



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Materiales, accesorios y suministros de laboratorio

Programa: Fortalecimiento de las áreas de investigación forense y pericial				
MEDICINA				
PARTIDA	ARTÍCULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
1	Mango para bisturí	15	Pieza	Mango para bisturí de acero inoxidable calidad quirúrgica para hoja No.20 al 24
2	Toallas interdoblas	10	Caja c/4000 piezas * 400 toallas por paq. *10 paq. por caja.	Toallas interdoblas
3	Jeringas plástico c/ aguja	05	Paq. c/100	Jeringas plástico c/ aguja sin rebaba No. 10, desechable, grado médico, con escala clara y legible con número y líneas de espesor uniforme. Graduada en ml, con divisiones, funda protectora. Estéril
4	Libro con marcadores para identificación de lesiones	01	Pieza	Libro con marcadores para identificación de lesiones, (A-Z, 0-9, en blanco con escala y flechas)
5	Tubos con anticoagulante.	10	Paq. c/100	Tubos con anticoagulante. Tapón Rojo 4/5 ml.
QUÍMICA FORENSE				
6	Plato de poliestireno para pesar antiestático	02	Paq. c/500	Plato de poliestireno para pesar antiestático con extremo cónico
7	Plato de poliestireno para pesar antiestático	02	Paq. c/500	Plato de poliestireno para pesar antiestático, punta ancha, fondo plano.
8	Charola antiestática cuadrada chica.	02	Paq. c/500	Charola antiestática cuadrada chica, color azul para pesar muestras de 46x46x8 mm



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

9	Charola antiestática cuadrada chica.	02	Paq. c/500	Charola antiestática cuadrada chica, color azul para pesar muestras de 85x85x24 mm
10	Charola antiestática cuadrada grande.	02	Paq. c/500	Charola antiestática cuadrada grande, color azul para pesar muestras de 140x140x22
11	Charola antiestática hexagonal chica.	02	Paq. c/500	Charola antiestática hexagonal chica, color blanco para pesar muestras, de 38x25x9 mm.
12	Charola antiestática hexagonal chica.	02	Paq. c/500	Charola antiestática hexagonal chica, color blanco para pesar muestras, de 102x76x22 cm
13	Tubo de ensaye desechable.	50	Paq. c/125	Tubo de ensaye desechable de 13x100 mm., capacidad 10 ml.
14	Juego de Micropipetas	1	Paquete	Juego de Micropipetas automáticas diseño que contiene componentes de PVDF, completamente autoclavables, el kit incluye una micropipeta monocanal para cada volumen: 0.2-2 µL/2-20 µL/20-200 µL/100-1000 µl con certificado de calibración vigente.
15	Puntas para micropipeta, volumen de 10 mL	1	Paq. c/500	Puntas para micropipeta, volumen de 10 mL
16	Punta para micropipeta, volumen de 200 µL.	4	Paq. c/500	Punta para micropipeta, volumen de 200 µL.
17	Filtro para jeringa PTFE	2	Paq. c/100	Filtro para jeringa PTFE poro de 0.45 µm, diámetro de 13 mm para volúmenes de 2 a 100 mL.
18	Aguja Vacutainer eclipse BD 21Gx32 mm	1	Paq. c/48	Aguja Vacutainer eclipse BD 21Gx32 mm (con broche de seguridad) negro
19	Aguja Vacutainer eclipse BD 22Gx32 mm	1	Paq. c/48	Aguja Vacutainer eclipse BD 22Gx32 mm (con broche de seguridad)
20	Jeringa desechable de 10 mL con aguja.	1	Paq. c/100	Jeringa desechable de 10 mL con aguja.
21	Punta para micropipeta, volumen de 1000 µL.	4	Paq. c/500	Punta para micropipeta, volumen de 1000 µL.
22	Pinza de disección recta	5	Pieza	Pinza de disección recta punta fina 14 cm con dientes



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

23	Termohigrómetro.	8	Pieza	Termohigrómetro. Rango de humedad 25-95%, rango de temperatura 0 a 50°C con certificado de calibración.
24	Termómetro para refrigerador rango -5 a 15°C	5	Pieza	Termómetro Accu-Safe para refrigerador rango -5 a 15°C, con certificado de calibración.
25	Cartucho C18 para extracción en fase sólida	2	Paq. c/50	Cartucho C18 para extracción en fase sólida, Resprep. Capacidad 3 mL
26	Gradilla para viales 1.5 mL.	3	Pieza	Gradilla para viales 1.5 mL. (cromatografía)
27	Torniquete para extracción de sangre	10	Pieza	Torniquete venoso para extracción de sangre, flexible, fabricado con seda, algodón y fibras de látex.
28	Tubo Vacutainer Lila.	1	Paq. c/100	Tubo Vacutainer con EDTA tapón Lila de 4.0 ml, 13x75 mm
29	Tubo Vacutainer rojo.	1	Paq. c/100	Tubo Vacutainer con tapa roja de 6 ml, 13x100 mm
30	HOLDER CAMISA VACUTAINER (desechable)	5	Paq. c/20	HOLDER CAMISA adaptador Vacutainer® (desechable). Accesorio reutilizable para toma de muestras al vacío con sistema BD Vacutainer®. Compatible con tubos BD Vacutainer.
31	Curitas redondos (venditas)	9	Paq. c/100	Curitas redondos (venditas). Repelentes al agua, con adhesivo hipoalérgico de larga duración y con ventilación activa.
32	Toallas interdobladadas	2	Caja c/4000 piezas * 400 toallas por paq. *10 paq. por caja.	Toallas interdobladadas
33	Mortero agata con pistilo 120 mm (190 mL)	1	Pieza	Mortero agata con pistilo 120 mm (190 mL). Para triturar cosas más duras y evitar el daño o que se desprendan sustancias del mortero.



