

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 131	

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	87159
DESCRIPCIÓN DEL CPC	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.
CPC A NIVEL 9	871591411
DESCRIPCIÓN DEL CPC	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA PARA FINES ESPECIALES N.C.P.
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	17 de julio del 2023

DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA TIPO: CONTRATACIÓN DE SERVICIOS CENTRO FORENSE ZONAL 1 - ESMERALDAS					
EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST071410	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación 	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 131

				<p>(servomotores).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST071407	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe 	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 131

				<p>(reemplazo de ser necesario).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST071401	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	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 131

Lámpara Cielíticas	Infimed	OL-022	4198447430	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	1
Lámpara Cielíticas	Infimed	OL-022	4198447289	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. 	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 131	

				<ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	
Cámara Frigorífica	Compac line	HCM022E 20N	20D1508681 13H3700021 0	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras 	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 131

				<p>frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
--	--	--	--	--	--

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 131

Cámara Frigorífica	Compac line	HCM022E 20N	HCM022520 M	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión de la unidad evaporadora (reemplazar de ser necesario). -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y 	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 131

				<p>paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANT
				-Unidad Evaporadora.	1
Cámara Frigorífica	Compac line	HCM022E 20N	HCM022161 4	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión de unidad condensadora (reemplazar de ser necesario)</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones</p>	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 9 de 131

				<p>de baja y alta de operación del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
				REPUESTOS	CAN
				-Unidad Condensadora.	1
Cámara Frigorífica	Compac line	HCM022E 20N	0071441AM 1614	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control 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 10 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara Frigorífica	Compac line	HCM022E 20N	0071447AM 1614	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. 	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 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas
--	--	--	--	---

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 131

				<p>ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	Compac line	HCM022E 20N	0754535200 0210	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p>	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 13 de 131

				<p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Carrito Elevador	Autopsy stretcher/health pro	BFCX-1300	EC16503	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar la revisión integral y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del módulo de carga de baterías.</p> <p>-Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo.</p> <p>-Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	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 14 de 131

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

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesas de Autopsia	mortech	S/M	08056	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de 	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 15 de 131

				funcionamiento del equipo.	
Mesas Autopsia	de mortech	S/M	08055	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	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 16 de 131

Mesas de Autopsia	de mortech	S/M	08054	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	1
Lámpara	ORDISI	E08780	L21-25	<p>Trabajos a realizar:</p>	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 131

Cielítica			56073	<p>-Realizar limpieza integral extrema del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación del equipo y reemplazarlos de ser necesario.</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo, reemplazarlo de ser necesario.</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos, reemplazar de ser necesario.</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara Cielítica	ORDISI	E08780	L21-25 56072	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y</p>	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 131

				<p>reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara Cielítica	ORDISI	E08780	L21-25 56069	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo</p>	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 131

				<p>como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Camilla Transportador a de cadáveres	MORTE CH	SN	059456	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p>	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 20 de 131

				<p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Camilla Transportadora de cadáveres	MORTE CH	SN	059455	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	1
Camilla Transportadora de cadáveres	MORTE CH	SN	059454	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de</p>	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 131

				<p>deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Camilla Transportadora de cadáveres	MORTE CH	SN	059453	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	1
Camilla Transportadora de cadáveres	MORTE CH	SN	059457	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar</p>	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 22 de 131

				<p>elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Cámara frigorífica #4	RIVACO LD	STLO12Z0 14-G4	190506 08	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p>	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 131

				<p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica #5	RIVACO LD	STLO12Z0 14-G4	190506 10	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos,</p>	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 24 de 131

				<p>electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo</p>	
--	--	--	--	---	--

**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 131

				funcionamiento de la cámara frigorífica.	
Cámara frigorífica #6	RIVACO LD	STLO12Z0 14-G4	190506 09	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas 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 26 de 131

				<p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica #7	RIVACO LD	STLO12Z0 14-G4	190506 07	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p>	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 131

				<p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica #1	RIVACO LD	RV4B140 3	133010 94	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo</p>	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 28 de 131

				<p>(realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Revisión de resistencia de congelación del evaporador (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión del módulo de control de temperatura (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de filtros deshidratadores del sistema. (Reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de sonda de temperatura (reemplazar de ser necesario)</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el</p>	
--	--	--	--	--	--

**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 131

				<p>equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Módulo de control de temperatura.	1
Cámara frigorífica #2	RIVACO LD	RV4B140 3	133010 93	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de filtros deshidratadores (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de posibles fugas de</p>	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 30 de 131

				<p>gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica #3	RIVACO LD	RV4B140 3	133010 92	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de</p>	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 31 de 131

				<p>gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Revisión de resistencias de congelación (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de sonda de temperatura (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Módulo de control de temperatura.	1
Carrito elevador	CEABIS	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar la revisión integral y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del módulo de carga de baterías, reemplazar en caso de ser necesario.</p> <p>-Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo, reemplazar</p>	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 32 de 131

				<p>en caso de ser necesario.</p> <p>-Revisión del módulo base de conexión de batería (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Cambio de llantas delanteras sin freno del equipo 150mm de diámetro.</p> <p>-Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Módulo de carga de baterías 110V, (00J1CH006-A).	1
				-Módulo base de conexión de batería, (J2CB-049).	1
				-Baterías 24V, (J1BA-001).	2

OFICINA TÉCNICA FORENSE - SANTO DOMINGO

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	MOPEC	MOC-2000	528043 352804 29	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p>	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 33 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de Autopsia	de MOPEC	MOC-2000	528043 812241 00	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación 	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 34 de 131

				<p>del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Lámpara Cielítica	PHILPS-BURTON	OD11	OC200B 13006	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables 	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 35 de 131

				<p>de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara Cielítica	PHILPS-BURTON	OD11	OC200B 13001	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p>	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 36 de 131

				<p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Camilla Transportador de cadáveres	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	1
Cámara frigorífica #1	COPELA ND		12AAR8 26M	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de</p>	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 37 de 131

				<p>seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema.</p> <p>-Revisión de ventiladores del evaporador (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de filtros deshidratados (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica #2	COPELA ND		12JRA05 2M	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de presiones y amperajes</p>	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 38 de 131

				<p>de operación del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema. -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de válvula solenoide (reemplazar de ser necesario). -Revisión de 3 ventiladores del evaporador que se encuentran averiados y presentan mal funcionamiento (reemplazar de ser necesario). -Revisión de resistencias de congelación (reemplazar de ser necesario). -Revisión de válvula de expansión (reemplazo de ser necesario). -Revisión de filtros deshidratadores (reemplazar de ser necesario). -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara de congelación #3	EMBRA CO		7BOCS6 32	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador. 	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 39 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema. -Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema. -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de motor compresor de 3 hp (reemplazar de ser necesario). -Revisión de unidad evaporadora (reemplazar de ser necesario). -Revisión de unidad condensadora (reemplazar de ser necesario). -Revisión de resistencia de congelación (reemplazar de ser necesario). -Revisión de válvula solenoide (reemplazar de ser necesario). -Revisión de paneles isotérmicos averiados (reemplazar de ser necesario). -Revisión de termostato (reemplazar de ser necesario). -Revisión de filtros deshidratadores (reemplazar de ser necesario). -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas 	
--	--	--	--	--	--

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 40 de 131

				refrigerante de ser necesario. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Motor compresor 3 hp	1
				-Unidad evaporador	1
				-Unidad condensadora.	1

OFICINA TÉCNICA FORENSE – QUEVEDO

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	MOPEC	MOC-2000	OC200 B1300 1	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). 	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 41 de 131

				<p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Cámara frigorífica	HISPANI A	HCC4001Z0 2MS	17091 803	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad</p>	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 42 de 131

				<p>evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
--	--	--	--	---	--

CENTRO FORENSE ZONAL 4 - MANTA

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	MOPEC	MOC-2000	OC200B13002	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes</p>	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 43 de 131

				<p>móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo.</p> <p>-Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario).</p> <p>- Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario.</p> <p>-Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores).</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Mesa de Autopsia	de MOPEC	MOC-2000	OC200B1 3003	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación</p>	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 44 de 131

				<p>del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Lámpara cielítica	PHILIPS	BURTON	5280432- 5280439	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de 	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 45 de 131

				<p>cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara cielítica	PHILIPS	BURTON	5280427- 5280434	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y</p>	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 46 de 131

				<p>cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Cámara frigorífica	EMBRA CO	FLEX 240	11861303 413	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos,</p>	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 47 de 131

				<p>electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara</p>	
--	--	--	--	---	--

DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 48 de 131

				frigorífica.	
Cámara frigorífica	EMBRA CO	FLEX 241	M186133 A13322	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja 	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 49 de 131

				<p>de desagüe.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	EMBRA CO	FLEX 242	M11E253 399	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados 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 50 de 131

				<p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Carrito Elevador	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar la revisión integral y</p>	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 51 de 131

				<p>mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del módulo de carga de baterías.</p> <p>-Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo.</p> <p>-Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Camilla Transportadora de cadáveres	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de</p>	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 52 de 131

				funcionamiento del equipo.	
--	--	--	--	----------------------------	--

CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL – LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES					
EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Camilla transportadora de cadáveres	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario). -Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	1
Mesa de autopsia	MORTECH	SN	09757	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, 	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 53 de 131	

				<p>limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de autopsia	de MORTE CH	SN	09758	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con 	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 54 de 131

				<p>protección anti fluido de ser necesario.</p> <p>-Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores).</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Mesa autopsia	de MORTE CH	SN	09759	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo.</p> <p>-Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario).</p> <p>- Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario.</p> <p>-Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de</p>	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 55 de 131

				<p>elevación (servomotores).</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Mesa autopsia	de	MORTE CH	09760	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo.</p> <p>-Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario).</p> <p>- Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario.</p> <p>-Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores).</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de</p>	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 56 de 131

				<p>juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Lámpara cielítica	CHINO WISE	PLM Series	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p>	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 57 de 131

				<p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara cielítica	CHINO WISE	PLM Series	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video</p>	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 58 de 131

				<p>cámara del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	
Lámpara cielítica	CHINO WISE	PLM Series	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video 	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 59 de 131

				<p>cámara del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	
Lámpara cielítica	CHINO WISE	PLM Series	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video 	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 60 de 131	

				<p>cámara del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	
CAMARA FRIGORIFICA #1	RIVACO LD	RV4B140 3	132908 63	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de motor compresor (reemplazar de ser necesario). -Revisión de unidad evaporadora (reemplazar de ser necesario). -Revisión de filtro deshidratador (reemplazar de ser necesario). -Revisión de contactor eléctrico (reemplazar de ser necesario) -Revisión de válvula solenoide (reemplazar de ser necesario). -Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema. -Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. 	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 61 de 131	

				<ul style="list-style-type: none"> -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Motor-Compresor.	1
				-Unidad evaporadora.	1
CAMARA FRIGORIFICA #2	RIVACO LD	RV4B140 3	132908 64	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de presostato (reemplazo de ser necesario). -Revisión de capacitor de 25 uf (reemplazo de ser necesario). -Revisión de relay (reemplazo de ser necesario). -Revisión de resistencia de congelación del evaporador (reemplazo de ser necesario). -Revisión de filtro deshidratador (reemplazar de ser necesario). -Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema. -Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y 	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 62 de 131

				<p>electrónicos del sistema.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Presostato	1
CAMARA FRIGORIFICA #3	RIVACO LD	RV4B140 3	132908 65	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de la unidad evaporadora (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de presostato (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de contactores eléctricos del sistema (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de capacitor de 25 uf (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de relay (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de resistencia de</p>	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 63 de 131	

			<p>congelación (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de filtro deshidratador (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
			REPUESTOS	CANTIDAD
			-Presostato	1
			-Unidad evaporador	1
CARRITO ELEVADOR	CEABIS		<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar la revisión integral y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo .</p> <p>-Revisión y mantenimiento del módulo de carga de baterías, reemplazar en caso de ser</p>	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 64 de 131

				<p>necesario.</p> <p>-Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo, reemplazar en caso de ser necesario.</p> <p>-Cambio de llantas delanteras sin freno del equipo 150mm de diámetro.</p> <p>-Cambio de llantas posteriores con freno del equipo 150mm de diámetro.</p> <p>-Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Módulo de carga de baterías (00J1CH006-A).	1
				-Modulo base de conexión de batería (J2CB-049).	1
				-Baterías 24 V (J1BA-001)	2

OFICINA TÉCNICA FORENSE – MACHALA

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	Health pro	AST-50	HAST0 71403	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p>	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 65 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de Autopsia	de Health pro	AST-50	HASTO 71413	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación 	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 66 de 131

