SUBE INGENIERIA
Soluciones Integrales
NIT 901.253.012-2

Cartagena (Bolívar), 09/12/2024

Señores
SEÑORES:
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL
BASE NAVAL No.2 ARC "MÁLAGA"
Tte. Cnel. Jose Palomares Supervisor del contrato

Asunto: Cotización

En calidad de calidad de contratista, SUBE INGENIERÍA SAS, con relación al contrato No. 082- ARC-CBNL02-2024, cuyo objeto es el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO para las plantas eléctricas, plantas de tratamiento PTAP y PTAR, y el elevador hidráulico de las unidades de la Armada de Colombia pertenecientes a la Fuerza Naval del Pacífico." Nos permitimos cotizar de la siguiente manera:

DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE EL TANQUE FLOCULADOR (CAPACIDAD: 29.43 M PTAP	1	21.391.663,87	4.064.416,13	25.456.080,00
- INCLUYE GRATEADO, HIDROLAVADO, APLICACIÓN CON IMPERMEABILIZANTE SIKA N TOXICA SE RECOMIENDA SIKATOP 107.				
- CAMBIO DE CARBÓN COQUE (6 BULTOS X 50 KG) , CARBÓN ANTRACITA (20 BULTOS 50 KG), ARENA (20 BULTOS X 50 KG) , GRAVA (20 BULTOS X 50 KG), Y ARENA DE SILICI (20 BULTOS X 50 KG).				
- CAMBIO DE EMPAQUES, TORNILLOS HIDROLAVADO.				
- INSTALACIÓN A TODO COSTO: 01 VÁLVULAS CORTINA SELLO ELÁSTICO BXB 3" CO DADO O CAPERUZA, 02 VÁLVULAS MARIPOSA TIPO WAFERE EPDM REC TEFLON (INCLUYE VALVULAS).				
- CAMBIO DE EMPAQUES DE 02 FILTROS CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS.				
ADECUACION DE BY PASS PARA VENTANA DE MANTENIMIENTO				
- CAMBIO 02 CONTACTORES Y UN PROTECTOR REF 10KARMSSYM600VMAX DE L MOTOBOMBA DE 75 HP (EN SANCAPALO).				
MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) CONSTA DE CAMBIO DE LA ARENA DEL FILTRO 45KG DE ANTRACITA 8-14, 75KG DE GRAVA 14-2 50KG DE GRAVA 8-14, 220KG DE GRAVA SILICE 20-40, 140KG DE ARNA N°55, CAMBIO DE CARBÓN DEL FILTRO 50KG GRAVA 7-14, 75KG GRAVA 14-20, 165KG CARBÓN ACTIV CAMBIO DE LOS CARTUCHOS DE LOS MICRO FILTROS LOS CUALES SON 4 LOS PRIMEROS SON DE 25.1 MICRA Y EL ULTIMO DE 10 MICRAS N°5 TIPO BIG<BLUE MICRAJ DE 25, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS ELECTROBOMBAS, CAMBIO DEL SELL MECÁNICO Y EMBARNIZADO DEL EMBOBINADO, MANTENIMIENTO COMPLETO DEL POZ DE CAPTACIÓN, INCLUYE INYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN Y RETIRO DEL SEDIMENT CAMBIO DE LA GRANADA Y TUBERÍA DE SUCCIÓN Y DESCARGA. MANTENIMIENTO D BOMBA TRIFÁSICA EQUIPO DE PRESIÓN CONSTANTE PARA DISTRIBUCIÓN AGU POTABLE DE 3 HP, REFERENCIA 15H-3TW, INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS SELLOS, REVISIÓN Y AJUSTE DE SENSORES DE NIVEL, LIMPIEZA DE PUNTO ELÉCTRICOS, REEMPLAZO DE ELEMENTOS SULFATADOS Y CAPACITORES Y BREAKE AJUSTE PRESOSTATOS, DESMONTE E INSTALACIÓN Y PUESTA E FUNCIONAMIENTO,**CAUDALÍMETRO MEDIDOR FLUJO 2" RANGO DE FLUJO: MEDIDO**	1	6.344.895,80	**1.205.530,20**	7.550.426,00

