

**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 DE LOS CONTENEDORES REFRIGERADORES DEL CENTRO FORENSE ZONAL 6 CUENCA, CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL – LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES Y PLANTA CENTRAL QUITO DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC A NIVEL 5	CINCO DIGITOS: 87159
DESCRIPCIÓN DEL CPC	CINCO DIGITOS: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P
CPC A NIVEL 9	NUEVE DIGITOS: 871590513
DESCRIPCIÓN DEL CPC	NUEVE DIGITOS: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	16 de noviembre del 2022

DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS		
TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD
Repotenciación de los contenedores refrigeradores del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Guayaquil - Quito - Cuenca	<p>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDORES REFRIGERADORES GUAYAQUIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza general del contenedor refrigerador tanto motor compresor, unidad condensadora y unidad evaporadora utilizando químico no agresivo para el equipo con hidrolavadora. -Realizar limpieza y mantenimiento del sistema eléctrico y sistema de control del equipo. -Revisión del sistema mecánico, eléctrico y de mando del equipo y realizar el reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Realizar inspección de cañerías de gas refrigerantes y realizar reparación de fugas mediante soldadura de ser necesario. -Realizar la verificación de nivel de aceite del motor compresor y completar los niveles en el caso de ser necesario. -Realizar el remplazo de filtros deshidratadores del sistema de refrigeración. -Realizar recarga de gas refrigerante al contenedor refrigerador de ser necesario. -Realizar calibración del sistema de alta y de baja presión. -Poner en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador. 	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 2 de 4

	<p>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR QUITO:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza general del contenedor refrigerador tanto motor compresor, unidad condensadora y unidad evaporadora utilizando químico no agresivo para el equipo con hidrolavadora. -Realizar limpieza y mantenimiento del sistema eléctrico y sistema de control del equipo. -Revisión del sistema mecánico, eléctrico y de mando del equipo y realizar el reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Realizar inspección de cañerías de gas refrigerantes y realizar la reparación de ser necesario. - Realizar la verificación de nivel de aceite del motor compresor y completar los niveles en el caso de ser necesario. -Realizar el remplazo de filtros deshidratadores del sistema de refrigeración. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Realizar calibración del sistema de alta y de baja presión. -Poner en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador. 	1
	<p>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR CUENCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza general del contenedor refrigerador tanto motor compresor, unidad condensadora y unidad evaporadora utilizando químico no agresivo para el equipo con hidrolavadora. -Realizar el reemplazo de la tarjeta Micro que se encuentra en mal estado. -Realizar el reemplazo del juego de baterías de CD que se encuentran deterioradas (sin carga). -Realizar el reemplazo de un breaker de 3 polos de 50 amperios de la acometida principal del contenedor refrigerador. -Revisión del sistema mecánico, eléctrico y de mando del equipo y realizar el reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Realizar recarga de gas refrigerante al sistema de refrigeración de ser necesario para el óptimo funcionamiento. -Realizar el reemplazo de filtro deshidratador. -Realizar la instalación de un regulador de voltaje trifásico en la acometida principal. -Realizar trabajos de adecuación de cables de acometida eléctrica y transformador eléctrico pertenecientes al equipo. -Realizar la debida programación y actualización del software del contenedor refrigerador para su normal y óptimo funcionamiento. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador. <p>REPUESTOS A REEMPLAZAR:</p>	1
	CONTACTOR TRIFASICO TIPE CI 25	2
	FILTRO DESHIDRATADOR	5
	TARJETA MICRO O CONVERTIDOR (A-D)	1
	MODULO DE BATERIAS CD CTD30-00407- 03/36140	1
	BREAKER DE 3 POLOS 50 AMPERIOS	1
	REGULADOR DE VOLTAJE TRIFASICO	1
	BOMBONA DE GAS REFRIGERANTE R 134 A 10KG	2

**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:	Ing. Jaime Haro Fernández
TELÉFONO DE CONTACTO:	0994014634
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 16h00 del 17 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 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: 5 días laborables contados a partir del día siguiente de la suscripción de la orden de compra
- Forma de pago: 100% contra entrega
- Vigencia de la oferta: 60 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



**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

consta en el presente documento, a excepción de los procedimientos de ínfima cuantía.

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC

Elaborado por:

Ing. Jaime Haro Fernández
Analista de Mantenimiento General

Revisado por:

Ing. Alejandra Pérez Menéndez, MSc
Coordinadora Técnica de Servicios de Medicina Legal