

**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 9

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 de Genética Forense, Toxicología y Química del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central y Guayaquil.
CPC A NIVEL 5	83111
DESCRIPCIÓN DEL CPC	SERVICIOS DE CONSULTORIA EN GESTION GENERAL
CPC A NIVEL 9	831110952
DESCRIPCIÓN DEL CPC	SERVICIOS DE LABORATORIOS DE CALIBRACION
UNIDAD REQUIERENTE:	Coordinación Técnica de Servicios de Ciencias Forenses
FECHA:	05 de septiembre de 2023

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA
TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

LABORATORIO DE GENÉTICA FORENSE PLANTA CENTRAL

Cantidad de instrumentos	Patrón/ instrumento	Capacidad Máxima o Rango de Medición del Fabricante	Rango o puntos de calibración requeridos	Resolución (Mínima División de Escala)	Marca	Modelo	Código interno
6	Termómetro	-50°C a 300°C	-20°C -15°C 0°C 2°C 4°C 8°C	0,1°C	THOMAS SCIENTIFIC	1235D25	LGF-Q-02 LGF-Q-03 LGF-Q-04 LGF-Q-05 LGF-Q-06 LGF-Q-08
1	Termómetro	-50°C a 300°C	-20°C -15°C 0°C 2°C 4°C 8°C	0,1°C	CONTROL COMPANY	4373	LGF-Q-07
2	Termohigrómetro	-50°C a 300°C	-20°C -15°C 0°C 2°C 4°C 8°C	0,1°C	ELC	EH-0510	LGF-Q-87 LGF-Q-88
3	Termohigrómetro ambiental	-50°C a 300°C	10°C 15°C 20°C 25°C 30°C	0,1°C	ELC	EH-0510	LGF-Q-09 LGF-Q-86 LGF-Q-89
		20-99.9%	25%HR 30%HR 40%HR 50%HR 60%HR	0.1%			
1	Termohigrómetro ambiental	-50°C a 300°C	10°C 15°C 20°C 25°C 30°C	0,1°C	DWYER INSTRUMENT	GDL	LGF-Q-011

**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 9

		20-99.9%	25%HR 30%HR 40%HR 50%HR 60%HR	0.1%			
6	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	100-1000ul	100ul 150ul 220ul 300ul 500ul 750ul 1000ul	1ul	EPPENDORF	EPPENDORF RESEARCH 100- 1000uL	LGF-Q-10 LGF-Q-21 LGF-Q-39 LGF-Q-40 LGF-Q-48 LGF-Q-77
5	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	20-200ul	20ul 30ul 50ul 150ul 180ul 200ul	0.2ul	EPPENDORF	EPPENDORF RESEARCH 20-200uL	LGF-Q-41 LGF-Q-42 LGF-Q-54 LGF-Q-55 LGF-Q-74
6	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	10-100ul	10ul 15ul 17.5ul 18ul 50ul 100ul	0.1ul	EPPENDORF	EPPENDORF RESEARCH 10- 100uL	LGF-Q-49 LGF-Q-50 LGF-Q-51 LGF-Q-52 LGF-Q-78 LGF-Q-45
4	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	2-20ul	2ul 5ul 7ul 10ul 15ul 18ul 20ul	0.02ul	EPPENDORF	EPPENDORF RESEARCH 2-20uL	LGF-Q-43 LGF-Q-57 LGF-Q-58 LGF-Q-75
1	TERMOMIXER	13 - 100°C	56°C 70°C	1°C	EPPENDORF	EPPENDORF THERMOMIXER F1.5	LGF-Q-30
		300-1500 RPM	750 RPM 1100 RPM	50 RPM			
1	TERMOMIXER	13 - 100°C	56°C 70°C	1°C	EPPENDORF	EPPENDORF THERMOMIXER R	LGF-Q-31
		300-1500 RPM	750 RPM 1100 RPM	50 RPM			
1	TERMOMIXER	5 - 99°C	56°C 70°C	0.5°C	LABNET	VORTEMP 1550	LGF-Q-33
		100-900 RPM	750RPM 900RPM	10 RPM			
1	ESTUFA	50 - 320°C	56°C 70°C 120°C	1°C	VWR	VWR	LGF-Q-25
3	TERMOCICLADORES	4-100°C	4°C 10°C 59°C 60°C 61°C 61.2°C 62°C 68°C 72°C 94°C 95°C 96°C	1°C	APPLIED BIOSYSTEM	GENE AMP PCR SYSTEM 9700	LGF-Q-68 LGF-Q-69 LGF-Q-70