DE FLUJO DE GASOLINA DIGITAL DE 2 PULGADAS CON UN RANGO DE FLUJO DE 60-60 L/MIN, HECHO DE MATERIAL DE ALEACIÓN DE ALUMINIO LECTURA CLARA Y MEDICIÓ DE PRECISIÓN: PANTALLA LCD DIGITAL,				
MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), CONST DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS ELECTROBOMBAS, CAMBIO DEL SELL MECÁNICO Y EMBARNIZADO DEL EMBOBINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN D LODOS, CAMBIO DE LA TUBERÍA DE DESCARGA Y TODOS SUS ACCESORIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA ELECTROBOMBA: BOMBA TRIFÁSICA SUMERGIBL PTAR – 3HP 15H-3TW, INCLUYE DESMONTE DEL POZO DE BOMBEO CON PROFUNDIDA DE 5 METROS,INCUYE DESARMADO, REBOBINADO DEL MOTOR, CAMBIO D RODAMIENTOS, CAMBIO DE ACEITE, CABLEADO, CAMBIO DE SELLOS Y RODAMIENTO LIMPIEZA DE PUNTOS ELÉCTRICOS, REEMPLAZO DE ELEMENTOS SULFATADO CAMBIO DE SENSOR DE NIVEL, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE MACERACIÓN, ARMAD RUTINA DE PINTURA ALTAS TEMPERATURAS COLOR VERDE, PRUEBAS D FUNCIONAMIENTO, **CAUDALÍMETRO MEDIDOR FLUJO 2" RANGO DE FLUJO: MEDIDO DE FLUJO DE GASOLINA DIGITAL DE 2 PULGADAS CON UN RANGO DE FLUJO DE 60-60 L/MIN, HECHO DE MATERIAL DE ALEACIÓN DE ALUMINIO LECTURA CLARA Y MEDICIÓ DE PRECISIÓN: PANTALLA LCD DIGITAL,**	1	5.222.963,03	**992.362,97**	6.215.326,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO: A TODO COSTO DE 01 PLANTA ELÉCTRICA PERKINS-F UBICADA EN EL PUESTO DE MANDO D E L BATALLÓN N°23 (BAHÍA SOLANO – CHOCÓ CONSISTENTE ENMANTENIMIENTO, ELC PERKINS, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO MANTENIMIENTO RADIADOR SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIA SUMINISTRO CAMBIO DE SENSOR MAGNETI PIKUP , SUMINITRO Y CAMBIO DE CARGADOR D BATERIA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SENSOR DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO D SENSOR DE TEMPERATURA, MANO DE OBRA INSTALACION Y PRUEBAS DE LA TARJET DE LA BOMBA DE INYECCIÓN, MANTENIMIENTO TARJETA DE CONTROL SUMINISTRO CAMBIO DEL CARGADOR DE BATERIA.	1	11.672.978,57	2.217.865,93	13.890.844,50
MANTENIMIENTO A TODO COSTO SISTEMA DE BOMBEO, CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIPO SUMERGIBLE DE 1.5 HP CON DESCARGA EN 2" 110V / 220 V INCLUYE CABLE DE ALIMENTACION PARA PTAR DE GANPA	1	3.655.000	694.450	4.349.450

Atentamente,



CHELEN DAYANA TORRES FONTALVO
C.C. No. **1.143.409.047** de CARTAGENA
REPRESENTANTE LEGAL
SUBE INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.253.012-2
CEL: 312 228 2769
CORREO: licitaciones@subeingenieria.co
DIRECCION: TORRE EMPRESARIAL MURANO TRADE CENTER
R.P.H. AVENIDA SAN MARTÍN BOCAGRANDE Cra 2 #11-81.

