



**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>NÚMERO</b>	CTSML-2024-010
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	REPOTENCIACIÓN DE LOS CONTENEDORES REFRIGERADORES A NIVEL NACIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>CPC NIVEL 5</b>	<b>CINCO DIGITOS:</b> 87159
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	<b>CINCO DIGITOS:</b> SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P
<b>CPC NIVEL 9</b>	<b>NUEVE DIGITOS:</b> 871590513
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	<b>NUEVE DIGITOS:</b> SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN
<b>UNIDAD REQUIERENTE:</b>	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
<b>FECHA:</b>	15 de agosto de 2024

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

No.	TIPO DE SERVICIO	MARCA	SERIE	CANT.	LUGAR DE ENTREGA	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS (SERVICIOS) A REALIZAR
1	Repotenciación de los contenedores refrigeradores a nivel nacional del Servicio Nacional de Medicina Legal y ciencias Forenses	TERMOKING	E001080884	1	Guayas – Guayaquil, Av. Rodríguez Bonín y Av. Barcelona, junto a la P.J. Sur	<b>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 1 GUAYAQUIL:</b> -Chequeo de componentes eléctricos / electrónicos -Chequeo de componentes del sistema de refrigeración -Verificación de valores óhmicos -Corrección de conexiones electricas / empalmes -Limpieza de componentes -Instalación de pernos / tornillos / tuercas -Pruebas de esfuerzo / funcionamiento -Verificar resistencias panel del evaporador -Verificar fugas, vacío -Limpieza y lavado de condensador -Lavado químico mecánico -Reemplazo de display digital -Reemplazo de sensor de temperatura -Reemplazo presostato de descarga -Reemplazo de filtro secador



**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

2					<ul style="list-style-type: none"> <li>-Chequeo de fugas</li> <li>-Soldadura de tuberías de succión y válvula digital</li> <li>-Vacío y recarga de refrigerante.</li> <li>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador</li> </ul>
	<b>REPUESTOS A CONSIDERAR</b>				
		- Display digital		1	
		- Sensor de temperatura		1	
3					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
2					
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 6

					<ul style="list-style-type: none"> <li>-Verificación de valores óhmicos</li> <li>-Corrección de conexiones eléctricas / empalmes</li> <li>-Limpieza de componentes</li> <li>-Instalación de pernos / tornillos / tuercas</li> <li>-Pruebas de esfuerzo / funcionamiento</li> <li>-Verificar resistencias panel del evaporador</li> <li>-Verificar fugas, vacío</li> <li>-Limpieza y lavado de condensador</li> <li>-Limpieza y lavado de evaporador</li> <li>-Lavado químico mecánico</li> <li>-Reemplazo de filtro secador</li> <li>-Chequeo de fugas</li> <li>-Reemplazo de contactores de 12 amperios</li> <li>-Reemplazo de contactor de 30 amperios</li> <li>-Reemplazo de contactor auxiliar</li> <li>-Reemplazo sensor de ambiente</li> <li>-Vacío y recarga de refrigerante</li> <li>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador</li> </ul>			
					<b>REPUESTOS A CONSIDERAR</b>			
					- Filtro secador	1		
					- Contactor de 12 amperios	2		
					- Contactor de 30 amperios	1		
- Sensor de ambiente	1							
4	CARRIER	LSP 60210107	1	<p>Pichincha – Quito - Av. Mariana de Jesús y Av. Occidental. sector La Granja</p> <p><b>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 4 QUITO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Chequeo de componentes eléctricos / electrónicos</li> <li>-Chequeo de componentes del sistema de refrigeración</li> <li>-Verificación de valores óhmicos</li> <li>-Corrección de conexiones eléctricas / empalmes</li> <li>-Limpieza de componentes</li> <li>-Instalación de pernos / tornillos / tuercas</li> <li>-Pruebas de esfuerzo / funcionamiento</li> <li>-Verificar resistencias panel del evaporador</li> <li>-Verificar fugas, vacío</li> </ul>				



**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

5					<ul style="list-style-type: none"> <li>-Limpieza y lavado de condensador</li> <li>-Limpieza y lavado de evaporador</li> <li>-Lavado químico mecánico</li> <li>-Reemplazo de filtro secador</li> <li>-Chequeo de fugas</li> <li>-Vacío y recarga de refrigerante.</li> <li>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador</li> </ul>
	<b>REPUESTOS A CONSIDERAR</b>				
		- Filtro secador	1		
5					<p><b>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 5 CUENCA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Chequeo de componentes eléctricos / electrónico.</li> <li>-Chequeo de componentes del sistema de refrigeración.</li> <li>-Verificación de valores óhmicos.</li> <li>-Corrección de conexiones eléctricas / empalmes.</li> <li>-Limpieza de componentes.</li> <li>-Instalación de pernos / tornillos / tuercas.</li> <li>-Pruebas de esfuerzo / funcionamiento.</li> <li>-Verificar resistencias panel del evaporador.</li> <li>-Verificar fugas, vacío.</li> <li>-Limpieza y lavado de condensador.</li> <li>-Limpieza y lavado de evaporador.</li> <li>-Lavado químico mecánico.</li> <li>-Reemplazo de filtro secador</li> <li>-Chequeo de fugas.</li> <li>-Vacío y recarga de refrigerante.</li> <li>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador</li> </ul>
	<b>REPUESTOS A CONSIDERAR</b>				
		- Filtro secador	1		

CARRIER

GST90512487

1

Azuay – Cuenca  
Av. General Escandón,  
quinta balsa,  
atrás del estadio  
de la liga

**GARANTÍA TÉCNICA**

**TIPO**

**TIEMPO**

**REPUESTOS**

**MANO DE OBRA**

12 meses en repuestos  
6 meses en mano de obra

**X**

**X**



**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

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Jaime Roberto Haro Fernández
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	0994014634
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:</b>	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portal de compras públicas.</li></ul>

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, hasta el día **viernes 16 de agosto de 2024 17h00**.

**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: 15 días a partir del día siguiente de la suscripción de la orden de compra.
- Forma de pago: 100% contra entrega del servicio
- Vigencia de la oferta: 90 días
- Garantía: 6 meses en mano de obra y 12 meses en repuestos
- 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, a excepción de los procedimientos de ínfima cuantía.

**Documentos que debe adjuntar a la proforma:**

- Copia de RUC con código QR.
- Copia de RUP con firma electrónica 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** 6 de 6

**Elaborado por:**

---

Ing. Raquel Zapata Chávez  
**Analista Administrativo 2**

**Revisado y Aprobado por:**

---

Ing. Alejandra Pérez Menéndez  
**Coordinadora Técnica de Servicios de Medicina Legal**