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

34	Placa de porcelana con 12 cavidades	8	Pieza	Placa de porcelana con 12 cavidades para reacción de color, esmaltada excepto por la parte inferior. Dimensiones 115x88 mm
35	Tubos de microcentrífuga de 2.0 mL	4	Paq. c/500	Tubos eppendorf 2.0 mL (microcentrífuga)
36	Brocha para limpieza superficial de balanzas e instrumentos de precisión.	8	Pieza	Brocha para limpieza superficial de balanzas e instrumentos de precisión. Antiestática de pelo fino, con cerdas naturales lavables y fibras conductoras sintéticas que eliminan la estática dañina a medida que limpia, con mango conductivo compuesto, permite el acceso directo a lugares difíciles y elimina el contacto con equipos críticos y no raya las superficies críticas.
37	Norma ASTM para GSR E1588	1	Pieza	Norma ASTM para GSR E1588 – Práctica estándar para análisis de residuos de disparos por microscopia electrónica de barrido/espectrometría de rayos X de energía dispersiva
38	Módulo de purificación	1	Pieza	Módulo de purificación SmartPak DQ3 (cromatografía)
39	Lampara UV 185 nm	1	Pieza	Lampara UV 185 nm para sistema Direct Q3
40	Filtro de venteo para deposito interno	1	Pieza	Filtro de venteo para deposito interno Sistema Q3 cat
41	Filtro Millipak 0.22 um para Direct Q3	1	Pieza	Filtro Millipak 0.22 um para Direct Q3
42	Micropipeta Finnpipette F2. volumen 1-10 mL	1	Pieza	Micropipeta Finnpipette F2. volumen 1-10 mL con certificado de calibración vigente.
43	FTA Microcard	6	Paq. c/100	FTA Microcard. 1 spot. Matriz de recolección de muestras tratada químicamente que lisa las células y conserva el ADN depositado en el sustrato del papel. Esto permite el almacenamiento a largo plazo de ADN.
44	Torunda de algodón	2	Paq. c/500	Torunda de algodón, paquete con 500 gr. Bolas formadas por filamentos finos de 100% algodón absorbente, no estéril, de 100 % de algodón, no estéril. El algodón en torundas debe estar conformado de material



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

				descrudado y blanqueado y totalmente libre de impurezas.
45	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico	3	Paq. c/100 sobres c/3 piezas c/4	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico 150 X 5 mm, con 3 piezas c/u
46	Lanceta BD	2	Paq. c/100	Lanceta automática BD. Lanceta de seguridad por contacto para punción capilar con retracción irreversible. Estéril y de un sólo uso.
GENÉTICA FORENSE				
47	Tubo de 15ml, tipo falcon.	10	Rack c/25	Tubo de 15ml, tipo falcon, tapón roscado rojo, PP, graduado y estéril
48	Tubo de 50ml, tipo falcon.	10	Rack c/25	Tubo de 50ml, tipo falcon, tapón roscado rojo, PP, graduado y estéril
49	Tubos individuales de 0.2 ml con tapa plana.	6	Paq. c/1000	Tubos individuales de 0.2 ml con tapa plana. Tubos con tapas integrales de "cierre rápido" adecuados para bloques de termocicladores de 0.2 ml. Tienen un volumen máximo de 0,25 mL cuando están cerrados. Con diseño de pared delgada hechos de polipropileno virgen.
50	Rollo de papel Kraft, 92.4 cm x 457 m (36" x 1200')	2	Pieza	Rollo de papel Kraft, 92.4 cm x 457 m (36" x 1200')
51	Toallas desechables	2	Caja c/280 pañuelos	Toallas desechables (papel Kimwipes). En caja dispensadora emergente con guardapolvo de plástico. Medida 4.5"x8.25"
52	Puntas universales largas con filtro, BT10XL. Volumen de 10 µl.	15	Paq de 10 racks con 96 puntas c/u	Puntas universales largas con filtro, BT10XL. Volumen de 10 µl. Fabricadas en polipropileno virgen cuentan con graduaciones en las posiciones de 0.5 µl, 2 µl y 10 µl.
53	Puntas universales con filtro, BT100. Volumen de 100 µl.	15	Paq de 10 racks con 96 puntas c/u	Puntas universales con filtro, BT100. Volumen de 100 µl. Fabricadas en polipropileno virgen cuentan con graduaciones en las posiciones de 10 µl, 50 µl, y 100 µl. Autoclavables a 120°C por 10-15 min a 15 PSI. Estériles,



