

**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 6

**DATOS GENERALES**

<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	REPOTENCIACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS CONTENEDORES REFRIGERADORES A NIVEL NACIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>CPC A NIVEL 5</b>	87159
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
<b>CPC A NIVEL 9</b>	871591411
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA PARA FINES ESPECIALES N.C.P.
<b>UNIDAD REQUIERENTE:</b>	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
<b>FECHA:</b>	23 de agosto de 2023

TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD	CIUDAD
Repotenciación y puesta en marcha de los contenedores refrigeradores a nivel nacional del Servicio Nacional de Medicina Legal y ciencias Forenses	<p><b>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 1 GUAYAQUIL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar limpieza general del contenedor refrigerador tanto motor compresor, unidad condensadora y unidad evaporadora utilizando químico no agresivo para el equipo con hidrolavadora.</li> <li>-Realizar limpieza y mantenimiento del sistema eléctrico y sistema de control del equipo.</li> <li>-Revisión del sistema mecánico, eléctrico y de mando del equipo y realizar el reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</li> <li>-Realizar inspección de cañerías de gas refrigerantes y realizar reparación de fugas mediante soldadura de ser necesario.</li> <li>-Realizar la verificación de nivel de aceite del motor compresor y completar los niveles en el caso de ser necesario.</li> <li>-Realizar el remplazo de filtros deshidratadores del sistema de refrigeración.</li> </ul>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>GUAYAQUIL</b>

**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 6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar trabajos de vacío y recarga de gas refrigerante al contenedor refrigerador de ser necesario.</li> <li>-Revisión y reparación de motor compresor del sistema de refrigeración (reemplazo de motor compresor).</li> <li>-Revisión y reparación de unidad condensadora (reemplazo de motor condensador).</li> <li>-Revisión de unidad evaporadora (reemplazo de partes averiadas der ser necesario).</li> <li>-Realizar calibración del sistema de alta y de baja presión.</li> <li>-Revisión y control de fallas ocultas presente en el sistema de refrigeración.</li> <li>-Poner en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador.</li> </ul>			
	<p><b>TRABAJO A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 2 y # 3 GUAYAQUIL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar limpieza general del contenedor refrigerador tanto motor compresor, unidad condensadora y unidad evaporadora utilizando químico no agresivo para el equipo con hidrolavadora.</li> <li>-Realizar limpieza y mantenimiento del sistema eléctrico y sistema de control del equipo.</li> <li>-Revisión del sistema mecánico, eléctrico y de mando del equipo y realizar el reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</li> <li>-Realizar inspección de cañerías de gas refrigerantes y realizar reparación de fugas médiante soldadura de ser necesario.</li> <li>-Realizar el remplazo de filtros deshidratadores del sistema de</li> </ul>	2	U	GUAYAQUIL

**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 6

	<p>refrigeración.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar trabajos de vacío y recarga de gas refrigerante al contenedor refrigerador de ser necesario.</li> <li>-Revisión de motor compresor (reemplazo de partes averiadas der ser necesario).</li> <li>- Realizar la verificación de nivel de aceite del motor compresor y completar los niveles en el caso de ser necesario.</li> <li>-Revisión de unidad condensadora (reemplazo de motor condensador de similares características al existente).</li> <li>-Revisión de sensores tanto de suministro como de ambiente (reemplazar en caso de ser necesario de similares características al existente).</li> <li>-Revisión de unidad evaporadora (reemplazo de partes averiadas der ser necesario).</li> <li>-Realizar calibración del sistema de alta y de baja presión.</li> <li>-Revisión y control de fallas ocultas presente en el sistema de refrigeración.</li> <li>-Poner en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador.</li> </ul>			
	<p><b>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 4 QUITO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar limpieza general del contenedor refrigerador tanto motor compresor, unidad condensadora y unidad evaporadora utilizando químico no agresivo para el equipo con hidrolavadora.</li> <li>-Realizar limpieza y mantenimiento del sistema eléctrico y sistema de control del equipo.</li> <li>-Revisión del sistema mecánico, eléctrico y de mando del equipo y realizar el</li> </ul>	1	U	<b>QUITO</b>

**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 6

	<p>reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar inspección de cañerías de gas refrigerantes y realizar la reparación de ser necesario.</li> <li>- Realizar la verificación de nivel de aceite del motor compresor y completar los niveles en el caso de ser necesario.</li> <li>-Realizar el remplazo de filtros deshidratadores del sistema de refrigeración.</li> <li>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</li> <li>-Realizar calibración del sistema de alta y de baja presión.</li> <li>-Revisión y control de fallas ocultas presente en el sistema de refrigeración.</li> <li>-Poner en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador.</li> </ul>			
	<p><b>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 5 CUENCA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar limpieza general del contenedor refrigerador tanto motor compresor, unidad condensadora y unidad evaporadora utilizando químico no agresivo para el equipo con hidrolavadora.</li> <li>-Realizar limpieza y mantenimiento del sistema eléctrico y sistema de control del equipo.</li> <li>-Revisión del sistema mecánico, eléctrico y de mando del equipo y realizar el reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</li> <li>-Revisión de contactares eléctricos (reemplazo de contactores eléctricos de similares características a los existentes de ser necesario).</li> </ul>	1	U	<b>CUENCA</b>

**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 6

	<p>-Realizar inspección de cañerías de gas refrigerantes y realizar la reparación de ser necesario.</p> <p>- Realizar la verificación de nivel de aceite del motor compresor y completar los niveles en el caso de ser necesario.</p> <p>-Realizar el remplazo de filtros deshidratadores del sistema de refrigeración.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Realizar calibración del sistema de alta y de baja presión.</p> <p>-Revisión y control de fallas ocultas presente en el sistema de refrigeración.</p> <p>-Poner en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador.</p>			
--	---	--	--	--

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Jaime Haro
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	0994014634
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:</b>	<p>Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal de compras públicas.</li> </ul> <p>Correos electrónicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="mailto:compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec">compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec</a>.</li> <li>• <a href="mailto:snmlcf.proformas@gmail.com">snmlcf.proformas@gmail.com</a>.</li> <li>• <a href="mailto:snmlcf.proformas@outlook.com">snmlcf.proformas@outlook.com</a>.</li> </ul> <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. Occidental (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 el **24 de agosto del 2023 a las 17h00**.

**Requisitos de la proforma:**

**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 6

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 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: 30 días plazo
- 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.

Elaborado por:

\_\_\_\_\_  
Ing. Jaime Haro

**Analista de Mantenimiento**

Aprobado por:

\_\_\_\_\_  
Msc. Alejandra Pérez

**Coordinadora Técnica de Servicios de Medicina Legal**