**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 9

1	TERMOCICLADOR PROFLEX	4-100°C	98°C 4°C 10°C 59°C 60°C 61°C 61.2°C 62°C 68°C 72°C 94°C 95°C 96°C 98°C	1°C	APPLIED BIOSYSTEM	PCR SYSTEM PROFLEX	LGF-Q-71
---	--------------------------	---------	---	-----	----------------------	-----------------------	----------

LABORATORIO DE GENÉTICA FORENSE DE GUAYAQUIL

Cantidad de instrumentos	Patrón/ instrumento	Capacidad Máxima o Rango de Medición del Fabricante	Rango o puntos de calibración requeridos	Resolución (Mínima División de Escala)	Marca	Modelo	Código Interno
1	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	0,1 - 2,5 ul	1 ul 2 ul 2,5 ul	0,002 ul	Eppendorf	EPPENDORF RESEARCH 0.1-2.5 uL	LGF-G-053
1	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	0,2 - 2 ul	1 ul 1,5 ul 2 ul	0,002 ul	GILSON PIPETMAN	P2	LGF-G-052
1	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	2 - 20 ul	2 ul 5 ul 7 ul 10 ul 15 ul 18 ul 20 ul	0,02 ul	Eppendorf	EPPENDORF RESEARCH 2-20uL	LGF-G-023
2	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	2 - 20 ul	2 ul 5 ul 7 ul 10 ul 15 ul 18 ul 20 ul	0,1 ul	GLASSCO	N/A	LGF-G-034 LGF-G-033
1	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	2 - 20 ul	2 ul 5 ul 7 ul 10 ul 15 ul 18 ul 20 ul	0,02 ul	GILSON PIPETMAN	P20	LGF-G-051
2	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	10 -100 ul	10 ul 15 ul 20 ul 25 ul 30 ul 50 ul 100 ul	0,1 ul	GLASSCO	N/A	LGF-G-032 LGF-G-031
1	MICROPIPETA	20 -200 ul	20 ul	0,02 ul	GILSON	P200	LGF-G-050

**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 9

	VOLUMÉTRICA PISTÓN		25 ul 30 ul 50 ul 150 ul 180 ul 200 ul		PIPETMAN		
1	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	100 - 1000 ul	100 ul 150 ul 220 ul 300 ul 500 ul 750 ul 1000 ul	5 ul	BOECO	N/A	LGF-G-029
3	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	100 - 1000 ul	100 ul 150 ul 220 ul 300 ul 500 ul 750 ul 1000 ul	5 ul	GLASSCO	N/A	LGF-G-021 LGF-G-022 LGF-G-030
1	MICROPIPETA VOLUMÉTRICA PISTÓN	100 - 1000 ul	100 ul 150 ul 220 ul 300 ul 500 ul 750 ul 1000 ul	2 ul	GILSON PIPETMAN	P1000	LGF-G-049
1	THERMOMIXER	13 - 100°C 300-1500 RPM	56 °C 70 °C 750 rpm 1100 rpm	1° C 50 RPM	Eppendorf	Eppendorf ThermoMixer F1.5	LGF-G-028
1	BALANZA ANALÍTICA	hasta 200 g	50 mg 80 mg 100 mg 110 mg 120 mg 150 mg 200 mg	0,1 mg	Discovery	OHAUS DISCOVERY DV214C	LGF-G-011
1	TERMOCICLADOR	4-100°C	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	APPLIED BIOSYSTEMS	GENE AMP PCR SYSTEM 9700	LGF-G-048
1	TERMOCICLADOR	4 - 100°C	4°C 10°C 59°C 60°C 61°C 61,5°C 62°C 68°C	0,1 °C	APPLIED BIOSYSTEMS	PCR SYSTEM PROFLEX	LGF-G-047

