

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal

Programa con Prioridad Nacional

VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
CAPÍTULO 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS			
CONCEPTO 2500 Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio			
PARTIDA GENÉRICA 255 Materiales, accesorios y suministros de laboratorio			
01	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio (diversos). Abatelenguas de madera; Aplicador de esponja para toma de muestras de saliva, envasado individualmente, estériles, para uso en papel FTA; Aplicador para raspados bucales, de plástico, de 3 mm de diámetro y 15 centímetros de largo, con algodón; Bolsa recolectora para desechos RPB; Bolsas de cierre hermético tipo ziploc; Bolsas para envío y almacenamiento de microtarjetas o microfichas; Bulbos estériles desechables; Envases recolectoras para desechos biológico infecciosos; Espátula para toma de reactivos; Gasas desechables diferentes medidas; Gradillas para tubos de 15 mL; Lancetas para toma de muestra de sangre; Lupa con iluminación; Mascarilla de filtro doble purificadora de aire, que incluya filtros de carbón activado, mediana; Matraces volumétricos de 50, 100 y 200 mL; Matraz enlenmeyer de 50, 100 y 200 mL; 5. Navaja para bisturí del No. 22; 6. Porta objetos y cubreobjetos para microscopio; Puntas para pipeta con filtro de diferentes volúmenes; Sábanas desechables color blanco o azul; Sargentos de solera T perfil para laboratorio sujetadores de hueso; Tiras de papel para medir pH; Tubos Falcón de 15 ml; Tubos para PCR de 200 uL; Tubos tipo Eppendorf de 1.5 ml; Vasos recolectores de muestras biológicas de polietileno de 120 mL. Papel FTA Minicard, para toma de muestra de saliva; Papel FTA Minicard, para toma de muestra de sangre; Placas para secuenciador 3500; Septas para placas de 3500; Gradillas magnéticas para extracción de ADN; Gradillas para tubos de 1.5 ml.	FC
02	Arreglos de capilares para sistemas de secuenciación de ADN, de 8 capilares	Para secuenciadores Abi Prism 3500.	FC
03	Arreglos de capilares para sistemas de secuenciación de ADN, de 4 capilares	Para secuenciadores Abi Prism 3130.	FC
04	Bobinas con cinta ribbon	Para impresión de fotografías por sublimación térmica, compatibles para impresoras 7000/6R.	FC
05	Bolsa para cadáver - adulto	Bolsa de resina de cloruro de polivinilo plastificante, estabilizador colorante, no biodegradable, calibre 800, con cierre para embalaje y traslado de cadáver, color blanco, de 0.80 x 2.20 metros y capacidad de peso hasta 145 kilogramos.	FC
06	Bolsa para cadáver - infantil	Bolsa de resina de cloruro de polivinilo plastificante, estabilizador colorante, no biodegradable, calibre 800, con cierre para embalaje y traslado de cadáver, color blanco, de 0.60 x 2.00 metros y capacidad de peso hasta 120 kilogramos.	FC
07	Bolsas para desechos biológico infecciosos	Bolsa de PVC de baja densidad de 60 x 80 cm para desechos biológicos.	FC
08	Bolsas temporal para cadáver	Bolsa para retiro temporal y almacenamiento de cadáveres para escenas del crimen violentos, accidentes y desastres aéreos .48"x96" hasta 160 kilogramos.	FC
09	Cabezal para cadáver	Cabezal para Cadáver en Acero Inoxidable.	FC
10	Cabezal para Cadáver	Cabezal para Cadáver en Plástico Rígido (cubeta de acero).	FC
11	Columna capilar HP-5 (5%-Fenil)-metilpolisiloxano	De 30 m de longitud, 0.50 µm de espesor de película, de -60 a 325/350°C, 0.25 mm de diámetro de interno y soporte de 7 pulgadas.	FC
12	Columna capilar HP-INNOWax	Polietilenglicol de 60 m de longitud, 0.25 mm de diámetro interno, 0.50 µm de espesor de película, con un rango de temperatura de 40 a 260 °C y soporte de 7 pulgadas.	FC
13	Compás de ramas paralelas	De acero inoxidable, útil para la toma de medidas somatométricas para fichas de identificación en individuos vivos.	FC
14	Cribas (diferentes tamaños).	Usadas para cernir la tierra removida en una fosa durante el proceso de exhumación de cadáveres o restos humanos.	FC
15	CTK100 Equipo combinado para toma huellas de cadáveres	Incluye 24 tiras de registro postmortem, 10 toallitas súper limpiadoras, 4 jeringas desechables, 15 bolas de algodón, 2 solventes restauradores de tejido, 2 limpiadores de tejido dactilar, 8 soluciones restauradoras de tejido, 1 herramienta para entintado postmortem, 1 portatiras de registro postmortem, 1 par de guantes desechables y un maletín de copolímero moldeado.	FC
16	Equipo de disección quirúrgico	Para esterilizado de material.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal

Programa con Prioridad Nacional

VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
17 Equipo químico para revelado de huellas latentes, tipo TLK600.	Que contiene 7 frascos con polvo revelador para impresiones latentes, 1 reactivo de partículas pequeñas blanco, 1 reactivo de partículas pequeñas negro, 1 agente desprendedor de cinta, 1 pistola desechable Fumete para ahumado con yodina, 2 reveladores de lado adhesivo, 1 unidad impecable PrintMatic de eliminación de impresiones dactilares, 2 pinceles de fibra de vidrio, 2 cepillos SEARCH para polvo regular, 2 plumeros de marabú, 1 aplicador de polvo magnético, 2 paquetes de 12 levantadores de argolla, 12 levantadores de goma, 1 cinta para levantamiento transparente, 1 cinta para levantamiento translúcida, 1 botella de enjuague SPR, 10 bolsas para evidencia, 10 etiquetas para evidencia, 20 bolsas para integridad de evidencia, 1 block de hojas, 1 tijeras, 2 pares de guantes desechables, 1 cinta para medir, 1 lupa con bastidor metálico, 1 luz led tipo bolígrafo con baterías y 1 mochila de nylon de 50.8cm x 30.5cm x 25.4cm).	FC
18 Gabinete de luz U.V. y luz blanca.	Medidas de 48 x 42 x 28 cm, con luz ultravioleta en los rangos 365 y 254 nm, con luz blanca.	FC
19 Juego de herramientas	Tipo <i>autoclear sapon</i> para desarmar los diversos componentes de los vehículos sujetos a estudio.	FC
20 Kit de criminalística	Grupo de guantes, frascos con rosca, cámaras de cultivo para ensayo, etiquetas, pinzas, navajas, conos de evidencia, tarjetas de señalización, conos de secuencialización de evidencia.	FC
21 Kit de herramienta con gabinete de transporte	Consta de dados estándar y largos de diversas medidas; matracas; extensiones de base sólida; nudo universal; desarmadores; pinzas de corte, punta y mecánicos; limas; martillos; entre otros.	FC
22 Kit de herramienta para incendios	Conjunto entrega el apoyo esencial para investigaciones de escenas de crímenes que involucren incendios. Taladro eléctrico y/o manual, herramientas de cortes y cincel permiten la extracción de hasta la evidencia más difícil de obtener. Incluye además guantes de protección y ropa desechable. Contenido del AEC400:	FC
23 Kit de revelado de VIN	Reactivos de gel para hierro, acero y aluminio con placas de reacción electroquímica para acelerar el efecto de revelado electrostático.	FC
24 kit de violación	Paquete que contiene bolsas, sobres, tubos, hisopos, para la toma de muestras en personas víctimas de delitos sexuales.	FC
25 Kit maestro para moldear	Sistema de impresión de dibujos de neumáticos y calzado Sirchtrack STT100.	FC
26 Lámpara de luz blanca	Con Lupa de 5x de aumento y luz blanca circular.	FC
27 Microcón, membranas de purificación	Membrana para purificar ADN YM100.	FC
28 Micropipetas de diferentes volúmenes de 10, 50, 100, 200 y 1000uL	Con embolo libre de grasa.	FC
29 Muñecos anatómicos	Para evaluación en casos de abuso sexual infantil.	FC
30 Navegador GPS Garmin.	Para trabajo de campo en la ubicación de lugares donde se localicen evidencias, indicios, restos humanos o cadáveres.	FC
31 Pinzas de bisutería		FC
32 Pinzas entomológicas	Para coger alfileres, con ranura para el alfiler y en acero inoxidable.	FC
33 Pinzas Homeostáticas Rochester Curvas de Acero Inoxidable.	Longitud de 14 cm.	FC
34 Pinzas Homeostáticas Rochester Rectas de Acero Inoxidable.	Longitud de 14 cm.	FC
35 Pinzas multiusos Victorinox.	De acero inoxidable, se utiliza para el proceso de exhumación de cadáveres o restos humanos.	FC
36 Riñón para cirugía	Riñón para cirugía, material acero inoxidable, capacidad 1 litro .	FC
37 Sondas metálicas "Varilla T".	Se utiliza en el sondeo del subsuelo para el proceso de búsqueda de cadáveres o restos humanos.	FC
38 Tabla para disección de órganos.	Material acrílico dimensiones 30X20 cms.	FC
39 Termómetro ambiental	De plástico y con dimensiones de 20 X 6 X 3 cm.	FC
40 Tijeras de cirugía curva larga de acero inoxidable	De 14 cm de longitud.	FC
41 Tijeras de cirugía rectas de acero inoxidable.	De 11 cm de longitud cuya punta es curva ligeramente.	FC
42 Tijeras de Lister Quirúrgicas.	Las hojas forman un ángulo de 30º con respecto a los mangos y con una longitud 15 cm.	FC
PARTIDA GENÉRICA 259 Otros productos químicos		

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
01 Otros productos químicos	<p>Ácido acético glacial; Ácido clorhídrico; Ácido Hipofosfórico; Agua bidestilada; Alcohol absoluto; Alcohol Isoamilico; Etanol al 70%; Fenol (solvente orgánico); Fenol-Cloroformo-Alcohol Isoamilico, (mezcla de solventes orgánicos para purificación de ADN); Fenoltaleína para determinar sangre; Membrana para purificar ADN ULTRACEL-100; Nitrógeno líquido grado industrial; Ampolleta de agua inyectable; Proteínas K; ABACard Hema Trace Kit para 25 muestras, para identificación de sangre humana; ABACard. Kit para 25 muestras, para identificación de semen a través de la proteína prostática p30; Amplitaq gold PCR master mix 250units/5ml; BIG Dye TERMINATOR v3.1 CYCLE SEQUENCING KIT, enzima para realizar la síntesis final de la PCR del ADN mitocondrial; Buffer para incubación de muestras de tejido óseo; Cloroformo (solvente orgánico); Ditiotreitolo (DTT) para digestión espermática; DNA IQ CASEWORK PRO KIT para extracción de ADN con el sistema de automatizado MAXWELL 16 AS1240; DNA IQ CASEWORK PRO KIT para extras; Sábanas desechables color blanco o azul; Sargentos de solera T perfil para laboratorio sujetadores de hueso; Tiras de papel para medir pH; Tubos Falcón de 15 ml; Tubos para PCR de 200 uL; Tubos tipo Eppendorf de 1.5 ml; Vasos recolectores de muestras biológicas de polietileno de 120 mL; Papel FTA Minicard, para toma de muestra de saliva; Papel FTA Minicard, para toma de muestra de sangre; Placas para secuenciador 3500; Septas para placas de 3500; Gradillas magnéticas para extracción de ADN; Gradillas para tubos de 1.5 mL 0 mbar por 5 seg, celda de burbuja capilar 3 x 50 micras, relación señal/ruido > 6 * (buffer de boratos 20 mM, pH 9.3, 25 kV). Ruido de la línea de base: <50 µAU, Rango dinámico lineal: 1x104 (celda de burbuja capilar de 3 x 50 micras). Canales de datos: Señales del detector y el espectro, voltaje, corriente actual, fugas, potencia, temperatura casete, presión, tensión de la lámpara y temperatura del detector. Características de seguridad: Detección de fugas de corriente: límite de corriente baja, sensor de fugas de líquidos, sensores de seguridad en la puerta y en la cubierta de alto voltaje, sensor de vial. Ambiente de operación del instrumento: Temperatura: 5-40 °C, Humedad: hasta 80% de humedad relativa. Humedad a 31 °C (sin condensación) Control del sistema: Sistema operativo: Windows 7 SP1 (32 bits o 64 bits, profesional o Enterprise), Windows 8.1 (32-bit o 64-bit, profesional o Enterprise) Parámetros programables de tiempo: voltaje, corriente, potencia, polaridad, presión, vial de entrada y de salida, temperatura del capilar, acondicionado pre y post corrida, con presión y/o voltaje, reposición, colector de fracciones Software específico para CE: Reporte de Movilidad, áreas de tiempo cor</p>	FC
