CONCEPTO TÉCNICO Y ECONOMICO FAVORABLE

OBJETO: *Prestar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo (en caso de requerirse), suministro de repuestos y demás operaciones de confirmación metrológica según corresponda al autoclave de la marca BAUMER ubicado en el Bioterio del Instituto Nacional de Salud.*

De acuerdo con la propuesta económica emitida el 26 de abril de 2024 por **EMCO 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 y representante exclusivo de la línea de equipos de la marca BAUMER, 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 estas marcas.

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

CLAVES	
PM	Mantenimiento preventivo
OQ	Calificación Operativa
PQ	Calificación de Desempeño

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	Descripción	EQUIPO	Servicios		
			MP	OQ	PQ
1	35722	AUTOCLAVE	3	1	3

NOTA. Se deja constancia que la empresa **EMCO 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 **VEINTIDOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 22.000.000),** 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 **EMCO S.A.S**, identificada con el NIT 890.924.197-7, allega la cotización 726 con fecha del 26 de abril del año 2024, dentro de la cual se evidencia que los valores no superan lo establecido en el presupuesto oficial, razón por la cual **CUMPLE**, tal como se evidencia a continuación:

	Referencia	Descripción	Cnt.	Vr. Unit.	Desc.	Subtotal	Iva	Total
1	ST2125	BAUMER SP VALIDACIÓN (OPERACIÓN)	1	$ 900.000	$ 0	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000
2	ST2125	BAUMER SP VALIDACIÓN (DESEMPEÑO)	3	$ 1.415.700	$ 424.710	$ 3.822.390	$ 726.254	$ 4.548.644
3	ST2121	BAUMER SP CONTRATO NUEVO MANTENIMIENTO EQUIPO (SN 2046139820)	3	$ 3.802.288	$ 2.281.373	$ 9.125.491	$ 1.733.843	$ 10.859.335

Observaciones:

FORMA DE PAGO
Esta oferta tiene un costo anual total de $11.441.492 + IVA los cuales tiene una forma de pago en 3 CUOTAS por valor de $3.813.831+IVA facturados a ejecución de cada mantenimiento.
Cada factura cuenta con un 5% de descuento financiero por pago antes de 30 días fecha factura.
INCLUYE:
• 3 visitas de mantenimiento preventivo por año

NETO:	$ 16.553.964
DESCUENTO:	$ 2.706.083
SUBTOTAL:	$ 13.847.881
IVA:	$ 2.631.097
TOTAL:	$ 16.478.979

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.

BOLSA DE RESPUESTOS	
Bolsa de Repuestos	**$ 5.521.021**

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

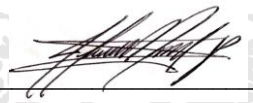
Valor del servicio + IVA	Valor de la bolsa abierta + IVA	Total incluido IVA
$ 16.478.979	$ 5.521.021	**$ 22.000.000**

CONCLUSIÓN:

Una vez realizada la verificación de la oferta allegada por **EMCO 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 **VEINTIDOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 22.000.000),** 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