



**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	
NÚMERO	CTSML-2024-010
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	REPOTENCIACIÓN DE LOS CONTENEDORES REFRIGERADORES A NIVEL NACIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC NIVEL 5	CINCO DIGITOS: 87159
DESCRIPCIÓN DEL CPC	CINCO DIGITOS: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P
CPC 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:	08 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	TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 1 GUAYAQUIL: -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"> -Chequeo de fugas -Soldadura de tuberías de succión y válvula digital -Vacío y recarga de refrigerante. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador
	REPUESTOS A CONSIDERAR				
	- Display digital		1		
	- Sensor de temperatura		1		
3					
2	CARRIER	MSV 60323811	1		<p>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 2 GUAYAQUIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chequeo de componentes eléctricos / electrónicos -Chequeo de componentes del sistema de refrigeración -Verificación de valores óhmicos. -Corrección de conexiones eléctricas / 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 -Limpieza y lavado de evaporador -Lavado químico máquina -Reemplazo de filtro secador -Chequeo de fugas -Reemplazo de condensador y acople -Vacío y recarga de refrigerante -Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador
	REPUESTOS A CONSIDERAR				
	- Filtro secador		1		
	- Condensador y acople		1		
3	CARRIER	GCM80061383	1		<p>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 3 GUAYAQUIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chequeo de componentes eléctricos / electrónicos -Chequeo de componentes del sistema de refrigeración



**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

4	CARRIER	LSP 60210107	1	Pichincha – Quito - Av. Mariana de Jesús y Av. Occidental. sector La Granja	-Verificación de valores óhmicos	
					-Corrección de conexiones eléctricas / 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						
-Limpieza y lavado de evaporador						
-Lavado químico mecánico						
-Reemplazo de filtro secador						
-Chequeo de fugas						
-Reemplazo de contactores de 12 amperios						
-Reemplazo de contactor de 30 amperios						
-Reemplazo de contactor auxiliar						
-Reemplazo sensor de ambiente						
-Vacío y recarga de refrigerante						
-Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador						
REPUESTOS A CONSIDERAR						
					- Filtro secador	1
					- Contactor de 12 amperios	2
					- Contactor de 30 amperios	1
					- Sensor de ambiente	1
					TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 4 QUITO:	
					-Chequeo de componentes eléctricos / electrónicos	
					-Chequeo de componentes del sistema de refrigeración	
					-Verificación de valores óhmicos	
					-Corrección de conexiones eléctricas / empalmes	
					-Limpieza de componentes	
					-Instalación de pernos / tornillos / tuercas	
					-Pruebas de esfuerzo / funcionamiento	
					-Verificar resistencias panel del evaporador	



**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

					<ul style="list-style-type: none"> -Verificar fugas, vacío -Limpieza y lavado de condensador -Limpieza y lavado de evaporador -Lavado químico mecánico -Reemplazo de filtro secador -Chequeo de fugas -Vacío y recarga de refrigerante. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador
	REPUESTOS A CONSIDERAR				
				1	
5					
	CARRIER	GST90512487		1	<p>Azuay – Cuenca Av. General Escandón, quinta balsa, atrás del estadio de la liga</p> <p>TRABAJOS A REALIZAR CONTENEDOR REFRIGERADOR # 5 CUENCA:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Chequeo de componentes eléctricos / electrónico. -Chequeo de componentes del sistema de refrigeración. -Verificación de valores óhmicos. -Corrección de conexiones eléctricas / 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. -Limpieza y lavado de evaporador. -Lavado químico mecánico. -Reemplazo de filtro secador -Chequeo de fugas. -Vacío y recarga de refrigerante. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento el contenedor refrigerador
REPUESTOS A CONSIDERAR					
				1	



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	

GARANTÍA TÉCNICA	TIPO		TIEMPO
	REPUESTOS	MANO DE OBRA	
	X	X	12 meses en repuestos 6 meses en mano de obra

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Jaime Roberto 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 el día **lunes 12 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



**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

- 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. (firmado)
- Copia de RUP. (firmado)

Elaborado por:

Ing. Raquel Zapata Chávez
Analista Administrativo 2

Revisado y Aprobado por:

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