				<p>del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa Autopsia	de Health pro	AST-50	HASTO 71412	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo 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 67 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Lámpara Cielítica	Infimed	NEXUSOL-0222	41984 8774	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser 	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 68 de 131

				<p>necesario).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	
Lámpara Cielítica	Infimed	NEXUSOL-0222	41984 8613	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen 	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 69 de 131

				<p>funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Carrito Elevador	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar la revisión integral y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del módulo de carga de baterías.</p> <p>-Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo.</p> <p>-Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo.</p>	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 70 de 131

Camilla Transportadora de cadáveres	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario). -Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	1
Camilla Transportadora de cadáveres	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario). -Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	1
Cámara	TECMSE	54B1314	54B13	Trabajos a realizar:	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 71 de 131

<p>frigorífica 1</p>	<p>H</p>		<p>14-01140 16C</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de motor compresor (reemplazar de ser necesario). -Revisión de la unidad evaporadora (reemplazar de ser necesario). -Revisión de presostato (reemplazar de ser necesario). -Revisión de capacitor de 25 uf (reemplazar de ser necesario). -Revisión de relay (reemplazo de ser necesario). -Revisión de filtro deshidratador (reemplazar de ser necesario). -Revisión de válvula solenoide (reemplazo de ser necesario). -Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema. -Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema. -Revisión y reparación de posibles fugas de gas refrigerante en uniones, tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. 	
----------------------	----------	--	-------------------------	---	--

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 72 de 131

				-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Motor-Compresor 6527000100.	1
				-Unidad evaporadora.	1
				-Presostato KP17W.	1
Cámara frigorífica 2	TECMSE H	54B1314	54B13 14- 01151 58C	Trabajos a realizar: -Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de motor compresor (reemplazar de ser necesario). -Revisión de presostato (reemplazar de ser necesario). -Revisión de capacitor de 25 uf (reemplazar de ser necesario). -Revisión de relay (reemplazo de ser necesario). -Revisión de filtro deshidratador (reemplazar de ser necesario). -Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema. -Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema. -Revisión y reparación de posibles	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 73 de 131

				<p>fugas de gas refrigerante en uniones, tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				- Motor-Compresor 6527000100.	1
				-Presostato KP17W.	1
Cámara frigorífica 3.	TECMSE H	54B1314	54B1314-0114408C	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de presostato (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de capacitor de 25 uf (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Reemplazo de relay en mal estado.</p> <p>-Revisión de filtro deshidratador (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y</p>	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 74 de 131

				<p>electrónicos del sistema.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				- Presostato KP17W.	1
Cámara frigorífica 4.	TECMSE H	54B1314	54B1314-0115217C	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de presostato (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de capacitor de 25 uf (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de relay (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de filtro deshidratador reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de válvula solenoide (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema.</p>	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 75 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				- Presostato KP17W.	1
Cámara frigorífica 5.	TECMSE H	54A2714	54A27 14- 01454 36C	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de motor compresor (reemplazo de ser necesario). -Revisión de capacitor (reemplazar de ser necesario). -Revisión de relay (reemplazo de ser necesario). -Revisión de filtro deshidratador (reemplazo de ser necesario). -Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema. 	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 76 de 131

				<p>-Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Motor-Compresor.	1
Cámara frigorífica 6.	TECMSE H	54B1314	54B13 14- 01140 06C	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química de serpentines tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión de la unidad condensadora (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Revisión de presostato (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de relay (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de filtro deshidratador (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión de válvula solenoide (reemplazo de ser necesario).</p>	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 77 de 131

				<p>-Revisión de presiones y amperajes de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste y limpieza de partes y elementos eléctricos y electrónicos del sistema.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANTIDAD
				-Unidad condensadora	1
				- Presostato KP17W.	1

CENTRO FORENSE ZONAL 7 – LOJA.

