

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

DATOS GENERALES	
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	REPOTENCIACIÓN DE LAS CÁMARAS MORTUORIAS DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - PLANTA CENTRAL QUITO Y CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL
CPC	CINCO DIGITOS: 87159 NUEVE DIGITOS: 871591411
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 OTRA MAQUINARIA PARA FINES ESPECIALES N.C.P.
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	09 de septiembre de 2021

DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN
TIPO: SERVICIOS

EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL		
CÁMARAS FRIGORÍFICAS PARA CONSERVACIÓN DE CADÁVERES CARRITO ELEVADOR Y ESTERILIZADOR DE AMBIENTE MISTRAL 400 MARCA: CEABIS	Trabajos a realizar: CAMARA FRIGORIFICA N° 01 y 03.	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 del sistema utilizando nitrógeno. • Reemplazo de cañerías de cobre en los tramos más deteriorados. • Revisión y puesta en marcha del módulo controlador automático de temperatura. • 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 y puesta en funcionamiento de válvula solenoide. • Cambio de filtros deshidratadores o secadores. • Realizar trabajos de revisión de aceite de motor. • Cambio de ventilador del evaporador. • Verificación de la compresión del motor • Cambio de resistencias del evaporador. • Cambio de motor ventilador del evaporador. • Reemplazo total del gas refrigerante R-404 en el sistema. • Realizar el cambio de empaques herméticos en mal estado de la puerta lateral izquierda de la cámara frigorífica. • Puesta en funcionamiento general de todo el sistema de cámara frigorífica. 	2

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

	<p>CAMARA FRIGORIFICA N° 02.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Reemplazo de motor compresor que se encuentra en mal estado. • Cambio del Kit de arranque del sistema. • Revisión y puesta en funcionamiento del tablero eléctrico del evaporador y condensador. • Limpieza total de cañerías del sistema utilizando nitrógeno. • Reemplazo de cañerías de cobre en los tramos deteriorados. • Revisión y puesta en marcha del módulo controlador automático de temperatura. • 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. • Trabajos de cambio de aislante térmico en tubería de cobre en tramos deteriorados. • Cambio y puesta en funcionamiento de válvula solenoide. • Cambio de filtros deshidratador o secador • Cambio de motor ventilador del evaporador. • Recarga total de gas refrigerante del sistema R-404. • Puesta en funcionamiento general de todo el sistema de cámara frigorífica. 	<p>1</p>
	<p>CARRITO ELEVADOR - GUAYAQUIL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desinfección general de todo el sistema. • Comprobación de funcionamiento motor (elevador), instalaciones eléctricas y control remoto del sistema. • Limpieza general y mantenimiento de sistema eléctrico y electrónico del Equipo. • Trabajos de lubricación y reajuste en partes móviles del sistema. • Cambio de 2 batería recargable del sistema. • Cambio y puesta en funcionamiento del módulo cargador de baterías eléctrico a 110 v. • Arreglo del mecanismo de sujeción de baterías del carrito elevador. • Cambio de llantas posteriores con freno del equipo 150mm de diámetro. • Cambio de llantas delanteras sin freno del equipo 150mm de diámetro. • Trabajos de puesta en funcionamiento y pruebas del equipo. 	<p>1</p>

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

	<p>ESTERILIZADOR DE AMBIENTE MISTRAL 400 – GUAYAQUIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desinfección general de todo el sistema. • Limpieza general de electrodos de retina. • Cambio de batería si es necesario. • Revisión y trabajos de mantenimiento electrónico del sistema. • Cambio general de todos los filtros purificadores de aire del sistema. • Calibración y programación de parámetros de funcionamiento del sistema. • Puesta en funcionamiento del sistema. 	1
	<p>Repuestos requeridos:</p>	
	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 3/4	2
	Cañería de cobre flexible 1/2	1
	Cañería de cobre flexible 3/8	2
	Motor ventilador evaporador 34w-240v	3
	Químico hd 4371-88 (galón)	3
	Químico de limpieza interna 141B	3
	Ruedas delanteras sin freno de 150mm - carrito elevador	2
	Ruedas delanteras con freno de 150mm - carrito elevador	2
	Baterías recargables para carrito elevador.	2
	Modulo cargador de batería eléctrico 110v	1
	Filtro purificador de aire.	1
	Condensador de cuarzo	4

EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
PLANTA CENTRAL QUITO		
CÁMARAS	Trabajos a realizar:	

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

<p>FRIGORÍFICAS PARA CONSERVACIÓN DE CADÁVERES CARRITO ELEVADOR Y ESTERILIZADOR DE AMBIENTE MISTRAL 400 MARCA: CEABIS</p>	<p>CAMARA FRIGORIFICA Nº 01, 02 y 03.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Revisión de aceite de motor. • Cambio de filtros deshidratadores o secadores • Mantenimiento del sistema de control eléctrico de cámara frigorífica tanto del evaporador como del condensador. • Cambio de resistencias del evaporador de cámara frigorífica. • Limpieza de cañerías de refrigeración con nitrógeno para verificación de fugas. • Verificación y cambio si es necesario de cañerías en mal estado. • Recarga de gas refrigerante R-404 en el sistema. • Trabajos de puesta en funcionamiento del sistema de drenaje desagüe del condensado. • Revisión y puesta en marcha de válvula de expansión del evaporador. • Trabajos de revisión, calibración y puesta en marcha de presostatos de alta y baja presión. • Revisión y puesta en funcionamiento del módulo controlador automático de temperatura. • Puesta en funcionamiento general de todo el sistema de cámara frigorífica. 	<p>3</p>	
	<p>CARRITO ELEVADOR –QUITO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desinfección general de todo el sistema. • Comprobación de funcionamiento de motor (elevador), instalaciones eléctricas y control remoto del sistema. • Limpieza general y mantenimiento de sistema eléctrico y electrónico del sistema. • Trabajos de lubricación y reajuste en partes móviles del sistema. • Cambio de 2 baterías recargables. • Cambio de base de carga ubicado en el carrito elevador. • Arreglo del mecanismo de sujeción de baterías del carrito elevador. • Cambio de llantas posteriores con freno del equipo 150mm de diámetro. • Cambio de llantas delanteras sin freno del equipo 150mm de diámetro. • Trabajos de puesta en funcionamiento y pruebas del equipo. 		<p>1</p>
	<p>ESTERILIZADOR DE AMBIENTE MISTRAL 400 - QUITO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desinfección general de todo el sistema. • Limpieza general de electrodos de retina. • Cambio de batería si es necesario. • Revisión y trabajos de mantenimiento electrónico del sistema. • Cambio general de todos los filtros purificadores de aire del sistema. • Calibración y programación de parámetros de funcionamiento del sistema. • Puesta en funcionamiento del sistema. 		<p>1</p>

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

Repuestos:	
Tanque de gas refrigerante r-404 24 libras.	1
Tanque de nitrógeno 6m3.	1
Resistencia para evaporador de cámara frigorífica	3
Filtro deshidratador o secador ¼	3
Filtro deshidratador o secador ¼	3
Químico HD 4371-88 galón	3
Químico de limpieza interna 141B	3
Ruedas posteriores con freno de 150mm - carrito elevador	2
Ruedas delanteras sin freno de 150mm - carrito elevador	2
Baterías recargables para carrito elevador	2
Modulo base de carga ubicado en el carrito elevador.	1
Filtro purificador de aire Mistral 400	1
Condensadores de cuarzo	4

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).

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 lunes 13 de septiembre 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 30 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

CARACTERÍSTICAS CONTRATACIÓN SERVICIOS

- 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