

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 1 de 4

DATOS GENERALES

NÚMERO:	CTSCF- 2024-009
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	"ADQUISICIÓN DE ESPECTRÓMETROS DE INFRARROJO CON TRANSFORMADA DE FOURIER PARA LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA FORENSE A NIVEL NACIONAL"
CPC A NIVEL 5	46930
DESCRIPCIÓN DEL CPC	EQUIPO ELECTRICO N.C.P. (INCLUSO ELECTROIMANES; IMANES PERMANENTES; ACOPLAMIENTOS ELECTROMAGNETICOS; EMBRAGUES Y FRENOS; CABEZAS ELECTROMAGNETICAS PARA MAQUINAS ELEVADORAS; ACELERADORES ELECTRICOS DE PARTICULAS; GENERADORES ELECTRICOS DE SENALES; Y APARATO
CPC A NIVEL 9	469300021
DESCRIPCIÓN DEL CPC	ESPECTROMETRO
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE CIENCIAS FORENSES
FECHA:	19 de agosto de 2024

DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES

No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS DEL BIEN	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	ESPECTRÓMETROS DE INFRARROJO CON TRANSFORMADA DE FOURIER	<ul style="list-style-type: none"> ESPECTRÓMETRO DE INFRARROJO CON TRANSFORMADA DE FOURIER <p>Espectrómetro de infrarrojo con transformada de Fourier (IR-FT) que permita el análisis de sustancias catalogadas sujetas a fiscalización.</p> <p>Condición General:</p> <ul style="list-style-type: none"> Control encendido / apagado Comunicación vía red LAN y/o USB. Control de Humedad en el equipo y desecadores. Equipo totalmente hermético con o sin purga de gases especiales. Desecantes regenerativos. Corrección atmosférica de H2O y CO2 <p>Óptica:</p>	5	<p>1 equipo para el Laboratorio de Química Forense del SNMLCF</p> <p>Prov: Guayas Cantón: Guayaquil Dirección: Av. Rodríguez Bonín y Av. Barcelona)</p> <p>1 equipo para el Laboratorio de Química Forense del SNMLCF</p> <p>Prov: El Oro Cantón: Machala Dirección: Av. Colón Tinoco y</p>

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 2 de 4

		<ul style="list-style-type: none"> • Rango espectral de 6300 hasta 350 cm-1 o mejor. • Óptica de KBr permanentemente alineada • Resolución espectral 2 cm-1 o mejor. • Exactitud de longitud de onda de +/- 0.6 cm-1 o mejor. • Relación Señal Ruido 8500:1 o mejor. • Detector tipo DTGS o similar. • El equipo debe incluir mínimo verificación de desempeño con lámina de poliestireno. <p>Al menos debe incluir:</p> <p>Accesorio: módulo de ATR (Reflectancia Total Atenuada)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cristal de diamante • Lectura directa de sustancias en polvos, sólidos, líquidos y semilíquidos. • No se debe usar pastillas de KBr para preparación de muestras. • Sistema físico que garantice no ejercer una sobrepresión al cristal de diamante, con indicativo en el software. <p>Accesorios Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estación de trabajo compatibles con el software del equipo. • Cables de poder/alimentación y datos para la estación de trabajo. • El software debe permitir la substracción espectral. • Un desecante adicional al que viene en el equipo • Librería forense (incluido drogas de abuso y sustancias de corte de drogas) con mínimo 3600 espectros o mejor. 	<p><i>Callejón s/n</i></p> <p>1 equipo para el Laboratorio de Química Forense del SNMLCF.</p> <p>Prov: Loja Cantón: Loja. Dirección: <i>Sector Capulí Vía Malacatos</i></p> <p>1 equipo para el Laboratorio de Química Forense del SNMLCF</p> <p>Prov: Azuay Cantón: Cuenca Dirección: <i>Av. General Escandón, por los predios de la Quinta Balzay</i></p> <p>1 equipo para el Laboratorio de Química Forense del SNMLCF</p> <p>Prov: Chimborazo Cantón: Riobamba Dirección: <i>Calle Cristóbal Colón y 9 de Octubre</i></p>
--	--	---	---

Incluye:

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 3 de 4

➤ **Instalación:**

El contratista deberá dejar el equipo y accesorios instalados y totalmente funcionales en los centros forenses de Guayaquil, Machala, Loja, Cuenca y Riobamba. La instalación eléctrica deberá ser específica para 110V.

➤ **Capacitación:**

El contratista deberá efectuar el entrenamiento al personal del laboratorio para el uso y cuidados del equipo, así mismo, para análisis de prueba e interpretación de resultados.

	TIEMPO
GARANTÍA TÉCNICA	La garantía deberá ser de mínimo 1 año o mayor y deberá incluirse al menos 1 mantenimiento por cada año de garantía, sin costo .

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Q.F. Joshia Alexander Macías Niñez Perito en Química Forense
TELÉFONO DE CONTACTO:	0979366552
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: <ul style="list-style-type: none">• Portal de compras públicas.

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta las 16:00 pm del día martes 20 de agosto de 2024.**

Requisitos de la proforma:

La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:

- Fecha de emisión.
- Número de proforma.
- Destinatario de la proforma (**SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES RUC: 1768187190001 DIRECCIÓN: AV. MARIANA DE JESÚS 21 - 30 y AV. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE**).
- Ruc del proveedor.
- Descripción de los bienes (**la descripción debe corresponder a los componentes técnicos del bien**), **cantidad, precio unitario y valor total**.
- Plazo de entrega (**colocar el plazo que se requiera**).
- Forma de pago **100% contra entrega de los bienes**

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 4 de 4

- Vigencia de la oferta (*al menos 60 días*).
- Garantía (*La garantía deberá ser de mínimo 1 año o mayor y deberá incluirse al menos 1 mantenimiento por cada año de garantía, sin costo.*)
- Datos del proveedor (*números de contacto, dirección, correo electrónico*).
- Firma o sello del proveedor.
- En la descripción de la proforma debe constar el CPC de la contratación tal como consta en el presente documento.

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC con código QR.
- Copia de RUP con firma electrónica del proveedor.
- Fichas técnicas de los bienes con firma electrónica del proveedor.
- Todos los documentos que correspondan a la capacidad técnica, legal o administrativa del proveedor que presente la proforma, debe contener firma electrónica de éste.

Elaborado por:

Ing. Verónica Alexandra Méndez Rivadeneira
Analista Administrativa

Revisado por:

Mgs. Cristian Ernesto Salgado Ortega
Coordinador Técnico de Servicios de Ciencias Forenses

Aprobado por:

Mgs. Cristian Ernesto Salgado Ortega
Coordinador Técnico de Servicios de Ciencias Forenses