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	Health pro	AST-50	HAST07 1402	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo.</p> <p>-Revisión de tomacorrientes,</p>	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 78 de 131

				<p>limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de Autopsia	Health pro	AST-50	HAST07 1404	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de 	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 79 de 131

				<p>energía por botones con protección anti fluido de ser necesario.</p> <p>-Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores).</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Mesa de Autopsia	Health pro	AST-50	HAST07 1415	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo.</p> <p>-Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario).</p> <p>- Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario.</p>	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 80 de 131

				<p>-Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores).</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Lámpara Cielítica	Infimed	NEXUSOL 02-2	419848 4	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de</p>	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 81 de 131

				<p>alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara Cielítica	Infimed	NEXUSOL 02-2	419847 562	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen</p>	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 82 de 131

				<p>funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Camilla Transportador a de cadáveres	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	1
Camilla Transportador de cadáveres	MOPEC	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p>	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 83 de 131

				<p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Carrito elevador	health pro	BFCX-1300	EC1650 2	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar la revisión integral y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del módulo de carga de baterías.</p> <p>-Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo.</p> <p>-Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo.</p>	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 84 de 131

Cámara frigorífica	Tecums ek	FH248OZ BR	14E08-0652114527000244	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en 	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 85 de 131

				<p>puertas y paredes.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	Tecums ek	FH248OZ BR	14E08-0652114527000244	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas 	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 86 de 131

				<p>de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	Tecumsek	FH248OZ BR	14E08-0652114527000244	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p>	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 87 de 131	

				<ul style="list-style-type: none"> -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	Tecums ek	FH248OZ BR	14E08-065211 452700 0244	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. 	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 88 de 131

				<p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas</p>	
--	--	--	--	---	--

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 89 de 131

				<p>ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	Tecums ek	FH248OZ BR	14E08-065211 452700 0244	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p>	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 90 de 131

				<p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	Tecums ek	FH248OZ BR	14E08-0652114527000244	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p>	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 91 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
--	--	--	--	--	--

CENTRO FORENSE ZONAL - 3 AMBATO.

EQUIPO INTERVENIR	A	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa Autopsia	de	Mortech	MOC-2000		<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe 	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 92 de 131

				<p>(reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Mesa de Autopsia	Morte ch	MOC-2000		<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo.</p> <p>-Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario).</p> <p>- Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario.</p> <p>-Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores).</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	1
Lámpara Cielítica	PHILP S-BURT	BURTON /OPH	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p>	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 93 de 131	

	ON			<ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	
Lámpara Cielítica	PHILP S- BURT ON	BURTON /OPH	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de 	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 94 de 131

				<p>alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Cámara frigorífica	FLEXC OLD	M12E2B 657	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p>	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 95 de 131

				<p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	FLEXC OLD	M12E2B 656	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de</p>	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 96 de 131

				<p>ser necesario).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	EMBR ACO	FH2480 2	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del 	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 97 de 131

				<p>cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Camilla Transportadora de cadáveres	MOPE C	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes,</p>	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 98 de 131

				<p>engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Camilla Transportadora de cadáveres	MOPE C	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	1

CENTRO FORENSE ZONAL 6 – CUENCA.

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST 0714	Trabajos a Realizar:	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 99 de 131

			08	<ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST 0740 5	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo 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 100 de 131	

				<ul style="list-style-type: none"> - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST 0714 10	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos 	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 101 de 131	

			<p>averiados de ser necesario).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Lámpara cielitica	INFIM ED	NEXUS OLL- 02.2	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas 	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 102 de 131	

				<p>encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara cielitica	INFIM ED	NEXUS OLL- 02.2		<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	1
Cámara frigorífica	Tecum sek	FH2480 Z BR	18G0 2100	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del</p>	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 103 de 131

			7584 J63	equipo, tanto del evaporador como del condensador.	
			0112 1	<p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	Tecum sek	FH2480 Z BR	18G0 2100 7584 J630 1122	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad</p>	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 104 de 131	

				<p>del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	Tecum sek	FH2480 Z BR	18G0 2100 7584 J63 0112 3	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos</p>	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 105 de 131

				<p>eléctricos del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	Tecum sek	FH2480 Z BR	<p>18G0 2100 7584 J63 0112 4</p>	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario) -Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema. -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas 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 106 de 131

				<p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	Tecum sek	FH2480 Z BR	18G0 2100 7584 J63 0112 5	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	1
Cámara frigorífica	Tecum sek	FH2480 Z BR	18G0 2100	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del</p>	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 107 de 131	

			7584 J63	equipo, tanto del evaporador como del condensador.	
			0112 6	<p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Camilla Transportada de cadáveres	MOPE C	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con</p>	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 108 de 131	