02 Agua destilada.	Bidón 1 galón.	FC
03 Bálsamo de Canadá	Frasco de 100 mililitros.	FC
04 Estándar de droga (-)-D'9TH (DRONABINOL)	En presentación de frasco o vial.	FC
05 estándar de droga (±)-DELTA-9-THC	En presentación de frasco o vial.	FC
06 Estándar de droga 11-NOR-9-CARBOXY-?9-TH	En presentación de frasco o vial.	FC
07 Estándar de droga 6-MAM HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
08 Estándar de droga 7-AMINO-FLUNITRAZEPAM	En presentación de frasco o vial.	FC
09 Estándar de droga AMPHETAMINE HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
10 Estándar de droga BENZOYLECGONINE	En presentación de frasco o vial.	FC
11 Estándar de droga C2C-B HCL (4-BROMO-2,5 DIMETHOXYPHENETHYLAMINE)	En presentación de frasco o vial.	FC
12 Estándar de droga CAFEINA	En presentación de frasco o vial.	FC
13 Estándar de droga CANNABINOL	En presentación de frasco o vial.	FC
14 Estándar de droga CLONAZEPAM	En presentación de frasco o vial.	FC
15 Estándar de droga COCAINA HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
16 Estándar de droga CODEINE ANHYDRATE	En presentación de frasco o vial.	FC
17 Estándar de droga DESMETHYLDIAZEPAM (NORDAZEPAM)	En presentación de frasco o vial.	FC
18 Estándar de droga ECGONINE METHYLESTER	En presentación de frasco o vial.	FC
19 Estándar de droga GAMMA-BUTYROLACTONE (GBL)	En presentación de frasco o vial.	FC
20 Estándar de droga GHB-NA	En presentación de frasco o vial.	FC
21 Estándar de droga HEROINE HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
22 Estándar de droga KETAMINE HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
23 Estándar de droga LIDOCAÍNA	En presentación de frasco o vial.	FC
24 Estándar de droga LSD	En presentación de frasco o vial.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal

Programa con Prioridad Nacional

VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
25	Estándar de droga MDA HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
26	Estándar de droga METHADONE HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
27	Estándar de droga METHAMPHETAMINE HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
28	Estándar de droga MORPHINE ANHYDRATE	En presentación de frasco o vial.	FC
29	Estándar de droga MORPHINE-3-?-O-GLUCORONIDENIMETAZEPAM	En presentación de frasco o vial.	FC
30	Estándar de droga OXAZEPAM	En presentación de frasco o vial.	FC
31	Estándar de droga PHENOBARBITAL	En presentación de frasco o vial.	FC
32	Estándar de droga PIPERAZINA	En presentación de frasco o vial.	FC
33	Estándar de droga PROCAÍNA HCL	En presentación de frasco o vial.	FC
34	Estándar de droga TEMAZEPAM	En presentación de frasco o vial.	FC
35	Etanol al 70%.	Botella de 1000 ml.	FC
36	Investigator 24plex QS	Basado en 24 marcadores moleculares a través de la técnica de la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa).	FC
37	Investigator argus X-12, Sistema de Identificación Humana Cromosoma X	Basado en 12 marcadores moleculares del cromosoma X a través de la técnica de la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa); para realizar estudios de identificación humana por linaje materno.	FC
38	Power Plex Y 23, Sistema de Identificación Humana Cromosoma Y.	Basado en 23 marcadores moleculares del cromosoma Y a través de la técnica de la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa); para realizar estudios de identificación humana por linaje paterno.	FC
39	Reactivo Butil Cellosolve	Frasco de 1 litro.	FC
40	Sistema de cuantificación de ADN en PCR tiempo Quantifiler human	Sistema de cuantificación humana mediante la técnica de la PCR en tiempo real.	FC
41	Sistema de cuantificación de ADN en PCR tiempo Quantiplex	Sistema de cuantificación humana mediante la técnica de la PCR en tiempo real.	FC
42	Sistema de cuantificación de ADN en PCR tiempo Real Plexor HY	Sistema de cuantificación humana mediante la técnica de la PCR en tiempo real.	FC
43	Sistema de identificación humana Fusión System.	Basado 23 marcadores moleculares genómicos a través de la técnica de la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa).	FC
44	Sistema de Identificación humana Identifiler.	Basado en 16 marcadores moleculares genómicos a través de la técnica de la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa).	FC
45	Sistema de identificación humana Power Plex 18D.	Basado en 18 marcadores moleculares genómicos a través de la técnica de la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa).	FC
46	Y-File. Sistema de Identificación Humana del Cromosoma Y.	Basado en 16 marcadores moleculares del cromosoma Y a través de la técnica de la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa); para realizar estudios de identificación humana por linaje paterno.	FC
CONCEPTO 2700 Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos			
PARTIDA GENÉRICA 272 Prendas de protección personal			
01	Bata	Bata para laboratorio talla chica, mediana y grande.	FC
02	Cubre bocas	Tipo: Quirúrgico plisado.	FC
03	Escafandras	De tamaño grande y medianas, con gorro polipropileno laminado en color azul.	FC
04	Guantes de Acritato	Talla chica, mediana y grande.	FC
05	Guantes Kevlar	Guantes de mano tamaño grande fabricado con material kevlar.	FC
06	Lentes de seguridad	De policarbonato, claros, con antiempañante, puente nasal universal, armazón transparente, patillas flexibles y contorneadas para un ajuste preciso y cómodo, estilo unisex, que cumpla con las Normas; ANSI Z87.1-2003 y NMX-S-057-SCFI-2002.	FC
07	Mascarilla con respirador reutilizable para rostro completo.	Contra vapores orgánicos, gases ácidos, con filtro P 100 contra partículas.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
08	Overol tipo Tychem BR	Hecho de Tyvek Dupont Saranex, suave, ligero y flexible que permita libertad de movimiento, cierre frontal, manga larga, elástico en muñecas y tobillos, costuras reforzadas, fabricado en material resistente al desgarre, punciones y abrasión química, con una capa de resina serán recubierta por ambos lados con una capa de polietileno.	FC
09	Tapones auditivos	Con capacidad de más de 250 decibeles.	FC
10	Traje de Bioseguridad	Tejido a base de fibras de polietileno de alta densidad, resistente a más de 80 agentes químicos y contra riesgos biológicos, tales como sangre y contaminantes virales, aprobando el test ASTM F1670 de penetración de sangre y ASTM F1671 de penetración viral, con un peso base total de 2.5 unidades oz/yard ² ASTM D3776-90, resistencia al estallido PSI 71 unidades ASTM D3786-87, resistencia a la ruptura de md/cd.lb 41/47 ASTM D5430-90, impermeable no tóxico, color amarillo, con gorro, puño elástico en manos y zapateras incluidas en mismo conjunto.	FC
11	Traje de Bioseguridad Tyvek	Fibras de polietileno de alta densidad con protección de barrera inherente para partículas de hasta un micrón de tamaño, con un peso base total de 1.3 unidades oz/yard ² , resistencia al estallido, resistencia de desgarre de md 16.7 ASTM D5430 no toxico, color blanco, con gorro, puño elástico en manos y zapateras incluidas en el mismo conjunto.	FC
12	Zapatones	Desechables color blanco o azul, talla estándar, paquete con 25 pares.	FC
CONCEPTO 2900 Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores			
PARTIDA GENÉRICA 295 Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio			
01	Estuche de disección		FC
02	Fórceps para extracción dental	En material de acero inoxidable.	FC
CAPÍTULO 3000 SERVICIOS GENERALES			
CONCEPTO 3100 Servicios básicos			
PARTIDA GENÉRICA 314 Telefonía tradicional			
01	Servicio telefónico convencional	Servicio telefónico con lada nacional.	AE
PARTIDA GENÉRICA 317 Servicios de acceso de Internet, redes y procesamiento de información			
01	Servicios de conducción de señales analógicas y digitales	Acceso a Internet y servicio de búsqueda en la red.	AE
CONCEPTO 3300 Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios			
PARTIDA GENÉRICA 333 Servicios de consultoría administrativa, procesos, técnica y en tecnologías de la información			
01	Servicios relacionados con certificación de procesos	Contratación de personas Físicas o Morales para la asesoría en la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad y Acreditación de los diversos Laboratorios Forenses bajo Normas Internacionales ISO.	AE
CONCEPTO 3500 Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación			
PARTIDA GENÉRICA 354 Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio			
01	Instalación, reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio	Servicio de mantenimiento anual de equipo diverso de laboratorio y equipo especializado.	FC
CAPÍTULO 5000 BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES			
CONCEPTO 5100 Mobiliario y Equipo de Administración			
PARTIDA GENÉRICA 511 Muebles de oficina y estantería			
01	Alacena	De muro con 3 puertas abatibles - 1.50 X 0.40 X 0.60 m, acero inoxidable.	FC
02	Archivero	Capacidad de 04 cajones con chapa y llave.	FC
03	Archivero móvil		FC
04	Cajonera.	Con llave de seguridad.	FC
05	Escritorio	Tipo: Secretarial.	FC
06	Estante	Universal.	FC
07	Lockers	Locker metálicos de dos gabinetes con sistema de seguridad.	FC
08	Mesa infantil		FC
09	Mueble porta historias	Archivero electrónico.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal

Programa con Prioridad Nacional

VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
10	Silla	Tipo: secretarial.	FC
11	Vitrina	Universal.	FC
PARTIDA GENÉRICA 515 Equipo de cómputo y de tecnologías de la información			
01	Audífonos con reducción de ruido.	Cable de 5.5 pies QC3 remoto en línea y micrófono, 5.5 pies de cable de audio desmontable, adaptador de línea aérea, batería de iones de litio recargable, cargador de batería y Funda de transporte.	FC
02	Cañón de proyección		FC
03	Computadora de escritorio	Sistema operativo IOS, procesador Core I7, tarjeta de video y sonido independientes, 6 GB en RAM, 1 TB en disco duro y antivirus, para trabajar con <i>software</i> de edición de video e instalación de codecs de audio.	FC
04	Computadora portátil		FC
05	Disco duro externo	Conexión por <i>USB o Firewire</i> .	FC
06	Escáner	Alta Definición.	FC
07	Grabadora de voz digital	Reproducción de mp3, captura audio de alta calidad con claridad cristalina, tiempo de grabación de 1,073 horas en modo LP (mp3 a 8 kbps). Dragón Naturally Speaking 12: Transfiere grabaciones en mp3 al PC y deja que Dragón transcriba el contenido de forma automática.	FC
08	Impresora fotográfica	Tipo: SNAP-LA SL 10NDP. Alta definición.	FC
09	Impresora rotuladora de etiquetas		FC
10	Multifuncional a color	Alto rendimiento para impresora, fotocopidora y escáner.	FC
11	No - Break	Respaldo de 01 hora.	FC
12	Pantalla de proyección		FC
13	Servidor	Tipo: Informático con capacidad de almacenamiento y administración de usuarios alto.	FC
14	Unidad de protección y respaldo de energía (<i>UPS</i>)	Respaldo de 01 hora.	FC
PARTIDA GENÉRICA 519 Otros mobiliarios y equipos de administración			
01	Aire acondicionado.	Tipo: <i>Minisplit</i> 18000 BTU, 24000 BTU, incluye suministro e instalación.	FC
CONCEPTO 5200 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo			
PARTIDA GENÉRICA 523 Cámaras Fotográficas y de Video			
01	Cámara de video	Para conexión a la sala de monitoreo, mediante circuito cerrado.	FC
02	Cámara digital Réflex	24.1 Megapíxeles reales. Tamaño del sensor 23.5 mm x 15.6 mm. Formato del sensor de imagen DX CMOS. Visor réflex de un solo lente con pentaprisma al nivel de los ojos, espejo réflex tipo retorno rápido, y lente 18-105 mm VR, lente 55-300 mm y lente AF-S Micro-NIKKOR 60mm f/2.8G ED, Dos tarjetas de memoria SD de alta velocidad de 8GB; Batería extra para cámara. Obturador, memoria flash y maleta para transportar el equipo completo.	FC