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

				certificadas libres de RNAasas, DNAasas, Pirógens y RNA/DNA.
54	Puntas universales con filtro, BT200. Volumen de 200 µL.	15	Paq de 10 racks con 96 puntas c/u	Puntas universales con filtro, BT200. Volumen de 200 µl. Fabricadas en polipropileno virgen cuentan con graduaciones en las posiciones de 10 µl, 50 µl, y 200 µl. Estériles, certificadas libres de RNAasas, DNAasas, Pirógens y RNA/DNA.
55	Puntas universales con filtro, BT1000.96. Volumen de 1000 µL.	7	Paq de 8 racks con 96 puntas c/u	Puntas universales con filtro, BT1000.96. Volumen de 1000 µL. Fabricadas en polipropileno virgen cuentan con graduaciones en las posiciones de 100 µl, 200 µl, y 500 µl. Estériles, certificadas libres de RNAasas, DNAasas, Pirógens y RNA/DNA.
56	Termómetro de refrigerador / congelador	8	Pieza	Termómetro de refrigerador / congelador, trazable, sensor "temperatura tamponada" incluido. Rango: -50 a 70 °C (-58 a 158° F) Resolución: 1° C; precisión: ± 1° C. La botella de glicol aísla el sensor de los rápidos cambios de temperatura.
57	Pipeta monocanal Research Plus. Rango de volumen 0.5 a 10 µL.	2	Pieza	Pipeta monocanal Research Plus. Rango de volumen 0.5 a 10 µL. Pipeta de desplazamiento de aire para el pipeteo preciso de soluciones acuosas. Cono para puntas accionado por resorte para ayudar a minimizar la fuerza necesaria al acoplar la punta, esterilice la pipeta completa en autoclave o solamente la parte inferior según la necesidad para asegurar la descontaminación. Cuenta con un indicador de volumen de 4 dígitos con visor de efecto lupa, fácil de leer lo que permite un ajuste de volumen más exacto.
58	Bolsa para embalaje	3	Paq. c/100	Bolsa para embalaje de papel Kraft, de 12.7 cm x 8 cm x 25 cm (5"x 3 1/8" x 9 7/8"



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CRIMINALÍSTICA				
59	Contenedor para residuos peligroso biológico-infecciosos.	5	Pieza	Contenedor para residuos peligroso biológico-infecciosos, fabricado de polietileno de alta densidad, capacidad de volumen 240L, con ruedas y tapa para exteriores, de 108 cm, 58 cm de ancho y de 73 cm de largo. Color rojo
60	Contenedor para residuos	5	Pieza	Contenedor para residuos, fabricado de polietileno, eje de acero inoxidable macizo de 2.2 cm de diámetro, tapa con traslape para cierre hermético, capacidad 260 litros, Altura 106.98, ancho 64.13, fondo 67 cm. color: gris.
61	Gabinete de transporte rodante	3	Pieza	Gabinete de transporte rodante. Características: *Combo packout de 5 piezas. (caja rodante, caja grande de almacenamiento, caja mediana del sistema y dos organizadores). * Mango de extensión de grado industrial * Ruedas todo terreno de 9 Plg. * Sello contra la intemperie con clasificación IP65 * Esquinas reforzadas con metal * Punto de bloqueo reforzado con metal * Bandeja organizadora interior * Ubicación de montaje para ONE-KEY™ TICK™ * Cierres de servicio pesado * Conectividad modular con todos los componentes packout™ Medidas: * Anchura: 22,1 Plg. * Longitud: 18,6 Plg. * Peso: 23,4 libras * Altura: 25,6 Plg.
62	Bisturíes retráctiles estériles.	7	Paq. c/10	Bisturíes retráctiles estériles. Con hoja redondeada No. 10.



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

63	Rollo de plástico adherente	2	Paq. c/4	Rollo de plástico adherente, empaque hecha de polipropileno estirable de 18 x 80 x 1500 ft.
64	Angulo de precisión.	3	Pieza	Angulo de precisión. Hecho de plástico duradero sin partes rompibles. Cabe en bolsillo o equipo de campo. herramienta Accu-Angle level y Angle Finder Tool, útil para determinar ángulos y pendientes para la fotografía de la escena del crimen.
65	Marcadores de pruebas fotográficas plegables (1-10),	5	Kit	Marcadores de pruebas fotográficas plegables (1-10), cuentan con una escala fotográfica adjunta que se puede ampliar en múltiples configuraciones. Cada marcador de 3 1/2" x 3" está fabricado con plástico amarillo duradero, no reflectante con números y medidas impresos en negro. Cada marcador incluye dos bisagras que pueden configurarse en múltiples formas.
66	Lampara portátil de luz led escena forense azul, nómada de 470 nm.	2	Pieza	Lampara portátil de luz led: Luz de escena forense azul, nómada de 470 nm. <ul style="list-style-type: none"> • 2 luces en una: luz de área y foco, No se requiere calentamiento ni enfriamiento, diseño portátil, recargable, inalámbrico y sin generador. Se despliega en menos de 20 segundos, Indicador de duración de la batería, Carga / unidad de CA o CC, La cabeza gira 340 grados y se inclina hacia arriba y hacia abajo, correa de anclaje, extensiones de patas niveladoras para terrenos irregulares, la cubierta de la lente brinda protección cuando se almacena la luz. <ul style="list-style-type: none"> • Color del LED, azul. Garantía: 1 año mínimo

