Asunción, 02 de junio de 2023.-

Nota DA Nº 473/2023

Señores
C.Q INGENIERÍA S.R.L
FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ, Representante Legal
PICADA DIARTE 2486 C/ TOKIO
Teléf.: 021570122
Email: cqemprendimientos@grupo3c.com.py
Presente

REFERENCIA: CONTRATACIÓN DIRECTA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADORES. ID 420.971

Me dirijo a Ustedes, dentro del marco de la referencia, a fin de solicitar la provisión de los servicios consignados en la misma, de conformidad a todas las especificaciones técnicas y demás requerimientos detallados en el anexo, con ***Presentación y Plazo según contrato.***

Para consultas y coordinación de entrega, favor comunicarse con la Directora de la Dirección de obras, ***Ing. María Villalba 0983-337-463***

Sin otro motivo particular, me despido atentamente.

ABG. NADIA NOGUEZ, DIRECTORA
Dirección Administrativa

C.Q. INGENIERIA S.R.L.
Fernando Cruz.

ANEXO NOTA DA 473-2023

Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO 100/110 KVA- Inspección General del Generador, conexión, cables de salida, accesorios.					
1.1		Provisión de aceite de motor y lubricantes	Unidad	Evento	1	639.960	639.960
1.2		Mano de Obra por cambio de aceite motor y lubricantes	Unidad	Evento	1	193.550	193.550
1.3		Provisión de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	174.220	174.220
1.4		Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	58.180	58.180
1.5		Provisión filtro de combustible	Unidad	Evento	1	165.230	165.230
1.6		Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	56.220	56.220
1.7		Provisión de filtro de aire	Unidad	Evento	1	742.220	742.220
1.8		Mano de Obra por cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	148.600	148.600
1.9		Provisión de refrigerante anticorrosivo	Unidad	Evento	1	512.660	512.660
1.10		Limpieza de radiador de agua (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	153.800	153.800
1.11		Nivelación del grupo Generador (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	199.000	199.000
1.12		Limpieza general del sitio y del Grupo Generador (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	250.690	250.690
1.13		Revisión y Ajuste del sistema eléctrico del panel de control del Generador (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	258.080	258.080
1.14		Revisión y ajuste del sistema de admisión, regulador de voltaje y sistema de excitación (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	746.700	746.700
1.15		Registro de ajuste de tiempo: arranque, transferencia y enfriamiento. (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	325.800	325.800
1.16		Verificación del tanque de combustible (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	147.760	147.760
1.19		Provisión de las mangueras de Diesel	Unidad	Evento	1	502.000	502.000
1.20		Mano de obra por cambio de mangueras de Diesel	Unidad	Evento	1	153.100	153.100
1.21		Control y reparación de funcionamiento de tablero de transferencia (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	203.900	203.900
1.22		Control de funcionamiento del alternador de 12 V corriente continua (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	150.760	150.760
1.23		Prueba en vacío y con carga; puesta en funcionamiento. (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	814.000	814.000
1.24		Provisión de baterías	Unidad	Evento	2	2.884.200	5.768.400
1.25		Mano de Obra por cambio de batería	Unidad	Evento	2	338.620	677.240
1.26		Chequeo del nivel y presión de aire (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	733.800	733.800
1.27		Chequeo del nivel del tanque de combustible y del indicador de filtro de combustible (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	489.200	489.200
1.30		Limpieza de sección superior de baterías (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	33.280	33.280
1.31		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos (Mano de Obra)	Unidad	Evento	1	33.280	33.280
2	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
2.31		Servicio de Traslado y retorno al lugar de origen por Km, a partir de 50 Km (Relevamiento Preventivo-Correctivo) - Cotizar por Km	Unidad	KM	220	14.000	3.080.000
TOTAL DEL PEDIDO							₲ 17.411.630

C.Q. INGENIERÍA S.R.L.

Fernando Cruz

Ing. Nadia Noguez