

**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 5

DATOS GENERALES

ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	REPOTENCIACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO HPLC DEL LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA DEL CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL – LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC A NIVEL 5	CINCO DIGITOS: 43942
DESCRIPCIÓN DEL CPC	CINCO DIGITOS: PARTES Y PIEZAS DE CENTRÍFUGAS, INCLUSO SECADORES CENTRÍFUGOS; PARTES Y PIEZAS DE MÁQUINAS Y APARATOS PARA LA FILTRACIÓN O DEPURACIÓN DE LÍQUIDOS O GASES
CPC A NIVEL 9	NUEVE DIGITOS: 439420012
DESCRIPCIÓN DEL CPC	NUEVE DIGITOS: COLECTORES
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	28 de febrero de 2023

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

No.	TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
		<p>Trabajos por realizar:</p> <p>LCNet:</p> <ul style="list-style-type: none"> Revisión de computador de control y re-instalación de software de control Reconfiguración de comunicación y protocolo de comunicación de interface LCNet y computador. Limpieza electrónica, verificación de conexiones. 	1	GUAYAQUIL

**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 5

		<p>Desgasificador y Bomba Cuaternaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación del flujo de la bomba • Verificación de la estabilidad de la presión • Chequeos de los parámetros de operación de la bomba y de detector • Lubricación de partes mecánicas de la bomba cuaternaria. • Cambio de ferrules y tubería Peek para ajuste manual entre el horno y el detector • Cambio de sellos de presión y filtro interno en línea para la bomba cuaternaria PU-2089, cambio de ferrules 		
		<p>Detector DAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la energía de lámpara de detector • Configuración y alineación de lámpara ultravioleta de Detector de Arreglo de Diodos. 	1	GUAYAQUIL
		<p>Horno de columna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de temperatura del horno con termómetro certificado. • Instalación de columna 		
		<p>Automuestreador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento del automuestreador • Limpieza de partes mecánicas • Cambio de aguja de acero 		
		<p>Sistema general:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimización de parámetros de método de análisis • Prueba de funcionamiento con Material de referencia: Cafeína 		

**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 5

	<p>Repuestos a utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aguja de acero • Dos columnas NUCLEODUR C18 EC marca Macherey Nagel Alemania de 150 x 4.0 mm • Lámpara de D2 • Lámpara de W para el detector DAD • Dos cables de 0.5m para conexión de repuesto entre los diferentes módulos del sistema JASCO serie 2000 		GUAYAQUIL
		1	
		2	
		1	
		1	
2			

El trabajo debe incluir:

- Una unidad de control electrónico del sistema HPLC
- Actualización del software de control
- Medición de voltaje de la toma eléctrica del equipo, con el fin de identificar variaciones de voltaje que podrían ser dañinas para el equipo
- Informe con el análisis de los valores obtenidos

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Q.F. Cynthia Chalén Guaranda
TELÉFONO DE CONTACTO:	0983066482
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	<p>Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portal de compras públicas. <p>Correos electrónicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec. • snmlcf.proformas@gmail.com. • snmlcf.proformas@outlook.com. <p>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).</p>

**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 5

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta las 17h00 del 03 de marzo de 2023.**

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 servicios a contratar (la descripción debe corresponder a las características del servicio requerido por la entidad contratante), cantidad, precio unitario y valor total
- Garantía Técnica: 12 meses en repuestos y 6 meses en mano de obra
- Plazo de entrega: 90 días contados a partir del siguiente día de la firma del contrato
- 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 código CPC de la contratación tal como consta en el presente documento

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC
- Copia de RUP

**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 5

Elaborado por:

Q.F. Cynthia Chalén Guaranda
Perito en Toxicología Forense

Revisado por:

Ing. Alejandra Pérez Menéndez
Coordinadora Técnica de Servicios de Medicina Legal