

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

DATOS GENERALES	
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	REPOTENCIACIÓN DE LAS CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN, CONGELACIÓN, Y GENERADOR ELÉCTRICO DE LA OFICINA TÉCNICA FORENSE SANTO DOMINGO DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC	CINCO DIGITOS: 87159 NUEVE DIGITOS: 871590511
DESCRIPCIÓN DEL CPC	CINCO DIGITOS: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P. NUEVE DIGITOS: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO NO DOMESTICO DE VENTILACION Y REFRIGERACION
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	15 de octubre de 2021

DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN
TIPO: SERVICIOS

EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
CÁMARA DE REFRIGERACIÓN PARA CONSERVACIÓN DE CADÁVERES	<p>CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN Nro. 1 y 2.</p> <p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desconexión de los equipos del sistema eléctrico. -Limpieza general de la estructura de cada uno de los sistemas tanto en la parte interna como en la parte externa incluido estructura del motor compresor. -Aplicación de nitrógeno en cañerías para la verificación de fugas en el sistema. -Reconstrucción de cañerías averiadas. -Cambio de cañería de cobre 3/4 ,1/2 y 3/8 en los tramos deteriorados. -Cambio de aislante térmico en tramos deteriorados. -Cambio de filtro deshidratador o secador 3/4. -Cambio de filtro deshidratador o secador 1/4. -Cambio de motor eléctrico ventilador del condensador. -Cambio de motor eléctrico ventilador del evaporador. -Revisión, calibración y puesta en marcha del termostato de alta y baja presión. -Cambio de válvulas solenoides. -Revisión y puesta en marcha del sistema de drenaje de agua de condensado. -Revisión de la válvula de expansión del evaporador. -Limpieza del serpentín del sistema del condensador. -Revisión de aceite del motor compresor y completar si es necesario. -Recarga de gas refrigerante R404. -Verificación de amperajes y voltajes del sistema eléctrico de las cámaras frigoríficas. 	2

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

	<ul style="list-style-type: none"> -Regulación de parámetros del sistema como temperatura y presiones para su normal funcionamiento. -Puesta en funcionamiento óptimo de las cámaras de refrigeración. 	
CÁMARA DE CONGELACIÓN PARA CONSERVACIÓN DE CADÁVERES	<p>CAMARA DE CONGELACIÓN Nro.3. Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desconexión de los equipos del sistema eléctrico. -Limpieza general de la estructura de cada uno de los sistemas tanto en la parte interna como en la parte externa incluido estructura del motor compresor. -Aplicación de nitrógeno en cañerías para la verificación de fugas en el sistema. -Reconstrucción de cañerías averiadas. -Cambio de cañería de cobre 3/4 y 3/8 en los tramos deteriorados. -Cambio de aislante térmico en tramos deteriorados -Cambio de filtro deshidratador o secador 3/4. - Cambio de filtro deshidratador o secador 1/4. -Cambio de motor eléctrico ventilador del evaporador. -Revisión, calibración y puesta en marcha del termostato de alta y baja presión. -Revisión y puesta en marcha del sistema de drenaje de agua de condensado. -Revisión de la válvula de expansión del evaporador. -Limpieza del serpentín del sistema del condensador. -Revisión de aceite del motor compresor y completar si es necesario. -Recarga de gas refrigerante R404. -Verificación de amperajes y voltajes del sistema eléctrico de cámara de congelación. -Cambio de resistencia de congelación. -Regulación de parámetros del sistema como temperatura y presiones para su normal funcionamiento -Puesta en funcionamiento óptimo de la cámara de congelación. 	1
	Repuestos para Cámara de Refrigeración N° 1 y N° 2 Y Cámara de Congelación N° 3 :	Cantidad
	-Gas refrigerante (cilindro de 24 libras) R404.	3
	-Nitrógeno para eliminar humedad en el sistema de refrigeración, secar la tubería para detectar fugas de gas refrigerante, hacer barrido y limpieza (tanque de 6 m3).	1
	-Químico para limpieza externa del equipo (galón)	3
	-Químico de limpieza interna del equipó (galón)	3
	-Filtro secador 3/4	3
	-Filtro secador 1/4	3
	-Válvula solenoide	2
	-Cañería de cobre flexible ¾ (rollo 10m)	3
-Cañería de cobre flexible ½ (rollo 10m)	2	

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

	-Cañería de cobre flexible 3/8 (rollo 10m)	3
	-Resistencia de congelación 1.20 m/220v	1
	-Motor ventilador del condensador de 1/3 HP 1075rpm 220voltios.	2
	-Motor ventilador del evaporador 34w240 voltios.	3

EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.	CANTIDAD REQUERIDA
GENERADOR ELÉCTRICO TRIFASICO 100KVA	Trabajos a realizar:	
	-Realizar la desconexión del equipo. -Realizar limpieza de los componentes tanto eléctricos, electrónicos, mecánicos y electromecánicos del equipo. -Limpieza general de la estructura metálica del motor. -Realizar el cambio respectivo del aceite de motor. -Cambio de filtro de aceite. -Cambio de filtro de combustible (diésel). -Cambio de filtros de aire primario y secundario. -Verificar y poner en funcionamiento el sistema de arranque del generador. -Cambio de baterías. -Realizar el lavado de la parte interna del tanque de combustible del generador. -Trabajos de limpieza, revisión y reajustes de elementos del sistema eléctrico. -Trabajos de limpieza, revisión y reajustes de elementos eléctricos del tablero de transferencia. -Puesta en funcionamiento y configuración de los parámetros de encendido automático del generador eléctrico.	1
	Repuestos:	Cantidad
	-Aceite de motor (4 tiempos) 15w40 caneca.	1
	-Filtro de aceite de motor.	1
	-Filtro de combustible (diésel).	1
	-Filtro de aire primario y secundario.	1
	- Batería S4 34HP para generador eléctrico trifásico 100kva	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 Haro
TELÉFONO DE CONTACTO:	0994014634
CORREO ELECTRÓNICO:	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. Antonio José de Sucre (cuarto piso).

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la contratación del servicio detallado, **hasta las 17:00 del día martes 19 de octubre de 2021.**

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 (la descripción debe corresponder a las características del servicio requerido por la entidad contratante), cantidad, precio unitario y valor total.
- Plazo de entrega: hasta 15 días.
- Forma de pago: contra entrega.
- Garantía Técnicas: 6 meses en repuestos y 12 meses en mano de obra.
- Vigencia de la oferta: 90 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
- Copia RUP

Elaborado por:

Ing. Ruth Yugsi
Analista Administrativo

Aprobado por:

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