

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 1 de 3

**DATOS GENERALES**

<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	Provisión de gases especiales para la puesta en marcha de los laboratorios del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
<b>CPC A NIVEL 5</b>	<b>34210</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	HIDROGENO NITROGENO OXIGENO ANHIDRIDO CARBONICO Y GASES RAROS; COMPUESTOS OXIGENADOS INORGANICOS DE ELEMENTOS NO METALICOS N.C.P.
<b>CPC A NIVEL 9</b>	<b>342100911</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	GASES RAROS: ARGON, HELIO, OZONO, KRIPTON, NEON, XENON (EXCEPTO LOS ISOTOPOS RADIACTIVOS), ETC.
<b>UNIDAD REQUIERENTE:</b>	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
<b>FECHA:</b>	17 de marzo de 2023

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA  
TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO			
	GASES ESPECIALES	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Provisión de gases especiales para la puesta en marcha de los laboratorios del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forense.	Helio gas AP grado 5.0	Min Pureza 99.999% O <sub>2</sub> < 2ppm H <sub>2</sub> O < 3ppm N <sub>2</sub> < 4ppm CH <sub>4</sub> < 1 ppm	m <sup>3</sup>	84
	Nitrógeno gas AP grado 4.8	Min Pureza 99.998% O <sub>2</sub> < 3ppm H <sub>2</sub> O < 3ppm	m <sup>3</sup>	56
	Aire Sintético seco	O <sub>2</sub> 20% +/- 10% N <sub>2</sub> Balance H <sub>2</sub> O < 5ppm	m <sup>3</sup>	72
	Hidrógeno UHP grado 5.0	Min Pureza 99.999% THC < 10.5 ppm O <sub>2</sub> < 1ppm H <sub>2</sub> O < 2ppm N <sub>2</sub> < 5pp CO < 1ppm CO <sub>2</sub> < 1ppm	m <sup>3</sup>	11
	Argón gas AP Grado 5.0	Min Pureza 99.999% O <sub>2</sub> < 1 ppm N <sub>2</sub> < 4ppm H <sub>2</sub> O < 2ppm THC < 1 ppm CO <sub>2</sub> < 1 ppm	m <sup>3</sup>	24

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA  
 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**Código:** SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

**Versión:** 1.0

**Fecha:** 11/07/2022

Página 2 de 3

	Nitrógeno líquido	Min Pureza 99.5% Inodoro, insípido e incoloro	kg	262
	Óxido Nitroso Medicinal	Pureza 99.5 %	kg	30
	Acetileno Grado 2.7	AA Min Pureza 99.7% H2O<300 ppm PH3<3 ppm AsH3< 1 ppm NH3<1 ppm	kg	7

**Nota.** Las cantidades requeridas se han calculado con base al consumo de cada laboratorio; sin embargo, debido a la diferencia que existe entre los proveedores en cuanto a la capacidad y presentación de los gases en sus cilindros, se podrá aceptar la cantidad ofertada con un margen de hasta +5 m<sup>3</sup> en la totalidad del requerimiento por cada ítem.

Los gases especiales deberán ser entregados, conforme a la necesidad expresada por la Administradora de Contrato, en las instalaciones del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, a nivel nacional de conformidad al siguiente detalle:

CENTRO FORENSE U OFICINA TÉCNICA	DIRECCIÓN
<b>AMBATO</b>	Sector el Pisque, ciudadela Amazonas, Avenida IV y calle F
<b>GUAYAQUIL</b>	Av. Barcelona y Rodríguez Bonín
<b>CUENCA</b>	Av. General Escandón, predios de la quinta Balsa y a 200 m del estadio de la Liga de Cuenca, piso 2.
<b>QUITO</b>	Av. Mariana de Jesús N.21-30 y Av. Occidental
<b>RIOBAMBA</b>	Av. Leopoldo Freire y Honduras
<b>SANTO DOMINGO</b>	Av. Cotacocha, y, Av. Río Toachi.

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Tatiana Macías Analista Administrativa 2
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	0995349900
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:</b>	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal de compras públicas.</li> </ul> Correos electrónicos: <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> 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).

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 3 de 3

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la adquisición del bien, **hasta las 16h00 del día 21 de marzo de 2023.**

**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: **Pagos parciales, de acuerdo a la provisión de gases.**
- Forma de pago: **100% contra entrega.**
- Vigencia de la oferta: **90 días.**
- 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.
- Copia de RUP.

**Elaborado por:**

---

Ing. Tatiana Macías Franco  
**Analista Administrativo 2**

**Revisado y Aprobado por:**

---

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