				<p>signo de deterioro de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
CARRITO ELEVADOR	AUTO PSY STRETCHER	BFCX-1300	EC16 502	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar la revisión integral y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo.</p> <p>-Revisión y mantenimiento del módulo de carga de baterías, reemplazar en caso de ser necesario.</p> <p>-Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo, reemplazar en caso de ser necesario.</p> <p>-Cambio de llantas delanteras sin freno del equipo 150mm de diámetro.</p> <p>-Cambio de llantas traseras con freno del equipo 150mm de diámetro.</p> <p>-Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del carrito elevador.</p>	1
				REPUESTOS	CANTIDAD

DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022	
	Versión: 1.0	Fecha: 11/07/2022
	Página 109 de 131	

				-Módulo de carga de baterías.	1
				-Batería CD	2

OFICINA TÉCNICA FORENSE – LAGO AGRIO					
EQUIPO A INTERVENIR	MARC A	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST 0714 06	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	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 110 de 131

Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST 0714 09	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidro-succionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	1
Mesa de Autopsia	Health Pro	AST-50	HAST 0714 14	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y mantenimiento del sistema eléctrico de alimentación del equipo. 	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 111 de 131	

			<ul style="list-style-type: none"> -Revisión de tomacorrientes, limpieza y ajuste de bornes (reemplazo de ser necesario). - Cambio de botones de paso de energía por botones con protección anti fluido de ser necesario. -Revisión, regulación y lubricación del sistema hidráulico de elevación (servomotores). -Revisión y ajuste de Grifería, hidrosuccionadores y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	
Lámpara cielítica	INFIM ED	NEXUS OLL-02.2.	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo 	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 112 de 131

			<p>(reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p> <p>-Ajuste de base principal del equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo.</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación.</p>	
Lámpara cielitica	INFIM ED	NEXUS OLL-02.2.	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores.</p> <p>-Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección.</p> <p>-Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario).</p> <p>-Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario).</p> <p>-Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario).</p> <p>-Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo.</p>	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 113 de 131	

				<ul style="list-style-type: none"> -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	
Cámara frigorífica	Tecum sek	CAJN24 28Z BR	18G0 2100 7584 J63 0854 1	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de unidad evaporadora (realizar el reemplazo de ser necesario). -Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario) -Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema. -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de 	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 114 de 131	

				<p>ser necesario.</p> <p>-Revisión del estado de empaquetaduras de caucho de las puertas (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANT
				-Unidad Evaporadora.	1
Cámara frigorífica	Tecum sek	CAJN24 28Z BR	18G0 2100 7584 J63 0854 2	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de</p>	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 115 de 131

				<p>ser necesario.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión del estado de empaquetaduras de caucho de las puertas (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	Tecum sek	CAJN24 28Z BR	<p>18G0 2100 7584 J63 0854 3</p>	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario) -Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema. -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Revisión del estado de empaquetaduras de caucho de las puertas (reemplazo 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 116 de 131

				<ul style="list-style-type: none"> -Reemplazo de empaquetaduras de caucho que se encuentran en mal estado. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	Tecum sek	CAJN24 28Z BR	18G0 2100 7584 J63 0854 4	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario. -Revisión de unidad condensadora (reemplazo de ser necesario). -Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario) -Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema. -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Revisión del estado de 	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 117 de 131	

				<p>empaquetaduras de caucho de las puertas (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANT
				-Unidad Condensadora.	1
Cámara frigorífica	Tecum sek	CAJN24 28Z BR	18G0 2100 7584 J63 0854 5	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión e inspección de serpentín del evaporador (realizar el reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión e inspección del serpentín condensador (realizar el reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema.</p> <p>-Limpieza de filtros del evaporador.</p> <p>-Revisión de posibles fugas de gas</p>	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 118 de 131	

				<p>refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio.</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Revisión del estado de empaquetaduras de caucho de las puertas (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
				REPUESTOS	CANT
				-Unidad evaporadora.	1
				-Unidad condensadora.	1
Cámara frigorífica	Tecum sek	RCAJN2 428Z B	18G0 2100 7584 J63 0854 6	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, aperturas de seguridad, reemplazo de elementos averiados de ser necesario.</p> <p>-Revisión e inspección de motor compresor (realizar el reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Revisión e inspección del serpentín condensador (realizar el reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Verificación de parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad del equipo (realizar el reemplazo del cableado y elementos eléctricos de control de ser necesario)</p> <p>-Revisión de presiones de baja y alta</p>	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 119 de 131	

