

 <p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses</p>	CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS
--	---

DATOS GENERALES	
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN DEL CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL.
CPC CATEGORIA 5	85990
DESCRIPCIÓN DEL CPC	SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO
CPC CATEGORIA 9	859901911
DESCRIPCIÓN DEL CPC	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO
UNIDAD REQUIERENTE:	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA.
FECHA:	06 de Octubre 2021.

DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN					
TIPO: SERVICIOS					
N°	TIPO SERVICIO	DE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA	LUGAR DE ENTREGA
1	PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO		<p>Equipo marca: Samsung Modelo referencial: AM144FXVAFH, AM120FXVAFH, AM096FXVAFH Capacidad referencial: 154000 BTU/H.</p> <p>Trabajos a realizar: -Desconexión de los equipos de aire acondicionado del sistema eléctrico. -Limpieza general de estructura de cada uno de los sistemas de A/A tanto en la parte interna como en la parte externa aplicando químico e hidrolavadora. -Reseteo del sistema operativo del equipo y programación del equipo mediante software. -Reconstrucción de cañerías averiadas o fugas si es necesario. -Cambio de aislante térmico en cañerías en tramos deteriorados si es necesario.</p>	12	CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL

 <p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses</p>	<p>CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS</p>
--	--

		<p>-Cambio de filtro secador. -Revisión del correcto funcionamiento de todos los elementos válvula inversora, ventilador compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque. -Recarga de diferenciales de gas si es necesario. -Revisión y puesta en marcha del sistema de drenaje de agua de condensado. -Revisión de la válvula de expansión del evaporador. -Revisión de tarjetas electrónicas del compresor, condensador y evaporador mediante conexión de software al sistema de A/A. -Recarga de gas refrigerante R410A. -Verificación de mediciones como presión, voltaje, amperaje y temperatura del cada sistema. -Regulación de los diferentes parámetros de funcionamiento de los módulos internos y externos del sistema de aire acondicionado. - Reparación o cambio de tarjeta electrónica del condensador, evaporador o compresor si es necesario. -Puesta en funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.</p> <table border="1" data-bbox="579 1592 979 2018"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="579 1592 892 1626">Repuestos:</td> <td data-bbox="892 1592 979 1626"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="579 1626 892 1742">-Gas refrigerante (cilindro de 24 libras) R410A.</td> <td data-bbox="892 1626 979 1742" style="text-align: center;">4</td> <td data-bbox="979 1626 979 1742"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="579 1742 892 2018">-Nitrógeno para eliminar humedad en el sistema de refrigeración, secar la tubería para detectar fugas de gas refrigerante, hacer</td> <td data-bbox="892 1742 979 2018" style="text-align: center;">3</td> <td data-bbox="979 1742 979 2018"></td> </tr> </table>	Repuestos:			-Gas refrigerante (cilindro de 24 libras) R410A.	4		-Nitrógeno para eliminar humedad en el sistema de refrigeración, secar la tubería para detectar fugas de gas refrigerante, hacer	3			
Repuestos:													
-Gas refrigerante (cilindro de 24 libras) R410A.	4												
-Nitrógeno para eliminar humedad en el sistema de refrigeración, secar la tubería para detectar fugas de gas refrigerante, hacer	3												

 <p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses</p>	CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS
--	---

		barrido y limpieza (tanque de 6 m3). -Químico para limpieza del equipo (galón)	4		
		-Tarjeta electrónica del condensador	1		
		-Tarjeta electrónica del evaporador	1		
		-Tarjeta electrónica del compresor	1		
		-Motor ventilador del condensador	2		
2	PUESTA EN MARCHA DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 3 PH	Equipo marca: Baldor Modelo referencial: 3 fasico Potencia: 3 HP Trabajos a realizar: Realizar la desconexión del equipo. -Realizar trabajos de rebobinado total del motor eléctrico. -Realizar pruebas de funcionamiento previo a la instalación del equipo. -Realizar cambio de rodamientos de motor eléctrico. -Realizar trabajos de montaje, instalación y puesta en funcionamiento del motor eléctrico.	1	CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL	
3	PUESTA EN MARCHA DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 2 HP.	Equipo marca: Weg Modelo referencial: 3 fasico Potencia: 2 HP Trabajos a realizar: -Realizar la desconexión del equipo. -Realizar trabajos de rebobinado total del motor eléctrico. -Realizar pruebas de funcionamiento previo a la instalación del equipo. -Realizar cambio de rodamientos de motor eléctrico. -Realizar trabajos de montaje del motor eléctrico y alineación de bandas. -Instalación y puesta en	1	CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL	