BALÍSTICA

67	Vernier Digital.	4	Pieza	Vernier Digital.
----	------------------	---	-------	------------------



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

				<p>Precisión: $\pm .001''/0-12:\pm .005''$ Rango: 0 a 6" Resolución: 0.0005''/0.01 mm Métrico/pulgada. Cuenta con memoria. ZERO/ABS: Sirve como GAGE de comparación. Pilas para 3.5 años Sistema de lectura electromagnético con tecnología AOS. Salida con SPC</p>
LOFOSCOPIA				
68	Lámpara portátil de luz led blanca	1	Pieza	<p>Lámpara portátil de luz led: Nomad 360, 990 - 8,800 Lúmenes, Luz Blanca, 3 - 24 hrs de luz, 120° luz de área, 12° punto de luz, cabeza abierta - cambia el tipo de lente del difusor deslizante, se pliega en un tubo de 38.6" (98 cm), Sistema recargable de batería del Li-ion, Indicador de nivel de batería. Tiempo de carga: 7 horas, Unidad de carga para AC o DC, 23 libras (10,5 kg). Telescopio de hasta 99" (252 cm). Correa de hombro para fácil transporte. Para usarse en escenas Impermeable o de fuego, 3 modos: bajo, medio y alto. Garantía: 1 año mínimo</p>
PSICOLOGÍA FORENSE				
69	Test de copia de una figura compleja (REY).	9	Kit completo	Test de copia de una figura compleja (REY). Con usos e informes interpretativos
70	Cuestionario para la evaluación de adoptantes (CUIDA).	6	Kit completo	Cuestionario para la evaluación de adoptantes (CUIDA). Con usos e informes interpretativos.



LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

71	Escala de REIS y NAHMIASH (detección de riesgos y malos tratos).	8	Kit completo	Escala de REIS y NAHMIASH (detección de riesgos y malos tratos). Con usos e informes interpretativos.
72	Escala Geriátrica de depresión (GDS).	8	Kit completo	Escala Geriátrica de depresión (GDS).
73	CPQ cuestionario de personalidad de niños de 8-12 años.	8	Kit completo	CPQ cuestionario de personalidad de niños de 8-12 años. Con usos e informes interpretativos.
74	Inventario de asertividad de Gambрил y Rich.	8	Kit completo	Inventario de asertividad de Gambрил y Rich. Con usos e informes interpretativos.
75	Libro Agresiones sexuales. Teoría, evaluación y tratamiento. Oscar Herreras Mejías.	1	Pieza	Libro Agresiones sexuales. Teoría, evaluación y tratamiento. Oscar Herreras Mejías.
76	DESNOS. Listado de síntomas del trauma complejo.	8	Kit completo	DESNOS. Listado de síntomas del trauma complejo. Con usos e informes interpretativos.
77	TAMAI. Test autoevaluativo multifactorial de adaptación infantil.	8	Kit completo	TAMAI. Test autoevaluativo multifactorial de adaptación infantil. Con usos e informes interpretativos.
78	NEUROPSI. Evaluación neuropsicológica Breve. Prueba completa.	8	Kit completo	NEUROPSI. Evaluación neuropsicológica Breve. Prueba completa. Con usos e informes interpretativos.
79	BEI. Batería de evaluación infantil. (Et.al María Emilia y Gómez).	8	Kit completo	BEI. Batería de evaluación infantil. (Et.al María Emilia y Gómez). Con usos e informes interpretativos.
80	MOLDES. Test de estrategias cognitivo-emocionales.	8	Kit completo	MOLDES. Test de estrategias cognitivo-emocionales. Con usos e informes interpretativos.
81	TONI. Test de inteligencia no verbal.	8	Kit completo	TONI. Test de inteligencia no verbal. Con usos e informes interpretativos.
82	HTP/DAP. Sistema de evaluación cuantitativa de agresión sexual.	8	Kit completo	HTP/DAP. Sistema de evaluación cuantitativa de agresión sexual. Con usos e informes interpretativos.



LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

83	SIMS. Inventario estructurado de simulación de síntomas.	8	Kit completo	SIMS. Inventario estructurado de simulación de síntomas. Con usos e informes interpretativos.
84	AMAS. Escala de ansiedad manifiesta de adultos.	8	Kit completo	AMAS. Escala de ansiedad manifiesta de adultos. Con usos e informes interpretativos.
85	SVR-20 Manual de valoración de riesgo de violencia.	6	Kit completo	SVR-20 Manual de valoración de riesgo de violencia. Con usos e informes interpretativos.
86	HCR-20V3 Valoración de riesgo de violencia.	6	Kit completo	HCR-20V3 Valoración de riesgo de violencia.
87	Hojas de respuestas CMASR2.	40	50 paquetes c/25 piezas	Hojas de respuestas CMASR2.
88	Hojas de respuesta de CDI.	40	50 paquetes c/25 piezas	Hojas de respuesta CDI.
89	Hojas de respuesta Síntomas.	40	50 paquetes c/25 piezas	Hojas de respuesta Síntomas.
90	De Rivera LSB-50 listado de síntomas Bre	8	Kit completo	De Rivera LSB-50 listado de síntomas Bre
91	Escala de Ansiedad para niños CDI.	5	Kit completo	Escala de Ansiedad para niños CDI.
92	ShIPLEY-2 Escala breve de inteligencia.	8	Kit completo	ShIPLEY-2 Escala breve de inteligencia.
93	STAI Cuestionario de ansiedad estado/rasgo.	5	Kit completo	STAI Cuestionario de ansiedad estado/rasgo.
94	S.A.R.A.	8	Kit completo	S.A.R.A.
95	Inventario clínico multiaxial de Millón.	7	Kit completo	Inventario clínico multiaxial de Millón.
96	Cuestionario de impacto del trauma STAI (kit).	5	Kit completo	STAI Cuestionario de impacto del trauma (kit).
97	MMPI2R hoja de respuesta	40	50 paquetes c/25 piezas	MMPI2R hoja de respuesta.
98	CMAS-R2 Escala de ansiedad manifiesta.	5	Kit completo	CMAS-R2 Escala de ansiedad manifiesta.