				<p>de operación del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar reajuste de partes y elementos eléctricos del sistema. -Limpieza de filtros del evaporador. -Revisión de posibles fugas de gas refrigerante en uniones de tubería y válvulas de servicio. -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Revisión del estado de empaquetaduras de caucho de las puertas (reemplazo de ser necesario). -Cambio de bisagras de puertas que se encuentran en mal estado. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
				REPUESTOS	CANT
				-Motor compresor	1
				-Unidad Condensadora	1
Carrito Elevador	Autops y stretcher/head pro	BFCX-1300	EC16502	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Reparación de la estructura metálica del carrito elevador que se encuentra doblada. -Realizar la revisión integral y mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Revisión y mantenimiento del sistema hidráulico del equipo. -Revisión y mantenimiento del módulo 	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 120 de 131	

				<p>de carga de baterías.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión y mantenimiento de las baterías del equipo (reemplazo de ser necesario). -Revisión de cables de poder (reemplazar de ser necesario). -Revisión de transformador (reemplazar de ser necesario). -Cambio de llantas del carrito elevador. -Realizar trabajos de reajuste de elementos de sujeción del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Realizar lubricación de partes móviles y partes deslizantes del equipo. 	
Camilla Transportadora de cadáveres	MOPE C	SN	SN	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar lubricación de partes rodantes, engranajes y partes deslizantes del equipo (cambiar elementos con signos de deterioro de ser necesario). -Realizar reajuste y trabajos de sincronización del sistema de frenado del equipo (cambiar elementos con signo de deterioro de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	1

UNIDAD DE PATOLOGÍA FORENSE TENA

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 121 de 131

EQUIPO A INTERVENIR	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD REQUERIDA
Lámpara cielítica	Power of Bulb	AC 290- 240V	6,9701 +12	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en 	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 122 de 131

				todos sus modos de operación.	
Lámpara cielítica	Power of Bulb	AC 290- 240V	6,9701 +12	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Realizar limpieza de las superficies ópticas del equipo como lentes, filtros, vidrios y reflectores. -Limpieza y revisión de cámara y pantalla de proyección. -Verificar el buen estado de cables de alimentación eléctrica y cables de comunicación del equipo (reemplazarlos de ser necesario). -Verificar voltajes de entrada y salida del transformador eléctrico del equipo (reemplazarlo de ser necesario). -Verificar el voltaje de alimentación y el buen funcionamiento de los focos led (reemplazar de ser necesario). -Lubricar partes móviles y articulaciones del equipo. -Ajuste de base principal del equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento de cámara – video cámara del equipo. -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Comprobar el óptimo funcionamiento del equipo en todos sus modos de operación. 	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 123 de 131

Mesa de Autopsia	S/M	S/M	S/S	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Revisión de estructura metálica de la mesa de autopsia, realizar reparación con soldadura en caso de ser necesario. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y ajuste de Grifería y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo. 	1
Mesa de Autopsia	S/M	S/M	S/S	<p>Trabajos a Realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza integral del equipo. -Revisión de estructura metálica de la mesa de autopsia, realizar reparación con soldadura en caso de ser necesario. -Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo. -Revisión y ajuste de Grifería y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario). -Revisión y reajuste del sistema 	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 124 de 131

				<p>de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	
Mesa de Autopsia	S/M	S/M	S/S	<p>Trabajos a Realizar:</p> <p>-Realizar limpieza integral del equipo.</p> <p>-Revisión de estructura metálica de la mesa de autopsia, realizar reparación con soldadura en caso de ser necesario.</p> <p>-Realizar lubricación de partes móviles o deslizantes del equipo.</p> <p>-Revisión y ajuste de Grifería y mangueras de presión de agua (cambio de juntas y elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión y reajuste del sistema de tuberías y mangueras de desagüe (reemplazo de ser necesario).</p> <p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo modo de funcionamiento del equipo.</p>	1
Cámara frigorífica	OSAKA	F300-EMBIHP-220V	21100 1	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y</p>	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 125 de 131

			<p>parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario.</p> <p>-Limpieza y revisión de bandeja de desagüe.</p> <p>-Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes.</p> <p>-Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p>	
--	--	--	---	--

DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 126 de 131

				<p>-Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo.</p> <p>-Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica.</p>	
Cámara frigorífica	OSAKA	F300-EMBIHP-220V	21100 2	<p>Trabajos a realizar:</p> <p>-Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador.</p> <p>-Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario).</p> <p>-Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados de ser necesario).</p> <p>-Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora.</p> <p>-Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema.</p> <p>-Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser</p>	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 127 de 131

