Mantenimiento de 20 detectores de temperatura marca MIRCOM (16 en el 1er piso, 4 en el 2do piso) • Protocolos de prueba
3	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AGUA Y TANQUE ELEVADO
3.01	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección general • Mantenimiento de 02 bombas de agua 2 hp de 380/220 arranque directo



	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de accesorios (válvulas pie, compuerta, esférica, etc.) • Mantenimiento de tanque elevado y cisterna correcto sistema de impulsión. • Mantenimiento y Megado del tablero de control alternado • Pruebas de correcto funcionamiento • Protocolos
4	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y TABLEROS ELECTRICOS
4.01	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección general • Revisión y limpieza de gabinetes, cables, aisladores, interruptores electromagnéticos y termo magnéticos y demás componentes que integran el tablero. • Mantenimiento de tablero general • Mantenimiento de tablero estabilizado • Mantenimiento de sub-tablero de distribución • Megado de tableros • Protocolos de pruebas
5	MANTENIMIENTO PARA 09 POZOS A TIERRA
5.01	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección general • Medición de los pozos a tierra antes y después del mantenimiento • Aditivo Thor gel • Cambio de conector AB de los pozos a tierra • Tierra de chacra • Limpieza y repintado de las tapas • Medición final menor < 5 ohm • Protocolos de prueba
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS
6.01	<ul style="list-style-type: none"> • Inspección general • <i>Mantenimiento de Grupo electrógeno de potencia 90KVA, 220/380/440 V, 60Hz, Trifásico Marca CATERPILLAR-OLYMPIAN MODELO DE88-CB, que contiene un motor (PERKINS) de 4 cilindros en línea y una cilindrada 4.4 litros, también contiene un Generador(OLYMPIAN-modelo LC3114D) estado operativo actual.</i> • Cambio de filtros • Cambio de aceite • Cambio de refrigerantes • Medición de estado de baterías de 12 placas • Prueba de funcionamiento manual y automático • Inspección de tablero de transferencia • Revisión y limpieza de gabinetes, cables, aisladores, interruptores electromagnéticos y termo magnéticos y demás componentes que integran el tablero. • Megado de tablero. • Actualización de la pantalla leds (hora y fecha) • Certificado de operatividad



ITEM	RESUMEN DE PARTIDAS	P.UNIT
I.	COSTO DE MANO DE OBRA MATERIALES Y HERRAMIENTAS	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS	S/
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS	S/
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS	S/
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS	S/
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS	S/
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS	S/
	COSTO DIRECTO	S/
	IGV (18%)	S/
	TOTAL	S/

CONSIDERACIONES DEL PRESENTE PRESUPUESTO:

- * Los precios están expresados en soles.
- * Revisión final, puesta de líneas a tierra y energización.
- * PRESUPUESTO, incluye mano de obra, materiales, equipos y herramientas.
- * Energía eléctrica lo proporciona el cliente.
- * Servicios higiénicos proporcionados por parte del cliente.

SE INCLUYE COMO PARTE DE NUESTRA PROPUESTA:

- * Nuestro personal cuenta con SCTR y EPP.
- * Personal altamente calificado

TIEMPO DE ENTREGA:

- * 15 Días

GARANTIA:

- * 12 Meses

FORMA DE PAGO:

- * Factura conformidad del servicio

VALIDEZ DE OFERTA:

- * 30 días

INICIO DE TRABAJOS:

- * Orden de Ejecución



SIPROG E.I.R.L.
Tony Gilberto Carrillo Najarro
Tony Gilberto Carrillo Najarro
GERENTE GENERAL

SIPROG EIRL
RUC
20544119363

TONY GILBERTO CARRILLO NAJARRO
GRTE. COMERCIAL