

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 1 de 21

DATOS GENERALES					
NÚMERO:		CTSML-2025-028			
ENTIDAD CONTRATANTE:		SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES			
OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:		“Adquisición de insumos y materiales para la Gestión Interna de Patología Forense del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses”			
CPC A NIVEL 9:		352901091			
DESCRIPCIÓN DEL CPC:		Insumos de uso general			
ÓRGANO ADMINISTRATIVO REQUERENTE:		COORDINACIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS DE MEDICINA LEGAL			
FECHA:		21 de octubre de 2025			
DETALLE DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
TIPO: ADQUISICIÓN DE BIENES					
Nro	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANT. REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	LUGAR DE ENTREGA
1	Adaptador central para respirador	Adaptador central para respirador Compatibilidad: Diseñado para respiradores de rostro completo. Componentes incluidos: - Junta de adaptador central. - Válvula de exhalación. Material: Plástico de alta resistencia, con válvula de silicona flexible. Presentación: unidad	1	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
2	Agujas en “S”	Forma general curva doble tipo “S” (serpentina), semicircular. Material en acero inoxidable de uso quirúrgico, alta resistencia a la corrosión Longitud total 12,9 centímetros ± 0,2 centímetros, tomando en cuenta el recorrido curvo total de la aguja. Morfología de la punta afilada con perfil triangular simétrico, diseñada para perforación de tejidos resistentes Zona acanalada de sujeción 2 cm ±	166	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 2 de 21

		0,2 centímetros, de longitud, situada en el extremo proximal, con estriado antideslizante Ojal tipo resorte, con abertura de 5 mm x 2 mm Canal del ojal longitudinal de guía, de 12 mm de largo por 3 mm de ancho Compatibilidad de hilo grueso tipo cometa o chillo (8/8 y 8/12); sección adecuada para paso sin fricción.			
3	Arco de sierra	Dimensiones: Largo del arco: 18" (450 mm). ± 20 mm Largo de la segueta: 12" (300 mm). Altura: 125 mm y 160 mm en cada lado ± 20 mm Material de fabricación: Cuerpo metálico de acero endurecido o aleación equivalente, de alta resistencia al desgaste. Componentes plásticos de alta densidad en zonas de agarre, de calidad industrial. Diseño: Asa secundaria para mayor control en cortes prolongados. Palanca de ajuste rápido para regulación de tensión de la hoja.	25	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
4	Arnés para respirador cara completa	Arnés para pieza facial de cara completa Especificaciones técnicas: - Compatibilidad: Adaptable exclusivamente a respiradores de rostro completo. - Material: Polietileno de alta resistencia, flexible y duradero.	2	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 3 de 21

		- Configuración: Arnés de 4 puntos de ajuste para una adecuada distribución del peso y mayor comodidad del usuario.			
5	Arnés para respirador media cara	Arnés para respirador elastomérico de media cara, Mediano Compatibilidad: Adaptable exclusivamente a respiradores de media cara, Mediano Materiales: Bandas elásticas de poliéster, algodón y polisipreno; estructura central de plástico resistente. Configuración: Arnés con sistema de sujeción de múltiples puntos que distribuye uniformemente la presión en el rostro y cabeza del usuario.	6	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
6	Bolsa de cadáveres	Dimensiones mínimas: - Largo: 210 cm (± 10 cm). - Ancho: 110 cm (± 10 cm). Capacidad adecuada para cadáveres de talla grande o con rigidez cadavérica. Material: - Polietileno de alta densidad (HDPE). - Calibre mínimo: 6 (≥ 10 micras equivalentes). - Resistente a desgarros y a la abrasión. Diseño: - Color negro - Refuerzos estructurales en zonas de mayor tensión. - Cierre tipo cremallera resistente, de doble tirador, que recorra todo el contorno desde la parte superior izquierda hasta la	2.999	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 4 de 21

		parte inferior izquierda. - No termosellada. Propiedades: - Impermeable, resistente a fluidos biológicos, sangre y líquidos cadavéricos. - Resistente a la humedad y a agentes químicos como formol. - Superficie lisa que facilita la limpieza externa.			
7	Botas de caucho	Diseño anatómico 100%, con protector de tobillo reforzado y absorción de impactos en el talón (shock absorber). Material – Caña PVC – Nitrilo modificado, alta flexibilidad, resistente a químicos, agentes microbianos y cambios bruscos de temperatura. Con agentes antimicrobianos. Material – Suela PVC – Nitrilo modificado, anatómica, ergonómica, antideslizante. Forro interno Textil de poliéster antimicrobiano de origen italiano. Plantilla Acero inoxidable o Kevlar, resistente a perforación (ASTM F2412-11 / F2413-11). Plantilla interna de poliuretano anatómica, anti-fatiga, con sistema de amortiguamiento en talón. Puntera acero inoxidable, resistente a impactos (101,7 J) y compresión (11.121 N), cumple con ASTM F2412-11 / F2413-11. Normativas: Puntera y plantilla: ASTM F2412-11 y ASTM F2413-11 y suela: NTE INEN 1924 Color amarillo y suela negro.	53 T44: 16 T43: 9 T42: 15 T41: 3 T40: 4 T39: 3 T36: 2 T34: 1	PPA	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 5 de 21

8	Cartuchos para respirador	Cartuchos para uso en laboratorio contra vapores orgánicos, formaldehído y amoníaco que se deben acoplar a los Respiradores reutilizables conforme los puntos 26 y 27 de esta tabla Agentes de protección: Normativas: Aprobado por NIOSH bajo 42 CFR 84 para protección contra formaldehído y vapores orgánicos. Diseño: Conexión tipo bayoneta, que permite un montaje y desmontaje rápido y seguro. Presentación: Juego de 2 cartuchos por empaque.	330 (660 unidades)	PPA	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
9	Costotomo	Dimensiones: - Longitud total: 200 mm a 250 mm (20 a 25 cm$\pm$1cm). Apertura de las mandíbulas: adecuada para seccionar costillas humanas en procedimientos médico-legales. Material de fabricación: Acero inoxidable de grado quirúrgico, resistente a la corrosión y esterilizable. Diseño: - Forma de cizalla recta. - Mangos ergonómicos que facilitan la transmisión de fuerza con mínimo esfuerzo. - Mandíbulas afiladas y robustas, diseñadas para cortar hueso de manera eficiente y precisa.	1	U	
10	Cuchillo para autopsia	Dimensiones: Longitud de hoja: 150 mm $\pm$ 20 mm Longitud total (hoja + mango):	13	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 6 de 21

		aproximadamente 200mm $\pm$ 50 mm Ancho de hoja: 15 mm + 10 mm Material de fabricación: Acero inoxidable de grado estándar quirúrgico, resistente a la corrosión y al uso repetido. Diseño: Hoja recta, afilada, con punta cónica. Borde de corte estriado y afinado, que asegura incisiones limpias. Mango con ranuras antideslizantes para mejorar el control y la seguridad en el agarre. Esterilización: Compatible con autoclave y otros métodos de desinfección hospitalaria. Durabilidad: Resistente al desgaste, diseñado para uso repetido en procedimientos médico-legales.			
11	Ensamble de copa nasal para respirador rostro completo	Componentes incluidos: - Copa nasal. - Válvulas de inhalación integradas. Funcionalidad: - Mantiene los patrones originales de rendimiento de la pieza facial completa. - Facilita el sellado adecuado y dirige el flujo de aire, reduciendo la acumulación de humedad y empañamiento del visor. Material: - Polímeros de alta resistencia, hipoalergénicos, con capacidad de esterilización. Durabilidad:	1	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 7 de 21

		- Diseñado para resistir uso prolongado en condiciones exigentes. - Mantiene la eficiencia respiratoria del dispositivo completo. Nota: Este arnés es compatible con los respiradores de rostro completo con que cuenta actualmente la institución (serie 6000).			
12	Escoplo - Rompecráneos	Acero inoxidable de grado estándar para instrumental quirúrgico, resistente a la corrosión y apto para esterilización repetida. Forma en "T" que proporciona un agarre firme y ergonómico, permitiendo aplicar fuerza controlada, longitud total aproximada: 9 cm (90 mm $\pm$ 10 mm) Hoja tipo cincel que actúa como palanca para separar los huesos craneales tras el corte inicial con sierra. Superficie: Pulida y libre de imperfecciones, garantizando seguridad en la manipulación. Esterilización: Compatible con autoclave y otros métodos de desinfección. Durabilidad: Resistente al desgaste por uso intensivo en necropsias y procedimientos de anatomía patológica.	7	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
13	Frascos boca ancha	Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno (PP) grado laboratorio, no tóxico, resistente al impacto y a la degradación química. Resistencia química: Inertes frente a solventes comunes, fijadores (formol), alcoholes y reactivos de	1.317	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 8 de 21

