

**CARACTERÍSTICAS ADQUISICIÓN BIENES**

DATOS GENERALES	
<b>ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
<b>OBJETO DE LA CONTRATACIÓN</b>	REPOTENCIACIÓN DE LAS CÁMARAS MORTUORIAS, CARRITO ELEVADOR Y ESTERILIZADOR DE AMBIENTE MISTRAL 400 DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL
<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 abril de 2022

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

EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
<b>CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL</b>		
<b>CÁMARAS FRIGORÍFICAS PARA CONSERVACIÓN DE CADÁVERES CARRITO ELEVADOR Y ESTERILIZADOR DE AMBIENTE MISTRAL 400 MARCA: CEABIS</b>	<b>Trabajos a realizar:</b>	
	<b>CAMARA FRIGORIFICA Nº 01 y 03.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Limpieza total de cañerías de cobre del sistema utilizando nitrógeno.</li> <li>• Reemplazo de cañerías de cobre en los tramos más deteriorados si es necesario.</li> <li>• Revisión y puesta en marcha del módulo controlador automático de temperatura.</li> <li>• Trabajos de revisión, calibración y puesta en marcha de presostatos de alta y baja presión.</li> <li>• Trabajos de puesta en funcionamiento del sistema de drenaje desagüe del condensado.</li> <li>• Cambio y puesta en funcionamiento de válvula solenoide.</li> <li>• Cambio de filtros deshidratadores o secadores.</li> <li>• Realizar trabajos de revisión de aceite de motor de los motores compresores.</li> <li>• Realizar trabajos de mantenimiento preventivo en ventilador del evaporador.</li> <li>• Verificación de la compresión de los motores compresores.</li> </ul>	2

**CARACTERÍSTICAS ADQUISICIÓN BIENES**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambio de resistencias del evaporador.</li> <li>• Verificación de motor ventilador del evaporador.</li> <li>• Reemplazo total del gas refrigerante R-404 en el sistema.</li> <li>• Realizar la verificación de empaques herméticos y manija de cierre de la puerta en mal estado de la cámara frigorífica #1.</li> <li>• Puesta en funcionamiento general de todo el sistema de cámara frigorífica incluido evaporador, condensador y panel de control.</li> </ul>	
	<p><b>CAMARA FRIGORIFICA Nº 02.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Reemplazo de motor compresor que se encuentra en mal estado.</li> <li>• Cambio del Kit de arranque del sistema.</li> <li>• Revisión y puesta en funcionamiento del tablero eléctrico del evaporador y condensador.</li> <li>• Limpieza total de cañerías del sistema utilizando nitrógeno.</li> <li>• Reemplazo de cañerías de cobre en los tramos deteriorados.</li> <li>• Revisión y puesta en marcha del módulo controlador automático de temperatura.</li> <li>• Trabajos de revisión, calibración y puesta en marcha de presostatos de alta y baja presión.</li> <li>• Trabajos de puesta en funcionamiento del sistema de drenaje desagüe del condensado.</li> <li>• Trabajos de cambio de aislante térmico en tubería de cobre en tramos deteriorados.</li> <li>• Cambio y puesta en funcionamiento de válvula solenoide.</li> <li>• Cambio de filtros deshidratador o secador</li> <li>• Cambio de motor ventilador del evaporador.</li> <li>• Recarga total de gas refrigerante del sistema R-404.</li> <li>• Puesta en funcionamiento general de todo el sistema de cámara frigorífica.</li> </ul>	1
	<p><b>CARRITO ELEVADOR - GUAYAQUIL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza y desinfección general de todo el sistema.</li> <li>• Comprobación de funcionamiento motor hidráulico (elevador), instalaciones eléctricas y control remoto del sistema.</li> <li>• Limpieza general y mantenimiento de sistema eléctrico y electrónico del Equipo.</li> <li>• Trabajos de lubricación y reajuste en partes</li> </ul>	1

**CARACTERÍSTICAS ADQUISICIÓN BIENES**

	<p>móviles del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión y mantenimiento preventivo de batería recargable del sistema.</li> <li>• Puesta en óptimo funcionamiento del módulo cargador de baterías eléctrico a 110 v.</li> <li>• Arreglo del mecanismo de sujeción de baterías del carrito elevador.</li> <li>• Cambio de llantas posteriores con freno del equipo 150mm de diámetro.</li> <li>• Cambio de llantas delanteras sin freno del equipo 150mm de diámetro.</li> <li>• Trabajos de puesta en funcionamiento y pruebas del equipo.</li> </ul>	
	<p><b>ESTERILIZADOR DE AMBIENTE MISTRAL 400 – GUAYAQUIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza y desinfección general de todo el sistema.</li> <li>• Limpieza general de electrodos de retina.</li> <li>• Revisión y trabajos de mantenimiento electrónico del sistema.</li> <li>• Cambio general de todos los filtros purificadores de aire del sistema.</li> <li>• Calibración y programación de parámetros de funcionamiento del sistema.</li> <li>• Puesta en funcionamiento total del sistema.</li> </ul>	1
	<b>Repuestos:</b>	
	Tanque de gas refrigerante R-404 24 libras.	2
	Tanque de nitrógeno 6m3.	1
	Resistencias del evaporador de cámara frigorífica	3
	Motor compresor 2hp	1
	Válvula solenoide completa	2
	Kit de arranque para cámara frigorífica	1
	Filtro deshidratador o secador 3/4	3
	Filtro deshidratador o secador 1/4	3
	Cañería de cobre flexible ¾	1
	Cañería de cobre flexible ½	1
	Cañería de cobre flexible 3/8	1
	Motor ventilador evaporador 34w-240v.	1
	Ruedas delanteras sin freno de 150mm - carrito elevador	2
	Ruedas traseras con freno de 150mm - carrito elevador.	2
	Filtro purificador de aire	1

**Nota:** se debe incluir dos visitas técnicas adicionales como mantenimiento preventivo de los equipos a ser intervenidos, durante el tiempo de aplicación de la garantía técnica, que no puede ser menor a 1 año para mano de obra y 6 meses en caso de repuestos.

**INFORMACIÓN DE CONTACTO**

<b>RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:</b>	Ing. Jaime Roberto Haro
<b>TELÉFONO DE CONTACTO:</b>	0994014634

**CARACTERÍSTICAS ADQUISICIÓN BIENES**

<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 día miércoles 06 de abril 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 Técnicas: 6 meses en repuestos y 12 meses en mano de obra.
- Vigencia de la oferta: 60 días
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico).
- Firma electrónica del proveedor.
- **En la descripción de la proforma debe constar el CPC de la contratación tal como consta en el presente documento (nivel 5 y nivel 9).**

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

- Copia de RUC

**Elaborado por:**

\_\_\_\_\_  
Ing. Jesús Cangás  
**Analista Administrativo**

**Aprobado por:**

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