03	Cámara fotográfica Digital	Tipo: Digital, 18.0 megapíxeles, formato de archivo RAW, NEF, JPEG, JPEG+NEF, sistema de control de imágenes estándar, neutro; vivo, monocromo, retrato, paisaje,. Tarjeta de memoria SD, SDHC y SDXC, montura Cannon EF, formato 22.3x14.9mm., pantalla LCD, disparo continuo de 3.7cuadros por segundo, flash integrado y con batería de repuesto.	FC
04	Cámara submarina de buceo	Canon G12 + Cajón Canon WP-DC34.	FC
CONCEPTO 5300 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio			
PARTIDA GENÉRICA 531 Equipo médico y de laboratorio			
01	AB 3500 genetic analyzer HID para identificación humana		FC
02	Agitador de tubos tipo Vortex	Movimiento vibratorio orbital, velocidad de agitación regulable de 600 a 3200 rpm. Funcionamiento continuo y discontinuo (puesta en marcha mediante presión de la plataforma). Voltaje = 120 V / 50W. Sistema de antideslizamiento para evitar vibración de equipo contiguo.	FC
03	Amplificadores de audio con bocinas "planas"	Amplificador con multientradas y par de bocinas con respuesta en frecuencia de 80 a 18 KHz. para escuchas forenses.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
04 Analizador de hidrocarburos	Analizador de Hidrocarburos Petrosense (PHA 100 plus). El cual consta de jarra para calibración fase vapor con adaptador (C106), estandar de calibración 25ppm (C-110-05), estándar de calibración 50 ppm (C-110-50). A su vez incluye carrito de montaje con pantalla de cristal líquido modelo PHA-100 y probador de hidrocarburos con 30m de cable. memoria para 100 datos, cable de interfaz (Sonda-Computador 110 AC), cable para encendedor del auto, cargador de batería, 3 contenedores para preparación de calibración (C0, C1, C2), botella tipo spray para limpieza (820097-1), manual de operación, estándares para calibración (consumible) Contiene 2 cajas, 2 cajas con 5 ampollas de 25ppm de P-xileno, 2 cajas con 5 ampollas de 50ppm de P-xileno, pizeta de plástico, 250ml (820036-1), vaso de precipitados de plástico, 400ml (820044-1), 2 tubos de humectación (820041-1), estuche profesional para todo el equipo.	FC
05 Aparato de rayos X dental portátil	Aparato de Rayos X portátil para la toma de radiografías dentales tipo periapical adulto. Equipo de Rayos X portátil que consta de dos baterías y un estuche para su protección.	FC
06 Aparatos para parques infantiles	Piso de foami.	FC
07 Audífonos con respuesta en frecuencia plana	Altavoces profesionales supraaurales, para sonido Hi Fi, permiten el aislamiento sonoro casi por completo del sujeto que escucha; portátiles y ligeros. Respuesta en frecuencia de 80Hz a 18 KHz.	FC
08 Autoclave	Para esterilizado de material.	FC
09 Balanza analítica	Capacidad máxima de 200 g y sensibilidad de 0.0001g. Tara en todo el rango de pesada, calibración: externa, platillo en acero inoxidable, alimentación eléctrica de 100-120 V, 50/60 Hertz. Unidades de pesada en: g, mg, Kg, lbs, oz, ct, etc. Pantalla LCD.	FC
10 Balanza electrónica de precisión	Capacidad máxima de 8200g y sensibilidad de 0.1 g. Calibración interna. Dimensiones del plato: 7 1/2 x 8 7/8 pulgadas. Dimensiones de la balanza (ancho, alto, profundidad): 7 11/16 x 3 3/4 x 13 11/16 pulgadas. Unidades de peso: (g, mg, kg, oz, lb, oz d, ct, dwt, gn, tae, tola, momme, ti, mesghal, baht). Tiempo de estabilización: 1.5 segundos. Potencia: 115 V / 60 Hz. Pantalla de alto contraste. Resistente a sustancias químicas y carcasa de aluminio resistente a alto impacto. Conexión a PC vía USB.	FC
11 Banco giratorio	Elaborado en tubo de acero cromado, 1" de diámetro, calibre 18 y gomas antiderrapantes, asiento de acero cromado de 30 cm de diámetro calibre 16, con altura ajustable de 49 a 61 cm.	FC
12 Baño de flotación	Baño de Flotación, modelo HI1210 marca Leica. Baño de flotación con indicación digital y almacenamiento de valores nominales para estirar cortes de tejidos en la investigación biomédica y el diagnóstico de rutina.	FC
13 Baño seco digital de doble bloque		FC
14 Baño ultrasónico	Tina fabricada acero inoxidable; frecuencia de 40kHz; con sistema de calentamiento; y corriente de fuga a tierra de menos de 0,50 ma.	FC
15 Báscula con estadiómetro	Bascula de 140 kg, con estadiómetro, altímetro con escala gravada con rands de 75 a 193 cm, clásica estructura de acero esmaltado con baño electrolítico uso médico con base de acero color negro.	FC
16 Báscula analítica	Tipo: Analítica 0.0001 mg a 250 mg granataria 0.1 grs a 8200 grs.	FC
17 Báscula digital.	Con pantalla LCD Nítida con capacidad de 19.99 kg, con aro, arco y cubeta con orificios de drenaje.	FC
18 Báscula electrónica	Capacidad de 60 Kg y sensibilidad de 10.0 g. Métodos de pesaje en Kg, repetitividad (STD.DEV) de +/-0.01% Linealidad de +/-0.03%. Capacidad segura de sobrecarga 150%. Temperatura de funcionamiento 0°C a 40 °C. Plato de acero inoxidable (Largo/Alto/ancho) 50x10x40. Tornillos de protección de sobrecarga. Patas ajustables y anti deslizables para estabilizar y nivelar. Alimentación eléctrica 100-120 V, 50/60 HZ.	FC
19 Báscula Gramera	Capacidad de 0 a 4500g y división mínima 0.1g.	FC
20 Báscula para pesar órganos.	Con pantalla LCD nítida con capacidad de 19.99 kg, con aro, arco y cubeta con orificios de drenaje, modelo BDP.	FC
21 Baumanómetros	Con válvula giratoria, carcasa de material plástico-poliamida/TP elastómero de dos componentes con cubierta antideslizante para la absorción de golpes, cuchara de plástico poliamedida apta para diestros y zurdos, alcance de medida 0-300mmHg, exactitud de la indicación + 3 mmHg, diámetro 56 mm, manguito para adulto en estuche de cremallera, de alta calidad con cierre de velcro lavable.	FC
22 Biombo	Elaborada en tubo aluminio cromado de 1" de diámetro calibre 18, plegable de 3 hojas cada una con medidas: ancho 67 cm. X 1.63 cm de largo, cuenta con lienzos de tela vinilica color azul y base de aluminio cromado con 5 ruedas.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
23	Brújula	Tipo brunton con las siguientes características: caja de aluminio, peso 6.8 oz, aguja con centro de gravedad más bajo permite su internacional, magnetismo tipo V para alineamiento rápido del norte magnético, mecanismo ajustable de aseguramiento de la aguja, dos niveles de burbuja para nivelación precisa, precisión en azimut de +/- 1/2 grado con graduaciones de 1 grado, precisión en ángulo vertical de +/- 1/2 grado con graduaciones de 1 grado y 10 minutos vernier, medición en ángulo vertical de +/- 90 grados o graduación de 100%, escala porcentual de graduación con incrementos de 5 %, punta de zafiro para movimiento suave de la aguja, Ajuste de declinación magnética de +/- 180 grados, espejo de alineación precisa con mirilla para observaciones, cuerpo en aluminio y sellado en silicona para resistencia al agua, montaje para trípode para mayor precisión, estuche para transporte, declinación magnética específica para México, garantía limitada de por vida - fabricada en Estados Unidos, garantía de 12 meses contra defectos de fabricación o vicios ocultos.	FC
24	Cables y conectores (balanceado, desbalanceado, din, minidin, etc.)	Juego de cables con conectores para conexiones de diverso equipo de audio, entre los que se encuentran conectores din, minidin, rca, macho y hembra, etc.	FC
25	Caja de Faraday	Instrumento inhibidor de señales de telecomunicaciones.	FC
26	Calibrador digital	Calibrador Pie de Rey digital de conversión de pulgadas a milímetros rango máximo de medición 150mm, resolución 0.01mm, Precisión ± 0.02mm temperatura de operación: 0 a 40 °C M500-196-20.	FC
27	Cámara de ahumado desechable con marco de fibra de vidrio	Consta de una base de alta resistencia de 29.52 cm. X 29.52 cm., un ensamble de dos piezas construido de fibra de vidrio, bolsa preimpresa desechable para ahumado, estuche nylon con cierre y cuatro broches para evidencia.	FC
28	Cámara de Cianocrilato	Equipo que nos permite procesar las evidencias física con el mejor revelador de huellas dactilares, sin contaminar y protegiendo la integridad física del perito, consta de: Ciclo rápido de 30 minutos, aislado totalmente del laboratorio con un sistema de limpieza interna basado en carbón activado, visibilidad en todos los costados por sus paredes de vidrio, dimensiones externas 760 mm altura, 600 mm ancho, 600 mm profundidad. Dimensiones internas 700 mm, 540 mm, 540 mm. Apertura de la puerta volumen interno de 0.204 metros cúbicos, 110 v, salida 24v, con mensajes en pantalla digital con indicaciones de temperatura de la cámara, humedad y estatus del ciclo interno de la circulación de aire, asistido por un ventilador para asegurar uniformidad en las condiciones de la cámara, operación manual o automática. Nivel de humedad de 80% hr con precisión de 5% o mejor, temperatura de calentamiento del cianocrilato predeterminada de 120 °c, programa para exposición de cianocrilato de 5 a 80 min. Tiempo de limpieza del cianocrilato de 10 min.	FC
29	Cámara de secado de evidencia		FC
30	Cámara de secado de evidencia y extracción de vapores	Temporizador del secado de evidencia, Soplador automatico de dos velocidades con preconfiguración baja del usuario 0-100% de soplado máximo, permitiendo al usuario el control del secado.	FC
31	Cámara de tomas de muestra con división deslizable Grabadores de escritorio Tascam con Lap top micrófono y pedestal mini	Recinto preparado para realizar tomas de muestra de voz con absorbente acústico en paredes techo y piso.	FC
32	Cámara intraoral.		FC
33	Cámara para 15 cadáveres	Medidas de 2.70 x 2.30 x 2.75 mts. Fabricación especial.	FC
34	Cámara para 20 cadáveres	Medidas de 3.55 x 2.30 x 2.50 mts. Fabricación especial.	FC
35	Cámara para putrefactos para 10 cadáveres	Medidas de 2.22 x 2.30 x 2.50 mts.	FC
36	Cámaras de video para espacios confinados	Cámara con sonda de 36", con pantalla de 3.5" a colores para visualización, capacidad para grabar video y que pueda transferir imágenes y videos, cable usb y maletín.	FC
37	Camilla para transporte e identificación de cadáver.	Para transporte e identificación de cadáver, de acero inoxidable.	FC
38	Campana	Tipo: Extracción, flujo laminar, secado de indicios húmedos.	FC
39	Campana de contención de bioseguridad nivel 1		FC
40	Campana de Extracción	Para laboratorio campana extractora de humo tipo Hamilton Concept para velocidades de 60 fpm que son de flujo laminar muy bajo por el tipo de sustancia a emplear.	FC
41	Campana de extracción de humos y olores con filtros	Diseño de abertura aerodinámica by-pass, entradas de aire ergonómicas con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep, exterior de acero revestido con polvo seco epoxídico de color blanco glaciar, revestimiento moldeado de fibra de vidrio de una sola pieza y deflectores prefijados con una propagación de llama menor de 25 por ASTM E-84.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
42 Campana de extracción de humos y olores con filtros.	Diseño de abertura aerodinámica by-pass, entradas de aire ergonómicas con aberturas aerodinámicas Clean-Sweep, exterior de acero revestido con polvo seco epoxidico de color blanco glaciar, revestimiento moldeado de fibra de vidrio de una sola pieza y deflectores prefijados con una propagación de llama menor de 25 por ASTM E-84, marcos con vidrio templado de seguridad de 3/16" de espesor con elevación vertical y bastidores de aluminio con revestimiento epoxidico, paneles frontales y laterales desmontables y paneles de acceso frontales para poder acceder a la plomería y los cables eléctricos, luz fluorescente T8 e interruptores de luz y del extractor precableados, conexiones de extracción con un diámetro interior de 12.81 pulgadas.	FC
