

**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 3

**DATOS GENERALES**

<b>NÚMERO:</b>	CTSCF-2024-007
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	Adquisición de consumibles y Repotenciación del equipo Cromatógrafo de Gases con Detector Selectivo de Masas marca Agilent del Laboratorio de Química Planta Central del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
<b>CPC A NIVEL 5</b>	35290
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	OTROS PRODUCTOS O ARTICULOS FARMACEUTICOS PARA USOS MEDICOS O QUIRURGICOS
<b>CPC A NIVEL 9</b>	352901091
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	INSUMOS DE USO GENERAL
<b>UNIDAD REQUIERENTE:</b>	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
<b>FECHA:</b>	05 de junio de 2024

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES**

<b>OBJETO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO</b>
Adquisición de consumibles y Repotenciación del Cromatógrafo de Gases con Detector Selectivo de Masas del Laboratorio de Química, del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	<p><b>CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR SELECTIVO DE MASAS</b></p> <p><b>Repotenciación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza general externa</li> <li>• Limpieza de los compartimientos electrónicos</li> <li>• Medición de voltaje de acometida eléctrica</li> <li>• Revisión de acometidas de gases, acoples y corrección de fugas si hubiere</li> <li>• Limpieza de puertos de inyección</li> <li>• Detector FID: verificación de encendido y medición del valor de señal base</li> <li>• Inspección visual de la fuente de iones - limpieza y/o cambio de partes</li> <li>• Reemplazo de Bomba de Vacío externa para MSD 5975C, instalación y pruebas de operación</li> <li>• Cambio de Columna capilar VF-5ms; 30m 0.25mmx0.25 um</li> <li>• Cambio de filtro para purificación de gas Helio</li> <li>• Cambio de patrón PFTBA</li> <li>• Cambio de aislante de FID</li> <li>• Cambio de colector de FID</li> <li>• Pruebas de verificación - Corrida de Autotune</li> <li>• Reporte de Servicio</li> </ul> <p><b>Bien requerido para el mantenimiento</b></p> <p>1 Bomba de Vacío externa para MSD 59875C</p> <p><b>Consumibles requeridos para el mantenimiento:</b></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 3

- 1 Columna capilar VF-5ms; 30m 0.25mmx0.25 um
- 2 Filtro para purificación de gas helio
- 2 Aceite para bomba de vacío externa x 1L
- 1 Ampolla patrón PFTBA
- 2 Aislante del colector para FID
- 1 Cuerpo del colector FID

**GENERADOR DE HIDRÓGENO**

**Mantenimiento**

- Limpieza de tarjetas electrónicas
- Cambio de funda desionizantes
- Cambio de agua del reservorio
- Verificación de la presión de operación
- Verificación de fugas

GARANTÍA TÉCNICA	TIPO		TIEMPO
	REPUESTOS	MANO DE OBRA	
	X	X	360 DÍAS REPUESTO 90 DÍAS MANO DE OBRA

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Tatiana Macías
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	099534900
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:</b>	<p>Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal de compras públicas.</li> </ul> <p>Correos electrónicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec">compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec</a>.</li> <li>• <a href="mailto:snmlcf.proformas@gmail.com">snmlcf.proformas@gmail.com</a>.</li> <li>• <a href="mailto:snmlcf.proformas@outlook.com">snmlcf.proformas@outlook.com</a>.</li> </ul> <p>Físicamente en el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Antonio José de Sucre (cuarto piso).</p>

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta el día 07 de junio de 2024, 16h00.**

**Requisitos de la proforma:**

La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:

**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 3

- 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**
- Forma de pago **Contra entrega**
- Vigencia de la oferta **90 días**
- Garantía: **360 días repuestos y 90 días en mano de obra**
- 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, a excepción de los procedimientos de ínfima cuantía.**

**Documentos que debe adjuntar a la proforma:**

- Copia de RUC.
- Copia de RUP en caso de encontrarse registrado en el SERCOP.

**Elaborado por:**

---

Ing. Tatiana Macías  
Analista Administrativo 2

**Revisado por:**

---

Mgs. Cristian Salgado  
Coordinador Técnico de Servicios de Ciencias Forenses

**Aprobado por:**

---

Mgs. Cristian Salgado  
Coordinador Técnico de Servicios de Ciencias Forenses