



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 2

DATOS GENERALES

| | |
|----------------------------------|---|
| ENTIDAD CONTRATANTE: | SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES |
| OBJETO DE LA CONTRATACIÓN | Adquisición de equipos de medición para los Laboratorios de Química, Genética y Toxicología del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses |
| CPC A NIVEL 5 | 48265 |
| DESCRIPCIÓN DEL CPC | INSTRUMENTOS, APARATOS Y MAQUINAS DE MEDICION, VERIFICACION O ENSAYO N.C.P. |
| CPC A NIVEL 9 | 482650111 |
| DESCRIPCIÓN DEL CPC | OTROS INSTRUMENTOS DE MEDICION |
| UNIDAD REQUIERENTE: | Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses |
| FECHA: | 15 de noviembre de 2022 |

DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES

LABORATORIOS DE QUITO – PLANTA CENTRAL.

| ITEMS | | | QUÍMICA | | GENÉTICA | | TOXICOLOGÍA | | |
|-------|---|---|---------|--|----------|--|-------------|---------------------------------|-----------------------------|
| N.º | NOMBRE | ESPECIFICACION | CANT. | Puntos de Calibración | CANT. | Calibración | CANT. | Calibración | |
| 1 | Kit de pesas | - 1mg a 2kg - Clasificación F1 - Material de acero | 1 | 1mg, 5mg, 10mg, 20mg, 50mg, 100mg, 200mg, 500mg, 5g | 0 | - | 0 | - | |
| | | | | Temperatura | Humedad | Temperatura | Humedad | Temperatura | Humedad |
| 2 | Termohigrómetro ambiental | -Temperatura (al menos) -20 +70 ± 0,1 °C - Exactitud de temperatura ± 0,5°C - Rango de Humedad: 20-99% - RH ±3% - Resolución de humedad: 1% - Resolución 0,1°C | 2 | 10°C; 15°C; 20°C; 25°C | 3 | 20%; 30%; 40%; 50%; 60% | 2 | 10°C; 15°C; 20°C; 25°C | 20%; 30%; 50%; 70% |
| 3 | Termohigrómetro ambiental con sensor de refrigeración | - Temperatura (al menos) -20 +70 ± 0,1 °C -Exactitud de temperatura: ± 0,5°C. - Rango de Humedad: 20-99% - RH ±3% - Resolución 0,1°C - Longitud de la sonda: 2,5 - 3 m. | 0 | - | 2 | -20°C; -10°C; -4°C; 0°C; 4°C; 8°C; 10°C; 15°C; 20°C; 30°C | 0 | - | - |
| 4 | Micropipetas | Volúmenes variables: 100 - 1000 ul | 0 | - | 1 | 100 ul; 150ul; 220 ul; 300 ul; 500 ul; 750 ul; 1000 ul | 0 | - | - |



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 2

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | 20 - 200 ul | | | | 1 | 20ul; 30ul; 50ul; 150ul; 180ul; 200ul | | | |
| | 2 - 20 ul | | | | 1 | 2ul; 5 ul; 7ul; 10ul; 15ul; 18ul; 20ul | | | |
| | 0,5 - 2,5 ul | | | | 1 | 0,5ul; 1ul; 2ul; 2,5ul | | | |

LABORATORIOS DE GUAYAQUIL – CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL.

| N° | NOMBRE | ESPECIFICACION | CANTIDAD | QUÍMICA | | GENÉTICA | | |
|----|---|--|----------|--|-------------------------------------|-------------|--|--------------------------------|
| | | | | Calibración | | Calibración | | |
| 1 | Kit de pesas | - 1mg a 100 g - Clasificación F1 - Material de acero | 1 | TODAS LAS PESAS | | 0 | - | |
| 2 | Termohigrómetro ambiental | -Temperatura (al menos) -20 +70 ± 0,1 °C - Exactitud de temperatura ± 0,5°C - Rango de Humedad: 20-99% - RH ±3% - Resolución de humedad: 1% - Resolución 0,1°C | 3 | Temperatura | Humedad | 2 | Temperatura | Humedad |
| | | | | 15°C; 20°C; 25°C; 30°C | 30%; 40%; 50%; 60%; 70% | | 15°C; 20°C; 25°C; 30°C | 30%; 40%; 50%; 60 %; 70% |
| 3 | Termohigrómetro ambiental con sensor de refrigeración | -Temperatura (al menos) -20 +70 ± 0,1 °C - Exactitud de temperatura ± 0,5°C - Rango de Humedad: 20-99% - RH ±3% - Resolución de humedad: 1% - Resolución 0,1°C | 1 | - 20°C ; - 10°C; - 4°C; 0°C; 4°C; 8°C; 10°C; 15°C; 20°C; 30°C | - | 3 | - 20°C ; - 10°C; - 4°C; 0°C; 4°C; 8°C; 10°C; 15°C; 20°C; 30°C | - |
| 4 | Micropipeta | - 20 a 200 uL (medida ajustable) | 1 | 20ul; 100ul; 200ul | | 0 | - | |

El Contratista correrá con todos los gastos en lo que corresponde al sistema logístico (tiempos de entrega, transporte, distribución y movilización), que le permita entregar en condiciones óptimas los bienes y en las ciudades correspondientes Quito y Guayaquil.

Quito: Av. Mariscal Sucre 21-30 y Av. Mariscal Antonio José de Sucre.

Guayaquil: Av. Rodríguez Bonín y Av. Barcelona, junto a la PJ. Sur del cantón Guayaquil.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

| | |
|--|--|
| RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO: | Ing. Karina Núñez |
| TELÉFONO DE CONTACTO: | 0987295501 |
| 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. Correos electrónicos: <ul style="list-style-type: none"> compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec. snmlcf.proformas@gmail.com. |



**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 2

- snmlcf.proformas@outlook.com.

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).

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la entrega de los bienes, **hasta las 16h00 del 16 de noviembre de 2022.**

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: 8 días calendario
- Forma de pago: contraentrega
- 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.
- Certificado de estar acreditado con la norma ISO 17025-2018.
- Carta de compromiso de entrega de certificado correspondiente a cada uno de los equipos a los que se realizará la calibración.

Elaborado por:

Ing. Karina Núñez
Secretaria Ejecutiva 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 2

Revisado por:

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