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 18 de julio de 2024 por **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S** 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 Thermo Fisher Scientific, 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	SERVICO REQUERIDO
1	30737	Espectrofotometro (NANO DROP)	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + VR
2	28299	Espectrofotómetro UV - VIS	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + VR
3	31410	Espectrofotómetro	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + VR
4	27426	Espectrofotometro (NANO DROP)	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + VR
5	27279	Espectrofotómetro	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + VR

6	38947	Fluorometro	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP
7	36078	Lavador de placas	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP
8	30965	Lavador de placas	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP
9	25393	Lector de placas ELISA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	Mantenimiento preventivo y verificación metrológica con MRC*
10	36077	Lectores de placa	THERMO FISHER SCIENTIFIC	Mantenimiento preventivo y verificación metrológica con MRC*
11	36079	Lectores de placa	THERMO FISHER SCIENTIFIC	Mantenimiento preventivo y verificación metrológica con MRC*
12	25388	Lavador de placas	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP
13	36076	Lavador de placas	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP
14	25387	Lavador de placas	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP
15	BIO-164	Lector de placas ELISA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + VR
16	SH-123	Espectrofotómetro	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + CF
17	AC-276	Espectrofotómetro	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP + CF
18	LME-146	Sistema de purificación de agua	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MP

**MCR: Material de Referencia Certificado.*

Elementos y/o repuestos a suministrar:

No.	Referencia	REPUESTO	CANT.
1	50157886	Barnstead sistema de pretratamiento - Thermo Scientific	1
2	09.2006	Membrana osmosis inversa con pretratamiento	1
3	50147926	UP 8000 WITH EMI Filter	1

NOTA. Se deja constancia que la empresa **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S,** 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 **CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($43.922.920),** 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 **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S**, 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 condición 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.

BOLSA DE RESPUESTOS	
Bolsa de Repuestos	$ 24.403.350

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	Valor de la bolsa abierta + IVA	Total incluido IVA
$19.519.570	$18.403.350	$6.000.000	$43.922.920

CONCLUSIÓN:

Una vez realizada la verificación de la oferta allegada por **EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.** 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 **CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($43.922.920),** 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. Angie Paola Rodríguez Guerrero
Equipos de Laboratorio y Producción

Ing. Diego Alejandro Heredia
Equipos de Laboratorio y Producción

Ing. Alex Mauricio López Peñuela
Equipos de Laboratorio y Producción