43 Campanas de extracción de vapores.	Campana para extracción de humos y gases fabricada con interiores en acero inoxidable y mesa de trabajo de cerámica sin-tética de alta resistencia. Puerta tipo guillotina contrabalaceada de cristal templado. Motor de extracción 1/4Hp. Volumen de aire de 1296 cmh. Incluye: 2 contactos dobles, llaves para gas, agua, vacío y desagüe. Gabinete inferior con 2 puertas. Dimensiones:120x75x225 cm (largo, ancho, alto). Alimentación eléctrica 110V, 60Hz. Ducto de salida 200 mm de diámetro.	FC
44 Carro camilla para charolas.	Medidas de 0.61 x 1.80 x 0.80 mts., fabricado con ángulo de acero inoxidable de 1 1/2" x 1/4" para fijar 8 baleros de nylamid, para soporte de charola, estructura en tubular cuadrado en acero inoxidable tipo 304 de 1 1/2" con 4 rodajas de 6" de diámetro 2 fijas y 2 locas con freno.	FC
45 Carro de curaciones.	Carro para curaciones tub inox 304 fabricado con lámina y tubo de acero, acabado totalmente de acero inoxidable consta de: su cubierta y entrepaño son de acero inoxidable, cuenta con dos arillos plegadizos para la cubeta y palangana barandal de aluminio medidas generales: ancho 50 cm largo 80cm altura 95 cm peso inoxidable 14.500 kg descripción técnica: diseño de la estructura de tubo de acero de 1" de diámetro cal. 18. Acabado de acero inoxidable ornamental t-304 charola y entrepaño de lámina de acero inoxidable t430 cal. 16 cuatro barandales en la parte superior e inferior de 35 cm x 54 cm x 7.5 cm dos arcos de lámina cal 12 de 30 cm de diámetro por 2.5 cm de ancho, articulado para colocar cubeta y palangana, con giro regulado a través de perilla plástica o de aluminio. cuatro rodajas de hule termoplástico.	FC
46 Carro elevador hidráulico.	Modelo cec/báscula y regla, con dimensiones de 0.58 x 1.80 mts. con bascula y regla, fabricado en acero inoxidable, sistema hidráulico de elevación, batería y recargador electrónico con sistema de rodillos que permitirán el deslizamiento de charolas con altura que permitirán el almacenamiento de charolas.	FC
47 Centrifuga	Capacidad máxima en el rotor libre: 4 x 600 ml; Revoluciones máximas 15,000 rpm. Rango de temperatura -20° a 40 °C. o 1 a 99 horas. 59 min, 59 segundos o continuo. En el rotor angular: 4 x 250 ml.RCF máxima: 24.400. Dimensiones (A x An x P): 423 x 506 x 650 mm. Peso: 75 kg. Aprox. Refrigeración: refrigeración por aire. Rotores de uso frecuente: Rotor libre para 4 x 600 ml (90°), RCF máx. 4.740 - nº. ref. 4784-A; Rotor angular para 30 x 1,5/2 ml, RCF máx. 24.400 - nº. ref. 4790-A; Rotor angular para 4 x 250 ml, RCF máx. 12.007 - nº. ref. 4795; y Rotor angular para 6 x 94 ml, RCF máx. 16.504 - nº. ref. 4794.	FC
48 Centrifuga	Tipo: Banco.	FC
49 Charola para manejo operación y almacenaje de cuerpos.	Carro camilla para charolas, modelo tabasco, medidas de 0.61 x 1.80 x 0.80 mts., fabricado con ángulo de acero inoxidable de 1 1/2" x 1/4" para fijar 8 baleros de nylamid, para soporte de charola, estructura en tubular cuadrado en acero inoxidable tipo 304 de 1 1/2" con 4 rodajas de 6" de diámetro 2 fijas y 2 locas con freno).	FC
50 Cinta Diamétrica Forestry Suppliers.	De 5/8" de ancho hecho en tela sintética reforzada con alambres delgados de latón de fósforo, gancho en garra, con manivela para rebobinado con estuche. Cinta diamétrica Forestry Suppliers. Presentada en sistema métrico con una extensión para medir diámetros de 160 cm y una longitud de 5 metros de largo. Elaborada en material sintético. La graduación empieza a los 10 cm del gancho sujetador. Cinta reforzada Cubierta de PVC reforzada con acero.	FC
51 Compas de ramas curvas con punta	De acero inoxidable, útil para la toma de mediciones en cráneos usada para el proceso de identificación en restos óseos.	FC
52 Compas de ramas curvas sin punta	De acero inoxidable, útil para la toma de mediciones en región cefálica en individuos vivos.	FC
53 Concentrador ADN		FC
54 Concentrador de datos	Sistema IBIS.	FC
55 Congelador	Con temperaturas de 4° C a -4°C.	FC
56 Contadora de billetes.	Valoriza y captura el número de serie de pesos mexicanos y dólares, puertos de USB, pantalla digital 4.3", velocidad de verificación y escaneo de 1,000 billetes por minuto.	FC
57 Contenedor de nitrógeno líquido con capacidad de 50 lts		FC
58 Criomolino para pulverizar hueso, por medio de nitrógeno líquido	Tipo: Frezer Mill.	FC
59 Cromatógrafo de gases	Con Detector de Masas y detector de ionización de flama y accesorio CTC-Combipal (GC-MS-CTC).	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
60 Cromatógrafo de líquidos	Con Dad Acoplado a Espectrómetro de Masas en Tándem (Uplc-Dad/Ms-Ms).	FC
61 Cuentahilos 10x	Plegable de metal con de 10 X.	FC
62 Dermatoscopio	Instrumento dotado de un sistema óptico, de amplificación de imagen (Lentes de aumento) y una fuente de luz convencional o polarizada, que permite ver estructuras anatómicas de la epidermis o de la dermis papilar, que no son visibles a simple vista.	FC
63 Deshumificador		FC
64 Detector de explosivos portátil RKI	Detector de gases con dimensiones de 20x10x5 con cuerpo robustecido portátil para gases explosivos, como metano, butano, aromáticos.	FC
65 Detector de gases RKI	Detector de gases bióxido de carbono, ácido sulfhídrico, oxígeno.	FC
66 Dispositivo recuperador de balas	Construido en acero balístico o concreto.	FC
67 Distanciómetro Láser	Distanciómetro con rango de medición 0,05 - 200 m; precisión típica ± 1,0 mm; BLUETOOTH SMART; pantalla táctil; función de cámara; <i>software</i> para <i>windows</i> ; sensor de inclinación de 360°; puntero digital con zoom de 4x con certificado de calibración.	FC
68 Diván	Medidas generales 1.80 x 60 x 50 cms base: Tubular como patas de tubo redondo de 1" cal 18 totalmente cromado. Con casquillos anti-derrapantes de polipropileno de alto impacto. Plancha: Fabricada sobre un marco de madera de pino con acojinamiento de poliuretano de hule espuma de 17 kg/m3 de densidad forrada de vinil de primera imitación piel color negro.	FC
69 Dummy con accesorios simuladores de lesiones.	Kit con 24 heridas diferentes, con 72 piezas en total. Petequias; equimosis, patrón de ligadura, cortes, disparo de cerca, disparo, distancia media, círculo de distancia intermedia, copos de distancia media, salida de disparo, disparo de contacto con pistola, herida de contacto, destornillador, mordedura parcial, mordedura completa, marcas de duda, cuchillo de un solo filo, cuchillo de doble filo, golpe romo, lengüetas de herida de salida "Bunny ears", herida de salida de punzón de hielo, fractura compuesta de húmero, protrusión de cuerpo extraño, laceración amplia, laceración mediana con gran fractura compuesta, quemadura de segundo grado.	FC
70 Dummy desarticulable	Dummy desarticulable.	FC
71 Dummy esquelético desarticulable	Esqueleto completo, desarticulado, con cráneo de 3 piezas; Contiene una mano y un pie articulados en un alambre. Sus contra piezas están ensartadas de forma suelta en nylon. En una caja estable de almacenamiento.	FC
72 Duplicadores TD3	Equipo que permite obtener la imagen forense de cualquier medios de almacenamiento.	FC
73 Electroforesis capilar	Sistema de presión: Programable con -100 a 100 mbar en la entrada, lavado con 1 bar, o con alta presión 2-12 bar, presurización vial con alta presión 2-12 bar en la entrada y / o salida Modos de inyección: Auto corrección de sistema de inyección con la inyección de entrada o salida, rango programable: hasta 10,000 segundos, Presión: -100 a 100 mbar, Electro-cromático: -30 a 30 kV Automuestreador/colector de fracciones: Carrusel de 50 posiciones. Todos los viales son aleatoriamente accesibles desde entrada hasta el extremo de salida del capilar. Control de temperatura con baño de agua externo con temperatura de vial de 10-40 °C. Reposición de buffer: Estación Satélite para la recarga de entrada o salida de los viales con solución buffer para un funcionamiento automático, continuo. Nivelación buffer seleccionable. Viales: 300 µl (polipropileno o vidrio) con tapas a presión, 1 ml (polipropileno) con tapas a presión o 2 ml (vidrio) con tapas a presión Casete capilar: De alta velocidad de refrigeración con sistema de aire forzado con elemento Peltier, Rango de temperatura: 10 °C por debajo del ambiente, hasta 60 °C (min. 10 °C de temperatura del casete), Longitud mínima capilar en total: 31 cm. Detector: Detector con re-arreglo de diodos UV-Visible (190-600 nm) en tiempo real, temperatura controlada, Resolución de Longitud de onda: 1 nm, tiempo de respuesta: 0,025 a 10 s, fuente de luz: lámpara de deuterio pre-alineado o de alto brillo, Señales: hasta ocho señales simultáneamente. Sensibilidad: 1 µM 4-hidroxi-acetofenona inyectado a 50 mbar por 5 seg, celda de burbuja capilar 3 x 50 micras, relación señal/ruido: 6 * (buffer de boratos 20 mM, pH 9.3, 25 kV). Ruido de la línea de base: <50 µAU, Rango dinámico lineal: 1x104 (celda de burbuja capilar de 3 x 50 micras). Canales de datos: Señales del detector y el espectro, voltaje, corriente actual, fugas, potencia, temperatura casete, presión, tensión de la lámpara y temperatura del detector. Características de seguridad: Detección de fugas de corriente: límite de corriente baja, sensor de fugas de líquidos, sensores de seguridad en la puerta y en la cubierta de alto voltaje, sensor de vial. Ambiente de operación del instrumento: Temperatura: 5-40 °C, Humedad: hasta 80% de humedad relativa. Humedad a 31 °C (sin condensación) Control del sistema: Sistema operativo: Windows 7 SP1 (32 bits o 64 bits, profesional o Enterprise), Windows 8.1 (32-bit o 64-bit, profesional o Enterprise) Parámetros programables de tiempo: voltaje, corriente, potencia, polaridad, presión, vial de entrada y de salida, temperatura del capilar, acondicionado pre y post corrida, con presión y/o voltaje, reposición, colector de fracciones Software específico para CE: Reporte de Movilidad, áreas de tiempo corregido. Especificaciones físicas: Ancho: 35 cm, Altura: 59 cm, Profundidad: 51 cm, Peso: 35 kg, Requerimientos de energía: Voltaje de línea: 100-240 V, máx. 300 W, Frecuencia de línea: 50-60 Hz Interfaces: LAN, CAN, RS232, control remoto, entrada analógica (1V, 20 bits, convertidor integrado A/D), salida analógica. Energía de operación del electroforesis: Rango de voltaje: programable de 0 a ± 30 kV de alimentación, corriente: programable de 0 - 300 µA, Potencia: programable de 0-6 W, operación bajo voltaje constante, corriente o poder.	FC
74 Elevador eléctrico para transportar cadáveres.	Carro elevador hidráulico para transportar charolas, modelo cec/bascula y regla, con dimensiones de 0.58 x 1.80 mts., con bascula y regla, fabricado en acero inoxidable, sistema hidráulico de elevación, batería y recargador electrónico con sistema de rodillos que permitirán el deslizamiento de charolas con altura que permitirán el almacenamiento de charolas.	FC
75 Endo Ray. Snap Dentsply	Colimador para la toma de radiografías dentales, material plástico.	FC
76 Equipo AFIS escena del crimen	Computadora portátil, con mínimo de 1 tb de DD, 6 Gb de memoria RAM, Escáner cama plana para registro dactilar.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
