

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

ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS PARA CUANTIFICACIÓN DE ADN Y DETERMINACIÓN DE HAPLOTIPO DE CROMOSOMA "Y" PARA LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA FORENSE DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC NIVEL 5	CINCO DIGITOS: 35290
DESCRIPCIÓN DEL CPC	CINCO DIGITOS: OTROS PRODUCTOS O ARTICULOS FARMACEUTICOS PARA USOS MEDICOS O QUIRURGICOS
CPC NIVEL 9	NUEVE DIGITOS: 3529010736
DESCRIPCIÓN DEL CPC	NUEVE DIGITOS: REACTIVOS PARA ANÁLISIS CELULAR
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	27 de septiembre de 2023

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

TIPO DE BIEN/ REACTIVO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/REACTIVO	CANTIDAD REQUERIDA	LUGAR DE ENTREGA
Quantifiler Trio™DNA Quantification Kit 400 reactions. Applied Biosystems	Kit de cuantificación de ADN validado para identidad humana, que permita obtener una evaluación cuantitativa y cualitativa del ADN humano total y ADN humano masculino, en una única reacción de PCR en tiempo real, compatible con Quant Studio 5, compatible con software HID Real Time PCR Analysis v1.3 Objetivos de amplificación: Fragmento humano autosómico largo (LA), cromosoma Y, fragmento humano autosómico pequeño (SA), determina la proporción de ADN humano masculino y femenino hasta en una proporción 1:4000 o mayor, Límite de detección <1 pg/μ.	5 kits	Laboratorio de Genética Forense de Quito. Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Mariscal Sucre.

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

	Fragmentos detectados por los canales (dyes): VIC (MGB quencher)/JOE/HEX/TET, ABY (QSY quencher)/NED/TAMRA/Cy3, FAM (MGB quencher)/SYBR Green y JUN (QSY quencher), Rox/Texas Red, Mustang Purple, Cy5/LIZ.		
Y Filer™Plus PCR Amplification Kit 100 reactions. Applied Biosystems	Kit de Reactivo para amplificación de STR's sexuales para analizar regiones de Cromosoma "Y" de 6 colores, que sea validado para identidad humana y que incluya los marcadores: DYS19, DYS385 a/b, DYF387S1 a/b, DYS389 I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS449, DYS456, DYS458, DYS460, DYS481, DYS518, DYS533, DYS570, DYS576, DYS627, DYS635 y "Y" GATA H4. Cuenta con los marcadores aprobados para base de datos CODIS y aprobado por NDIS. Compatible con el equipo 3500 analizador genético y matriz J6. Puede ser analizado con los marcadores de talla estándar LIZ 600, marcador de peso molecular incluido dentro del kit.	4 kits	Laboratorio de Genética Forense de Quito. Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Mariscal Sucre.

Adicionalmente, se deberá considerar que:

- Los reactivos para cuantificación de ADN y determinación de haplotipo de cromosoma "Y" deben dar garantías de sensibilidad, reproducibilidad, veracidad y especificidad en los resultados.
- Deben ser reactivos validados para identidad humana puesto que el uso de los mismos genera responsabilidades legales en los análisis realizados por los peritos.

**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

- Este tipo de reactivos al no ser utilizados para diagnóstico y al no ingresar al cuerpo humano, NO requieren de registro sanitario; esto debido a que son productos RUO (Research Use Only), categorizados así puesto que los mismos se utilizan para actividades de investigación, por lo que, deben contar con el documento correspondiente que avale lo mencionado.
- La garantía técnica de los bienes debe tener una vigencia de 8 meses
- En caso de que algún reactivo o consumible, que este próximo a caducar, el contratista garantizará la reposición de los mismos previa solicitud realizada por el Administrador del Contrato, misma que se realizará con un mínimo de 45 días antes de anticipación a la fecha de caducidad de los reactivos mientras se encuentren dentro del tiempo de la garantía técnica.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Fabian Aragón
TELÉFONO DE CONTACTO:	0984127715
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>

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la contratación de los bienes detallados, **hasta las 17h00 del 28 de septiembre 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 bienes (la descripción debe corresponder a las características del bien requerido por la entidad contratante), cantidad, precio unitario y valor total

**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

- Plazo de entrega: 45 días plazo
- Forma de pago: 100 % contra entrega
- Vigencia de la oferta: 90 días
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico)
- Firma de responsabilidad
- Código CPC nivel 5 y/o nivel 9

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia RUC
- Copia RUP
- Carta de autorización de distribuidor exclusivo en Ecuador de los productos de la marca Applied Biosystems

Elaborado por:

Ing. Fabian Andrés Aragón Lovato
Perito en Genética Forense

Aprobado por:

Mgs. Cristian Ernesto Salgado Ortega
Coordinador Técnico de Servicios de Medicina Legal (Subrogante)