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 5 de 9

			72°C 94°C 95°C 96°C 98°C				
1	CENTRIFUGA	-9 a 40°C 0 - 20817 RCF	25 °C 500 RCF 1000 RCF 5000 RCF 10000 RCF	1 °C 50 RCF	Eppendorf research	5417R	LGF-G-027

LABORATORIO DE TOXICOLOGIA PLANTA CENTRAL

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/ instrumen to	Marca	Modelo	Código interno
1	Balones volumétricos	1000 ml	Medida de un solo trazo	1000 ml	B	LMS	NS 24	TOX-38
1	Balones volumétricos	500 ml	Medida de un solo trazo	500 ml	A	PYREX	---	TOX-37
1	Balones volumétricos	250 ml	Medida de un solo trazo	250 ml	A	PYREX	---	TOX-36
3	Balones volumétricos	100 ml	Medida de un solo trazo	100ml	A	GLASSCO	NS 14/23	TOX-1 TOX-2 TOX-3
2	Balones volumétricos	50 ml	Medida de un solo trazo	50ml	A	LMS	NS 12/21	TOX-4 TOX-5
2	Balones volumétricos	25 ml	Medida de un solo trazo	25ml	A	LMS	NS 10//19	TOX-6 TOX-7
10	Balones volumétricos	10 ml	Medida de un solo trazo	10ml	A	LMS	NS 7/16	TOX-8 TOX-9 TOX-10 TOX-11 TOX-12 TOX-13 TOX-14 TOX-15 TOX-16 TOX-17
1	Micropipeta Graduada	0,5 ul a 10 ul	5ul 10ul	0,1 ul	---	SARTORI US	Un solo canal	TOX-18
2	Micropipeta Graduada	100 ul a 1000 ul	100ul 500ul 1000ul	5 ul	---	SARTORI US	Un solo canal	TOX-19 TOX-20
1	Micropipeta Graduada	1 ml a 5 ml	1000ul 2500ul 5000ul	50 ul	---	SARTORI US	Un solo canal	TOX-21
2	Micropipeta Graduada	10 ul a 100 ul	10ul 50ul 100ul	1 ul	---	SARTORI US	Un solo canal	TOX-22 TOX-23
2	Termohigrómetro digital Refrigeración	Sensor -50 °C a 70 °C	0 °C 2°C 4 °C 10 °C	0,1 °C	----	BIO TEMP	Thermo- Hygrometer	TOX-24 TOX-25
4	Termohigrómetro	Sensor -50 °C a	-20 °C	0,1 °C	----	BIO	Thermo-	TOX-26

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA
 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**
Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 6 de 9

	digital Congelación	70 °C	-15°C - 10 °C			TEMP	Hygrometer	TOX-27 TOX-28 TOX-29
6	Termohigrómetro digital Ambiental y Humedad	Desde 0 °C a 50 °C	10 °C 15°C 20 °C 25°C 30 °C Humedad 25% 30% 40% 50% y 70%	0,1 °C	----	BIO TEMP y ELC	Thermo- Hygrometer	TOX-30 TOX-31 TOX-32 TOX-33 TOX-34 TOX-35 TOX-41 TOX-42
1	Balanza analítica	Desde 0,0001 g hasta 220 g	Desde 1 mg hasta 220g	0,0001 g	----	OHAUS	EX224	TOX-39
1	Balanza granataria	Hasta 3100 g	Medida de varios trazos	0,01 g	----	OHAUS	Pionner PA3102	TOX-40

