San José de Cúcuta, 30 de septiembre del 2024

SEÑORES:
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

REFERENCIA: Cotización para mantenimiento preventivo y correctivo de la planta generadora de energía POWERLINK.

ESPECIFICACIONES:

- *Mantenimiento del generador*

Revisión de diodos rectificadores, embobinados del generador, balero del eje de rotación, conexiones de salida, revisión del ventilador de enfriamiento y calibre de tarjeta reguladora de voltaje, así como, la limpieza del embobinado del generador con limpiador dieléctrico.

- *Mantenimiento del motor*

Revisión de mangueras y tubería de combustible, ajuste de la velocidad del motor en caso de ser necesario, revisión del motor de arranque, sistema de escape de gases del motor, protecciones del motor y realizar la prueba de equipo con carga.

Cambia y suministro del aceite lubricante, filtro del aceite y del combustible, así como, la revisión de mangueras del aire, batería, sistema de arranque, de voltaje y frecuencia del generador, adicionalmente, se debe realizar la limpieza general del equipo y caseta.

- *Cambio y suministro de fluidos (aceite, refrigerantes, ACPM)*
- *Cambio y suministro de la Batería*
- *Cambio y suministro de Filtro*
- *Revisión funcionamiento de la Bomba de combustible.*

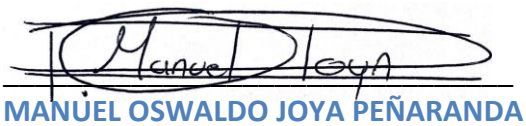
El contratista realizara las reparaciones de fugas del motor, drenar y limpiar el tanque de combustible, revisar el silenciador y el nivel del líquido refrigerante el cual deber ser cambiado y suministrado.
Los descuentos que realiza la entidad por tratarse del sector público son estampilla Pro universidades departamentales 2%, Reteica de acuerdo a la actividad desarrollada, y Retefuente en los porcentajes de acuerdo a la clase de persona, dichos descuentos se calculan sobre el valor antes del IVA.

DESCRIPCIÓN:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELÉCTRICA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
• Mantenimiento del generador	Glb	1	$ 355.000	$ 355.000
Revisión de diodos rectificadores, embobinados del generador, balero del eje de rotación, conexiones de salida, revisión del ventilador de enfriamiento y calibre de tarjeta reguladora de voltaje, así como, la limpieza del embobinado del generador con limpiador dieléctrico.				
• Mantenimiento del motor	Glb	1	$ 1.030.000	$ 1.030.000
Revisión de mangueras y tubería de combustible, ajuste de la velocidad del motor en caso de ser necesario, revisión del motor de arranque, sistema de escape de gases del motor, protecciones del motor y realizar la prueba de equipo con carga.				
Cambia y suministro del aceite lubricante, filtro del aceite y del combustible, asi como, la revisión de mangueras del aire, batería, sistema de arranque, de voltaje y frecuencia del generador, adicionalmente, se debe realizar la limpieza general del equipo y caseta.				
• Cambio y suministro de fluidos (aceite, refrigerantes, ACPM)	Glb	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000
• Cambio y suministro de la Batería	Glb	1	$ 960.000	$ 960.000
• Cambio y suministro de Filtro	Glb	1	$ 780.000	$ 780.000
• Revisión funcionamiento de la Bomba de combustible.	Glb	1	$ 830.000	$ 830.000
			SUBTOTAL	$ 5.555.000
			IVA	$ 1.055.450
			VALOR TOTAL	**$ 6.610.450**

VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA

Seis millones seiscientos diez mil cuatrocientos cincuenta pesos $ 6.610.450,00 moneda corriente.



MANUEL OSWALDO JOYA PEÑARANDA
R/L: V7 CONSULTING S.A.S
NIT: 901.240.566-8