

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

DATOS GENERALES	
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	Contratación del servicio de calibración de materiales y equipos de los Laboratorios pertenecientes a las secciones de Toxicología, Química y Genética Forense del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Panta Central
CPC Y DESCRIPCIÓN	83111 - SERVICIOS DE CONSULTORIA EN GESTION GENERAL 831110952 - SERVICIOS DE LABORATORIOS DE CALIBRACION
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE CIENCIAS FORENSES
FECHA:	13 de junio de 2022

El oferente deberá sujetarse de manera obligatoria a las consideraciones técnicas establecidas por el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, la cual contempla la contratación:

Cantidad de instrumentos	Patrón/ instrumento	Capacidad Máxima o Rango de Medición del Fabricante	Rango o puntos de calibración requeridos	Resolución (Mínima División de Escala)	Clase de exactitud del patrón/ instrumento	Marca	Modelo
LABORATORIO DE TOXICOLOGIA QUITO							
1	Balones volumétricos	1000 ml	Medida de un solo trazo	1000 ml	B	LMS	NS 24
1	Balones volumétricos	500 ml	Medida de un solo trazo	500 ml	A	PYREX	---
1	Balones volumétricos	250 ml	Medida de un solo trazo	250 ml	A	PYREX	---
3	Balones volumétricos	100 ml	Medida de un solo trazo	100ml	A	GLASSCO	23
2	Balones volumétricos	50 ml	Medida de un solo trazo	50ml	A	LMS	NS 12/21
2	Balones volumétricos	25 ml	Medida de un solo trazo	25ml	A	LMS	NS 10//19
10	Balones volumétricos	10 ml	Medida de un solo trazo	10ml	A	LMS	NS 7/16
1	Micropipeta Graduada	0,5 ul a 10 ul	Puntos de Calibración 0,5ul 5ul 10ul	0,1 ul	---	SARTORIUS	Un solo canal
2	Micropipeta Graduada	100 ul a 1000 ul	Puntos de Calibración 100ul 500ul 1000ul	0,1 ul	---	SARTORIUS	Un solo canal
1	Micropipeta Graduada	1 ml a 5 ml	Puntos de Calibración 1000ul 2500ul 5000ul	0,1 ul	---	SARTORIUS	Un solo canal

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

2	Micropipeta Graduada	10 ul a 100 ul	Puntos de Calibración 10ul 50ul 100ul	0,05 ml	---	SARTORIUS	Un solo canal
2	Termohigrómetro digital Refrigeración	Sensor -50 °C a 70 °C	Calibración 0 °C 4 °C 8 °C	0,1 °C	-----	BIO TEMP	Thermo-Hygrometer
4	Termohigrómetro digital Congelación	Sensor -50 °C a 70 °C	Calibración --30 °C -20 °C -10 °C	0,1 °C	-----	BIO TEMP	Thermo-Hygrometer
6	Termohigrómetro digital Ambiental y Humedad	Desde 0 °C a 50 °C	Puntos de Calibración 10 °C 21 °C 40 °C Humedad 30% 50% y 70%	0,1 °C	-----	BIO TEMP y ELC	Thermo-Hygrometer
1	Balanza analítica	Desde 0,0001 g hasta 220 g	Puntos de Calibración desde 1 mg hasta 220g	0.0001 g	----	OHAUS	EX224
1	Balanza granataria	Hasta 3100 g	Medida de varios trazos	0.01 g	-----	OHAUS	Pioneer PA3102
LABORATORIO DE QUIMICA QUITO							
1	Balanza Analítica	Desde 0,0001 g hasta 220 g	Puntos de Calibración desde 1 mg hasta 220g	0.0001 g	I ESPECIAL	OHAUS	EX224
1	Balanza de precisión (granataria)	peso: 400g	peso: 0,01g	peso:0,01g	II ALTA	METTLER TOLEDO	H82581
1	Balanza de plataforma	peso: 150Kg	peso:0,02 kg	peso:0,4 Kg	III MDEIA	METTLER TOLEDO	IND221
1	Balones aforados	100 ml	Medida de un solo trazo	100 ml	A	LMS	NS 12
1	Balones aforados	50 ml	Medida de un solo trazo	50ml	A	GLASSCO	NS 12/21
1	Balones aforados	25 ml	Medida de un solo trazo	25 ml	A	GLASSCO	NS 10/19
1	Balones aforados	10 ml	Medida de un solo trazo	10 ml	A	GLASSCO	NS 10/19
1	Balones aforados	5 ml	Medida de un solo trazo	5 ml	A	C	NS 10/19
1	Pipeta automática	2000 ul	Volumen fijo	0,1	.....	SARTORIUS	722050
1	Micropipeta automática	100 - 1000ul	Volumen variable	01 ul		GLASSCO	344691/334693
1	Micropipeta automática	10 - 100 ul	Volumen variable	0,05 ml	.....	GLASSCO	334656
1	Alcoholímetro	°GL	0-100	1	.....	CARTIER	.....