77	Equipo analizador de aleaciones (Oro).	Consta de: Tubo generador de Rayos X de 4w y ánodo de rodio; Detector de silicio tipo p-i-n; <i>software</i> Bruker elemental S1, compatible con <i>windows</i> ; memoria interna para más de 8,000 lecturas con sus espectros; <i>software Alloy Calibration</i> con metales preciosos, que incluye 32 elementos; <i>software Soil Calibration</i> que incluye 36 elementos; Detector <i>Shield</i> (protección para el detector); valija de transporte de uso rudo a prueba de agua para el sistema; baterías recargables de ion de litio.	FC
78	Equipo Biométrico de comparación de voz BATVOX	Sistema de reconocimiento automático del habla; herramienta que permite el reconocimiento de locutores en grabaciones de audio por medio de tecnología biométrica. Es independiente del idioma y del texto.	FC
79	Equipo DAC CARDINAL	Equipo de procesamiento y limpieza de la señal de audio.	FC
80	Equipo de colposcopia digital	Con lentes binoculares a 45º, lente objetivo de 300mm, cambio manual de magnificaciones de 5 posiciones (4, 6, 10, 16 y 25x), sistema de enfoque fino manual, oculares de 10x con ± 5 dioptrías, campo de visión de 10x con diámetro de 36mm, distancia interpupilar de 55 a 75mm, filtro verde, lente divisor para cámara de video, sistema de iluminación mediante cable coaxial de fibra óptica de 7mm, fuente de iluminación con sistema de led y 50,000 horas de duración y 110,000 luxes, campo de iluminación de 107mm, control de iluminación con diafragma manual mecánico de ajuste continuo, suministro de energía de 100-120v a.c. 60hz, brazo pantográfico con sistema wbs para balance automático de peso, movimiento de rotación mediante articulaciones de anillos rodables distales y proximales, ajuste de altura de 63.5mm, base rodable tipo "h" de 4 ruedas de 470 x 490mm, altura del objetivo al suelo de 550 - 1,180mm, rango máximo horizontal de 970mm, peso de 49.5kg. Incluye cámara de video, sistema de captura de imagen y video, en formato jpeg y mp4, cable USB 2.0, cuenta con un sensor de imagen CCD de 1/3" HD, resolución PAL 625 líneas / NTSC 525 líneas.	FC
81	Equipo de comparación de voz por formantes IKARLAB-II	Equipo de software y hardware, para realizar identificación de voz manual y semiautomática de grabaciones de audio analógicas y digitales.	FC
82	Equipo de correlación de variables ambientales, análisis de parámetros fisicoquímicos, bioquímicos y microbiológicos.	Equipo de correlación de variables ambientales y análisis de parámetros fisicoquímicos, bioquímicos y microbiológicos. El cual sirve de plataforma respecto al manejo de aplicaciones en Red como el Google Earth o Google Map, el Atlas Nacional Interactivo de INEGI en el cual en una sola interfaz se despliegan múltiples bases de datos como las de CONANP, CONABIO Y SEMARNAT. Así como Matrices de información Taxonómica como el Integrated Taxonomic Information System (ITIS) y American Ornithologist Union (AOU), entre otros. Asimismo y como una de las funciones prioritarias de este equipo, se plantea el despliegue de ArcGIS Desktop Basic (ArcGIS Arc View - Single User). Las características de dicho programa son las siguientes: Arc View permite la explotación de toda la información tanto en sistemas monousuario como en sistemas departamentales, pero es al integrarse en la arquitectura ArcGIS donde se consigue una solución global en el manejo de información geográfica y escalable según las necesidades del usuario. Las tres aplicaciones de ArcView: ArcMap, ArcCatalog y ArcToolbox, permiten acceder a una gran variedad de funcionalidad que abarca los campos de trabajo y procesamiento necesarios en un SIG. Este software incluye hardware con las siguientes características: Asus G75VW Intel Core i7 Quad 2.3 Ghz, Memoria 16.0 GB, Disco 750.0 GB, Pantalla 17.3" Full HD, DVD Writer 8x, Tarjeta de gráficos NVIDIA GeForce GTX660M Dedicada, Bluetooth, Tarjeta Wireless, Red y WebCam*, (Incluye Licencia de Microsoft Windows 7).	FC
83	Equipo de desempeño óptimo con interfaces para veterinaria.	Equipo de desempeño óptimo con interfaces para veterinaria con pantalla de 15" e interfaz amigable. Transductor micro convexo, 2 puertos para trasductor, teclado alfanumérico, procesador INTEL, basado en Windows XP, formatos windows (BMP, JPG y AVI) para imágenes y video, 2 puertos USB, disco duro interno, Conectividad inalámbrica para internet y otros dispositivos, Equipo de almacenamiento USB, Software en varios idiomas y actualizable, Incluye batería con duración de 1.5 a 4 horas de uso continuo, Botella de gel, Manual de usuario en español MYLabFive Vet, Quemador de CD/DVD, MyLabdesk.	FC
84	Equipo de enrolamiento en vivo	El sistema integrado de escaneo en vivo, es una estación de trabajo con un dispositivo opto-electrónico dedicado, utilizado para capturar el equivalente digital de una ficha decadactilar/palmar, sin pasar a través del tradicional proceso de entintado. Esta ficha electrónica puede luego ser transmitida a un sitio remoto de procesamiento y/o impreso en una ficha utilizando una impresora láser de alta resolución. Consta de CPU de escritorio, monitor 17", teclado, mouse, escáner para huellas en vivo, dongle, impresora, cámara digital.	FC
85	Equipo de extracción automatizada de dispositivos móviles ZRT 3	Permite obtener la información contenida en teléfonos celulares presente y borrada. (Todos los equipos para análisis de evidencia digital en celulares son complementarios).	FC
86	Equipo de extracción celular UFED Cellebrite touch con versión Physical y logical	Permite obtener la información contenida en teléfonos celulares presente y borrada. (Todos los equipos para análisis de evidencia digital en celulares son complementarios).	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
87	Equipo de Rayos X.	Suministro, colocación e instalación de sistema radiográfico de propósito general MRH II E, incluye mesa horizontal elevable MRHII E, (para estudios radiográficos de esqueleto, abdomen o urografía), columna para tubo de rayos "x" para instalarse sobre rieles de piso CP-360 (nrh ii / mrh ii e), bucky de pared sbv1, generador de rayos x de 300 ma. gmx 325 rad, par de cables de alta tensión, tubo de rayos "x" rad. 8, detector digital portátil 14 x 17 con giro (1 detector), consola de control sensible al tacto (touchscreen), procesamiento avanzado.	FC
88	Equipo de respiración autónoma	Equipo de 60 min de duración, con regulador montado en máscara, arnés para transporte doble y con cinta de pecho speed on, con correa kevlar sensor térmico, estuche rígido. Botas de piel para bombero y rescate con protección de neopreno altura de 28 cm y suela de hule-nitrilo.	FC
89	Equipo Dctective- Clear ID	Equipo de procesamiento y limpieza de imágenes de video, cuenta con filtros para mejorar imágenes se puede convertir y visualizar los formatos de circuito cerrado.	FC
90	Equipo opminizador de huellas latentes	Equipo DCS4.	FC
91	Equipo para destilar	Equipo de cristalería, que mediante reflujo se logra la separacion de componentes de sustancias, ideal para preparar soluciones.	FC
92	Equipo para homogenizar sustancias VORTEX		FC
93	Equipo portable de gas detector.	Con identificación y señala pequeñas fugas de gas natural, metano, propano, butano y gas lp.	FC
94	Equipo portable de gas.	Para detección simultanea de seis gases diferentes.	FC
95	Equipo portátil de análisis de suelo.	Procesador Intel a 530 MHz, Memoria RAM 128 MB SDRAM y 500 MHz Dual Core DSP, Sistema Operativo <i>Microsoft Windows Embedded CE</i> , pantalla de alto contraste tipo <i>touch screen</i> con resolución de 32 <i>Bits</i> VGA con interfase LCD para una mejor lectura en diferentes condiciones de luz ambiental, <i>software</i> de operación <i>P4000S Soil Environmental</i> , Contaminación de Suelos; incluyendo 26 elementos analizados por la unidad estándar y son: K, Ca, S, P, Cl, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Hg, As, Pb, Se, Rb, Sr, Zr, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Valija de transporte de uso rudo a prueba de agua para el sistema, 2 baterías recargables de Ion de litio y su cargador (estación de carga del equipo), cable mini-USB, correa de mano, clip con estándar de Ac. Inox. 316, juego de 10 ventanas de repuesto, funda de campo, adaptador de corriente, estación de trabajo, manual de operación.	FC
96	Equipo Star Witnes	Equipo de procesamiento y limpieza de imágenes de video.	FC
97	Equipo themomixer		FC
98	Equipo y traje de explosivos	Traje antibomba con chaqueta, protector inginal, pantalón bolsa de transporte , casco antibomba con sistema de comunicación ventilación lámpara de búsqueda, sistema integral de enfriamiento para mantener la temperatura del cuerpo guantes de combinación kevlar y nomex y sistema de comunicación alámbrico.	FC
99	Equipos AFIS - Full Work Station	Representa el equipo de análisis más completo, con funciones para interactuar directamente con el AFIS del SNSP, ya que permite: Ingresar fichas dactilares, palmares, hipotenares y huellas latentes; ejercer el control de calidad de registros; Consultar registros del AFIS del SNSP; cancelar registros propios en el AFIS del SNSP; confrontar y calificar transacciones para emitir dictámenes. Integrado con CPU de escritorio, lector de código de barras, monitor 19", teclado, mouse, escáner cama plana, dongle.	FC
100	Escalerilla de dos peldaños	Fija y elaborada en tubo de acero 1" de diámetro, calibre 18 cromada, plataforma en lámina de acero esmaltada calibre 20 con moldura perimetral de aluminio con cubierta de tapete negro y gomas antiderrapantes (38 x 47 x 37 cm.) para ayuda al paciente a la mesa de exploración.	FC
101	Escaner 3D	Se compone de una <i>ScanStation P20</i> para levantamientos en tres dimensiones, estuche para transporte, 2 juegos de batería,cargador, tripié de madera con estuche de transporte, estrella para lugares lisos, manuales de operación, <i>software</i> , juego de referencia (target),incluye: computadora para proceso de información con procesador i7, DD de 1 TB, memoria RAM DE 12 GB, tarjeta de gráficos de 3GB, monitor <i>View Sonic CDE4200-L</i> de 42", proyector <i>View Sonic PJD7820HD</i> de 1080p DLP, con una licencia del <i>software MicroSurvey CAD Ultimate & Studio</i> , 1 tarjeta de memoria SDHC de 32 GB.	FC
102	Escaner laser compacto de 3D	Incluye: Tripie metálico, estrella para superficies lisas, estuche para transportación, cargador de batería, 2 baterías de Li-Ion, licencias Cyclone SCAN, juego de target, manuales en español, juego de cables y sistema para procesado de información compuesto por una PC con procesador i7, memoria RAM de 16 GB, 1TB de disco duro, tarjeta de video de 3 GB, lector de DVD, monitor de 55" y licencias de <i>software MICROSURVEY CAD STUDIO</i> y <i>Auto CAD PLANT 3D</i> .	FC
103	Escáner para lectura de computadoras vehiculares	Permite obtener el núm. VIN registrado en la computadora del vehículo, así como las características del mismo. Con conexiones OBD II y OBD.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLF
104 Espectrofómeto de Infrarojo con accesorio de ATR y deshumificador	Con interferómetro de Michelson, óptica de KBr recubierta de germanio sellada y desecada, fuente de infrarrojo con punto caliente estabilizado, y detector DTGS estabilizado por temperatura y actualizable a MCT simultáneamente. Diseño óptico: Doble haz; ancho de banda espectral: 1.8 nm; Fuente de luz: Lámpara flash Xenón; detector: Doble fotodiodo silicio; rango de longitud de onda: 190-1100 nm; exactitud: +/- 1.0 nm; repetitividad: +/- 0.5 nm; velocidad de rotación: 11,000 nm/min; conectividad: Tres puertos USB; requisitos eléctricos: 100-240 V con selección automática; 50-60 Hz.	FC
105 Espectrofotómetro de luz UV-visible	Identificador de sustancias acelerantes o explosivas por medio de tecnología infrarroja.	FC