CARTAGENA DE INDIAS, 12 de enero de 2025

Señores,
Sube Ingenieria sas

Por medio de la presente damos respuesta de la cotización solicitada de los productos:

Contador digital de fluido de agua con pantalla LCD de alta calidad, para agua potable con medidor.

Medidor de flujo ultrasónico con LCD tipo líquido, capaz de transmitir ultrasonido.

Tras verificar la disponibilidad de los productos solicitados, informamos que los modelos no se encuentran disponibles en este momento.

Como alternativa, podemos ofrecerles el siguiente modelo, que cumple con las funciones de medición de flujo de agua:

Caudalímetro Medidor de Flujo de 2 pulgadas:
Rango de flujo: 60-600 L/min.
Material: Aleación de aluminio.
Pantalla: LCD digital.

- En TCB tenemos una política de precios bajos, en la que invitamos a nuestros clientes a traer un aviso o cotización de la competencia y si el precio del producto y servicio que pretenden comprar es mas bajo que el nuestro, TCB probablemente lo mejore.

- Mercancía original y garantizada.

Garantía: Todos los repuestos suministrados por TCB son de producción continua, en ocasiones son bajo pedido y de alta trayectoria, por lo cual se limita solo a los defectos de fábrica.

Cordialmente,

MARIA MONICA VALDES GARCES
C.C 1.128.045.768 de Cartagena
REPRESENTANTE LEGAL
TCB IMPRESOS SOLUCIONES Y SUMINISTROS SAS
3126283264
901.061.710 – 0
contratacion@tcbiss.com
CARTAGENA, AVENIDA SANTANDER CARRERA 3 CON CALLE 6ta

GRUPO INGENIERIA, GESTIÓN Y CONSTRUCIÓN SAS
NIT 901688372-6

SEÑORES: 11/03/2025
SUBE INGENIERIA SAS
Atn Adriana Patricia Camero

Respetados;

Agradecemos su interés en nuestros productos y su solicitud de cotización para los siguientes medidores de flujo:

- Contador digital de fluido de agua con pantalla LCD de alta calidad, para agua potable con medidor.
- Medidor de flujo ultrasónico con LCD tipo líquido, capaz de transmitir ultrasonido.

Tras una revisión de su solicitud, lamentamos informarles que los modelos específicos solicitados no se encuentran disponibles actualmente en nuestro inventario ni en el mercado.

Sin embargo, nos complace ofrecerles una alternativa que cumple con las funciones de medición de flujo de agua, y que consideramos puede satisfacer sus necesidades:

- Caudalímetro Medidor de Flujo de 2 pulgadas:
  - Rango de flujo: 60-600 L/min.
  - Material: Aleación de aluminio.
  - Pantalla: LCD digital para lectura clara y medición de precisión.

Estamos a su disposición para proporcionarles especificaciones técnicas detalladas, precios y cualquier otra información adicional que requieran.

Agradecemos la oportunidad de servirles y esperamos su pronta respuesta.

Atentamente,

FORMA DE PAGO A TODO COSTO

100 % contra entrega a satisfacción.

El valor de materiales y mano de obra será asumido por el contratista por temas de calidad y garantía.

TIEMPO DE EJECUCIÓN OBRA

La obra tendrá una ejecución de treinta días (30) a partir de la compra de los materiales, con programación de ejecución

VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente propuesta tiene una validez de **QUINCE DÍAS (15)** calendario a partir de su fecha de emisión.

ACEPTACIÓN DE LA OFERTA

En caso de ser aceptada la oferta, se deberá enviar por correo electrónico la aceptación de la misma, la firma de aceptación de este documento constituye la orden de compra de nuestro servicio.

Cordialmente,

JHONATAN STEVEN CALDAS JARAMILLO
GERENTE GRUPO INGENIERIA, GESTION Y CONSTRUCCION SAS
Correo: comercial.igycgroupsas@gmail.com