

<b>DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE BIENES</b>	<b>Código:</b> SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022	
	<b>Versión:</b> 1.0	<b>Fecha:</b> 11/07/2022
	Página 1 de 6	

<b>DATOS GENERALES</b>	
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, REACTIVOS E INSTRUMENTOS PARA INSPECCIÓN OCULAR TÉCNICA PARA EL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>CPC A NIVEL 5</b>	<b>35290</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	OTROS PRODUCTOS O ARTICULOS FARMACEUTICOS PARA USOS MEDICOS O QUIRURGICOS
<b>CPC A NIVEL 9</b>	<b>352901091</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	INSUMOS DE USO GENERAL
<b>UNIDAD REQUIERENTE:</b>	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
<b>FECHA:</b>	19 de marzo de 2024

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES**

ITEM	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD
1	Almohadilla Porelon	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estuche de polímero moldeado a inyección, de 15cm x 7cm mínimo.</li> <li>- Tinta termo-impregnada de color negro, que permita impresiones dactilares, no se difumine y sea secado rápido.</li> <li>- Presentación: unidad.</li> </ul>	30
2	Polvo negro pesado para huellas dactilares	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polvo vulcano micromolido de color negro pesado, con textura uniforme.</li> <li>- Ofrezca un contraste superior en superficies de colores claros y adherencia a su aplicación.</li> <li>- Sensibilidad a las secreciones.</li> <li>- Capacidad de reproducción.</li> <li>- Presentación: unidad de 16oz mínimo.</li> </ul>	30
3	Polvo negro/plateado para huellas dactilares	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polvo vulcano micro molido de dos colores negro/plateado, con textura uniforme.</li> <li>- Ofrece un contraste en superficies de cualquier color.</li> <li>- Sensibilidad a las secreciones</li> <li>- Calidad de adherencia a su aplicación</li> <li>- Capacidad de reproducción</li> <li>- Presentación unidad de 16 oz mínimo.</li> </ul>	30
4	Polvo magnético negro/plateado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polvo de partículas finas de hierro micro molidas de dos colores negro/plateado, con textura uniforme.</li> <li>- Ofrezca contraste en superficies de cualquier color.</li> <li>- Sensibilidad a las secreciones</li> <li>- Calidad de adherencia a su aplicación</li> <li>- Capacidad de reproducción</li> <li>- Presentación unidad de 06 oz mínimo.</li> </ul>	30
5	Aplicador de polvo magnético	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mango del aplicador de aluminio anodizado y plástico moldeado por Inyección.</li> <li>- Cabeza de diseño especial cuya función es retener el polvo magnético en la punta en todo momento.</li> <li>- Con imán retráctil, el cual es accionado al tirar del vástago ubicado en la parte posterior y vuelve a su posición original por acción de un resorte interno.</li> <li>- Medida: 13cm mínimo, en modo contraído.</li> </ul>	30

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 6	
		- Debe incluir estuche con tapa para protección y transporte de acetato o similar. - Presentación: unidad.	
6	Kit generador portátil de cianoacrilato	- Herramienta térmica auto-combustible, accionada con butano, con control variable de temperatura. - Compatible con cartuchos desechables con un monómero de cianoacrilato. Kit contiene: - 01 - Generador de calor con cubierta protectora de cabezal. - 01 - Contenedor de combustible de butano, de 1.3 oz mínimo. - 10 - Cartuchos de cianoacrilato. - Estuche de transporte de copolimero con insertos de espuma.	10
7	Pistola desechable para ahumado con iodina	- Entubado exterior de plástico, con tapa tipo bisagra y boquilla para el control interno del ahumado de iodina. - Tubo plástico para la inyección de aire. - Ampolleta de cristal rompible de iodina pre-medida de 2gr. mínimo. - Fácil de transportar. - Presentación paquete de seis unidades.	15
8	Acentuadores de Impresiones con iodina	- Tubo aplicador de plástico, con tapa y boquilla para el control de la aplicación - Ampolletas de vidrio rompible con reagente de 01ml mínimo, la cuales van internas en el tubo aplicador de plástico. - Ampolleta de cristal de iodina pre-medida de 2gr. mínimo. - Fácil de transportar. - Presentación paquete de seis unidades.	15
9	Nihidrina en aerosol	- Reactivo nihidrina, común para visualizar las bandas de separación de <u>aminoácidos</u> . - Presentación: unidad contenedor aerosol de 16 oz mínimo.	15
10	Revelador de huellas por DFO	- Reactivo 1.8-diazafluoreno9-uno, con propiedades fluorocromáticas. - Propiedades de dar contraste en superficies multicolores. - Presentación, unidad, envase con rociador spray de 100 ml mínimo.	15
11	Testigo métrico color blanco	- Escala de 15 cm mínimo, calibrada en pulgadas y centímetros con retículos en cada extremo, - De vinilo mate de 1 milímetro mínimo de espesor, - Elimina reflejo, - Color blanco, - Presentación: unidad.	300
12	Testigo métrico color negro	- Escala de 15 cm mínimo, calibrada en pulgadas y centímetros con retículos en cada extremo, - De vinilo mate de 1 milímetro mínimo de espesor, - Elimina reflejo, - Color negro, - Presentación: unidad	300
13	Testigo métrico color azul	- Escala de 15 cm mínimo, calibrada en pulgadas y centímetros con retículos en cada extremo, - De vinilo mate de 1 milímetros mínimo de espesor, - Elimina reflejo, - Color azul, - Presentación: unidad.	300
15	Kit Levantadores	Levantadores rígidos de acrílico adhesivo sobre una pestaña de acetato	70

