



**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

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 REQUERENTE:	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
FECHA:	22 de mayo 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	114
	Nitrógeno gas AP grado 4.8	Pureza 99.998% O ₂ < 3ppm H ₂ O < 3ppm	m ³	118
	Aire Sintético seco	O ₂ 23.5 – 19.5 % N ₂ Balance H ₂ O < 5ppm	m ³	146
	Hidrógeno UHP grado 5.0	Pureza 99.999% O ₂ ≤ 2.5 ppm H ₂ O < 3 ppm	m ³	24
	Argón AP Grado 5.0	Min Pureza 99.999% O ₂ < 1 ppm N ₂ < 5 ppm H ₂ O < 2ppm THC <1 ppm CO ₂ < 1 ppm	m ³	8

**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

	Nitrógeno líquido	Min Pureza 99.5%	kg	240
	Acetileno AA Grado 2.7	Min Pureza 99.7% PH3<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.

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
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:	DE	Ing. Químico Franklin Mera Maldonado PERITO QUÍMICA FORENSE
TELÉFONO CONTACTO:	DE	0981016305
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:		Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: • Portal de compras públicas. Correos electrónicos: • 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 16h00 del día 28 de mayo de 2025.**

**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

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. Tannia Catecuago
Analista Compras Públicas

Revisado y Aprobado por:

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