				<p>necesario).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
Cámara frigorífica	OSAKA	F300-EMBIHP-220V	211003	<p>Trabajos a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar limpieza química integral del equipo, tanto del evaporador como del condensador. -Verificación e inspección de líneas de acometida eléctrica y parámetros eléctricos necesarios para la correcta operatividad de las cámaras frigoríficas (realizar el reemplazo del cableado, elementos eléctricos, electrónicos y de control de ser necesario). -Revisión de elementos de seguridad: alarmas, apertura de seguridad (reemplazo de elementos averiados 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 128 de 131



				<ul style="list-style-type: none"> -Revisión de circuito eléctrico de unidad evaporadora y condensadora. -Mantenimiento y revisión de electro ventiladores de unidad evaporadora y condensadora. -Revisión y regulación de presiones de baja y alta de operación del sistema. -Revisión de tubería y válvulas de servicio del sistema (realizar reparación o reemplazar elementos averiados de ser necesario). -Realizar recarga de gas refrigerante de ser necesario. -Limpieza y revisión de bandeja de desagüe. -Cambio de empaques y corrección de espuma aislante en puertas y paredes. -Lubricación y ajuste de puertas bisagras y seguros de puerta de ingreso (reemplazo de elementos averiados de ser necesario). -Arreglo o reparación de fallas ocultas encontradas en el equipo. -Puesta en óptimo funcionamiento de la cámara frigorífica. 	
--	--	--	--	---	--

Los trabajos deberán ser realizados previa coordinación y cronograma con el administrador/a del contrato designado, y se ejecutarán en los siguientes lugares:

DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022	
	Versión: 1.0	Fecha: 11/07/2022
	Página 129 de 131	

CENTRO FORENSE / OFICINA TÉCNICA	LUGAR A EJECUTAR LOS TRABAJOS
CENTRO FORENSE ZONAL 5 Y 8 GUAYAQUIL – LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA Y CIENCIAS FORENSES	Av. Rodriguez Bonin y Av.Barcelona.
CENTRO FORENSE ZONAL 2 Y 9QUITO	Av. Marianade Jesus 21- 30 y Av.Occidental.
CENTRO FORENSE ZONAL 1ESMERALDAS	Torres. Junto al campamento del cuerpo de ingenieros del ejército
CENTRO FORENSE ZONAL 3 AMBATO	Sector parque industrial Av. amazonas Junto alcamal.
CENTRO FORENSE ZONAL 4 MANTA	Av. 223 y calle 307
CENTRO FORENSE ZONAL 6 CUENCA	Av. GeneralEscandón, atrás del estadio de la liga.
CENTRO FORENSE ZONAL 7 LOJA	Av. Éxodo de Yangana, vía Malacatos.
OFICINA TÉCNICA FORENSE LAGO AGRIO	Vía San Vicente Km31/2, junto alcamposanto Pedro Montero.
OFICINA TÉCNICA FORENSE SANTO DOMINGO	Av. Rio Toachi y Cotacocha Sector 911
OFICINA TÉCNICA FORENSE QUEVEDO	Av. Álamos yAyacucho
OFICINA TÉCNICA FORENSE MACHALA	Ciudadela San RamónMz.SR4 Solar 1A.
UNIDAD DE PATOLOGÍA FORENSE DEL TENA	Av. Antonio Vallejo y Calle s/n.

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	Ing. Jaime Haro
TELÉFONO DE CONTACTO:	0994014634
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	<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.

 	
DETALLE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022
	Versión: 1.0 Fecha: 11/07/2022
	Página 130 de 131

	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. Occidental (cuarto piso).
--	--

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, hasta el **20 de julio del 2023 a las 17h00.**

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. OCCIDENTAL).
- 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: 50 días contados a partir de la notificación del anticipo
- Forma de pago: 50% anticipo y 50% 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.**

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC
- Copia de RUP

Elaborado por:

Ing. Jaime Haro
Analista de Mantenimiento General
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-002-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 131 de 131

Revisado por:

Ing. Jesús Cangás

Analista Administrativo

Coordinación Técnica de Servicios de Medicina Legal

Aprobado por:

Msc. Alejandra Pérez

Coordinadora Técnica de Servicios de Medicina Legal

COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL