

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 1 de 6

DATOS GENERALES

NÚMERO:	CTSML-2025-003
ENTIDAD CONTRATANTE:	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, INSUMOS Y REPUESTOS PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DE LAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS, EQUIPOS DE TANATOLOGÍA Y PATOLOGÍA DE LOS CENTROS FORENSES Y OFICINAS TÉCNICAS FORENSES DEL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
CPC A NIVEL 5	43230
DESCRIPCIÓN DEL CPC	BOMBAS DE AIRE O VACIO COMPRESORES DE AIRE U OTROS GASES
CPC A NIVEL 9	432300111
DESCRIPCIÓN DEL CPC	BOMBAS DE AIRE ACCIONADAS A MANO O PEDAL
UNIDAD REQUIERENTE:	COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL
FECHA:	23 DE ABRIL DE 2025

DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES

NRO.	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	LUGAR DE ENTREGA
1	BOMBA DE VACÍO	POTENCIA: 1HP A 2HP DESPLAZAMIENTO DE AIRE: 12CFM FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ELÉCTRICA 115V (VP1100)	1	U	SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES (PLANTA CENTRAL) – QUITO
2	DOBLADORA DE TUBOS	MULTI DOBLADORA: DESDE 1/4 A 7/8 ANGULO: 90° PARA COBRE, ALUMINIO. ESTUCHE DE PLÁSTICO DURADERO	1	U	AV. MARIANA DE JESÚS 21-30 Y AV. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE
3	MANÓMETRO DIGITAL	PRESIÓN DE LOS LADOS ALTO Y BAJO DE 0 PSI HASTA 500 PSI. RANGO DE LECTURA DE MENOS 50 °C HASTA 100 °C PANTALLA TÁCTIL	1	U	
4	CORTA TUBO	CORTADOR DE TUBO DE DIÁMETRO AJUSTABLE: 1/8-1 1/8". MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: METAL Y PLÁSTICO CUCHICHA MOVIL DE ACERO ALTA DUREZA	1	U	

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 2 de 6

5	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL	TIPO: MANUAL CORRIENTE MÁXIMA MEDIDA: HASTA 1000 A VOLTAJE MÁXIMO: 750 V EN CORRIENTE ALTERNA (AC) Y 1000 V EN CORRIENTE CONTINUA (DC). FUNCIONES ADICIONALES: MEDICIÓN DE RESISTENCIA (HASTA 2 MΩ), PROBADOR DE CONTINUIDAD CON AVISO SONORO Y DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO. PANTALLA: LCD CON CAPACIDAD DE HASTA 1999 CONTEOS. BOTÓN DE RETENCIÓN DE DATOS ("DATA HOLD") Y DISEÑO PORTÁTIL.	1	U
6	ELECTRO VENTILADOR DE EVAPORADOR	220 VOLT; FRECUENCIA 60HZ	5	U
7	PICO DOBLE DE SOLDAR	BOQUILLA DOBLE DESARMABLE SIN ENCENDEDOR	1	U
8	ACAMPANADOR	ACAMPANADOR PARA: 1/2 - 5/8 MATERIAL: PUNTA METÁLICA DE COBRE	1	U
9	JUEGO DE DESARMADOR PLANO	DESARMADOR/ 6 PCS DE 100 MM A 150 MM FABRICADO CON ACERO DE ALTA CALIDAD Y MANGO DE PVC.	1	U
10	JUEGO DE DESARMADOR DE ESTRELLA	DE 6 PCS DE 100 MM A 150 MM FABRICADO CON ACERO DE ALTA CALIDAD Y MANGO DE PVC	1	U
11	PLAYOS DE PRESIÓN	TAMAÑO: 10" MATERIAL: ACERO; MANGO CON DISEÑO ANTIDESLIZANTE; DISEÑO DE MORDAZAS PARA AGARRE EFICIENTE Y SEGURO ACABADO CROMADO, RESISTENTE A LA CORROSIÓN	1	U
12	PLAYO DE PUNTA LARGA	TAMAÑO: 7.5" MATERIAL: ACERO DE ALTA	1	U

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 3 de 6

		CALIDAD CON MANGOS DE SUJECCIÓN		
13	CORTA FRIO	CORTAFRÍO DE CORTE DIAGONAL PARA CORTAR CABLES O ALAMBRES ELÉCTRICOS HASTA UN MÁXIMO CALIBRE 12 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN FABRICADO EN ACERO CROMO NÍQUEL MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLÁSTICO ANTI-DESLIZANTE TAMAÑO 6"	1	U
14	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	MATERIAL: ACERO REFORZADO DE ALTA DUREZA (10) PIEZAS	1	U
15	REMACHADORA	CON ACERO REFORZADO DE (4) BOQUILLAS	1	U
16	CAPACITOR	CONDENSADOR DOBLE REDONDO METÁLICO TRABAJO: 45 MICROFARADIOS VOLTAJE NOMINAL: 370-440V	2	U
17	BRAKER	DOBLE DE 30 A 40 AMP. 220 VOL TIPO: RIEL DIN	5	U
18	TALADRO INALÁMBRICO CON BATERÍA	BATERÍA DE LITIO CON SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍA ENGRANAJE DE 2 VELOCIDADES DE METAL MANDRIL PORTA BROCAS DE CAMBIO RÁPIDO DE CARCASA ÚNICA DE 1/2" PESO: 2.86 LB. INTENSIDAD: 20 VOLTIOS VELOCIDAD: 0-400 / 0-1500 RPM PERCUSIÓN: SI REVERSA: SI POSICIONES DE TORQUE: 22 TORSIÓN MÁXIMA: 50 N/M CON LINTERNA DE LUZ: 140 LÚMENES. CABEZAL GIRATORIO PARA AJUSTAR LA LUZ HACIA EL ÁREA DE TRABAJO. DURACIÓN DE CARGA: 8 HORAS DEBE INCLUIR 2 BATERÍAS DE	1	U

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 4 de 6

		20 VOLTIOS DE 1.5 AMPERIOS HORA, 1 CARGADOR DE 1.25 AMPERIOS HORA		
19	AMOLADORA	ESMERILADORA ANGULAR DE 4-1/2" (115MM) TRABA DEL EJE UBICADO EN LA PARTE SUPERIOR. CAJA DE ENGRANAJES SUPERIOR- COMPACTA, MOTOR DE 800W DE 12000 RPM. INCLUYE: MANGO LATERAL, DISCO ABRASIVO Y GUARDA.	1	U
20	JUEGO DE BROCAS	PARA METAL: 5/32", 13/54", 1/4", 5/15", 3/8", 1/2" Y 7/16" MATERIAL: HSS (ACERO ALTA VELOCIDAD)	1	U
21	JUEGO DE DADOS 22 PIEZAS	EN ACERO CROMO VANADIO ACABADO EN CROMO TORQUE 15% INCLUYE: (1) RANCHE CABEZA REDONDA 1/2" X 10" LARGO (1) BARRA "T" ANTIDESLIZANTE (1) EXTENSIÓN 5" (1) EXTENSIÓN 10" (1) JUNTA UNIVERSAL (16) DADOS/CUBOS 3/8" , 7/16", 1/22", 9/16", 19/32", 5/8", 11/162, 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 31/32", 1/16" & 1-1/8" (1) CAJA DE ALMACENAJE.	1	U
22	GAS REFRIGERANTE	TIPO DE REFRIGERANTE: R404A CAPACIDAD: 24LBS	17	U
23	GAS REFRIGERANTE	TIPO DE REFRIGERANTE: R134A CAPACIDAD 30LBS	3	U
24	GAS PROPANO	CAPACIDAD: 14ONZ.	5	U
25	VARILLA DE SUELDA (PLATA)	GRADO DE FLUIDEZ: 3- 5 % PLATA, 89 % COBRE, 6 % FÓSFORO, LÍQUIDA A 816°C (1500°F)	1	LIBRA
26	LUBRICANTE W 40	TAMAÑO: 13,2 OZ	10	U
27	COMPRESOR	APLICACIÓN: BAJA TEMPERATURA ACEITE: ACEITE SINTÉTICO	1	U

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 5 de 6

		POLYEOLESTER GAS UTILIZADO: R404A/507 VOLTAJE: 220V CAPACIDAD: DE 3 A 5HP			
28	FILTRO SOLDABLE	MEDIDA DE CONEXIÓN: 3/8 CAPACIDAD DE FILTRO: 3-5 TONELADAS. TIPO: SOLDABLE	17	U	
29	ELECTROVENTILADOR DE CONDENSADOR	220 VOLT	2	U	
30	CONTACTOR	30 – 40 AMPERIOS	20	U	

Nota: Los modelos y las series de las herramientas, insumos o repuestos podrían variar siempre y cuando cumplan con las especificaciones técnicas detalladas.

GARANTÍA TÉCNICA	TIPO		
	REPUESTOS	MANO DE OBRA	(6) SEIS MESES DE GARANTÍA EN DEFECTOS DE FÁBRICA LA CUAL CORRERÁ A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS BIENES ENTREGADOS. NO APLICA GARANTÍA EN DEVOLUCIÓN POR CADUCIDAD DE PRODUCTOS E INSUMOS
	X	N/A	

INFORMACIÓN DE CONTACTO	
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	ING. CESAR SANTIESTEBAN ZAYAS. ANALISTA DE MANTENIMIENTO
TELÉFONO DE CONTACTO:	0983715586
CORREOS ELECTRÓNICOS PARA ENVÍO DE PROFORMAS:	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: <ul style="list-style-type: none"> Portal de compras públicas.

Con base en la descripción de la necesidad institucional detallada, se solicita la presentación de proformas para la provisión del servicio, **hasta el viernes 25 de abril de 2025 a las 15h00 pm.**

Requisitos de la proforma:

- La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:
- Fecha de emisión.
- Número de proforma.

**DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES**

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 1.0

Fecha: 11/07/2022

Página 6 de 6

- Destinatario de la proforma (**SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES RUC: 1768187190001 DIRECCIÓN: AV. MARIANA DE JESÚS 21 - 30 y AV. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE**).
- Ruc del proveedor.
- Descripción de los bienes (*la descripción debe corresponder a los componentes técnicos del bien*), **cantidad, precio unitario y valor total.**
- Plazo de entrega: **30 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma de la orden de compra.**
- Forma de pago: **100 % contra entrega.**
- Vigencia de la oferta: **90 días.**
- Garantía técnica: **La garantía técnica de los Bienes entregados será de 6 (seis) meses, por defectos de fabricación, la cual correrá a partir de la suscripción del acta entrega recepción definitiva de los Bienes entregados.**
- Datos del proveedor (**números de contacto, dirección, correo electrónico**).
- Firma o sello del proveedor.

Documentos que debe adjuntar a la proforma:

- Copia de RUC con código QR.
- Copia de RUP con firma electrónica del proveedor.

Elaborado por:

Ing. Cesar Santiesteban Zayas
**ANALISTA DE MANTENIMIENTO
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL**

Revisado y Aprobado por:

Mgs. Cristian Ernesto Salgado Ortega
**COORDINADOR TÉCNICO DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL, SUBROGANTE
COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL**