

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS****Código:** SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022**Versión:** 1.0**Fecha:** 11/07/2022

Página 1 de 29

DATOS GENERALES

ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	REPOTENCIACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TANATOLOGÍA Y PATOLOGÍA DE LAS SALAS DE AUTOPSIAS A NIVEL NACIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC A NIVEL 5	CINCO DIGITOS: 87159
DESCRIPCIÓN DEL CPC	CINCO DIGITOS: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
CPC A NIVEL 9	NUEVE DIGITOS: 871591411
DESCRIPCIÓN DEL CPC	NUEVE DIGITOS: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	21 de septiembre del 2022

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA
TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS****CENTRO FORENSE ZONAL 1 - ESMERALDAS**

ITEM	EQUIPO INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de grifería en general (grifos mezcladores, succionadores y mangueras). - Cambio de manguera de desagüe.	1	
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1	
		Batería sistema de elevación.	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 2 de 29

2	Mesa de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR:	1	Isla Luis Vargas Torres, junto al Campamento del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, cantón Esmeraldas
		- Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras)		
		- Cambio de manguera de desagüe.		
		- Arreglo de tarjeta electrónica, adecuación y reubicación contra fluidos.		
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		- Batería sistema de elevación.	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
3	Mesa de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR:	1	Isla Luis Vargas Torres, junto al Campamento del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, cantón Esmeraldas
		- Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras)		
		- Cambio de manguera de desagüe.		
		- Arreglo y remplazo de estructura en la bancada por oxidación		
		- instalación de Switch de activación para circuito eléctrico.		
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Switch de activación para circuito eléctrico.	1	
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente.	1	
4	Lámpara Cielíticas	TRABAJOS A REALIZAR:	1	Isla Luis Vargas Torres, junto al Campamento del Cuerpo de Ingenieros del Ejército, cantón Esmeraldas
		- Cambio de cable VGA (15 metros)		
		- Recableado por sistema instalado.		
		REPUESTOS		
		Cable VGA 15 metros	1	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 3 de 29

5	Lámpara Cielíticas	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cable VGA (15 metros) - Recableado del sistema instalado. - Arreglo de DVR revisión y puesta en funcionamiento en laboratorio (Fuente de poder, mainboard)	1
		REPUESTOS	
		-Cable VGA 15 metros	1
		-Kit de reparación - Elementos averiados de DVR (Fuente de poder, mainboard).	1
6	Cámara Frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		Cinta rubatex (mtr)	5
		Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
7	Cámara Frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		Cinta rubatex (mtr)	5
		Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
8	Cámara Frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		Cinta rubatex (mtr)	5
		Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1



DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 4 de 29

9	Cámara Frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		Cinta rubatex (mtr)	5
		Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
10	Cámara Frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		Cinta rubatex (mtr)	5
		Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
11	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
12	Carrito Elevador	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de baterías - Cambio de cable de poder - Cambio de transformador para carga de baterías. - Cambio de topes de sujeción de cadáveres	1
		REPUESTOS	
		-Baterías 12,5v	2
		-Cable de poder 110-120v	1
		-Transformador de batería 120v a 12,5v 60hz.	1

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 5 de 29

-Topes de seguridad grillo según medidas

5

SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - PLANTA CENTRAL QUITO

ITEM	EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesas de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras). - Cambio de manguera de desagüe. -Cambio de eje rotor de triturador de sedimentos.	1	
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1	
		-Batería sistema de elevación.	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Eje rotor Inox según especificación.	1	
2	Mesas de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras) - Cambio de manguera de desagüe. -Cambio de eje rotor de triturador de sedimentos	1	
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería sistema de elevación	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Eje rotor Inox según especificación	1	
3	Mesas de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR: -Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras) - Cambio de manguera de desagüe. -Cambio de eje rotor de triturador de sedimentos	1	
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 6 de 29

		- Batería sistema de elevación	2	Av. Mariana de Jesús y Av. Occidental. sector La Granja, cantón Quito
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Eje rotor Inox según especificación	1	
4	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de focos quemados.	1	
		REPUESTOS		
		Foco 24v led	4	
5	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR: -Reestructuración de cableado interno de lámpara.	1	
		REPUESTOS		
		-Cable UTPS con aislamiento total (mts).	5	
6	Camilla Transportador a de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de llantas y garrochas. -Habilitación sistema de frenado.	1	
		REPUESTOS		
		-Llantas con garrochas.	4	
7	Camilla Transportador a de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de llantas y garrochas. -Habilitación sistema de frenado.	1	
		REPUESTOS		
		-Llantas con garrochas.	4	
8	Camilla Transportador a de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de llantas y garrochas -Habilitación sistema de frenado.	1	
		REPUESTOS		
		-Llantas con garrochas.	4	
9	Camilla Transportador a de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de llantas y garrochas. -Habilitación sistema de frenado.	1	
		REPUESTOS		

