

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 1 de 3

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:	10 de julio de 2025

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

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO			
Provisión de gases especiales para la puesta en marcha de los laboratorios del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forense.	GASES ESPECIALES	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Helio gas AP grado 5.0	Pureza 99.999% O ₂ < 3ppm H ₂ O < 3ppm N ₂ < 5 ppm	m ³	60
	Nitrógeno gas AP grado 4.8	Pureza 99.998% O ₂ < 3ppm H ₂ O < 3ppm	m ³	8
	Aire Sintético seco	O ₂ 23.5 – 19.5 % N ₂ Balance H ₂ O < 5ppm	m ³	78
	Argón AP Grado 5.0	Min Pureza 99.999% O ₂ < 1 ppm N ₂ < 4 ppm H ₂ O < 2ppm THC <1 ppm CO ₂ < 1 ppm	m ³	8
	Nitrógeno líquido	Min Pureza 99.5%	kg	320
	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

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 2 de 3

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.

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: <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 adquisición del bien, **hasta las 17h00 del día 11 de julio de 2025.**

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.**

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 3 de 3

- 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 en caso de que así lo amerite el procedimiento de contratación.
- Documentación que amerite de conformidad con las necesidades institucionales y del área requirente 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. Tannia Catecuago
Analista Compras Públicas

Revisado y Aprobado por:

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