LABORATORIO DE TOXICOLOGIA GUAYAQUIL

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	Código interno
1	BALANZA/ANALITICA PARA PESAJE	0,0001g a 200g	0,001g 0,01g 1g	0,0001g	---	METTLER TOLEDO SUIZA	206987	33172449
1	BALANZA/ANALITICA PARA PESAJE	0,01g a 3000g	0,1g 1g 100g	0,01g	---	METTLER TOLEDO SUIZA	680513061 315	33172450
1	Micropipeta Graduada	10 ul a 100 ul	10ul 50ul 100ul	0,5 ul	---	GLASSCO	Un solo canal	298116
1	Micropipeta Graduada	100 ul a 1000 ul	100ul 500ul 1000ul	5 ul	---	GLASSCO	Un solo canal	323608
1	Micropipeta Graduada	2 ul a 20 ul	2ul 10ul 20ul	0,1 ul	---	GLASSCO	Un solo canal	298213
1	Micropipeta Graduada	5 ul a 50 ul	5ul 25ul 50ul	0,5 ul	---	GLASSCO	Un solo canal	298157
1	Termohigrómetro digital Refrigeración	Sensor -50 °C a 70 °C	0 °C 4 °C 8 °C	0,1 °C	----	TAYLOR	Thermo- Hygrome ter	C785
1	Termohigrómetro digital Congelación	Sensor -50 °C a 70 °C	-20 °C -15°C - 10 °C	0,1 °C	----	TAYLOR	Thermo- Hygrome ter	3628
1	Balones volumétricos	10 ml	Medida de un solo trazo	10 ml	B	GLASSCO	NS 10/19	TOX-GYE-1
1	Balones volumétricos	25 ml	Medida de un solo trazo	25 ml	B	GLASSCO	NS 10/19	TOX-GYE-2
1	Balones volumétricos	50 ml	Medida de un solo trazo	50 ml	B	GLASSCO	NS 12/21	TOX-GYE-3

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA
 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**
Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 7 de 9

1	Balones volumétricos	100 ml	Medida de un solo trazo	100 ml	B	GLASSCO	NS 14/23	TOX-GYE-4
1	Balones volumétricos	500 ml	Medida de un solo trazo	500 ml	B	GLASSCO	NS 19/26	TOX-GYE-5
1	Balones volumétricos	1000 ml	Medida de un solo trazo	1000 ml	B	GLASSCO	NS 24/29	TOX-GYE-6

LABORATORIO DE QUÍMICA DE PLANTA CENTRAL – QUITO

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
1	Balanza Analítica	Desde 0,0001 g hasta 220 g	0,0001 g a 220g	0.0001 g	I ESPECIAL	OHAUS	EX224
1	Balanza de precisión (granataria)	peso: 400g	0,01g – 400,00g	0,01g	II ALTA	METTLER TOLEDO	H82581
1	Balanza de plataforma	peso: 150Kg	0,01kg – 150,00kg	0,01 Kg	III MDEIA	METTLER TOLEDO	IND221
2	Balones aforados	100 ml	Medida de un solo trazo	100 ml	A	LMS	NS 12
2	Balones aforados	50 ml	Medida de un solo trazo	50ml	A	GLASSCO	NS 12/21
2	Balones aforados	25 ml	Medida de un solo trazo	25 ml	A	GLASSCO	NS 10/19
5	Balones aforados	10 ml	Medida de un solo trazo	10 ml	A	GLASSCO	NS 10/19
5	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
2	Micropipeta automática	100 – 1000ul	Volumen variable	0,05 ul		GLASSCO	344691/334693
2	Micropipeta automática	10 – 100 ul	Volumen variable	0,05 ul	.....	GLASSCO	334656
1	Alcoholímetro	°GL	0-100	1	.....	CARTIER	.....
1	Termohigrómetro digital Refrigeración	Sensor -50 °C a 70 °C	Desde 4 °C a 10 °C	0,1 °C	.....	BIO TEMP	Thermo-Hygrometer
2	Termohigrómetro digital Ambiental y Humedad	Desde 0 °C a 50 °C	0-50°C/ 20-99,9%	1° C / 0,1 %	.....	.....	.....
1	pipeta volumétrica	1ml	Medida de un solo trazo	1ml	.....	.....	.....
1	pipeta volumétrica	2ml	Medida de un solo trazo	2ml	.....	.....	.....
1	Balanza Analítica	0,1g a 10000g	Medida de todo el rango	0,01 g	N/A	RADWAG	PS10100X2M

