

**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

NÚMERO:	CTSCF- 2024-012
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	"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"
CPC A NIVEL 5	48150
DESCRIPCIÓN DEL CPC	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.)
CPC A NIVEL 9	481500217
DESCRIPCIÓN DEL CPC	INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICION Y DIAGNOSTICO MEDICO Y OTROS
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE CIENCIAS FORENSES
FECHA:	28 de agosto 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**

No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS DEL BIEN	CANTIDAD	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>Servicio a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimiento preventivo ▪ Limpieza general del cromatógrafo de gases. ▪ Limpieza y verificación de partes del generador de hidrógeno. ▪ Limpieza y revisión de parte del inyector ▪ Limpieza y revisión de parte del detector. ▪ Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas. ▪ Revisión y ajuste de flujos de gases. ▪ Calificación de desempeño: Checkout. Repetibilidad del autosampler. Linealidad del detector. ▪ Revisión de software. ▪ Reporte de Servicio. ▪ Pruebas con columna del usuario. 	1	<p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Planta Central Quito</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

CONSUMIBLES	
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
Gradilla para viales Head Space (Viales: 22x75 mm) Presentación: unidad	1
Solución limpiadora de viales de vidrio Presentación: unidad	1
Kit de mantenimiento Generador de Hidrógeno (1 año) Presentación: unidad	2
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	5
REPUESTOS	
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					
	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>Servicio a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimiento preventivo ▪ Limpieza general del cromatógrafo de gases. ▪ Limpieza y verificación de partes del generador de hidrógeno. ▪ Limpieza y revisión de parte del inyector ▪ Limpieza y revisión de parte del detector. ▪ Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas. ▪ Revisión y ajuste de flujos de gases. ▪ Revisión y limpieza de la fuente de iones ▪ Comprobación de funcionamiento con Tune Checkout. ▪ Repetibilidad del autosampler. ▪ Linealidad del detector. ▪ Revisión de software. ▪ Reporte de Servicio. ▪ Pruebas con columna del usuario 	1	<p>Centro Forense de la ciudad de Guayaquil</p> <p>Dirección: Guayaquil Av. Barcelona y Rodríguez Bonín</p>	
CONSUMIBLES					
		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 EDWARS 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		

**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

	FID VALIDATION KIT	1	
	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)	1	

CENTRO FORENSE DE CUENCA

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

No.	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	<p>Repotenciación del Cromatógrafo de Gases marca Thermo Scientific modelo FOCUS</p> <p>Servicio a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimiento preventivo ▪ Limpieza general del cromatógrafo de gases. ▪ Limpieza y verificación de partes del generador de hidrógeno. ▪ Limpieza y revisión de parte del inyector ▪ Limpieza y revisión de parte del detector. ▪ Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas. ▪ Revisión y ajuste de flujos de gases. ▪ Calificación de desempeño: Checkout. Repetibilidad del autosampler. Linealidad del detector. ▪ Revisión de software. ▪ Reporte de Servicio. ▪ Pruebas con columna del usuario 	1	<p>Centro Forense de la ciudad de Cuenca</p> <p>Dirección: Av. General Escandón, predios de la quinta Balsa y a 200 m del estadio de la Liga de Cuenca, piso 2.</p>
		CONSUMIBLES		
		FILTRO DE JERINGA PVDF 0,45 UM 25 MM PK/100	3	
		Jeringas de 5ml	300	
		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	
		Llave de apertura del JEP	1	
		Liner Split 5mm ID 105 mm Pk5	1	
		Liner Splitless multi pack Pk4	1	
		COLUMNA TG-17MS 30MX0.53 MMX 0.50UM	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

REPUESTOS	
Liner seal	1
Silver seal	1
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	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 Perito en Química Forense
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"> Portal de compras públicas.

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta las 10:00 am del día viernes 30 de agosto 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).**

**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

- 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).***
- 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