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 7 de 29

		-Llantas con garrochas.	4
10	Camilla Transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR:	1
		-Cambio de llantas y garrochas.	
		-Habilitación sistema de frenado.	
		REPUESTOS	
		-Llantas con garrochas.	4
11	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR:	1
		- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada	
		-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr).	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
12	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR:	1
		- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada.	
		-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr).	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
13	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR:	1
		- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada.	
		-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 8 de 29

14	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR:		
		- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada	1	
		-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)		
		REPUESTOS		
		-Cinta rubatex (mtr)	5	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1	

OFICINA TÉCNICA FORENSE - SANTO DOMINGO

ITEM	EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR:		Av. Río Toachi y Catacocha. Sector ECU 911, cantón Santo Domingo
		- Corrección y restructuración de bancada.	1	
		-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras).		
		-Cambio de Manguera de desagüe.		
		-Cambio de baterías del sistema de elevación.		
REPUESTOS				
		Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1	
		-Batería sistema de elevación.	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente.	1	
2	Mesa de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR:		
		-Corrección y restructuración de bancada	1	
		-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras)		
		-Cambio de Manguera de desagüe.		
-Cambio de baterías del sistema de elevación.				
REPUESTOS				
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería sistema de elevación.	2	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 9 de 29

		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente	1	
3	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura de brazos de lámpara.	1	
		REPUESTOS		
		-Pintura grado sintético (mtr)	10	
4	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura de brazos de lámpara.	1	
		REPUESTOS		
		- Pintura grado sintético (mtr)	10	
5	Camilla Transportadora de cadáveres	Trabajos a realizar: -Instalación de repuesto de frenos de garrucha.	1	
		REPUESTOS		
		-Freno de pata cuadrada encauchada	2	

OFICINA TÉCNICA FORENSE - QUEVEDO

ITEM	EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras) - Cambio de manguera de desagüe. -Cambio de eje rotor de triturador de sedimentos.	1	Av. Álamos y Ayacucho junto al cementerio general, cantón Quevedo
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería 12 voltios sistema de elevación.	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 10 de 29

2	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR:	1
		- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada	
		-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	
		REPUESTOS	
		Cinta rubatex (mtr)	5
		Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1

CENTRO FORENSE ZONAL 4 - MANTA

ITEM	EQUIPO INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR	1	
		- Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras)		
		- Cambio de manguera de desagüe.		
		- Arreglo y remplazo de estructura en la bancada por oxidación.		
		-Cambio de baterías del sistema de elevación.		
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Baterías 12 voltios sistema de elevación.	2	
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente	1	
2	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR:	1	
		- Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras)		
		- Cambio de manguera de desagüe.		
		- Arreglo y remplazo de estructura en la bancada por oxidación.		
		-Cambio de baterías del sistema de elevación.		
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 11 de 29

		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	Av. 223 y calle 307, sector Urbirrios, junto al Registro Civil de Manta, cantón Manta
		-Baterías de 12 voltios del sistema de elevación.	2	
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente	1	
3	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada. -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1	
		REPUESTOS		
		Cinta rubatex (mtr)	5	
		Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1	
4	Cámara frigorífica	Trabajos a realizar: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada. -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1	
		REPUESTOS		
		-Cinta rubatex (mtr).	5	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1	
5	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario) -Corrección de fuga en ingreso de serpentín.	1	
		REPUESTOS		
		-Cinta rubatex (mtr)	5	
		-Kit de reparación de fugas	1	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1	
6	Carrito Elevador	Trabajos a realizar: -Corrección de pintura integra en estructura.	1	
		REPUESTOS		

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 12 de 29

		-Pintura grado sintético (mtr)	12	
7	Camilla Transportadora de cadáveres	Trabajos a realizar:	1	
		-Instalación de repuesto de frenos de garrucha.		
		REPUESTOS		
		Freno de pata cuadrada encauchada	2	
8	Camilla Transportadora de cadáveres	Trabajos a realizar:	1	
		-Instalación de repuesto de frenos de garrucha.		
		REPUESTOS		
		Freno de pata cuadrada encauchada	2	

CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL – LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES

ITEM	EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Camilla transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR:	1	Av. Rodríguez Bonín y Av. Barcelona, catón Guayaquil
		-Corrección de pintura integra de estructura		
		REPUESTOS		
		-Pintura grado sintético	1	

OFICINA TÉCNICA FORENSE - MACHALA

ITEM	EQUIPO A INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR:	1	
		-Arreglo de módulo de elevación.		
		-Corrección y restructuración de bancada.		
		-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras).		
		-Cambio de Manguera de desagüe.		
		-Cambio de baterías del sistema de elevación.		
REPUESTOS				
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente.	1	
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Baterías de 12 voltios sistema de elevación.	2	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 13 de 29

		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	Ciudadela San Ramón MZ. SR4. Solar 1A, vía a Balosa, a un costado del cementerio municipal, cantón Machala
2	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR:	1	
		-Cambio de control de doble accionamiento para sistema de elevación		
		-Corrección y restructuración de bancada		
		-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras)		
		-Cambio de Manguera de desagüe		
		REPUESTOS		
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente.	1	
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1	
		-Baterías de 12 voltios sistema de elevación.	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
3	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR:	1	
		-Cambio de transformar de 110v a 24v 60hz.		
		REPUESTOS		
		-Transformador 110v a 24v 60hz	1	
4	Lámpara Cielítica	Trabajos a realizar:	1	
		- Cambio de cable VGA (15 metros)		
		- Recableado por sistema instalado.		
		REPUESTOS		
		-Cable VGA 15 metros.	1	
5	Carrito Elevador	Trabajos a realizar:	1	
		-Corrección de pintura integra en estructura.		
		REPUESTOS		
		-Pintura grado sintético (mtr)	12	
6	Camilla Transportadora de cadáveres	Trabajos a realizar:	1	
		-Corrección de pintura integra en estructura.		
		-Aplicación détox.		
		REPUESTOS		



DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 14 de 29

		-Pintura grado sintético (mtr)	12	
		-Détox Gal	1	

CENTRO FORENSE ZONAL 7 - LOJA

ITEM	EQUIPO INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR:		
		-Cambio de control de doble accionamiento para sistema de elevación.		
		-Corrección y restructuración de bancada.		
		-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras).	1	
		-Cambio de Manguera de desagüe.		
		-Cambio de baterías del sistema de elevación.		
		REPUESTOS		
		-Módulo de elevación (tarjeta electrónica).	1	
2	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR:		
		-Cambio de control de doble accionamiento para sistema de elevación.		
		-Corrección y restructuración de bancada		
		-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras)	1	
		-Cambio de Manguera de desagüe.		
		-Cambio de baterías del sistema de elevación.		
		REPUESTOS		
		-Módulo de elevación (tarjeta electrónica)	1	
-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1			
-Baterías de 12 voltios del sistema de elevación.	2			
				Av. Éxodo de Yangana, vía Malacatos. Sector Capulí, a una cuadra del Jardín Botánico de la Universidad de Nacional de Loja, cantón

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 15 de 29

		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	Loja
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente.	1	
3	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras) -Cambio de Manguera de desagüe. -Cambio de baterías del sistema de elevación.	1	
		REPUESTOS		
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Baterías de 12 voltios del sistema de elevación.	2	
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1	
4	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura de brazos de lámpara.	1	
		REPUESTOS		
		-Pintura grado sintético (mtr)	10	
5	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de cable de alimentación entrada a transformador.	1	
		REPUESTOS		
		-Cable de poder	1	
6	Camilla Transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura integra en estructura. -Aplicación détox	1	
		REPUESTOS		
		-Pintura grado sintético (mtr)	12	
		-Détox Gal	1	
7	Camilla Transportador de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura integra en estructura -Aplicación détox	1	
		REPUESTOS		

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 16 de 29

		-Pintura grado sintético (mtr)	12
		-Détox Gal	1
8	Camilla Transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de baterías. - Cambio de cable de poder. - Cambio de transformador para carga de baterías. - Cambio de topes de sujeción de cadáveres.	1
		REPUESTOS	
		-Baterías 12,5v	2
		- Cable de poder 110-120v.	1
		-Transformador de batería 120v a 12,5v 60hz.	1
		-Topes de seguridad Grillon Según medidas	5
9	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada. -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr).	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
10	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 17 de 29

11		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
12	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
13	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
14	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 18 de 29