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA
 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**
Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 8 de 9

LABORATORIO DE QUÍMICA DE GUAYAQUIL

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	Código interno
1	Balanza Gramera	0,1g a 10010 g	Medida de todo el rango	0,01g	N/A	RADWAG	PS 10100.x 2.M	QFG-E-014
1	Balanza Gramera	0,5 g a 1510 g	Medida de todo el rango	0,01g	N/A	METTLER TOLEDO	PB1502-S	QFG-E-013
1	Balanza Analítica	0,0001g a 110g	Medida de todo el rango	0,0001g	N/A	OHAUS	Adventurer Pro AV114C	QFG-E-011
3	Termohigrometro digital	De -50°C a 70°C	Temperatura 20°C, 25°C y 30°C Humedad 40%, 50% y 70%	0,1°C	N/A	ELC	S/N	QFG-E-016 QFG-E-017 QFG-E-018
1	Termohigrometro digital	De -50°C a 70°C	Temperatura -2°C, 4°C y 10°C	0,1°C	N/A	ELC	S/N	QFG-E-019
1	Micropipeta automática	20 uL a 200 uL	20, 100 y 200 uL	1 uL	N/A	SARTORIUS	mLine	QFG-E-027
1	Micropipeta automática	10 uL a 100 uL	10, 25, 50 y 100 uL	0,5 uL	N/A	GLASSCO	298119	QFG-E-024
1	Micropipeta automática	100 uL a 1000 uL	100, 250, 500, 1000 uL	5 uL	N/A	GLASSCO	323644	QFG-E-028
1	Micropipeta automática	2 uL a 20 uL	2, 10 y 20 uL	0,1 uL	N/A	GLASSCO	321174	QFG-E-025
1	Balón Volumétrico	10 mL	Medida de un solo Trazo	10 mL	A	KIMAX	28014	M.V.1
2	Balón Volumétrico	25 mL	Medida de un solo Trazo	25 mL	A	OBEROL/G LASSCO	SN/01.1 2	M.V.2 M.V.3
1	Balón Volumétrico	50 mL	Medida de un solo Trazo	50 mL	A	GLASSCO	SN	M.V.4
1	Balón Volumétrico	100 mL	Medida de un solo Trazo	100 mL	B	LMS	SN	M.V.5
1	Balón Volumétrico	250 mL	Medida de un solo Trazo	250 mL	B	LMS	SN	M.V.6
1	Pesas Patrón F1	1 mg a 2 kg	Todo el Kit	1 mg a 2 Kg	N/A	Elicrom	17553	QFG-E-015

Con lo descrito, es indispensable que el oferente SE ENCUENTRE ACREDITADO EN CADA UNO DE LOS PUNTOS DE CALIBRACIÓN requeridos por los laboratorios; una vez calibrados los equipos y materiales, deberá entregar los respectivos certificados de calibración, donde conste la trazabilidad.

Una vez adjudicado el proceso, el oferente deberá tener en cuenta que para suscribir las actas de entrega – recepción, los peritos del laboratorio deberán realizar la verificación intermedia de cada uno de los equipos y/o materiales sujetos a calibración.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Tatiana Macías Analista Administrativa 2
TELÉFONO DE CONTACTO:	0995349900
CORREOS ELECTRÓNICOS	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios:

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 9 de 9

**PARA ENVÍO DE
PROFORMAS:**

- Portal de compras públicas.
- Correos electrónicos:
- compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec.
 - snmlcf.proformas@gmail.com.
 - snmlcf.proformas@outlook.com.

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la contratación de los servicios, **hasta las 16h00 del día 06 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 servicios a contratar (la descripción debe corresponder a las características del servicio requerido por la entidad contratante), cantidad, precio unitario y valor total.
- Plazo de entrega: **detallar el 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.
- **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