COTIZACIÓN 105_2021 **28/04/2021**

CLIENTE: DIRECCION GENERAL MARITIMA- CCCP

LUISA VILLAMIL MORALES lvillamil@dimar.mil.co
Tumaco-Nariño

Estimada Señorita Villamil, a continuación presentamos a su consideración la propuesta Técnico - económica, basada en la solicitud realizada por usted así:

Servicio de operador logístico para la adquisición, Inscripción, pago y envío a las instalaciones del CCCP en Tumaco-Nariño, de muestras para el desarrollo de Pruebas Interlaboratorio concernientes a Nutrientes en aguas de mar y estuarinas, Clorofila-a, DOC, HAP's en sedimentos y Biota, con QUASIMEME – Wageningen, Holanda para el año 2021, dentro de los rounds 2021.1 y 2021.2, en Siete (07) grupos de ensayos; un (01) Material de Referencia Certificado en HAP en sedimentos y un (01) Material de Referencia Certificado en HAP en Biota. Adicionalmente, se incluyen unas muestras para realización de Interlaboratorio de ensayos fisicoquímicos (pH, fosfatos, conductividad, turbiedad, entre otros) y microbiológicos (*Escherichia coli* y Coliformes totales en agua potable, *Escherichia coli*, Enterococcus y Coliformes totales en agua de mar), concernientes a:

A)

- Nutrientes en Agua de Mar - AQ-1.
- Nutrientes en Aguas estuarinas - AQ-2
- Metales Traza en sedimentos - MS-1
- Clorofila a en Agua de Mar -AQ11.
- DOC en agua de mar - AQ-14
- Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Biota - BT-4
- Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en sedimentos - MS-3
- Material de Referencia Certificado de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Biota - BT- 4 (Round 2020.2 Baja concentración).

B) Inscripción, pago y suministro de pruebas interlaboratorio relativas a conductividad, salinidad, pH y sólidos suspendidos totales ante una organización que esté acreditada en la norma ISO17043.

C) Inscripción a Pruebas Interlaboratorio ante el Programa Interlaboratorio del Control de Calidad de Agua Potable-PICCAP - con el Instituto Nacional de Salud, en Bogotá, Colombia, para ensayos fisicoquímicos (pH, fosfatos, conductividad, turbiedad, nitratos, entre otros); y microbiológicos (*Escherichia coli* y Coliformes totales).

D) Inscripción a Pruebas Interlaboratorio ante un Programa Interlaboratorio Acreditado para las pruebas microbiológicas en agua de mar, tendientes a la determinación de *Escherichia coli, Enterococcus* y Coliformes totales).

Comercializadora JESJHO será el enlace entre Quasimeme y organizaciones acreditadas para realizar este tipo de pruebas interlaboratorio y el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico, realizando el respectivo seguimiento durante el envío de las muestras interlaboratorios a este último, en un tiempo no mayor a dos días una vez lleguen al país; así mismo se encargará de la entrega de estas al CCCP.

De igual manera, se gestionaran oportunamente los trámites y se efectuarán los pago respectivo en moneda extranjera (Euros) de la Inscripción correspondiente a las organizaciones correspondientes, para la participación efectiva en estudios del desempeño del laboratorio del CCCP en el año 2021, en los grupos de ensayos antes mencionados en el literal A, B, C y D.

Comercializadora JESJHO realizará la Inscripción de Pruebas Interlaboratorio- Fisicoquímicas ante el Instituto Nacional de Salud, en Bogotá Colombia; así mismo se encargará de la entrega respectiva de las mismas al Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico, asumiendo todos los costos que por ello se generen.

Item	Descripción	Cant	Valor del Servicio
1	Servicio de operador logístico para la adquisición, Inscripción pago y envío a las instalaciones del CCCP en Tumaco-Nariño, de muestras para el desarrollo de Pruebas Interlaboratorio concernientes a Nutrientes en aguas de mar y estuarinas Clorofila-a, DOC, HAP's en sedimentos y Biota, con QUASIMEME – Wageningen, Holanda para el año 2021, dentro de los rounds 2021.1 y 2021.2, en Siete (07) grupos de ensayos; un (01) Material de Referencia Certificado en HAP en sedimentos y un (01) Material de Referencia Certificado en HAP en Biota Adicionalmente, se incluyen unas muestras para realización de Interlaboratorio de ensayos fisicoquímicos (pH, fosfatos, conductividad, turbiedad, entre otros) y microbiológicos (*Escherichia coli* y Coliformes totales en agua potable, *Escherichia coli*, Enterococcus y Coliformes totales en agua de mar).	1	57.900.000

TÉRMINOS DE LA COTIZACIÓN

- **VALOR DE LA OFERTA:** El valor total del servicio cuenta con todos los impuestos incluidos.
- **PAGO**: Al término de la prestación del servicio al cliente.
- **Validez de la Oferta:** 30 días calendario.

Respetuosamente,

Johanna Marcela Cabarcas Rodríguez
Representante Legal Comer. JESJHO