

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-013-2020

Versión: 2.1 | **Fecha:** 07/09/2022

Página 1 de 5

DATOS GENERALES

ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	Provisión de gases especiales para la puesta en marcha de los laboratorios del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
CPC A NIVEL 5	34210
DESCRIPCIÓN DEL CPC	HIDROGENO NITROGENO OXIGENO ANHIDRIDO CARBONICO Y GASES RAROS; COMPUESTOS OXIGENADOS INORGANICOS DE ELEMENTOS NO METALICOS N.C.P.
CPC A NIVEL 9	342100911
DESCRIPCIÓN DEL CPC	GASES RAROS: ARGON, HELIO, OZONO, KRIPTON, NEON, XENON (EXCEPTO LOS ISOTOPOS RADIATIVOS), ETC.
UNIDAD REQUIERENTE:	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
FECHA:	23 de junio de 2025

**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	Pureza 99.999% O ₂ < 3ppm H ₂ O < 3ppm N ₂ < 5 ppm	m ³	48
	Nitrógeno gas AP grado 4.8	Pureza 99.998% O ₂ < 3ppm H ₂ O < 3ppm	m ³	64
	Aire Sintético seco	O ₂ 23.5 – 19.5 % N ₂ Balance H ₂ O < 5ppm	m ³	78
	Hidrógeno UHP grado 5.0	Pureza 99.999% O ₂ ≤ 2.5 ppm H ₂ O < 3 ppm	m ³	5.5
	Nitrógeno líquido	Min Pureza 99.5%	kg	520
	Acetileno AA Grado 2.7	Min Pureza 99.7% PH ₃ <3 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 m³ en la totalidad del requerimiento por cada ítem.

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-013-2020

Versión: 2.1 | **Fecha:** 07/09/2022

Página 2 de 5

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

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

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Químico Franklin Mera Maldonado PERITO QUÍMICA FORENSE
TELÉFONO DE CONTACTO:	0981016305
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. Correos electrónicos: <ul style="list-style-type: none">• compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec.• snmlcf.proformas@gmail.com.• snmlcf.proformas@outlook.com. 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).

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la adquisición del bien, **hasta las 17h00 del día 25 de junio de 2025**.

Requisitos de la proforma:

La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:

- Fecha de emisión.

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-013-2020

Versión: 2.1 | **Fecha:** 07/09/2022

Página 3 de 5

- 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. Tannia Catecuago
Analista Compras Públicas

Revisado y Aprobado por:

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