106 Espectrofotómetro I.R. portáti	Detector portátil de explosivos dimensiones de 20 x 10 x5 cm robusto, de sustancias por medio de tecnología Raman.	FC
107 Espectrofotómetro Raman Defender RMID	Espectrofotómetro ultravioleta visible de doble HAZ real con <i>software</i> UV Win Lab V6	FC
108 Estación de adquisición de balas/proyectiles compatibles con tecnología nacional	Sistema IBIS.	FC
109 Estación de adquisición de casquillos compatibles con tecnología nacional	Sistema IBIS.	FC
110 Estación de captura remota AFIS Cardscan/Telscan	Estación que permite: Digitalización y transferencia remota de fichas decadaactilares o de huellas latentes; adquisición de datos y transmisión al AFIS del SNSP con CPU de escritorio; lector de código de barras, monitor 17", teclado, mouse, escáner cama plana y dongle.	FC
111 Estación de correlación y/o consulta de casquillos y balas compatibles con tecnología nacional	Sistema IBIS.	FC
112 Estación de huella latente	Equipo deberá contar con una Work Station con capacidad mínima de 1 Tb, 8 Gb en RAM, Procesador a 3 Ghz , Monitor de 17", Teclado, Mouse, Impresora Laser a color, Escaner de cama plana, UPS, Crime Scope modelo US16500, base con brazo "kaiser", lente de camara , licencia de Horiba.	FC
113 Estación de investigación para huellas latentes con luz de diferentes longitudes de onda	Estación que permite el procesamiento de cualquier fragmento o huella dactilar, haciendo uso de la fuente luminosa forense que nos ayuda a realizar la observación fotográfica de todo tipo de huella, sobre la mayoría de las superficies. Está integrada de: Fuente de luz forense marca Horiba Spex, Modelo CRIME SCOPE CS-16-500, con CPU de escritorio, cámara para extracción de imagen dactilar, escáner cama plana, dongle, impresora color láser.	FC
114 Estación de necropsia.	Modelo Mérida, dimensiones de 1.85 x 0.66 x 1.60 mts., fabricada en su totalidad de acero inoxidable tipo 304, con cubierta en lámina calibre 18 y tarja integrada de 0.40 x 0.45 x 0.25 mts. con falso fondo en la parte área de trabajo, en la parte frontal mecanismo de sujeción para recibir carro con charola de operación, el carro contará con mecanismo de inclinación para la charola de operación, tarja tipo ovalin para recibir fluidos de charola de operación, contara con respaldo y repisa superior en lámina calibre 18 y dos lámparas con capelo, instaladas en parte inferior de repisa, en el mismo respaldo llevara campana de extracción, estructura con patas y peinaos en tubular cuadrado de 1 1/2", en acero inoxidable tipo 304 calibre 18, con regatones niveladores, todas las soldaduras pulidas, formando una sola pieza grado sanitario, el lavado en tarja llave mezcladora cuello de ganso con paletas largas calidad médica, en parte frontal llave mezcladora con manguera y rociador de gatillo para lavado de cuerpos, en el área de trabajo contara con sistema de barrido de agua para limpieza accionada por medio de sensor, válvula drako de succión de fluidos con bomba integrada contacto eléctrico contra humedad, para la conexión de herramienta eléctrica.	FC
115 Estación de operaciones para necropsias para putrefactos e infectología.	Necropsias para putrefactos e infectología con sistema de elevación hidráulica y extracción de olores, modelo lagos, con medidas de 1.85 x 0.66 x 1.60 mts., fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 304 de primera calidad, la cubierta en calibre 16 con una tarja integrada a un extremo de 0.40 x 0.45 x 0.25 mts. , la cubierta llevará pendiente hacia la tarja y llevará sistema de extracción, barrido de agua por sensor, en el área de trabajo llevará un falso fondo de disección de órganos, contara con una valvula drako de succion de fluidos con bomba. faldón y respaldo en acero inoxidable cal. 18 el respaldo llevará repisa con lámparas, montada sobre estructura tubular de acero inoxidable con nivelador a la estación se le incorpora el sistema de extracción y elevación hidráulica el cual recibirá la charola de operación (incluida), con sistema de aseguramiento, la tarja tendra llave mezcladora de salida única con manerales tipo aleta, llevará una manguera de 3 mts controlada por dos válvulas y rociador para lavado del cuerpo, la estación llevará un receptor especial esférico para fluidos provenientes de la charola de operación con retenedor de evidencias, proyectiles y/o tejidos, etc. contará con toma de corriente para herramientas eléctricas.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
117 Estación de referencia y sistema de posicionamiento geográfico portátil	Consistente en: Receptor geodésico de triple frecuencia para GPS, GLONASS con capacidad para crecer a Beidou, Galileo y L5, antena GPS y GLONASS, accesorios para montaje, accesorios para alimentación, computadora para administración de la red, software con licenciamiento para administración de datos, sistema de respaldo de información, sistema de respaldo eléctrico UPS, pruebas y puesta en marcha de toda la Red, mantenimiento por tres años a toda la red, servicio de telecomunicaciones por Internet y seguridad por cinco años, 5 Rover's compuestos cada uno por colector de datos bastón de aluminio con estuche para transporte, soporte para controladora, adaptador para bastón, antena GS14 GNSS, software nativo del equipo, estuche de nailón para transporte, 2 baterías accesorios, SIMM de comunicación con servicio de datos por 5 años.	FC
118 Estación de trabajo tipo cámara con fuente de luz UV para PCR		FC
119 Estación fija de análisis forense FRED con software Encase Forensic, FTK e IEF	Equipo que permite obtener la imagen de cualquier medio de almacenamiento, así como el análisis de la misma para la búsqueda de evidencia digital.	FC
120 Estación portátil de análisis forense con Software Encase Forensic, FTK, IEF, Kit de ultrakit con bloqueadores de escritura y duplicador de discos duros TD 3 Tableau	Equipo portátil que permite obtener la imagen de cualquier medio de almacenamiento, así como el análisis de la misma para la búsqueda de evidencia digital. Los bloqueadores de escritura garantizan la no alteración de la evidencia digital durante su obtención y estudio.	FC
121 Estación total para topografía con distanciómetro.	Cálculo de distancias S/H/V útil para distancia entre 2 puntos, elevación remota (REM), ángulo por repetición, establecer acimut, trisección inversa, medidas de coordenadas en 3D, replanteo en 3D, medidas con desplazamiento (Offset), introducción de códigos, cálculo de área, transferencia de datos, distancias con excentricidad y factor de escala.	FC
122 Estación verificadora AFIS	Estación que permite llevar a cabo las siguientes funciones del análisis dactiloscópico: Ingresar fichas y huellas latentes; Ejercer el control de calidad de registros; Confrontar y calificar transacciones para la emisión de dictámenes. Cuenta con CPU de escritorio, monitor 19", teclado, mouse y dongle.	FC
123 Estadímetro.	Portátil, peso 2.4 kg., desarmable en varias piezas con muy pocas maniobras, se une firmemente con la placa de base. La escala en el lateral del estadímetro permite consultar la talla durante la medición, lo cual asegura la precisión de los resultados. Puede medir hasta una talla de 205 cm.	FC
124 Estereoscopio	Tipo: Con objetivo ocular 4X.	FC
125 Estereoscopio microscópico	Nikon Estereoscópico SMZ660. Sistema óptico: Objetivos gemelos con sistema de zoom (acercamiento). Rango Zoom: 0.5x - 5x. Cociente Zoom: 6.3:1. Distancia de trabajo 115mm. Aumento Total: 4x a 300x dependiendo del ocular y objetivos usados. Ajuste de la distancia interpupilar: 52 a 75mm (C-W10x). Ocular (con ajuste de dioptría) C-W10x (Campo Número 22). Base Plana de Enfoque: 292mm (frente) x 305mm (profundidad) x 352mm (altura); 100mm. Viaje de enfoque; 90mm platina de acrílico blanco/negro. Oculares Opcionales: 15x C. N. 16; 20x C. N. 12.5; 30x C. N. 7. (C. N. = campo Número. Objetivos Auxiliares (Distancia de trabajo): AL 0.5X (211mm); AL 0.7X (150mm); AL 1.5X (61mm); AL 2.0X (43.5mm); AL ERG 0.77X - 1.06X (102-48mm). Accesorios Opcionales -- Sistemas de Iluminación: Iluminador G-LS 6V-10W; Iluminador G-LS 6V-10W (con brazo articulado G-EIA); Iluminador C-DSLS 6V-20W (con brazo articulado); Sistema de iluminación con caseta de lámpara 6V/20W; Fuente de luz de fibra óptica de alta intensidad 150W con fibra óptica sencilla o doble o anillo; Iluminador de Fibra óptica 30W para fibra óptica sencilla; Fibra óptica, cable y adaptador para base diascópica DS; C-FRL Anillo Fluorescente. Accesorios Opcionales - Bases: C-PS Base Plana; C-PSC Base Plana Compacta; C-DS Base Diascópica S; Base Doble Epi/Dia Base Universal US1 (de pinza); Base Universal US2; Base Universal US3.	FC
126 Estetoscópio	Con doble campana, soporte en acabado cromado, tubo de doble canal, membrana doble dual de 45 mm de diámetro, incluye olivas pequeñas y blandas, además de dos olivas de repuesto.	FC
127 Estuche antropométrico.	Consta de: Calibrador tipo Martin deslizable de 0-200 mm de acero, calibrador de ramas curvas con extremos redondos 0-300 mm de acero, antropómetro de 0-960 mm, antropómetro de 0-2100 mm dividido en cuatro segmentos de acero, cinta métrica de plástico de 0-2000 mm y lápiz dermatográfico color rojo, con estuche para su almacenamiento y transportación.	FC
128 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 herinas, juego de separadores Farabeuf y hoja de bisturí.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
129 Estuche de lamparas fluorescentes para el revelado de huellas latentes	Maleta impermeable y resistente a los golpes y con señales de advertencia de escenario del crimen. Aplicaciones: Todo tipo de pruebas en escena del crimen incluyendo fluidos corporales, residuos de disparo de arma de fuego, fibras y huellas dactilares fluorescentes. Linternas: Violeta 425 nm, manchas de sangre y residuos de disparo, azul 450 nm, fluidos corporales, fibras y huellas dactilares tratadas con by40, azul-verde 485 nm, huellas dactilares tratadas con cianocrilato, verde 520 nm, huellas dactilares tratadas con dfo., blanca 400-700 nm, con filtros intercambiables azul, verde y rojo, inspección general de partículas y de huellas de calzado. Accesorios: Juggles, estan identificados y las lámparas indican cual lente utilizar de acuerdo a la lámpara utilizada; amarillo claro 455 nm, amarillo 495 nm, naranja 550 nm, rojo-anaranjado 570 nm, filtros para cámara, amarillo claro 455 nm, amarillo 495 nm, naranja 550 nm, rojo-anaranjado 570 nm, 10 baterías (5 para uso, 5 para repuesto), lupa, cargador de pila, maleta.	FC
130 Estuche osteométrico.	Consta de: Calibrador tipo Martin deslizable 0-200 mm de acero, calibrador curvo con terminales puntiagudas de 0-300 mm de acero, cinta métrica de plástico de longitud 0-2000 mm y lápiz dermográfico (rojo), con estuche para su almacenamiento y trasportación.	FC
131 Estuches de diagnóstico	Con un oftalmoscopio de 2.5 V, con iluminación led, y transmisión por fibra óptica; un otoscopio de 2.5 V, con iluminación led y transmisión por fibra óptica; un mango de plástico resistente tipo abc con pila AA para conectar el oftalmoscopio o el otoscopio y un estuche de tela para su trasportación.	FC
132 Estufa de secado		FC
133 Estufa de secado	Horno de convección 5 a 300°C, volumen: 1.9 ft3 , voltaje: 120V , de una puerta con tapón se silicona y con manija de la puerta con cerradura, estante cromado y de acero inoxidable, rango de temperatura: temperatura ambiente a más de 15 ° C a 300, C, convección natural valores eléctricos tensión nominal: 120V frecuencia: 60Hz. Potencia nominal: 1.05kW, dimensiones: De 560x625x565 mm.	