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 6	
	de huellas dactilares de bisagra con pestaña de escritura	transparente desde 0,0013mm mínimo, con una hoja de respaldo de acetato transparente o vinilo opaco y una pestaña con espacio para escribir en la base del conjunto.  El kit incluye los tres tamaños estándares más comunes, de color blancas, negras y transparentes:  - 16 levantadores de color negro con pestaña para escribir desde 3,8cm x 5cm mínimo. - 16 levantadores de color blanco con pestaña para escribir desde 3,8cm x 5cm mínimo. - 16 levantadores transparentes con pestaña para escribir desde 3,8cm x 5cm mínimo. - 08 levantadores de color negro con pestaña para escribir desde 5cm x 10cm mínimo. - 08 levantadores de color blanco con pestaña para escribir desde 5cm x 10cm mínimo. - 08 levantadores transparentes con pestaña para escribir desde 5cm x 10cm mínimo. - 08 levantadores de color negro con pestaña para escribir desde 10cm x 10cm mínimo. - 08 levantadores de color blanco con pestaña para escribir desde 10cm x 10cm mínimo. - 08 levantadores transparentes con pestaña para escribir desde 10cm x 10cm mínimo.	
16	Levantadores de huellas dactilares de gel	- Látex de alta calidad con una capa gelatinosa de bajo poder adhesivo. - Medidas 7,6cm x 10,2cm mínimo. - De color negro - Envoltura en paquetes metalizados herméticos. - Presentación: paquete de 12 unidades mínimo.	70
17	Levantadores de huellas dactilares de gel	- Látex de alta calidad con una capa gelatinosa de bajo poder adhesivo. - Medidas 7,6cm x 10,2cm mínimo. - De color blanco - Envoltura en paquetes metalizados herméticos. - Presentación: paquete de 12 unidades mínimo.	70
18	Cinta transparente para levantamiento de rastros dactilares	- Cinta transparente para levantamiento de impresiones dactilares, mínimo de 3,81 cm x 9 m. - Tener un recubrimiento adhesivo uniforme. - No tener burbujas de aire. - Enrollada con control de presión y tratada térmicamente para eliminar imperfecciones y adhesivo desigual. - Presentación: unidad en empaque resellable para protección contra el polvo.	70
19	Bolsa de Polietileno para Recolección de evidencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Polietileno</li> <li>• Medida: 10 x 17 cm</li> <li>• Margen de Tolerancia: +/- 1 cm en el ancho. +/- 1 cm en el largo.</li> <li>• Calibre: mínimo 4 micras</li> <li>• Solapa Superior: Entre 4 a 6 cm</li> </ul>	8.000

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 6	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Característica de la Funda: Funda durable, resistente, para embalaje de evidencias, transparente.</li> <li>• Características de la Impresión: Impresión sobre funda de polietileno mediante cyrel.</li> <li>• Codificación: Numeración consecutiva mediante etiqueta holográfica de seguridad. Incluye logotipo institucional</li> <li>• Holograma de Seguridad y Autenticidad: Etiqueta – Holograma fabricado con sistema tamper evidence que deja evidencia de pegue y despegue (panal de abejas) y es auto destructible. Etiqueta inviolable con el nivel más alto de seguridad</li> <li>• Formato del Holograma de Seguridad: 47 x 22 mm</li> <li>• Color del Holograma de Seguridad: sugerido Azul turquesa</li> <li>• Calibre del Holograma de Seguridad: al menos 36 micrones</li> <li>• Impresión: Color negro</li> <li>• Texto a Imprimir: Numeración consecutiva y Logotipo Institucional (Anexo)</li> <li>• Presentación: unidad.</li> </ul>	
20	Bolsa de Polietileno para Recolección de evidencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Polietileno</li> <li>• Medida: 53,50 x 60 cm</li> <li>• Margen de Tolerancia: +/- 2 cm en el ancho. +/- 2 cm en el largo.</li> <li>• Calibre: mínimo 4 micras</li> <li>• Solapa Superior: Entre 7 a 10cm</li> <li>• Característica de la Funda: Funda durable, resistente, para embalaje de evidencias, transparente.</li> <li>• Características de la Impresión: Impresión sobre funda de polipropileno mediante cyrel.</li> <li>• Codificación: Numeración consecutiva mediante etiqueta holográfica de seguridad. Incluye logotipo institucional</li> <li>• Holograma de Seguridad y Autenticidad: Etiqueta – Holograma fabricado con sistema tamper evidence que deja evidencia de pegue y despegue (panal de abejas) y es auto destructible. Etiqueta inviolable con el nivel más alto de seguridad</li> <li>• Formato del Holograma de Seguridad: 47 x 22 mm</li> <li>• Color del Holograma de Seguridad: sugerido Azul turquesa</li> <li>• Calibre del Holograma de Seguridad: al menos 36 micrones</li> <li>• Impresión: Color negro</li> <li>• Texto a Imprimir: Numeración consecutiva y Logotipo Institucional (Anexo)</li> <li>• Presentación: unidad.</li> </ul>	1.500
21	Bolsa de papel Kraft para evidencias, con logotipo y formato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de 50cm x 70cm.</li> <li>• De papel Kraft de 80 gramos de peso, color marrón, para evidencias.</li> <li>• Alta resistencia a la tracción, al plegado ya que está destinada albergar en su interior diferentes tipos de objetos.</li> <li>• Margen de tolerancia: +/-2 cm en el ancho. +/-2 cm en el largo.</li> <li>• Las fundas deben llevar en su anverso en la parte superior, impreso el</li> </ul>	900