CENTRO FORENSE ZONAL - 3 AMBATO

ITEM	EQUIPO INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección y restructuración de bancada. -Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras) -Cambio de Manguera de desagüe. -Cambio de baterías del sistema de elevación.	1	Parque industrial, sector El Pisque, barrio Amazonas, Av. 4 y calle F. Antes del camal del GAD-AMBATO, cantón Ambato
		REPUESTOS		
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente.	1	
		-Baterías de 12 voltios del sistema de elevación.	2	
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
2	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección y restructuración de bancada -Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras) -Cambio de Manguera de desagüe. -Cambio de baterías del sistema de elevación.	1	Parque industrial, sector El Pisque, barrio Amazonas, Av. 4 y calle F. Antes del camal del GAD-AMBATO, cantón Ambato
		REPUESTOS		
		-Material para estructura de bancada de iguales características a la existente	1	
		-Baterías de 12 voltios del sistema de elevación.	2	
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
3	Lámpara Cielítica	TRABAJO A REALIZAR: -Cambio de transformar de 110v a 24v 60hz.	1	
		REPUESTOS		
		-Transformador 110v a 24v 60hz.	1	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 19 de 29

4	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada. -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario) -Corrección de fugas en tubería de cobre.	1
		REPUESTOS	
		-Kit de reparación de fugas	1
		-Cinta rubatex (mtr)	5
5	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario) -Reparación de circuito de refrigeración sin filtro deshidratador.	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Kit de reparación de fugas.	1
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
6	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada. -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
7	Camilla Transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura integra en estructura -Aplicación détox	1
		REPUESTOS	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 20 de 29

		-Pintura grado sintético (mtr)	12	
		-Détox Gal	1	
8	Camilla Transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR:		
		-Corrección de pintura integra en estructura	1	
		-Aplicación détox		
		REPUESTOS		
		-Pintura grado sintético (mtr)	12	
		-Détox Gal	1	

UNIDAD TÉCNICA DE PATOLOGÍA - RIOBAMBA

ITEM	EQUIPO INTERVENIR	A	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Cámara frigorífica		TRABAJO A REALIZAR:		Av. 9 de Octubre y España, cantón Riobamba
			- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada	1	
			-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)		
			REPUESTOS		
			-Cinta rubatex (mtr).	5	
			-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1	
2	Cámara frigorífica		TRABAJO A REALIZAR:		Av. 9 de Octubre y España, cantón Riobamba
			- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada.	1	
			-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario).		
			-Reestructuración de cuadro de control.		
			REPUESTOS		
			-Cinta rubatex (mtr)	5	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1		
		-Contactor de 25A.	1		

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 21 de 29

3	Carrito elevador	TRABAJOS A REALIZAR:	1
		- Cambio de baterías.	
		- Cambio de cable de poder	
		- Cambio de transformador para carga de baterías.	
		-Cambio de topes de sujeción de cadáveres.	
		REPUESTOS	
-Baterías 12,5v	2		
- Cable de poder 110-120v	1		
-Transformador de batería 120v a 12,5v 60hz	1		
-Topes de seguridad Grillon Según medidas	3		

CENTRO FORENSE ZONAL 6 - CUENCA

ITEM	EQUIPO INTERVENIR	A	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR DE ENTREGA
1	Mesa Autopsia	de	TRABAJOS A REALIZAR:	1	
			- Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras).		
			- Cambio de manguera de desagüe.		
			- Cambio de baterías del sistema de Elevación.		
REPUESTOS					
-Juego de grifos mezcladores y mangueras.	1				
-Batería sistema de elevación	2				
-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en Sistemas hidrosanitarios.	1				
	Mesa Autopsia	de	TRABAJOS A REALIZAR:	1	
			-Arreglo de módulo de elevación.		
			-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras)		
			-Cambio de Manguera de desagüe		
- Cambio de baterías del sistema elevación					
REPUESTOS					

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 22 de 29

2		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	Av. General Escandón, quinta balsa, atrás del estadio de la liga, cantón Cuenca
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería 12 voltios del sistema de elevación.	2	
3	Mesa de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras) - Cambio de manguera de desagüe. - Cambio de baterías del sistema de elevación.	1	
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería sistema de elevación	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
4	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada. -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1	
		REPUESTOS		
		-Cinta rubatex (mtr).	5	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1	
5	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario).	1	
		REPUESTOS		
		-Cinta rubatex (mtr)	5	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 23 de 29

6	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada. -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario).	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
7	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
8	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario)	1
9	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 24 de 29

		-Cinta rubatex (mtr).	5	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1	
10	Camilla Transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura integra en Estructura. -Aplicación détox	1	
		REPUESTOS		
		-Pintura grado sintético (mtr).	12	
		-Détox Gal-	1	

OFICINA TÉCNICA FORENSE – LAGO AGRIO

ITEM	EQUIPO INTERVENIR	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	LUGAR D ENTREGA
1	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de grifería en general (grifos mezcladores y mangueras). - Cambio de manguera de desagüe. - Cambio de baterías del sistema de Elevación.	1	
		REPUESTOS		
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería sistema de elevación.	2	
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
2	Mesa de Autopsia	TRABAJO A REALIZAR: -Arreglo de módulo de elevación. -Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras). -Cambio de Manguera de desagüe - Cambio de baterías del sistema de Elevación.	1	
		REPUESTOS		

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 25 de 29

		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	Vía San Vicente KM 3 1/2, a lado del nuevo cementerio de Nueva Loja, cantón Nueva Loja
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería sistema de elevación	2	
3	Mesa de Autopsia	TRABAJOS A REALIZAR:		
		-Arreglo de módulo de elevación		
		-Cambio de grifería (grifos mezcladores y mangueras)	1	
		-Cambio de Manguera de desagüe		
		- Cambio de baterías del sistema de Elevación.		
		REPUESTOS		
		-Manguera de desagüe, corrugada, flexible para uso en sistemas hidrosanitarios.	1	
		-Juego de grifos mezcladores y mangueras	1	
		-Batería sistema de elevación	2	
4	Cámara frigorífica	TRABAJOS A REALIZAR:		
		- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada.	1	
		-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)		
		REPUESTOS		
		-Cinta rubatex (mtr).	5	
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1	
5	Cámara frigorífica	Trabajos a realizar:		
		- Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada	1	
		-Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)		
		REPUESTOS		

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 26 de 29

		-Cinta rubatex (mtr).	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
6	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr).	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
7	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		Cinta rubatex (mtr).	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
8	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1
		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr)	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
9	Cámara frigorífica	TRABAJO A REALIZAR: - Cambio de cinta rubatex en tramos de tubería desgastada -Chequeo de presiones de alta y baja (Carga de refrigerante de ser necesario)	1

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 27 de 29

		REPUESTOS	
		-Cinta rubatex (mtr).	5
		-Refrigerante 24lbs (de ser necesario).	1
10	Carrito Elevador	Trabajos a realizar: - Cambio de baterías -Cambio de servo motores	1
		REPUESTOS	
		-Baterías 12,5v.	2
		-Cable de poder 110-120v.	1
		-Servo-motores.	2
11	Camilla Transportadora de cadáveres	TRABAJO A REALIZAR: -Corrección de pintura integra en estructura. -Aplicación détox.	1
		REPUESTOS	
		-Pintura grado sintético (mtr).	12
		-Détox Gal	1

- Los trabajos ejecutados en los equipos de Tanatología y Patología de las salas de autopsias a nivel nacional contarán con una garantía técnica por parte del contratista, que será de 12 meses en caso de repuestos y 6 meses en mano de obra.
- Los trabajos deberán ser realizados previa coordinación y cronograma con el/la administrador/a del contrato y se ejecutarán en los lugares antes descritos.

**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 28 de 29

INFORMACIÓN DE CONTACTO

RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Jaime Haro Fernández
TELÉFONO DE CONTACTO:	0994014634
CORREO ELECTRÓNICO:	<p>Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portal de compras públicas. <p>Correos electrónicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • compraspublicas@cienciasforenses.gob.ec. • snmlcf.proformas@gmail.com. • snmlcf.proformas@outlook.com. <p>Físicamente 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).</p>

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta las 17h00 del 23 de septiembre de 2022.**

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 a contratar (la descripción debe corresponder a las características del servicio requerido por la entidad contratante), cantidad, precio unitario y valor total
- Plazo de entrega: 30 días contados a partir de la notificación del anticipo
- Forma de pago: 70% anticipo y 30% contra entrega
- Vigencia de la oferta: 90 días
- Datos del proveedor (números de contacto, dirección, correo electrónico).
- Firma o sello del proveedor.
- En la descripción de la proforma debe constar el CPC de la contratación tal como consta en el presente documento, a excepción de los procedimientos de ínfima cuantía.



**DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página **29** de **29**

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC
- Copia de RUP

Elaborado por:

Ing. Jaime Haro Fernández
Analista de Mantenimiento General

Revisado por:

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