CONCEPTO TÉCNICO Y ECONOMICO FAVORABLE

OBJETO: *Realizar el mantenimiento preventivo, correctivo (este en caso de requerirse), suministro de repuestos y operaciones de confirmación metrológica según corresponda a los equipos de laboratorio e instrumentos de medición de diferentes marcas específicas que sirven de apoyo en los laboratorios del Instituto Nacional de Salud.*

De acuerdo con las propuestas económicas emitida el 26 de julio de 2024 por **ASEMAQ LTDA.** por medio de correo electrónico, se procede con la evaluación de los requisitos técnicos, así:

1. REQUISITOS TÉCNICOS:

El perfil del contratista deberá ser una persona natural o jurídica que puede satisfacer la necesidad expresada por el INS y que se identifique y certifique como distribuidor autorizado de la línea de equipos de la marca Stilmas, el cual debe estar plenamente autorizado para brindar los servicios de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, instalación, calibración, verificación y calificación en el territorio Colombiano, lo anterior, toda vez que el instituto no cuenta con el personal idóneo y suficiente, además de los equipos adecuados para realizar dichas actividades y tampoco puede realizar la compra directa de los prepuestos a la casa matriz con el fin de evitar averías futuras o próximas de los quipos de esta marca.

Las especificaciones técnicas y servicios requeridos corresponden a los siguientes equipos:

CLAVES	
PM	Mantenimiento preventivo
VR	Verificación Metrológica
CF IQ	Calificación de Instalación
CF OQ	Calificación Operativa

El equipo sobre el cual se requiere la realización de las rutinas de Confirmación metrológica como mantenimiento preventivo, correctivo (en caso de requerirse) y calificación según corresponda, son los siguientes:

ITEM	N° METROLÓGICO	EQUIPO	MARCA	Descripción	SERVICO REQUERIDO
1	SH-117		STILMAS	Sistema de Producción de Agua WFI marca STILMAS compuesto por los siguientes subsistemas: - Planta de Tratamiento, el cual consta de un filtro multimedia, un filtro suavizador (2 unidades), un filtro de carbono y un filtro de 10 µm. - Termocompresor, Modelo: BD-100 que a su vez está compuesto por un intercambiador de calor de placas, una columna de evaporación la cual cuenta con un desnebulizador (Demister); un serpentín de calentamiento, una columna hidrostática y una bomba centrífuga.	MP

		SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA WFI		- Tanque de Almacenamiento de 1100 L con trasmisor de nivel capacitivo, filtro de ventilación hidrófobo con carcasa y disco de ruptura ubicado en la parte superior. - Loop o Anillo de Distribución, el cual cuenta con un intercambiador de calor de coraza y tubos y celda de conductividad. Posee cuatro puntos de uso en frio y un punto de uso caliente.	

Elementos y/o repuestos a suministrar:

No.	Referencia	REPUESTO	CANT.
1	VAPV162**I028	Gemu regulation valve DN15 (P&ID ref. TAG N° PCV90-1) - Spare parts for BD 100 S/N 11022 (Job 003/16)	1
2	CFSOFF****007	Compressor type SCL610 - Spare parts for BD 100 S/N 11022 (Job 003/16)	1

NOTA. Se deja constancia que la empresa **ASEMAQ LTDA.,** cumple con todos los requisitos establecidos en los estudios previos elaborados por la Entidad para satisfacer la necesidad, así como con los documentos requeridos por el INS para adelantar la presente contratación.

2. REQUISITOS ECONÓMICOS:

El valor del presupuesto oficial es hasta por la suma de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($351.823.500),** incluidos impuestos, la totalidad de los gastos y/o costos directos e indirectos en que incurra el contratista para la ejecución del contrato.

PROPUESTA ECONÓMICA

la empresa **ASEMAQ LTDA.,** allega la cotización dentro de la cual se evidencia que los valores no superan lo establecido en el presupuesto oficial, razón por la cual **CUMPLE**, Por otra parte al tratarse de equipos que necesitan mantenimiento de los cuales no se tienen certeza o condicion exacta y debido a la variabilidad e indeterminado funcionamiento de cada uno de los dispositivos y resultados que puedan derivar a mantenimientos correctivos, los cuales deben ser atendidos por el proveedor cuando sean necesarios, es indispensable establecer una bolsa de repuestos para atender eventualidades que puedan surgir durante la ejecución de los servicios requeridos y estipulados en la ficha técnica.

Así las cosas, el presupuesto oficial del presente proceso incluida la bolsa de repuestos, es discriminado de la siguiente manera:

Valor del servicio + IVA	Valor de la bolsa definida + IVA	Total incluido IVA
$83.538.000	$268.285.500	**$351.823.500**

CONCLUSIÓN:

Una vez realizada la verificación de la oferta allegada por **ASEMAQ LTDA.,** se considera técnica y económica **VIABLE,** razón por la cual se emite concepto técnico y económico **FAVORABLE** para continuar con la contratación, toda vez que cumple con los requerimientos solicitados por el Instituto para el desarrollo del contrato.

El valor del presupuesto oficial es hasta por la suma de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($351.823.500),** incluidos impuestos, la totalidad de los gastos y/o costos directos e indirectos en que incurra el contratista para la ejecución del contrato.

Atentamente,

Ing. Alex Mauricio López Peñuela
Equipos de Laboratorio y Producción