

**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 4

**DATOS GENERALES**

<b>NÚMERO:</b>	CTSCF- 2024-017
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	"ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES Y REPOTENCIACIÓN DE LOS CROMATÓGRAFOS DE GASES MARCA THERMO SCIENTIFIC DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA FORENSE DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"
<b>CPC A NIVEL 5</b>	48150
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	OTROS INSTRUMENTOS Y APARATOS UTILIZADOS EN MEDICINA, CIRUGIA Y VETERINARIA (INCLUSO JERINGUILLAS, AGUJAS, CATETERES, CANULAS, INSTRUMENTOS Y APARATOS DE OFTALMOLOGIA Y ELECTROMEDICOS N.C.P.)
<b>CPC A NIVEL 9</b>	481500217
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICION Y DIAGNOSTICO MEDICO Y OTROS
<b>UNIDAD REQUIERENTE:</b>	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE CIENCIAS FORENSES
<b>FECHA:</b>	16 de septiembre de 2024

**PLANTA CENTRAL - QUITO**

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO TIPO:  
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

Nro.	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD REQUERIDA	LUGAR DE ENTREGA
1	Adquisición de consumibles y repotenciación de los Cromatógrafos de Gases marca Thermo Scientific de los Laboratorios de Química Forense del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	<p>Repotenciación del Cromatógrafo de Gases Headspace marca Thermo Scientific modelo TRACE 1310</p> <p><b>Servicio a realizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantenimiento preventivo</li> <li>▪ Limpieza general del cromatógrafo de gases.</li> <li>▪ Limpieza y verificación de partes del generador de hidrógeno.</li> <li>▪ Limpieza y revisión de parte del inyector</li> <li>▪ Limpieza y revisión de parte del detector.</li> <li>▪ Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas.</li> <li>▪ Revisión y ajuste de flujos de gases.</li> <li>▪ Calificación de desempeño: Checkout. Repetibilidad del autosampler. Linealidad del detector.</li> <li>▪ Revisión de software.</li> <li>▪ Reporte de Servicio.</li> <li>▪ Pruebas con columna del usuario.</li> </ul>	1	<p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses</p> <p>Dirección: Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Mariscal Sucre</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 4

<b>CONSUMIBLES</b>	
Columna TG-1MS 30mx0,25mmx0,25 um Presentación: Unidad	1
Jeringa 10 ul, 57mm, 26s Ga Cone Presentación: Unidad	10
Ferrules de grafito (0,1 a 0,32 mm), Presentación: Paquete * 10	2
Liner con lana de vidrio (4 mmx78,5 mm) Presentación: Paquete * 5	5
Liner Split (4 mmx78,5 mm) Presentación: Paquete * 5	2
Anillo para liner Presentación: Paquete * 5	1
Septas BTO 11 mm Presentación: Paquete * 50	1
Viales de lavado con tapa 10 ml Presentación: Paquete * 25	1
Viales de vidrio transparente 2ml, 12x32 mm, Presentación: Paquete * 100	20
Tapas plásticas para viales, Presentación: Paquete * 100	20
Inserto de vidrio con base plástica para viales Presentación: Paquete * 100	1
Tapas de columna Presentación: Paquete * 10	1
Solución limpiadora de viales de vidrio Extran Neutro Presentación: 2,5 Litros	1
Kit de mantenimiento Generador de Hidrógeno (1 año) Presentación: unidad	1
STD Mezcla de cannabinoides 1000 ug/ml Presentación: unidad 1 ml	3
FID TEST MIX Presentación: unidad	1
FID VALIDATION KIT Presentación: unidad	1
HS VALIDATION PQ KIT Presentación: unidad	1
FILTRO DE JERINGA PVDF 0,45 UM 25 MM PK/100 Presentación: Paquete * 100	5
<b>REPUESTOS</b>	
Split Line Filter	2
Base Seal and Washer	1
SSL/SSLBKF/HeS-S/SL O-Ring Kit	2
FID Ceramic Flame Jet	2
FID Collecting Electrode	2
FID/FPD Glow-Plug (Igniter)	2
Vox Power Assy for PCB SYSTEM -079	1

**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 4

**CENTRO FORENSE GUAYAQUIL**

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO  
TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