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

99	EGEP-5 evaluación de estrés postraumático juego completo.	5	Kit completo	EGEP-5 evaluación de estrés postraumático juego completo.
100	LSB-50 Listado de síntoma breve.	5	Kit completo	LSB-50 Listado de síntoma breve.
101	SENA juego completo.	5	Kit completo	SENA juego completo.
102	Inventario de depresión de Beck-II.	5	Kit completo	Inventario de depresión de Beck-II.
103	Test de Eysenck de personalidad.	8	Kit completo	Test de Eysenck de personalidad.

Productos Químicos

PARTIDA	ARTÍCULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
Programa: Fortalecimiento de las áreas de investigación forense y pericial				
QUÍMICA FORENSE				
104	Etanol 96°	4	Contenedor de 20 Litros	Etanol 96°
105	Ácido sulfúrico	6	Litro	Ácido sulfúrico concentrado frasco de 1 Lt.
106	Material de referencia	2		Material de referencia PELICULA DE POLIESTIRENO. CMR: 0032. Matriz: NA. Magnitud: Poliestireno 100%. Fecha de caducidad: período más extenso posible. Método: Bandas espectrales características de poliestireno caracterizadas por espectroscopía infrarroja bajo purga de nitrógeno.
107	Emit® II Plus Cocaine Metabolite Assay	3	Frasco 115 ml	Emit® II Plus Cocaine Metabolite Assay
108	Emit® II Plus Cannabinoid Assay	3	Frasco 115 ml	Emit® II Plus Cannabinoid Assay
109	Emit® II Plus Benzodiazepine Assay	3	Frasco 115 ml	Emit® II Plus Benzodiazepine Assay
110	Emit® II Plus Monoclonal Assay, Amphetamine/Metamphetamine Assay	3	Frasco 115 ml	Emit® II Plus Monoclonal Assay, Amphetamine/Metamphetamine Assay
111	Emit® II Plus Barbiturate Assay	3	Frasco 115 ml	Emit® II Plus Barbiturate Assay



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

112	Emit® II Plus Opiates Assay	3	Frasco 115 ml	Emit® II Plus Opiates Assay
113	Emit® II Plus Ethyl Alcohol Assay	3	Frasco 115 ml	Emit® II Plus Ethyl Alcohol Assay
114	Emit® Calibrator/Control Level 0	3	Frasco 14 ml	Emit® Calibrator/Control Level 0
115	Emit® Calibrator/Control Level 3	3	Frasco 14 ml	Emit® Calibrator/Control Level 3
116	Emit® Calibrator/Control Level 5	3	Frasco 14 ml	Emit® Calibrator/Control Level 5
117	Emit® Ethyl Alcohol Negative Calibrator	3	Frasco 3.0 ml	Emit® Ethyl Alcohol Negative Calibrator
118	Emit® Ethyl Alcohol Low Control	3	Frasco 3.0 ml	Emit® Ethyl Alcohol Low Control
119	Emit® Ethyl Alcohol 100 ng Calibrator	3	Frasco 3.0 ml	Emit® Ethyl Alcohol 100 ng Calibrator
120	Emit® Ethyl Alcohol High Control	3	Frasco 3.0 ml	Emit® Ethyl Alcohol High Control
121	Copilla de reacción equipo VIVA-E	3	Paq. c/500	Copilla tubo de 5 ml de reacción equipo VIVA-E
122	Soporte para copilla de reacción equipo VIVA-E	3	Paq. c/100	Soporte para copilla de reacción equipo VIVA-E
123	Solución de lavado Equipo Viva E	3	Bote 1 Lt	Solución de lavado Equipo Viva E
124	Solución de ácido clorhídrico 0.1 N	3	Bote 1 Lt	Solución de ácido clorhídrico 0.1 N
125	Solución de hidróxido de sodio 0.1N	3	Bote 1 Lt	Solución de hidróxido de sodio 0.1N
126	Placa con vaso integrado para identificar metabolitos de drogas	10	Caja c/25	Placa con vaso integrado para identificar metabolitos de drogas, parámetros: AMP+BAR+BZD+COC+MET+OPI+THC
127	Tiras para detectar adulterantes en orina	4	Paq. c/25	Tiras para detectar adulterantes en orina. Son para la determinación cualitativa visual de creatinina, nitrito, glutaraldehido, Ph, gravedad específica, almidón y clorocromato de piridino en la orina con el objeto de evaluar la integridad de los especímenes de orina antes de pruebas de abuso de drogas
128	Material de referencia de 29 metabolitos de medicamentos y drogas en orina.	1	Pieza	Material de referencia de 29 metabolitos de medicamentos y drogas en orina. Corte - 25% WDT para confirmación por C.G. 9 x 5 ml.
129	Material de referencia de 29 metabolitos de medicamentos y drogas en orina.	1	Pieza	Material de referencia de 29 metabolitos de medicamentos y drogas en orina. Corte +25% WDT para confirmación por C.G. 9 x 5 ml.



LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

130	Etanol grado HPLC	4	Galón 4 Lts	Etanol grado HPLC
131	Metanol grado HPLC	2	Galón 4 Lts	Metanol grado HPLC
132	Ácido fórmico grado HPLC	2	Galón 4 Lts	Ácido fórmico grado HPLC
133	Isopropanol grado HPLC	3	Galón 4 Lts	Isopropanol grado HPLC
134	Amonio al 25% grado HPLC	4	Litro	Amonio al 25% grado HPLC
135	Benzalconio	2	Galón 4 Lts	Benzalconio
136	Agua grado HPLC	10	Galón 4 Lts	Agua grado HPLC
137	Glicerina	2	Litro	Glicerina
GENÉTICA FORENSE				
138	Prueba rápida de detección del antígeno prostático (PSA)	10	Caja c/40	Prueba rápida de detección del antígeno prostático (PSA)
139	Prueba rápida de detección de sangre humana.	12	Caja c/30	Prueba rápida de detección de sangre humana.
140	RSIDTM-SEMEN Pruebas de tiras de flujo lateral inmunocromatográficas para humanos.	5	Kit c/25 Test	RSIDTM-BLOOD Pruebas de tiras de flujo lateral inmunocromatográficas para humanos El semen Incluye un sistema de tampón único de RSIDTM-Universal Buffer.
141	RSIDTM-BLOOD. Pruebas de tira de flujo lateral inmunocromatográficas para sangre humana.	5	Kit c/25 Test	RSIDTM-BLOOD Pruebas de tira de flujo lateral inmunocromatográficas para sangre humana. Incluye un sistema de tampón único de RSIDTM-Universal Buffer.
142	DNA OFF solución para eliminar residuos de ácidos nucleicos.	10	Frasco 500 ml	DNA OFF solución para eliminar residuos de ácidos nucleicos, con atomizador y botella de recarga.
143	Bufer TE	2	Frasco 100 ml	Solución Buffer TE
144	Agua destilada, libre de amonio.	1	19 litros	Agua destilada, libre de amonio.
145	Alcohol etílico absoluto, ACS.	1	Litro	Alcohol etílico absoluto, ACS.



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

146	Alcohol isopropílico, ACS.	1	Litro	Alcohol isopropílico, ACS.
147	AMPLICON RX post PCR recovery for DNA-STR.	3	Kit para 40 reacciones	AMPLICON RX post PCR recovery for DNA-STR, kit para 40 reacciones
148	Investigator Argus X-12 QS y Matrix Standard BT5 multi cap. (50).	1	Kit para 100 reacciones	Investigator Argus X-12 QS Kit (100) Matrix Standard BT5 multi cap. (50). Kit para 100 reacciones
CRIMINALÍSTICA				
149	Alcohol al 96%	1	Galón 20 Lts	Alcohol al 96%, galón de 20 litros.

Prendas de seguridad y protección personal

PARTIDA	ARTÍCULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
Programa: Fortalecimiento de las áreas de investigación forense y pericial				
MEDICINA FORENSE				
150	Bata desechable	2	Paq. c/100	Bata desechable quirúrgica 100% polipropileno. Talla "L"
151	Sabana desechable color azul	2	Paq. c/10	Sabana desechable color azul medidas .90 X 1.90 Fabricante: UMD. Composición: 100% Polipropileno
152	Cubrebocas 3 pliegues	500	Paq. c/50	Cubrebocas, mascarilla quirúrgica de 3 pliegues, color azul, No estéril, desechable, tela No rígida, resistente a líquidos, eficiente de filtración bacteriana (BFE) 99%, con elástico.
153	Traje de bioseguridad tipo Tybek:	800	Pieza	Traje de bioseguridad tipo Tybek: Overol con capucha y cubre zapato, calidad Tyvek. •Fabricado en polietileno de alta densidad. • No tejido. • Termo sellado (500 Talla L, 200 XL, 100 XXL) Piezas



LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

154	Guantes de Nitrilo	1,200	Caja c/100	Guantes de Nitrilo Compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros, talla grande, no estériles, con ajuste perfecto y ajustable, acabado texturizado en la yema de los dedos para mejor agarre instrumental, libres de látex. Diferentes medidas (40 cajas talla chicas, 60 cajas talla medianas, 1100 cajas talla grandes).
CRIMINALÍSTICA				
155	Lentes de seguridad	20	Pieza	Lentes de seguridad: Lentes claros antiempañantes, serie 500 GG501SGAF. • Altura total 26.04 cm. • Correa elástica ajustable, ventilación indirecta, marco de bajo perfil/cubierta. <ul style="list-style-type: none">• Lentes de policarbonato.• Color de las lentes trasparente.• Color de marco trasparente.• Desfogue indirecto.• Marcado de lentes Z87+• Material de correa tela.• Protección contra salpicaduras.• Protección UV 99.9%• Revestimiento de las lentes anti-empañamiento• Tipo/Estilo de marco google.
LOFOSCOPIA				
156	Lentes de seguridad (protector facial)	2	Pieza	Protector facial contra salpicaduras de productos químicos, mica de policarbonato con ajuste de suspensión de matraca, para protección del rostro y del cuello.



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Equipo médico y de laboratorio

PARTIDA	ARTÍCULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
Programa: FORTALECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN FORENSE Y PERICIAL				
157	Mueble para historias	1	Pieza	Mueble porta historias: Rack para ordenes de trabajo. H-8497BL • 9 compartimentos. • Dimensiones: 14 ½ x 2 x 40" • Peso 12 LBS. • Material: Acero calibre 22. • Compartimentos: 13 5/8 x ¾ x 6 ¾" (Ancho x profundidad x alto) • Bolsillos extragrandes sostienen fundas para órdenes de trabajo hasta de 9 x 12". • Fabricado en acero duradero con acabado pulvirrevestido. Garantía: 1 año.
158	Agitador de tubos	1	Pieza	Agitador de tubos ThermoMixer Rango de temperatura: 15°C por debajo de la Ta a 100°C. Ajustes de temperatura: 1°C/ 100°C. Exactitud de la temperatura: ±0.5°C entre 20°C y 45°C y ±1°C en temperaturas < 20 °C o > 45 °C. Tasa de calentamiento: Máx. 7°C/min. Tasa de enfriamiento: Máx. 2.5°C/min entre 100 °C y Ta. Frecuencia de mezcla: 300 a 3000 rpm. Orbita de mezclado: 3 mm. Interface: Puerto USB. Temporizador: 15 s a 99:30 h, funcionamiento continuo. Requerimiento eléctrico: 120V, 50/60 Hz. Dimensiones (An x L x Al): 20.6 x 30.4 x 13.6 cm. Peso: 6.3 kg. Garantía mínima 1 año.
159	Baño ultrasónico	1	Pieza	Baño Ultrasónico de 06 litros, interior de Acero inoxidable, con canastilla incluida, interior: 30x15.5x15cm.



LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

160	Carro elevador eléctrico e hidráulico inalámbrico	1	Pieza	<p>Carretilla cuenta con bomba hidráulica de operación motorizada, para la elevación de las charolas y su colocación en el refrigerador para cadáveres marca.</p> <p>El sistema de elevación motorizada es impulsado por un motor de 12v y cuenta con un cargador integrado para la recarga de la batería, equipado con cuatro ruedas giratorias con frenos y dos ruedas de amortiguación, cargador integrado para la batería, elevación máxima de 1800mm, capacidad de carga +200Kg Dimensiones: 1.90 x 0.65 x altura variable (400 a 1800 mm)</p> <p>Especificaciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fabricada totalmente con tubo cuadrado de acero inoxidable del tipo A1304 calibre 16- Acabado pulido P3- Manubrio principal fabricado con tubo redondo acero inoxidable A1304 calibre 16- Rodillos para soporte de charola fabricados de acero inoxidable tipo A1304, calibre 16- Altura ajustable por medio de sistema hidráulico entre 400mm y 1800mm sobre nivel del piso- Seguro de colocación fácil para la retención de la charola durante su traslado- Motor eléctrico de 12V para impulsar la bomba del sistema hidráulico- Batería de 12V suministrado con cargador de corriente- Bomba hidráulico con tanque integrado- Pistón hidráulico para la elevación descenso controlado de la plataforma superior de la carretilla- Tablero de control desprendible para mayor comodidad y control de parte del operador
-----	---	---	-------	---



LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

				<ul style="list-style-type: none">- Cuatro ruedas giratorias, dos con frenos independientes, diámetro 120mm- Dos ruedas de amortiguación de golpes al transitar sin charola Garantía: 1 año.
161	Distanciómetro láser	10	Pieza	Distanciómetro laser: Tarjeta de objetivo laser, Adir pro, rojo magnético para suelo con soporte, de 10.2 x 7.6 cm. Garantía mínima 1 año.
162	Estuche de disección	3	Kit	Estuche de disección fabricado en acero inoxidable con un Set de 16 piezas que incluye: Estuche, tijera de disección recta, tijera de disección curva, pinza mosquito recta, pinza mosquito curva, pinza crille recta, pinza crille curva, pinza de disección con 1x2 dientes, pinza de disección sin dientes, mango de bisturí, sonda acanalada, porta agujas, estilete, juego de jeringas, juego de separadores Farabeuf y hoja de bisturí. Garantía mínima 1 año.
163	Lámpara de luz UV (para campana airclean)	1	Pieza	Catálogo ACAUVBL4 15 watts 444.5 mm 6000 horas de vida media.
164	Navegador GPS portátil	3	Pieza	Navegador GPS portátil: <ul style="list-style-type: none">• Antena Quadrifilar Helix.• Receptor GPS Glonass.• Memoria 4GB.• Batería autónoma 16 horas.• Batería AA. Garantía mínima 1 año.
165	Refrigerador	02	Pieza	Refrigerador de alto rendimiento con puerta de vidrio Serie TSX. Cuenta con tecnología V-drive está diseñada para proporcionar una uniformidad de temperatura que se adapta continuamente al laboratorio ofreciendo ahorros de energía significativos sin



LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

				<p>comprometer la protección. Cuenta con cuatro ruedas de 2" para una fácil movilidad, las dos delanteras son bloqueables. Puerta de cierre automático con tope de 90 ° para ayudar con las cargas de inventario. Descongelamiento automático sin calor para una máxima uniformidad de temperatura. Cuenta con luz interior LED y P\puerta de cierre automático con tope de 90° para ayudar con las cargas de inventario. Especificaciones: Rango de temperatura: 3 a 7°C. Setpoint: 5°C. Capacidad: 1447L (51.1 ft³). Estantes: 8. Puertas: 2. Dimensiones exteriores (An x Al x L): 143.5 x 199.4 x 96 cm. Peso de envío: 303 kg. Requerimiento eléctrico: 115V, 60Hz. Enchufe NEMA 5-15. Certificación: cUL, CE</p> <p>Garantía mínima 1 año.</p>
166	Refrigerador	1	Pieza	<p>Refrigerador para laboratorio de 13 pies: Capacidad (pies cúbicos/litros): 13/368. Interior y exterior: Acero inoxidable. Parrillas: 4 Dimensiones: 62 cms. Frente, Fondo 56 cms, Altura 180 cms.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enfriamiento por aire forzado mediante difusor colocado en la parte superior para tener temperatura homogénea y constante. El difusor para con la puerta abierta. Se tiene uniformidad de +/- 1°C (Cuenta con certificación de calibración de planta).• Deshielo automático con desagüe al exterior y evaporación del deshielo.• Control por microprocesador para mantener la temperatura entre 2°C a 8°C (configurable) en temperaturas ambientales de hasta 42°C. Controla el funcionamiento completo del refrigerador.• Cuenta con un regulador de voltaje con supresor de picos y con retardador de voltaje de 4 minutos.



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

				<ul style="list-style-type: none">• Display de temperatura y alarmas con 2 dígitos y un punto decimal.• Alarmas audibles y visuales con batería de respaldo autorecargable para 48 horas (Cuenta con indicador en caso de batería baja) para los siguientes casos:<ul style="list-style-type: none">○ Temperaturas mayores a 8°C y menores a 2°C (configurable).○ Falla de suministro eléctrico.○ Apertura de puerta después de 1 minuto (configurable).○ Falla del sensor de temperatura.○ Batería baja.○ Sistema de alarma con la capacidad de conectar a varias alarmas remotas.• Puerta con doble panel de vidrio termoestable con gas argón entre sus paneles. Con manija ergonómica y sistema de auto cierre, empaque magnético que ofrece un sellado hermético y cerradura de seguridad con llave por duplicado que no contacta el interior.• Paneles externos en Acero Inoxidable.• Panel interior en Acero Inoxidable 304. Sin partes filosas, rebabas o sobrantes de material.• Asilado con Poliuretano de 38kgs/m3 de 5 cms de espesor, libre de CFC.• Compresor herméticamente sellado, silencioso y libre de mantenimiento.• Refrigerante Ecológico libre de CFC (R134a).• Condensador libre de mantenimiento.• Iluminación interior en luz blanca (Luz fría) con switch en el exterior.• 4 patas con base aislante niveladoras.• Alimentación eléctrica: 115V a 60Hz con clavija polarizada. <p>Garantía mínima 1 año.</p>
--	--	--	--	--



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

167	Sierra eléctrica	1	Pieza	Tipo: Corte de hueso tipo striker. La sierra autopsy saw es ligera (3.7 lbs) y bien balanceada, diseñada para ofrecer seguridad. - motor de 17,000 rpm que ofrece hasta 32,000 oscilaciones por minuto para cortar hueso, yeso o fibra de vidrio. - Diseño ergonómico para evitar la fatiga del operador. - La cuchilla se remueve con una llave allen wrench. - Viene con una cuchilla de 2 1/2" section blade, 0.125".
168	Sistema automático de extracción de sólidos	1	Pieza	Colectores de vacío de SPE (Extracción de Fase Solida) de reemplazo rápido de 10 posiciones, para procesar simultáneamente y que tenga control del flujo de muestra. Que incluya llave de paso de PTFE: el flujo se puede controlar individualmente para cada columna. Ajuste suave PTFE: que las llaves de paso sean compatibles con columnas de filtración que existen en el mercado.
169	Termo higrómetro	3	Pieza	Termohigrómetro, con las siguientes características: Rango de humedad 25-95%RH Exactitud: +-1°C (0 a 40°C) 2°C Resolución: 0.1° Rango de temperatura: 32 a 122°F o 0 a 50°C Lecturas instantáneas Pantalla LCD de fácil lectura Que incluya "certificado de calibración" Dimensiones: 3.5 x 5 x .87", deberá incluir herrajes para montaje en pared y baterías Garantía: mínima 1 año
170	Sistema integrado de purificación de agua	1	Pieza	Sistema de Purificación de Agua Marvek Milipore Sigma Direct-Q3 UV <ul style="list-style-type: none">• Retención bacteriana >99%• Rechazo de contaminantes (orgánicos) >99%



Secretaría de Finanzas y Administración.
Subsecretaría de Administración.
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-000000014-027-2023

ANEXO 1 TECNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

				<ul style="list-style-type: none">• Contenido bacteriano: <0.1 ufc/ml• Concentración de endotoxina: <0.001• Tasa de flujo: 3• Para usos en (aplicación): análisis de HPLC, GC, ILC Y TOC• Ancho: 11.4 pulgadas• Altura: 21.3 pulgadas.• Profundidad: 15 pulgadas• Rechazo de contaminantes (microbiológicos): >99%• Rechazo de contaminantes (partículas): >96%• Salida diaria: 1 a 10L. <p>Garantía mínima 1 año.</p>
--	--	--	--	---