

**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 4

**DATOS GENERALES**

<b>NÚMERO:</b>	CTSCF-2024-020
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	Repotenciación de los microscopios de comparación balística para el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.
<b>CPC A NIVEL 5</b>	87110
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO
<b>CPC A NIVEL 9</b>	871100212
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES Y COMPONENTES DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS
<b>UNIDAD REQUERENTE:</b>	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
<b>FECHA:</b>	25 de septiembre de 2024

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

No.	TIPO DE SERVICIO	MARCA	MODELO	SERIE	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS (SERVICIOS) A REALIZAR
1	Repotenciación de los microscopios de comparación balística - LCF3	LEEDS	LCF3-BRIDGE	954	1	Jefatura Zonal de criminalística de Guayaquil. Guayas, Guayaquil, Av. Rodríguez Bonín y Av. Barcelona, Laboratorio de Criminalística y Ciencias Forenses, Primer Piso, Sección Balística.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza del sistema óptico (oculares, tubo de observación, objetivos, puente de comparación, prismas del zoom tanto derecho como izquierdo, ocular con cruz)</li> <li>• Limpieza del sistema mecánico del lado derecho e izquierdo tales como unidades de enfoque manual, platinas mecánicas, holders universal para muestras, holder tipo pivote, soporte para análisis de herramientas, soporte para documentos, soporte de proyectil.</li> <li>• Revisión y limpieza del sistema eléctrico electrónico, verificación de sistema motorizado de mesa y columna de enfoque.</li> <li>• Chequeo y revisión de los sistemas de iluminación fluorescente, anillo LED, fibra óptica flexible.</li> <li>• Verificación de calibración del sistema espacial y magnificación con patrón trazable al NIST.</li> </ul>

**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 4

2	Repotenciación de los microscopios de comparación balística - LCF3	LEEDS	LCF3-BRIDGE	952	1	<p>Jefatura Zonal de criminalística de Guayaquil.</p> <p>Guayas, Guayaquil, Av. Rodríguez Bonín y Av. Barcelona, Laboratorio de Criminalística y Ciencias Forenses, Primer Piso, Sección Balística.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza del sistema óptico (oculares, tubo de observación, objetivos, puente de comparación, prismas del zoom tanto derecho como izquierdo, ocular con cruz)</li> <li>• Limpieza del sistema mecánico del lado derecho e izquierdo tales como unidades de enfoque manual, platinas mecánicas, holders universal para muestras, holder tipo pivote, soporte para análisis de herramientas, soporte para documentos, soporte de proyectil.</li> <li>• Revisión y limpieza del sistema eléctrico electrónico, verificación de sistema motorizado de mesa y columna de enfoque.</li> <li>• Chequeo y revisión de los sistemas de iluminación fluorescente, anillo LED, fibra óptica flexible.</li> <li>• Verificación de calibración del sistema espacial y magnificación con patrón trazable al NIST.</li> </ul>
3	Repotenciación de los microscopios de comparación balística - LCF3	LEEDS	LCF3-BRIDGE	953	1	<p>Jefatura Zonal de Criminalística de Quito.</p> <p>Pichincha, Quito, Av. Mariana de Jesús y Av. Mariscal Sucre, Edificio del Laboratorio de Criminalística y Ciencias Forenses, Planta Baja, Sección Balística.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza del sistema óptico (oculares, tubo de observación, objetivos, puente de comparación, prismas del zoom tanto derecho como izquierdo, ocular con cruz)</li> <li>• Limpieza del sistema mecánico del lado derecho e izquierdo tales como unidades de enfoque manual, platinas mecánicas, holders universal para muestras, holder tipo pivote, soporte para análisis de herramientas, soporte para documentos, soporte de proyectil.</li> <li>• Revisión y limpieza del sistema eléctrico electrónico, verificación de sistema motorizado de mesa y columna de enfoque.</li> <li>• Chequeo y revisión de los sistemas de iluminación fluorescente, anillo LED, fibra óptica flexible.</li> <li>• Verificación de calibración del sistema espacial y magnificación con patrón trazable al NIST.</li> </ul>

- **Incluye repuestos para servicio preventivo.**

**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 4

GARANTÍA TÉCNICA	TIPO	TIEMPO
	MANO DE OBRA X	6 meses a partir de la fecha de suscripción del acta entrega recepción definitiva.

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Tlgo. Edwin Patricio Vizcaíno Flores <b>MAYOR DE POLICÍA.</b> <b>JEFE DE SOPORTE OPERATIVO DE LA DIRECTOR NACIONAL DE INVESTIGACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA POLICIAL. POLICÍA NACIONAL – DINITEC</b>
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	0999086993
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:</b>	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 el día viernes 27 de septiembre de 2024, 15h00 pm.**

**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, los valores incluyen repuestos para servicio preventivo.**
- Plazo de entrega: (**colocar el plazo que se requiera**).
- Forma de pago: **100% Contra entrega del servicio**
- Vigencia de la oferta: (**al menos 60 días**).
- Garantía Técnica: **6 meses a partir de la fecha de suscripción del acta entrega recepción definitiva.**
- Datos del proveedor (**números de contacto, dirección, correo electrónico**).
- Firma o sello del proveedor.

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

**Código:** SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

**Versión:** 1.0

**Fecha:** 11/07/2022

**Página** 4 de 4

**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 y Aprobado por:**

---

Mgs. Cristian Ernesto Salgado Ortega  
**COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS DE CIENCIAS FORENSES**