 <p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses</p>	CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS
--	---

		<p>funcionamiento del motor eléctrico.</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Repuestos:</td> </tr> <tr> <td>-Rebobinado de motor eléctrico.</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>-Rodamiento</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	Repuestos:		-Rebobinado de motor eléctrico.	1	-Rodamiento	1		
Repuestos:										
-Rebobinado de motor eléctrico.	1									
-Rodamiento	1									
4	PUESTA EN MARCHA DE MODULO DE EXTRACCIÓN AIRE (TURBINA DE AIRE)	<p>Equipo: Turbina de aire Medidas: 270mm φ X150mm Alto.</p> <p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar la desconexión y desmontaje de turbina de aire. -Realizar reposición de turbina de aire de las siguientes dimensiones 270mm de diámetro x 151mm de alto para módulo de extracción de aire. -Realizar cambio de rodamientos de turbina de aire. -Realizar trabajos de montaje y puesta en funcionamiento de turbina de aire en módulo de extracción. <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Repuestos:</td> </tr> <tr> <td>-Turbina de aire 270mm de diámetro x 151mm de alto x 24mm diámetro de eje.</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>-Rodamiento</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	Repuestos:		-Turbina de aire 270mm de diámetro x 151mm de alto x 24mm diámetro de eje.	1	-Rodamiento	1	1	CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL
Repuestos:										
-Turbina de aire 270mm de diámetro x 151mm de alto x 24mm diámetro de eje.	1									
-Rodamiento	1									
5	PUESTA EN MARCHA DE MANEJADORA DE AIRE	<p>Equipo marca: SAMSUNG Potencia: 412000 BTU/H</p> <p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desmontaje del módulo de la manejadora -Trabajo general de limpieza interior de ductos utilizando químico. -Limpieza general de todos los filtros utilizando químico e hidrolavadora. -Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos válvulas y sensores de temperatura. -Realizar adecuaciones eléctricas de control de la manejadora de aire. 	2	CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL						

 <p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses</p>	<p>CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS</p>
--	--

		<p>-Revisión y limpieza del sistema electrónico de la manejadora de aire. -Puesta en funcionamiento y calibración de sus parámetros de la manejadora de aire.</p> <table border="1" data-bbox="579 571 978 795"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="579 571 882 604">Repuestos:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="579 604 882 728">-Químico para limpieza del equipo (galón)</td> <td data-bbox="882 604 978 728" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="579 728 882 795">-Serpentín evaporador de tres vías</td> <td data-bbox="882 728 978 795" style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	Repuestos:		-Químico para limpieza del equipo (galón)	2	-Serpentín evaporador de tres vías	1		
Repuestos:										
-Químico para limpieza del equipo (galón)	2									
-Serpentín evaporador de tres vías	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 y 6 meses en caso de repuestos.

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Jaime Roberto Haro Fernández
TELÉFONO DE CONTACTO:	0994014634
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	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 adquisición del servicio, **hasta el día lunes 11 de Octubre de 2021, 17:00 horas.**

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

 <p>Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses</p>	<p>CARACTERÍSTICAS CONTRATACION SERVICIOS</p>
--	--

FORENSES RUC: 1768187190001 DIRECCIÓN: AV. MARIANA DE JESÚS 21 - 30 y AV. OCCIDENTAL).

- Ruc del proveedor.
- Descripción del bien a adquirir (*corresponde a las especificaciones técnicas del bien*)
- Plazo de entrega (*5 días hábiles contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra*).
- Forma de pago (*será cien por ciento contra entrega*).
- Vigencia de la oferta (al menos 90 días).
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico).
- Firma electrónica.

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC.

Elaborado por:

Ing. Jaime Roberto Haro Fernández
Analista de Mantenimiento.

Revisado por:

Tnlgo. Rafael Herdoiza Reyes
Director Administrativo Financiero (S)