		laboratorio. Resistencia térmica: Estables en un rango de temperatura entre -20°C y $+100^{\circ}\text{C}$, aptos para refrigeración o esterilización. Transparencia: Paredes transparentes o semitransparentes que permiten la inspección visual del contenido sin necesidad de abrir el frasco. Diseño: - Boca ancha que facilita la introducción y extracción de muestras voluminosas. - Superficie interna lisa para evitar retención de residuos. - Base plana que asegura estabilidad en superficies de trabajo. Tapa: - Tipo rosca de ajuste seguro y hermético. - Con sello interior que previene filtraciones o evaporaciones. - De fácil apertura y cierre repetido sin pérdida de hermeticidad. Capacidades: 500 ml de volumen.			
14	Frascos recolectores de muestra (orina)	Frasco de polietileno, estériles con tapa hermética. Capacidad: entre 100 a 150 ml Material de fabricación: - Polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad (HDPE). - Grado laboratorio, biocompatible, libre de ftalatos y BPA.	2.553	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av.

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 9 de 21

		Resistencia química: - Inerte frente a fijadores como formalina al 10 %, alcoholes y solventes de laboratorio. - Adecuado para el almacenamiento prolongado de tejidos en formol. Diseño: - Forma cilíndrica con base estable para evitar vuelcos. - Boca ancha que facilita tanto la recolección de líquidos como la introducción y extracción de fragmentos de órganos. - Paredes translúcidas o semitransparentes que permiten inspección visual sin necesidad de apertura. Tapa: - Tipo rosca hermética. - Con sello de seguridad que garantiza cierre a prueba de fugas y evita evaporación del formol. Resistencia mecánica y térmica: - Alta resistencia a impactos y manipulación. - Estables en rangos de -20°C a $+100^{\circ}\text{C}$. Requiere registro sanitario, sencillo.			Occidental
15	Hilo chillo 8/8	Composición: 80 % poliéster y 20 % algodón. Longitud: 285 m $\pm$ 10 m Número de hebra: 8/8 (grosor ideal para sutura postmortem). Color: Blanco o crema, que facilita la visibilidad durante la sutura.	61	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av.

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 10 de 21

		Propiedades mecánicas: - Alta resistencia a la tensión soporta cierres en tejidos cadavéricos sin romperse. - Buena elasticidad y flexibilidad que permiten un manejo cómodo. Compatibilidad: Adecuado para agujas de gran calibre, especialmente las agujas en "S" (doble curva), utilizadas habitualmente en entornos forenses. Presentación: Rollo individual de 285±10m, debidamente embalado.			Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
16	Hisopos estériles	Dimensiones: - Longitud total: 6" (150 mm). Materiales: - Eje rígido: polipropileno (plástico grado médico) o madera tratada. - Punta absorbente: rayón (fibra semisintética derivada de la celulosa). Propiedades del rayón: - Alta capacidad de absorción. - Suavidad y resistencia mecánica. - No interfiere en análisis forenses. - Libre de contaminantes que puedan alterar resultados. Esterilidad: - Esterilizados individualmente o en pares. - Envasados en sobres protectores sellados, garantizando integridad y bioseguridad hasta su	1.395 (2.790 unidades)	PPA	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 11 de 21