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

1	Termohigrómetro digital Refrigeración	Sensor -50 °C a 70 °C	Calibración Desde 4 °C a 10 °C	0,1 °C	.....	BIO TEMP	Thermo-Hygrometer
1	pipeta volumétrica	1ml	Medida de un solo trazo	1ml	.....	
1	pipeta volumétrica	2ml	Medida de un solo trazo	2ml	.....	
GENETICA FORENSE QUITO							
3	pipeta automática	0,1 - 2,5 ul	volumen: 0,5 ul 1 ul 2 ul 2,5 ul	0,001 ul	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Eppendorf research	N/A
4	pipeta automática	2 - 20 ul	volumen: 2 ul 5 ul 7 ul 10 ul 15 ul 18 ul 20 ul	0,01 ul	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Eppendorf research	N/A
5	pipeta automática	20 -200 ul	volumen: 20 ul 30 ul 50 ul 150 ul 180 ul 200 ul	0,1 ul	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Eppendorf research	N/A
5	pipeta automática	100 - 1000 ul	volumen: 100 ul 150 ul 220 ul 300 ul 500 ul 750 ul 1000 ul	1 ul	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Eppendorf research	N/A
1	Termohigrómetro digital	.....	% Humedad: 40 % 43 % 45 % 50 % 60 % Temperatura: 15 °C 20 °C 22 °C 25 °C 28 °C	0,1 % Humedad 0,1 °C Temperatura	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Dwyer instruments	GDL 1.01
10	Termómetros digitales	de -50°C a 300°C	Temperatura: -30 °C -20 °C -10 °C -4 °C 0 °C 4 °C 8 °C 10 °C 15 °C 20 °C	0,1 °C Temperatura	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Thomas scientific	thermometer

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

1	Termómetro de mercurio	60°C / -10°C	Temperatura: -10 °C -4 °C 0 °C 10 °C 20 °C 30 °C 50 °C 60 °C	1 °C	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	PROMOLAB by Allafrance	76 mm For General Purpose
1	Incubadora mixer	velocidad: 900rpm Temperatura: 99,5°C Tiempo: indefinido	temperaturas: 50 °C, 56 °C, 70 °C, 75 °C. Velocidad: 750 rpm y 900 rpm.	0,1 °C de temperatura, 10 rpm de velocidad	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Labnet	Vortem
1	ThermoMixer	velocidad: 1500rpm Temperatura: 90°C	temperaturas: 56 °C y 70 °C velocidades: 750rpm y 1100rpm)	1° C de temperatura 50 rpm de velocidad	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Eppendorf	Eppendorf® ThermoMixer® F1.5
1	Balanza Analítica	hasta 200 g	Peso: 50 mg 80 mg 100 mg 110 mg 120 mg 150 mg 200 mg	0,1 mg	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Discovery	OHAUS DISCOVERY DV214C
1	termocicladores	hasta 100°C	temperaturas: 4°C, 10°C, 59°C, 60°C, 61°C, 61,5°C, 62°C, 68°C, 72°C, 94°C, 95°C, 96°C, 98°C	0,1 °C	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Applied Biosystems	Gene Amp 9700
1	termocicladores	hasta 100°C	temperaturas: 4°C, 10°C, 59°C, 60°C, 61°C, 61,5°C, 62°C, 68°C, 72°C, 94°C, 95°C, 96°C, 98°C	0,1 °C	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Applied Biosystems	Gene Amp 9700
1	termocicladores	hasta 100°C	temperaturas: 4°C, 10°C, 59°C, 60°C, 61°C, 61,5°C, 62°C, 68°C, 72°C, 94°C, 95°C, 96°C, 98°C	0,1 °C	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Applied Biosystems	Gene Amp 9700
1	termociclador proflex	hasta 100°C	temperaturas: 4°C, 10°C, 59°C, 60°C, 61°C, 61,5°C, 62°C, 68°C, 72°C, 94°C, 95°C, 96°C, 98°C	0,1 °C	Patrones calibrados con trazabilidad según la norma ISO-17025	Applied Biosystems	Proflex

Lugar de entrega:

- Quito: SNMLCF- Planta Central. Av. Mariana de Jesús N21-30 y Av. Occidental.

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Tatiana Macías
TELÉFONO DE CONTACTO:	0995349900
	compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec , o snmlcf.proformas@gmail.com , o

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CORREO ELECTRÓNICO:	snmlcf.proformas@outlook.com o entregar físicamente las proformas en el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental (cuarto piso).
----------------------------	--

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la prestación de servicios, **hasta el 16 de junio de 2022 a las 10:00 horas.**

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. OCCIDENTAL).
- Ruc del proveedor.
- Descripción de los bienes/ servicios
Corresponde a los componentes técnicos del bien/servicio), cantidad, precio unitario y valor total.
- Plazo de entrega: (detallar su plazo de entrega).
- Forma de pago: (contra entrega)
- Vigencia de la oferta: **90 días**
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico).
- Firma o sello del proveedor.

DOCUMENTOS QUE DEBE ADJUNTAR A LA PROFORMA

- Copia de RUC.
- Copia de RUP, de ser el caso

Elaborado por:

Ing. Tatiana Macías
Analista Administrativo 2

Revisado por:

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