<b>DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE BIENES</b>	<b>Código:</b> SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022	
	<b>Versión:</b> 1.0	<b>Fecha:</b> 11/07/2022
	Página 5 de 6	

		<p>logotipo del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forense y sello de la Policía Nacional, únicamente en relieve de color negro, (centrado) en un recuadro en el que deberá ser apto para escritura tendrá lo siguiente:</p> <p>“NOT. TEC. No.....”  “INFORME No.....”  “No DE CADENA DE CUSTODIA.....”  “LUGAR DE LOS HECHOS.....”  “RESPONSABLE.....”  “FECHA Y HORA DE RECOLECCION.....”  “CONTENIDO.....”  “ENTREGADO A.....”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lo anteriormente descrito deberá estar distribuido uniformemente con alineación a la izquierda y con espacios suficientes para escritura manuscrita, imprenta o por medio electrónico, además en el área de contenido el suficiente espacio para detallar varios objetos.</li> <li><b>CODIFICACIÓN:</b> Numeración consecutiva mediante etiqueta holográfica de seguridad. Incluye logotipo institucional.  <b>HOLOGRAMA DE SEGURIDAD Y AUTENTICIDAD:</b> Etiqueta – Holograma fabricado con sistema tamper evidence que deja evidencia de pegue y despegue (panal de abejas) y es autodestructible. Etiqueta inviolable con el nivel más alto de seguridad.  <b>FORMATO HOLOGRAMA SEGURIDAD:</b> desde 47 x 22 mm  <b>COLOR HOLOGRAMA SEGURIDAD:</b> Sugerido Azul turquesa  <b>CALIBRE HOLOGRAMA SEGURIDAD:</b> desde 36 micrones</li> <li>Presentación: unidad</li> </ul>	
22	Cinta Transparente para Sellado de Evidencia con Logotipo Institucional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medida: mínimo de 90 mt x 48,00 mm;</li> <li>Calibre: al menos 40 micras</li> <li>Presentación: Rollos</li> <li>Material: Acrílico Industrial Transparente</li> <li>Producto fabricado en película de Polipropileno Biorientado, adhesivo acrílico sensible a la presión</li> <li>Impresión: Texto en color negro</li> <li>Presentación: unidad.</li> </ul>	49

- Para verificar los insumos ofertados se deberá solicitar una muestra física de los mismos durante la fase precontractual, considerados en los ítems 19, 20, 21 y 22.
- Solicitar certificados otorgados por el fabricante, donde se indique o autorice la distribución de insumos de laboratorio, referentes a los insumos solicitados en los ítems del 1 al 18.
- Para el ítem 18, se deberá solicitar una certificación del fabricante, sobre las medidas del producto.

**LUGAR DE ENTREGA:** Pichincha, Quito, Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Antonio José de Sucre.

<b>INFORMACIÓN DE CONTACTO</b>	
<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Tatiana Macías Analista Administrativa 2
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	0995349900
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:</b>	Las proformas se podrán presentar a través del siguiente medio: <ul style="list-style-type: none"> <li>Portal de compras públicas.</li> </ul>



<b>DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE BIENES</b>	<b>Código:</b> SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022	
	<b>Versión:</b> 1.0	<b>Fecha:</b> 11/07/2022
	Página 6 de 6	

Con base a la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la adquisición de los bienes, **hasta las 12h00 del día 21 de marzo 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 (la descripción debe corresponder a los componentes técnicos del bien), cantidad, precio unitario y valor total.
- Plazo de entrega: **establecer plazo.**
- 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. Tatiana Macías Franco  
**Analista Administrativo 2**

**Revisado y Aprobado por:**

---

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