Nro.	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD REQUERIDA	LUGAR DE ENTREGA
2	Adquisición de consumibles y repotenciación de los Cromatógrafos de Gases marca Thermo Scientific de los Laboratorios de Química Forense del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	<p>Repotenciación del Cromatógrafo de Gases Masas marca Thermo Scientific modelo TRACE 1310-ISQ7000:</p> <p><b>Servicio a realizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantenimiento preventivo</li> <li>▪ Limpieza general del cromatógrafo de gases.</li> <li>▪ Limpieza y verificación de partes del generador de hidrógeno.</li> <li>▪ Limpieza y revisión de parte del inyector</li> <li>▪ Limpieza y revisión de parte del detector.</li> <li>▪ Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas.</li> <li>▪ Revisión y ajuste de flujos de gases.</li> <li>▪ Revisión y limpieza de la fuente de iones</li> <li>▪ Comprobación de funcionamiento con Tune Checkout.</li> <li>▪ Repetibilidad del autosampler.</li> <li>▪ Linealidad del detector.</li> <li>▪ Revisión de software.</li> <li>▪ Reporte de Servicio.</li> <li>▪ Pruebas con columna del usuario</li> </ul>	1	Centro Forense de la ciudad de Guayaquil
		<b>CONSUMIBLES</b>		Dirección: Guayaquil Av. Barcelona y Rodríguez Bonín
		Jeringa 5ul FN 50mm T Gauge 26, Cone Tipo	8	
		Liner Split 4mm ID 78,5 mm Pk 5 (Paq. 5 u)	2	
		Viales de vidrio transparente 2ml, 12x32 mm, Presentación: Paquete * 100	10	
		Tapas plásticas para viales, Presentación: Paquete * 100	10	
		Ferrules de grafito 0.1 0.25 pk 10	1	
		Ferrules de grafito 0.1-0.25 mm (línea de transferencia) pk 10	2	
		Ferrul Ciego pk 10	1	
		ACEITE ULTRAPURO BOMBA DE VACIO EDWARDS 19	3	
		COLUMNA TG-5MS 30MX0.25 MMX 0.25MM+5M GUARD	3	
		TUERCA DE COLUMNA PARA SSL & SSLBACKFLUSH 5PK (Paquete 5)	2	
		ISQ PERFORMANCE SPEC KIT	2	
		FLUJOMETRO THERMO	1	
		Septa BTO Coated Pk 50	1	
		PINZA PARA SUJETAR LINERS GC TRACE 1310	1	
		FID TEST MIX	1	
		FID VALIDATION KIT	1	

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA  
ADQUISICIÓN DE BIENES**

**Código:** SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

**Versión:** 1.0

**Fecha:** 11/07/2022

**Página** 4 de 4

REPUESTOS	
Split Line Filter	1
SSL/SSLBKF/HeS-S/SL O-Ring Kit 1	1
Dual Filament	1
FC-43 Calibration Compound	1
Kit de mantenimiento Generador de Hidrógeno (6 meses)	2

**CENTRO FORENSE DE CUENCA**

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO  
TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

Nro.	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA	
3	Adquisición de consumibles y repotenciación de los Cromatógrafos de Gases marca Thermo Scientific de los Laboratorios de Química Forense del Servicio Nacional Medicina Legal y Ciencias Forenses	Repotenciación del Cromatógrafo de Gases marca Thermo Scientific modelo FOCUS	1	Centro Forense de la ciudad de Cuenca  Dirección: Av. General Escandón, predios de la quinta Balsa y a 200 m del estadio de la Liga de Cuenca, piso 2.	
		<b>Servicio a realizar:</b>			
		Mantenimiento preventivo			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limpieza general del cromatógrafo de gases.</li> <li>▪ Limpieza y verificación de partes del generador de hidrógeno.</li> <li>▪ Limpieza y revisión de parte del inyector</li> <li>▪ Limpieza y revisión de parte del detector.</li> <li>▪ Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas.</li> <li>▪ Revisión y ajuste de flujos de gases.</li> <li>▪ Calificación de desempeño: Checkout. Repetibilidad del autosampler. Linealidad del detector.</li> <li>▪ Revisión de software.</li> <li>▪ Reporte de Servicio.</li> <li>▪ Pruebas con columna del usuario</li> </ul>			
		<b>CONSUMIBLES</b>			
		FILTRO DE JERINGA PVDF 0,45 UM 25 MM PK/100 Presentación: Paquete * 100			3
		Jeringas de 5ml Presentación: Paquete * 100			3
		Jeringa de 5ul SYR FN 50mm T Ga 26, Cone Tip, para automuestreador Modelo AI3000 Serie 420081046 Thermo Scientific			2
		Ferrules de grafito 0,8 id, for use with columns with 0,53 id/ paq 10			2
		Liner Split 5mm ID 105 mm Pk5			1
		Liner Splitless multi pack Pk4			1
		COLUMNA TG-17MS 30MX0.53 MMX 0.50UM			1
		<b>REPUESTOS</b>			
Liner seal	1				
Silver seal	1				

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA  
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 5 de 4

	Terminal fitting for cap	1
	FID jet	1
	Collecting electrode pin	1
	Spring contact	1
	Flame ignition coil	1
	Ceramic insulator	1
	Fid collecting electrode	1
	Flow regulator module DPFC 1000 kPa	1

GARANTÍA TÉCNICA	TIPO		TIEMPO
	REPUESTOS	MANO DE OBRA	
	X	X	12 meses Repuestos 6 meses mano de obra

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Mgs. Vanessa Estefanía Escobar Falconí <b>Perito en Química Forense</b>
TELÉFONO DE CONTACTO:	0982556606
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: <ul style="list-style-type: none"> <li>Portal de compras públicas.</li> </ul>

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta las 16:00 pm del día martes 17 de septiembre de 2024.**

**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 y servicios: **(la descripción debe corresponder a los componentes técnicos del bien), cantidad, precio unitario y valor total.**
- Plazo de entrega: **60 días.**
- Forma de pago: **100% contra entrega de los bienes y servicio.**
- Vigencia de la oferta: **(al menos 60 días).**
- Garantía técnica: **(La garantía deberá ser de 12 meses en repuestos y 6 meses en mano de obra).**
- Datos del proveedor: **(números de contacto, dirección, correo electrónico).**

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA  
ADQUISICIÓN DE BIENES**

**Código:** SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

**Versión:** 1.0

**Fecha:** 11/07/2022

**Página** 6 de 4

- 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.

**Elaborado por:**

---

Ing. Verónica Alexandra Méndez Rivadeneira  
**Analista Administrativa**

**Revisado por:**

---

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

**Aprobado por:**

---

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