		uso. Presentación: En pares (2 hisopos por sobre)			
17	Hoja de sierra	Hoja de sierra para cortar metal, 18 TPI/8D, 300MM (±5 mm), Que se acoplen a arco de sierra manual Dimensiones: - Longitud: 300MM (±5 mm) - Espesor y altura estándar para arcos de sierra manuales universales. Material: - Acero bimetálico de alta resistencia, con tratamiento térmico para durabilidad. Diseño de dientes: - 18 TPI (dientes por pulgada) / 8D. Dientes finos, uniformes y afilados que permiten cortes rápidos y precisos. Compatibilidad: - Universal para arcos de sierra manuales de 300MM (±5 mm). Fácil montaje y desmontaje para reemplazo rápido. Durabilidad: Resistente al desgaste y uso intensivo en laboratorios forenses.	549	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
18	Hoja de bisturí #22	- Material: Acero quirúrgico inoxidable - Borde afilado - En sobre de aluminio con papel antioxidante - No tóxico	19.600	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 12 de 21

		- Estéril - Descartable Esterilización y bioseguridad: - De un solo uso, evitando riesgos de contaminación cruzada. - Presentación: - Cajas con 100 unidades, cada hoja en sobre individual. - Etiquetado con lote, fecha de caducidad y condiciones de almacenamiento. - Registro sanitario obligatorio.			
19	Hoja de sierra eléctrica	Modelo/Referencia: MBC64M. Hoja de Sierra Circular PM de 64 mm. Diámetro: 64 mm. Material: Acero inoxidable de alta resistencia, tratado térmicamente para prolongar la durabilidad del filo. Diseño: Forma circular dentada con bordes de corte uniforme. Compatible con sistemas de sierras eléctricas para autopsia (ej. Medezine 5000 y similares). Bordes diseñados para reducir el calentamiento y desgaste durante el corte. Durabilidad: Alta resistencia al desgaste y al uso intensivo en necropsias. Puede rotarse a nuevas posiciones cuando un área pierde filo (diseño multiuso de corte). Compatibilidad: Diseñada	8	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 13 de 21

		específicamente para sierras de autopsia con sistema de montaje central cuadrado. Esterilización: Compatible con procedimientos de desinfección hospitalaria y reprocesamiento mediante autoclave.			
20	Jeringuilla de 10 ml	Descartable de polietileno Jeringuilla 10 ml, 21 G X, 1-1/2" Requiere registro sanitario	4.709	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
21	Jeringuilla de 5 ml	Descartable de polietileno Jeringuilla 5 ml, 21 G X, 1-1/2" Requiere registro sanitario	3.507	U	
22	Lentes de seguridad / gafas protectoras	Diseño: - Autoajustables Material: Policarbonato transparente de alta resistencia al impacto. Recubrimiento: - Anti-rayaduras. - Anti-empañamiento Protección UV: Absorbe el 99,9 % de rayos UVA y UVB. Claro transparente: reconocimiento fiel del color.	50	U	
23	Mango de bisturí N° 4	Modelo: N° 4. Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico, altamente resistente a la corrosión y al desgaste. Compatibilidad: Adaptable a hojas de bisturí N° 22. Diseño: - Superficie estriada que facilita	15	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 14 de 21

		un agarre firme y antideslizante. - Equilibrio ergonómico para manipulación precisa y segura. Esterilización: Compatible con métodos de esterilización por calor húmedo (autoclave) y otros sistemas hospitalarios estándar.			
24	Prefiltros	Filtro para partículas y neblinas con o sin aceite, poliéster, para respiradores conforme punto 26 y 27 de esta tabla pieza facial de cara completa reutilizable Compatibilidad: Adaptable a respiradores de media cara y cara completa, mediante el uso de retenedor de prefiltro. Clasificación: Tipo P95, con eficacia mínima de filtración del 95 % contra partículas sólidas y líquidas, incluyendo aceites. Normativas: Aprobado por NIOSH bajo 42 CFR 84 para protección respiratoria contra partículas. Material: Fibras sintéticas de alta eficiencia, con baja resistencia al flujo de aire. Función principal: Prolongar la vida útil de los cartuchos químicos.	1.350	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
25	Reposacabezas para mesa de autopsia	Material: Fabricado en caucho semiduro negro de alta resistencia, durable e impermeable. Dimensiones (L x A x H): 153 mm x 114 mm x 100 mm. (±20 mm) Diseño: Forma anatómica estable para sostener cabeza. Superficie lisa y continua, que permite fácil limpieza y desinfección.	5	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 15 de 21

