



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 4

DATOS GENERALES	
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	REPOTENCIACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE RAYOS X – OFICINA TÉCNICA FORENSE SANTO DOMINGO Y CENTRO FORENSE ZONAL 4 – MANTA DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC A NIVEL 5	CINCO DIGITOS: 87350
DESCRIPCIÓN DEL CPC	CINCO DIGITOS: SERVICIO DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDICOS, DE PRECISIÓN Y ÓPTICOS PROFESIONALES
CPC A NIVEL 9	NUEVE DIGITOS: 873500012
DESCRIPCIÓN DEL CPC	NUEVE DIGITOS: SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	21 de septiembre del 2022

DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA
TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

No.	TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Repotenciación y puesta en marcha - Equipo RX BMI Jolly Plus	Trabajos a Realizar: Cabezal de Rayos X <ul style="list-style-type: none"> ✓ Giro de ánodo ✓ Fugas de aceites, ajustes de empaquetaduras ✓ Inspección visual de posibles arcos de alta tención ✓ Revisión de filamentos precalentamiento y exposición Generador de Rayos X <ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisión de consola de operación ✓ Revisión y ajuste de parámetros radiológicos Kv-mA-T ✓ Revisión y ajustes de circuito de carga ✓ Revisión y ajustes de circuito de IGB Brazo Portatubo <ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisión de sistemas de contrabalanceo ✓ Revisión de colimador 	1	SANTO DOMINGO



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 4

		Sistema de adquisición de imágenes digitales <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reemplazo y adaptación de flat panel averiado por sistema Cr ✓ Calibración de nuevo sistema Cr vs Sistema de Rayos X 		
		Repuestos: Digitalizador de imágenes CR	1	
2	Puesta en marcha Impresora Láser Fujifilm modelo Dripyx-smart	Trabajos a Realizar: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Limpieza interna del equipo ✓ Configuración de conectividad con el Equipo de Rx ✓ Revisión y ajuste de sistemas mecánicos rodillos, engranajes 	1	SANTO DOMINGO
3	Repotenciación y puesta en marcha Equipo RX Siemens Poly Mobil PLus	Trabajos a Realizar <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calibración de parámetros radiológico KV – mA –T ✓ Revisión y ajuste de cabezal de Rayos X ✓ Ajuste de colimador y luz de este con haz de RX ✓ Sustitución de módulo convertidor Dc a AC IGBT de alta frecuencia para ingreso a cabezal de rayos X ✓ Calibración de corrientes y voltajes, frecuencia de oscilación para IGBT 	1	MANTA
		Repuestos: Módulo convertidor DC a AC módulo IGBT	1	
4	Puesta en marcha Digitalizador de Imágenes Fujifilm Prima T, Impresora Láser	Trabajos a Realizar <ul style="list-style-type: none"> ✓ Limpieza interna general del equipo ✓ Configuración de conectividad con el Equipo de RX ✓ Chequeo de rodillos de expulsión de placas ✓ Chequeo físico de partes internas de la impresora 	1	MANTA

**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 4**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Lic. Polo Bravo Ávila
TELÉFONO DE CONTACTO:	0983156676
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 provisión del servicio, **hasta las 17h00 del 23 de septiembre 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 servicios a contratar (la descripción debe corresponder a las características del servicio requerido por la entidad contratante), cantidad, precio unitario y valor total.
- Garantía Técnica: 12 meses en repuestos y 6 meses en mano de obra
- Plazo de entrega: 25 días calendario
- 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.



**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 4

- En la descripción de la proforma debe constar el CPC de la contratación tal como consta en el presente documento, a excepción de los procedimientos de ínfima cuantía.

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC
- Copia de RUP

Elaborado por:

Raquel Zapata Chávez
Analista Técnico Administrativo

Revisado por:

Abg. Edy Xavier Pérez Paz
Coordinador Técnico de Servicios de Medicina Legal