

**CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS**

DATOS GENERALES	
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	REPOTENCIACIÓN DE LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE LA OFICINA TÉCNICA FORENSE DE MACHALA DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>CPC</b>	<b>CINCO DIGITOS:</b> 87159 <b>NUEVE DIGITOS:</b> 871591411
<b>DESCRIPCIÓN DEL CPC</b>	<b>CINCO DIGITOS:</b> SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P. <b>NUEVE DIGITOS:</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>	05 de mayo de 2022

**DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN**  
**TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

OFICINA TÉCNICA DE MACHALA			
OBJETIVO	EQUIPO A INVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Realizar los trabajos correspondientes a la "Repotenciación de las Cámaras de Refrigeración y Congelación de la Oficina Técnica Forense de Machala del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses"	<b>CÁMARAS FRIGORÍFICAS PARA CONSERVACIÓN DE CADÁVERES</b>	<b>CÁMARAS FRIGORÍFICAS N° 2,3,4,5</b>	<b>6</b>
		* Trabajo de limpieza profunda y desinfección general del sistema tanto en el interior como exterior de cada uno de los sistemas incluido estructura del motor, serpentín condensador utilizando químico con hidrolavadora a presión.	
		* Limpieza total de cañerías de cobre del sistema utilizando nitrógeno.	
		* Reparación de cañerías de cobre en los tramos más deteriorados si es necesario.	
		* Trabajos de revisión, calibración y puesta en marcha de presostatos de alta y baja presión.	
		* Trabajos de puesta en funcionamiento del sistema de drenaje desagüe del condensado.	
		* Cambio de filtros 3/8 deshidratadores.	
		* Realizar trabajos de cambios de aceite de motor del compresor.	
		* Inspección y comprobación de buen funcionamiento de resistencias del evaporador.	
		* Verificación de motor ventilador del evaporador y remplazo de ser necesario.	
* Reemplazo total del gas refrigerante R-404 en el sistema.			

**CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS**

	<p>* Realizar trabajos de mantenimiento o cambio de empaques herméticos, bisagras y manija de puertas que se encuentran en mal estado.</p> <p>* Puesta en funcionamiento general de todo el sistema de cámara frigorífica incluido evaporador, condensador y panel de control.</p> <p><b>CÁMARAS FRIGORÍFICAS N° 1,6</b></p> <p>* Realizar trabajos de mantenimiento preventivo de la unidad condensadora y evaporadora utilizando químico no agresivo e hidrolavadora.</p> <p>* Realizar trabajos de mantenimiento preventivo o correctivo de ser el caso en el sistema eléctrico de cada cámara.</p> <p>* Revisión del estado de cañerías de cobre y su recubrimiento y realizar reparación de ser necesario.</p> <p>* Revisión de funcionamiento de ventiladores tanto del evaporador como del evaporador y realizar el cambio de ser necesario.</p> <p>* Revisión de resistencia de congelación del evaporador y realizar el cambio de ser necesario.</p> <p>* Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>* Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
	<b>REPUESTOS A UTILIZAR</b>	<b>CANTIDAD</b>
	Relay potencia QRP-64	6
	Motor eléctrico ventilador N 18-30/1269 208/230V 50/60HZ	6
	Capacitor 130-156-3B 130-156UF 330V 50/60HZ	6
	Controlador Digital TC-900E LOG 110/220V – Termostato con deshielo eléctrico	3
	Cerraduras para congeladores	1
	Tiras de rubatex de 5/8	10
	Contactador 1P40A 240V 50/60HZ 40A	6
	Galones de lubricante para refrigeración POE 32	2
	Refrigerante bombona 404A 10.9KG	3

**CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS**

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Edwin Román
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	0987718653
<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec, o snmlcf.proformas@gmail.com, o snmlcf.proformas@outlook.com o entregar físicamente las proformas 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).

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la contratación de los bienes detallados, **hasta las 17h00 del 06 de mayo de 2022.**

**Requisitos de la proforma:**

La proforma debe 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 (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
- Forma de pago: contra entrega
- Garantía Técnica: 6 meses en mano de obra y 12 meses en repuestos
- Vigencia de la oferta: 60 días
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico)
- Firma de responsabilidad

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

- Copia de RUC

**Elaborado por:**

\_\_\_\_\_  
Ing. Raquel Zapata Chávez  
**Analista Técnico Administrativo**

**Aprobado por:**

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