		Resistente al contacto con fluidos biológicos y agentes de limpieza comúnmente utilizados en salas de autopsia. Durabilidad: Alta resistencia mecánica y estructural.			
26	Respirador cara completa	Diseño: - Pieza facial completa, con visor panorámico de policarbonato resistente a impactos y a rayaduras. - Ajuste ergonómico y hermético en diferentes configuraciones faciales. - Arnés de cabeza con al menos 4 a 5 puntos de sujeción, para un ajuste firme y seguro. Materiales: - Cuerpo fabricado en elastómero o polímero sintético de alta resistencia, hipoalergénico. - Visor transparente con tratamiento antiempañante. Copa nasal interna: - Reduce empañamiento y mejora la circulación de aire. - Incluye válvulas de inhalación integradas. Filtros y cartuchos: - Compatible con cartuchos y prefiltros reemplazables. - Sistema de acople tipo bayoneta o rosca estándar, de fácil montaje. Los respiradores de cara completa deberán ser compatibles y del mismo tipo de los actualmente en uso dentro de la institución (serie	59	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 16 de 21

		6000)., a fin de garantizar la disponibilidad y estandarización en el uso de cartuchos, prefiltros y repuestos (válvulas, copas nasales, visores), optimizando así la gestión logística y asegurando la continuidad de los protocolos de bioseguridad institucionales.			
27	Respirador media cara	La pieza facial de medio rostro para colocar filtros reemplazables con filtros reemplazables, de tamaño mediano, que posea buen ajuste a las diferentes configuraciones faciales lo que ayuda a lograr un buen ajuste en distintas configuraciones faciales. Con materiales de polímero sintético, de color gris y bandas elásticas de elastómero. Compatibilidad: Adaptable con cartuchos, prefiltros y retenedores de la serie 6000. Material de la pieza facial: Elastómero termoplástico suave e hipoalergénico, con sellado confortable y durable. Bandas de ajuste: Arnés elástico de múltiples puntos que asegura estabilidad y hermeticidad. Diseño: Posición lateral de cartuchos para mejorar campo visual y balance del peso. Tallas: Disponibles en S (6100), M (6200) y L (6300), según requerimiento. Normativas: Certificación NIOSH bajo 42 CFR 84, aprobado para su uso con cartuchos y filtros compatibles. Nota aclaratoria para compras públicas: Se recomienda que la adquisición de	10	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 17 de 21

		estos respiradores se realice en el mismo sentido de los que actualmente posee la institución (serie 6000), con el fin de garantizar la interoperabilidad con los repuestos disponibles (cartuchos, prefiltros y retenedores) y optimizar la gestión de inventario y mantenimiento.			
28	Tijeras de disección estándar	Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico, de alta resistencia a la corrosión y al desgaste. Diseño: - Forma recta, con hojas romas y bordes de corte uniforme. - Anillas ergonómicas que permiten un control seguro durante la manipulación. - Articulación estable para apertura y cierre suave. Durabilidad: - Reutilizables. - Soportan múltiples ciclos de esterilización en autoclave sin pérdida de filo ni deformación. Esterilización: Compatibles con calor húmedo (autoclave) y otros métodos de desinfección hospitalaria.	20	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
29	Tijera MAYO recta punta roma	Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico, altamente resistente a la corrosión y al desgaste. Diseño: - Recta, con puntas romas para minimizar el riesgo de lesión accidental en tejidos adyacentes. - Articulación fuerte y estable, adecuada para cortes repetitivos. - Anillas ergonómicas que	4	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 18 de 21

		permiten un agarre firme y cómodo. Durabilidad: - Reutilizable. - Resistente a múltiples ciclos de esterilización en autoclave. Esterilización: Compatibles con métodos de esterilización hospitalaria estándar (autoclave y químicos).			
30	Tijera METZEMBAUM curva punta roma	Material: Acero inoxidable de grado quirúrgico, altamente resistente a la corrosión y al desgaste. Diseño: - Forma curva con puntas romas, que previene lesiones accidentales en tejidos circundantes. - Hojas finas y afiladas, optimizadas para cortes precisos en tejidos blandos. - Mango largo que facilita el acceso a planos profundos. - Anillas ergonómicas para manipulación cómoda y segura. Durabilidad: - Reutilizables. - Soportan múltiples ciclos de esterilización sin perder filo ni deformarse. Esterilización: Compatibles con autoclave y otros métodos hospitalarios estándar.	4	U	Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Planta Central Quito, ubicado en la Av. Mariana de Jesús 21-30 y Av. Occidental
31	Varilla metálica para trayecto balístico	Dimensiones: 1/4 de pulgada (6 mm) de diámetro; 19 12/16 pulgadas (500 mm) de largo. (Tolerancia +/- 10 mm). Material: aluminio. Extremos cónicos con punta redondeada.	3	U	

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 19 de 21

32	Visor para respirador	Visor para pieza facial de cara completa de la serie 6000 Material: Policarbonato transparente de alta resistencia a impactos y radiación UV. Campo visual: Amplio, diseñado para minimizar la distorsión óptica. Protección adicional: Puede incorporar cobertores externos de visor para reducir rayaduras y prolongar la vida útil. Función principal: Brindar protección ocular y facial contra agentes biológicos, químicos y partículas. Repuesto reemplazable: Permite sustituir solo el visor cuando esté dañado, evitando el reemplazo total del respirador. Nota: Este visor es compatible únicamente con los respiradores de cara completa con que cuenta actualmente la institución (serie 6000).	1	U	
----	-----------------------	---	---	---	--

Así mismo se acepta cualquier presentación de los productos, siempre que se entregue la cantidad exacta solicitada. Los productos con fecha de caducidad deben contar con una vida útil mínima de 12 meses al momento de la entrega.

El contratista garantizará la reposición de los insumos previa solicitud del Administrador del Contrato, la cual deberá realizarse con un mínimo de 90 días antes de la fecha de caducidad de los insumos.

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 20 de 21

GARANTÍA TÉCNICA	TIPO		TIEMPO
	REPUESTOS	MANO DE OBRA	12 meses de garantía por defectos de fábrica.
	N/A	N/A	

INFORMACIÓN DE CONTACTO

RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO:	MGS. MARÍA DE LOS ÁNGELES GALARZA PAZMIÑO
TELÉFONO DE CONTACTO:	0984777947
ENVÍO DE PROFORMAS:	Las proformas se podrán presentar a través de los siguientes medios: 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 día miércoles 22 de octubre de 2025 a las 14:00.

Requisitos de la proforma:

La proforma debe de forma obligatoria contener la siguiente información:

- Fecha de emisión.
- Número de proforma.
- Destinatario de la proforma (**SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES RUC: 1768187190001 DIRECCIÓN: AV. MARIANA DE JESÚS 21 - 30 y AV. ANTONIO JOSÉ DE SUCRE**).
- Ruc del proveedor.
- Descripción de los bienes (*se deberá desglosar y enumerar de forma detallada e individual el bien denominado ítem que conforma la contratación, la cantidad de unidades requeridas y el desglose del precio por cada unidad o ítem, según corresponda*).
- Plazo de entrega: 08 días calendario.
- Forma de pago: 100% contra entrega.
- Vigencia de la oferta: 90 días
- Garantía: 12 meses por defectos de fábrica.
- 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.
- Todos los documentos que correspondan a la capacidad técnica, legal o administrativa del proveedor que presente la proforma, debe contener firma electrónica de éste.

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

Código: SNMLCF-CGAF-FOR-001-2022

Versión: 2.1

Fecha: 08/08/2025

Página 21 de 21

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:

Elaborado por:

Mgs. María de los Ángeles Galarza Pazmiño

Médico Legal 3

Certificación SERCOP No. ebtlgFdZfO

Vigencia: 06/09/2025 - 06/09/2027

Revisado por:

Jennyfer Nogales Mena

Analista Administrativo I

Certificación SERCOP No. u7rBEctbEZ; (vigencia:

09/08/2025 - 09/08/2027)

FIRMA DE APROBACIÓN:

Mgs. Alejandra Pérez

Coordinadora Técnica de Servicios de Medicina Legal

Certificación SERCOP No. GAcc3G0XtY; (vigencia: 09/08/2025 – 09/08/2027)