134 Estufa eléctrica con dos parrillas	Plato galvanizado sin flor (evita desprendimientos de pintura) y laterales en Nylon. Resistencia en espiral. Soporte antiderrapante. Potencia de 700W.	FC
135 Extractor de 1 hp.		FC
136 Extractor de 3 hp.		FC
137 Forcep (Unión)	De acero inoxidable o acero forjado.	FC
138 Fotómetro de microplaca		FC
139 Frigorífico con congelador de 6.1 pies cubico		FC
140 Fuente de Luz Bluemaxx	Maletín con lámpara recargable Bluemaxx y fumigador de cianocrilato para la localización de evidencias marca Sirchie modelo MFE1000.	FC
141 Gabinete extractor de vapores de cianocrilato	Gabinete extractor de vapores tóxicos de cianoacrilato, de base de carbón, metanol, xileno y acetona. Con controlador AirSafe monitorea automáticamente el filtro y las condiciones del flujo de aire. Con persiana inferior equipada con un controlador electromagnético que detecta el momento en que se levanta la persiana.	FC
142 Gabinete para secado de prendas	Gabinete de secado DRYSAFE c/AirSafe No. Catálogo Sierchie ACEVD60A.	FC
143 Gabinete vitrina.	Instalación a muro de acero inoxidable aisi 304 mca cas formado con paredes laterales y tapa posterior de gabinete en lámina cal 20 entrepaño y piso en mismo material, puertas deslizables de vidrio 6 mm dimensiones 1.55 x 30 x 60 mts.	FC
144 Gabinetes de laboratorio con vitrina	Gabinete metálico de doble vitrina para guardar empotrado de 150 cm X50cm X 30 cm de ancho.	FC
145 Generador de nitrógeno	Sistema de generación de nitrógeno para LC/MS: que opere a una velocidad de flujo máxima de 30 L/min ATP; presión máxima de salida de 7 bar/100 psi, este sistema debe de tener un compresor de aire interno, cuyo nivel de ruido no rebasa los 50 db; deberá de incluir el compresor de aire de aceite; trabajar con voltaje de 220v 50/60Hz, 5.0 a.; la carcaza deberá tener ruedas para poder moverlo para su mantenimiento.	FC
146 Georadar.	Equipo de búsqueda y localización con capacidad de imagen interna de 500 2'X2' imágenes de datos, memoria externa por Compact Flash e interna de 2 GB, pantalla 8.4" a color, batería interna (3 horas), puertos RS232, conector para memoria tipo Compact Flash, conductor universal en serie (USB) maestro y esclavo, resistente al agua, vehículo de Inspección estándar o de inspección robusto, antenas 400 MHz y de 270 MHz, sistema de adquisición de datos GSSI SIR-3000, adaptador de corriente alterna (AC), vehículo de Inspección para uso pesado, entre otros.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
147	Glucómetro	Instrumento de medida que permite conocer la concentración de la glucosa en sangre a través de la toma capilar en personas. Cuenta con una punta con un diseño biselado y cuatro electrodos para lectura de glucosa con precisión laser y dos electrodos, detectores de la muestra, debiendo manejar un rango de hematocrito del 20 al 60%; además debe contar con pantalla con indicador de resultado de la prueba que no requiera codificación, con una respuesta audible para arrojar resultados entre 4 a 10 segundos en promedio; botones de encendido y apagado automáticos y memoria interna para almacenaje de hasta 500 resultados de prueba.	FC
148	Grabador de discos DVD	Grabador de discos formato DVD.	FC
149	Grabadoras digitales que graben en formato WAV	Dispositivo para grabación y reproducción digital con formato WAV PCM Lineal de alta calidad con micrófono integrado cardioide o hipercardioide.	FC
150	Grabadores	Grabadoras tipo reportera.	FC
151	Grabadores de escritorio Tascam con Lap top micrófono y pedestal mini	Equipo con tabilla digitalizadora para toma de muestras de voz en cámara de muestras se compone de una laptop, tabilla digitalizadora y un micrófono exterior con cable y pedestal de alta fidelidad y prestaciones.	FC
152	Horno de convección	Temperatura de funcionamiento desde temperatura ambiente +/- 5°C, hasta 300°C. Cámara de acero de fácil limpieza y resistente a la corrosión, aleación 304 (AISI) material N 1.4301 (DIN). Circulación forzada de aire horizontal, se pueda utilizar para secar, esterilizar o para conservar en caliente. Carga en varios niveles por medio de chapas de introducción. Modelo de sobremesa con puerta abatible de gran apertura y bisagras derechas con cierre rápido. Tubo de aire de escape en la pared de fondo. Relé electrónico silencioso a) Limitador de selección de temperatura con temperatura ajustable de desconexión para la clase de protección térmica 2, según en 60519-2 como protección por sobretensión para el horno y la carga. b) Mirillas de control para observar la carga.	FC
153	Horno de convección forzada		FC
154	Horno de esterilización		FC
155	Horno de microondas para digestión de muestras	Horno de microondas para disolución de muestras, multiware 3000, 1400 watts con: Rotor: 16HF100. No de vasos: 16.	FC
156	Incinerador	Incinerador ecológico de doble cámara de combustión controlada, precipitador y enfriador hidráulico de baja energía, sistema de inyección de aire, integrados, tecnología incimex modelo incilab ec15 mezcla de desechos tipo 4 capacidad de carga 15kg/hr peso específico desechos 500 kg/mt3 porcentaje de humedad 75 % solidos incombustibles 0 % polietileno 0 % p.v.c. 0 % volumen por hora 30 dm3 cámara de ignición 800° C cámara de retención 850° c quemador (es) 2 gas 100 %op. P 1.5 kg/cm2 20 kg/hr corriente 110 v. 3 fases 3 kw agua 150lt/día área mínima requerida 4 x 4 x 3 mts. Peso del equipo 2,500 kgs.	FC
157	Inclinómetro con brújula	Suunto Tandem, inclinómetro+brújula, modelo TANDEM.	FC
158	Incubadora de baño seco digital		
159	Instrumentos musicales	Tambor, maracas, xilófono, pandero.	FC
160	Interceptor de grasa.	Modelo 1g-20 capacidad de 18 kgs marca Helvex.	FC
161	Kit de exploración	(Unión) Incluye: Espejo c/mango, explorador No.5, cucharilla de dentina y pinzas de curación.	FC
162	Kit de restructuración de matrículas	Materiales férricos y no férricos.	FC
163	Kit de trayectoria láser		
164			
165	Kit de trayectorias balísticas	Kit Advanced Laser Trayectoria.	FC
166	KRI Portable Gas Detector	Características: Detección simultánea de seis gases diferentes. Sensores de gas probados en una gran variedad de terrenos. Sensores IR disponibles para CO2, porcentaje, LEL, CH4 y volumen. 0-100% CH4. Detección de hidrocarburos PPM/LEL. Más de 30 horas de operación continua. Auto calibración. Estuche ergonómico, químico resistente.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
167 Laboratorio de impresión fotográfica termal en seco	Minilab en seco de impresión termal, sistema modular y escalable, software de instalación producción de órdenes locales y remotas e inclusive órdenes de película, sistema de impresión limpio, amigable con el ecosistema. Un solo SKU para ambos terminados Semi-Mate y brillante en tamaños 4x, 5x y 6x; producción de múltiples órdenes simultáneamente con la menor intervención del operador. Tamaño de impresiones estándar de 4"x6" a 8"x12", liberación automática de órdenes, múltiples charolas para ordenar las órdenes, indicadores de luz en el gabinete sin papel, impresión con sumatoria de la orden que permite identificar todas las fotos de una orden, tecnología de optimización de ribbon que minimiza el desperdicio mientras se producen impresiones 4x y 6x, pantallas y controles de fácil lectura, modo de reducción de energía para cuando la impresora esta sin operación. Equipo conformado por:2.- impresoras térmicas 4x, 6x 1.- impresora térmica 8x10 y 8121.- escáner de película 135mm 1.- escáner de papel cama plana 1.- estación de trabajo1.- estación de trabajo remota1.- multilector de tarjetas1.- software 2.- gabinetes8.- charolas receptoras de órdenes instalación y capacitaciónkit de arranque:20,000 impresiones 4X o 6X 1800 impresiones 8X10 o 8x12.	FC
168 Laboratorio Móvil	Vehículo todo terreno con capacidad de proporcionar corriente eléctrica, agua, aire comprimido y espacio de trabajo para soportar 4 personas y con equipo de comunicación. Conformado por: Microscopio estereoscópico de zoom MS25000 dotado de óptica de precisión alemana, con aumento 7x - 45x ampliable hasta 180x; Iluminación en campo oscuro; Guía de luz de cuello de cisne para episcopía y diascopía; Mesa con recipientes de dispositivo de polarización; Recipientes de vidrio pulido plano paralelo; Pinzas para piedras engastadas y no engastadas; Pantalla táctil de uso intuitivo; Fuente de luz fría para episcopía y diascopía; Refractómetro para piedras preciosas con filtro de sodio y líquido de Anderson (ri=1,79 nd); Espectroscopio 1504 con soporte e iluminación de escala; Polariscopio con analizador, polarizador y lente conosocópica; Dicroscopio HD10; Cabina UV con lámpara UV de onda corta y onda larga; batería (8hrs); Lámpara de luz diurna para la graduación de diamantes con base de clasificación; Dos frascos para aceite de inmersión; Maleta de la marca Rimowa resistente a choques fabricado en aluminio con ruedas.	FC
169 Laboratorio portátil para piedras preciosas.	Lámpara a prueba de agua y explosión. Corta el circuito a través de un resorte ensamblado el cual instantáneamente desconecta el bulbo de la batería en caso de romperse el bulbo. Con especificaciones para emplearse en áreas riesgosas con atmósferas que contengan partículas de polvo, harina, almidón, combustible plástico, vapores. Cuerpo de Polímero Nitrolon aluminio anodizado, reforzado y apagador en la cubierta. Usa un Led virtualmente indestructible, regulador de energía y un reflector microtexturizado para producir luz en forma constante uniforme. El botón de encendido de la cubierta G3D-FYL le permite activar la luz intermitente y seleccionar la salida de luz	FC
170 Lámpara a prueba de agua y explosión.	Elaborado en tubo de aluminio cromado, con base de aluminio en forma de élise con ruedas, cordón eléctrico de 3 metros de longitud, pantalla reflectora de aluminio cromado de 26 cm de diámetro con brazo flexible para exploración, requiere de foco con capacidad máxima de 75 watts. Altura ajustable de 105 a 165 cm. mediante perilla de plástico.	FC
171 Lámpara con chicote	De techo (sencilla), línea medi spot / variable spot lights, cat. mi-012415.	FC
172 Lámpara de 21,500 luxes.	Juego de 02 lámparas de 4,000 Nomad.	FC
173 Lámparas		FC
174 Lavador de microplacas		FC
175 Lector de microchips de mano.	Power Tracker VI Avid. Este lector está dotado de una antena que le permite escanear una zona considerablemente del animal. El Power Tracker VI es capaz de leer todas las tecnologías utilizadas para identificar animales de compañía y exóticos (AVID, TROVAN, FECAVA e ISO FDX-B. El código mostrado puede ser transmitido a un PC vía RS-232. Dispone de dos pulsadores: Encendido/apagado y Lectura. Mantienenedo pulsado el botón de lectura, el lector emite una señal de radiofrecuencia que activa el microchip que se encuentra dentro de su campo de acción. El Power Tracker VI tienen el código leído hasta hacer una nueva lectura o al ser desconectado. Una serie de señales acústicas y mensajes avisan si el lector está conectado, si lee o no el microchip o si la batería necesita recargarse. Especificaciones técnicas: Frecuencia de operación 125/128/134,2 Khz. Rango de temperatura: de 5° a 40° C de -20° a 70° C . Alimentación batería recargable de Nicad (incluida). Capacidad de batería superior a 3000 lecturas. Pantalla de cristal líquido de 16 caracteres. indicadores visuales y acústicos. Compatibilidad ISO FDX 11784 Y 11785, FECAVA, AVID, TROVAN. Dimensiones 21*15*9cm. Peso 770 gramos. Homologaciones FCC ID: IOL-125-AV1026. Accesorios incluidos Cable comunicador RS232, Posibilidad de Software de comunicaciones, Cargador de baterías y adaptador, Batería recargable Nicad. Distancia de lectura AVID 12mm: 15 cm, AVID 14mm:17.5 cm, AVID Crotal. 25 cm, AVID Bolo: 50 cm.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLF
176 Levantador electroestático impresiones polvo	<p>Unidad con alto poder de voltaje energizada/controlada, un plano de acero níquel-platinado y medios levantadores metalizados. Los modelos antiguos electroestáticos requieren del uso de dos esterillas – uno positivamente cargado y el otro negativamente cargado. Levantamientos realizados desde superficies de pisos duros o irregulares de cualquier tipo han sido facilitados utilizando este método. Contenido del ESP900:</p> <p>1- Unidad Electroestática Control de Voltaje; 1- Plano para suelo, acero níquel platinado, 4" x 6"; 1- Hoja para suelo de policarbonato Aislado, 5" x 7".</p> <p>5- Esterillas metalizadas para levantar en tubos protectores; Rodillo Aislante; 1- Batería alcalina de 9volt; 1- Paquete de información técnica; 1- Cable descargador de estática</p> <p>1- Maletín</p>	
177 Limpiador ultrasónico		FC
178 Luz UV 395nm megaMAXX™	<p>El megaMAXX™ fuente de luz 395nm mide 4.75" de largo con un diámetro máximo .88", y un peso aproximado de 3.52 oz. incluyendo baterías. Su cuerpo es de aluminio y contiene 5 LEDs UV.</p>	FC
179 Mata insectos	<p>Doble vista con impulsos doble efectividad sin electrocutar: Atracción por luz negra y aroma de feromonas, atrapando al insecto en charolas de adhesión. Área de protección: 60 mts. cuadrados. consumo: 60 watts dimensiones: 250x24x20 cm. no. de lámparas: 4 de 15 watts. modelo midoble.</p>	FC
180 Medidor de PH		FC
181 Medidor digital de compactación del suelo.	<p>Medidor digital de compactación del suelo FIELDSCOUT SC-900 Este penetrometro digital es un instrumento para medir, registrar y analizar la compactación del suelo. Un sensor sónico exclusivo de profundidad proporciona las lecturas de la profundidad en incrementos de 2,5cm y una célula de carga mide la resistencia a la penetración. Los datos de compactación se leen en forma digital en PSI o kPa. Un registrador tip datalogger incorporado elimina la necesidad de registrar los datos manualmente. Este equipo es compatible con GPS para mapeos de compactacion y el software incluido permite bajar los datos a una PC y configurar el aparato. Especificaciones: Unidades de medición Code Inex (PSI o kPa). Resolución 2.5 cm a 5 PSI (35 KPa). Exactitud ± 1.25cm, ± 15 PSI (± 103 kPa), 0-45cm. Rango 0-1000 PSI (0-7000 KPa). Velocidad máxima de penetración: 182cm/min. Máxima capacidad de carga 94 kg. Tipo de pila: 2 baterías alcalinas tipo AA. Capacidad de registro de datos: 772 medidas sin GPS, 579 medidas con GPS/DGPS. Display 16 caracteres LCD de dos líneas. Peso 1.25 kg.</p>	FC
182 Medidor portátil de salinidad, conductividad, oxígeno disuelto y temperatura.	<p>Medidor portátil de salinidad, conductividad, oxígeno disuelto y temperatura: digital, rango de oxígeno disuelto 0-20mg/L y 0-200%; conductividad de 0 a 499 microS/cm; salinidad de 0 a 80 PPT; temperatura de -5°C a 65° C.</p>	FC
183 Mesa de exploración con pierneras	<p>Se compone de una superficie acojinada con medidas Ancho: 62 cm. Largo: 81 cm. y Espesor de 14 cm en la cabecera haciendo una curvatura anatómica hasta llegar a 10 cm. forrado de vinil color azul; cabecera abatible y ajustable de 180° a 90°; gabinete de acero inoxidable calibre 22, medidas Ancho: 60 cm Largo: 110 cm. Alto: 75 cm.; en la parte izquierda con 3 cajones en hilera de lámina de acero calibre 22 con medidas 44 X 38 cm. en esmalte horneado color azul con jaladeras de metálicas tipo puente; al lado derecho de los cajones cuenta con 2 puertas plegables de 65 x 63 cm en lámina de acero calibre 22 color gris.</p>	FC
184 Mesa de luces con lupa	<p>De 1.60 x 1.10 x 0.90m, con cristal opaco de 12 mm de grosor y con juego de luces bajo la cubierta que proyecta e ilumina hacia el exterior.</p>	FC
185 Mesa de trabajo	<p>Tipo: De trabajo de laboratorio con cubierta epóxica, anaqueles, gavetas.</p>	FC
186 Mesa de trabajo con cajonera.	<p>En acero inoxidable AISI 304 integrada su cubierta en lamina cal. 16 posee módulo cajonero al extremo, con 3 cajones en lámina cal. 20 cuerpo lateral y fondo en lámina cal. 20 incluye regatones niveladores de piso, dimensiones 1.55 x .66 x0.90 mts.</p>	FC
187 Mesa de trabajo con cajonera.	<p>En acero inoxidable AISI 304 integrada su cubierta en lámina cal. 18 posee módulo cajonero al extremo, con 3 cajones en lámina cal. 20 cuerpo lateral y fondo en lámina cal. 20 e incluye regatones niveladores de piso, dimensiones 1.20 x .66 x0.90 mts.</p>	FC
188 Mesa de trabajo con tarja, modelo MTT220		FC
189 Mesa estructural de laboratorio.	<p>Mesa, material resina epóxica monolítica de 1" de espesor, con tarja y llaves para la limpieza de muestras óseas.</p>	FC
190 Mesas especiales de juegos	<p>Mesas para actividades lúdicas.</p>	FC
191 Microcentrifuga	<p>Centrifuga con capacidad de 6 tubos tipo de 200 uL, con velocidad de 6000 RPM.</p>	FC
192 Micrófonos	<p>Para conexión a la sala de monitoreo.</p>	FC
193 Microscopio	<p>Sistema de alto aumento para agregar al comparador espectral de video, 5 megapíxeles, con microtubo, dos objetivos oculares 10x, enfoque macro y micro con tubo binocular.</p>	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
194 Microscopio	Tipo: Binocular con objetivos oculares 5X, 10X, 40X y 100X, con iluminación transmitida en fuente de luz blanca de led.	FC
195 Microscopio con puerto de video y campo claro	Con puerto de video y campo claro modelo, con sistema de Iluminación Led, sistema de enfoque de 2 pasos (macro y micrométrico), con platina con recubrimiento resiste ralladuras y químicos con un diseño ergonómico para el mayor espacio y comodidad durante largas jornadas de trabajo. Platina micrométrica con desplazamiento x/y fino. Pinzas porta muestras para una laminilla. Revolver porta objetos de 5. Modulo de fluorescencia. Revolver porta filtros de 3. Condensador con escala codificada que relaciona el objetivo y la apertura en el diafragma para una mejor iluminación en la muestra. Perillas de enfoque regulables en la altura para su ergonomía. Filtro de luz de día que disminuye el efecto luminoso amarillento por la lámpara de halógeno. Sistema de seguridad en foco (detiene la carrera al objetivo evitando chocar la muestra con lente). Tubo de observación de 30º con salida de video 50%-50% (oculares cámara). Oculares planos 10/20 (20 mm de campo visual) ajustable y fijo. Objetivos obj Hi Plan 4x/0.10, obj Hi Pila de cristal líquido de 16 caracteres. indicadores visuales y acústicos. Compatibilidad ISO FDX 11784 Y 11785, FECAVA, AVID, TROVAN. Dimensiones 21*15*9cm. Peso 770 gramos. Homologaci	FC
196 Microscopio de comparación balística de platinas motorizadas	Luz blanca	FC
197 Microscopio estereoscópico	Luz blanca	FC
198 Microscopio estereoscópico	Objetivos 2X y 4X, Platina Fija 95mm, distancia de trabajo 76mm 102mm, inclinación de cabeza 45°.	FC
199 Microscopio estereoscópico	Óptica zoom de aumentos continuos. Sistema de iluminación con luz transmitida y luz reflejada. Tubo binocular con inclinación a 45°C. Cabezal con rotación de 360°C. Luz incidente oblicuo con lámpara de halógeno de 6V, 20W integrada al brazo. Luz trans con lámpara halógeno precentrada 6V-1.2 Amperes. Zoom ajustables 4.2X y 4X. Oculares de 10X con ajuste interpupilar 54-74mm. Diámetro de campo visual de 5.3 a 33.3 mm. Aditamento especial de botón en la porta óptica para pasar de zoom a paso a paso.	FC
200 Microscopio estereoscópico binocular		FC
201 Microscopio estereoscópico.	Para analizar y documentar muestras en dos y tres dimensiones, con una iluminación LED nítida, cámara digital de alto rendimiento y <i>software</i> .	FC
202 Microscopio óptico	Binocular; Iluminación Koeler halógeno 30w; tubo ocular con inclinación a 30°; tubo ocular izquierdo con graduación de dioptrías; Distancia interpupilar 53-75mm; Objetivos de 4X, 10X, 40x y 100x; Cámara CCD; y cristal líquido.	FC
203 Microscopio trinocular con cámara digital y computadora		FC
204 Microscopio.	Compuesto trinocular de luz transmitida con iluminación LED.	FC
205 Microtomo	Micrótopo de cortes histológicos Modelo RT2235 marca Leica, micrótopo de rotación manual, con soporte para cucharillas desechables, con diseño ergonómico que brinda facilidad de manejo, calidad de corte y seguridad para el usuario, manivela de funcionamiento suave con doble sistema de bloqueo; sistema de bloqueo rápido que sujeta la manivela en cualquier posición y sistema de bloqueo en el punto de rotación superior. Alta precisión de avance de la muestra, selección de espesor de corte hasta 0.5 µm. Indicador micrométrico de la selección de espesor de corte. Ajuste de espesor de corte de 1.0 hasta 60 µm. Sistema mecánico de desbaste de la muestra. Cambio fácil de muestra. Con soporte para bloque de parafina y cassettes. Sistema de orientación de la muestra que asegura la orientación exacta de la superficie de la muestra relativa al filo de la cuchilla. Porta cuchillas con desplazamiento lateral para cuchillas -para corte de tejidos duros y blandos-. Esto permite el aprovechamiento del 100% del filo de la cuchilla. La zona del filo puede ajustarse fácilmente. Sostenedor de cuchillo para las láminas del perfil bajo. Placa de presión para cuchillas del perfil alto. Espécimen de retracción 200m. Desbaste 10-50 m. Datos técnicos: Rango de corte 1 micra a 60 micras, de 1 a 10 µm en paso de 1 µm, de 10 a 20 µm en pasos de 2 µm.	FC
206 Minicentrífuga		FC
207 Modelo del cuerpo humano torso elemental	Torso clásico asexuado, 12 partes; Reproducción realista pintada a mano; Fabricación con materiales de gran calidad; Torso desmontable en las partes siguientes: Cabeza en lóbulos pulmonares, corazón en partes, Estómago, Hígado con vesícula biliar Paquete intestinal en 2 paula, Mitad anterior del riñón Suministro con Guía del Torso 3B.	
208 Modelo esqueleto humano	Esqueleto clásico Stan, en soporte colgante de 5 patas: Dientes colocados uno a uno, Montaje con acabados a mano, Fabricado con material irrompible y de larga duración. Peso de los 200 huesos muy aproximado al peso real Tamaño natural, Cráneo montado en 3 piezas, Extremidades desmontables de forma rápida y sencilla.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
209 Monitor profesional de video de LCD	Profesional de 27 pulgadas.	FC
210 Moto herramienta de corte dremel		FC
211 Motor de laboratorio dental de baja velocidad	Motor de baja velocidad, de dos velocidades.	FC
212 Muebles especializados para uso escolar	Escritorio, sillas infantiles.	FC
213 Navegador GPS portátil	ETrex 30, para ubicación geográfica, captura de 2,000 Waypoints, resistente al agua IPX7, Pantalla de 2,2" resolución de 176 x 220 pixeles TFT de 65,000 colores, memoria interna de 1.7 GB, Funciones inalámbricas para compartir waypoints y rutas, cálculo de áreas, rastreo de satélites GPS y GLONASS, dos baterías recargables AA NiMH con cargador 010-11343-00, tarjeta micro SD de 4 GB, cable USB, funda 010-11734-00, Lanyard retráctil 010-10888-00, Mapa cartográfico E-32 de CARTOGRAFIAGPS, garantía de 12 meses contra defectos de fabricación o vicios ocultos.	FC
214 Negatoscopio	Gabinete de lámina de acero color blanco, calibre 22 medidas, 76 cm de ancho X 51 cm de largo y espesor de 10 cm. En su interior contiene 2 lámparas de luz neón. En el exterior una pantalla acrílica opalescente para visualizar placas de rayos X.	FC
215 Negatoscopio	Gabinete de lámina de acero color blanco calibre 22 medidas 76 cm de ancho X 51 cm de largo y espesor de 10 cm. en su interior contiene 2 lámparas de luz neón, en el exterior una pantalla acrílica opalescente para visualizar placas de rayos X.	FC
216 Nivel topográfico electrónico	Con accesorios.	FC
217 No - Break	Sistema IBIS .	FC
218 Odómetro	Odómetros con distancia mínima de 9,999 m; Diámetro de rueda 320mm; Extensión total 020 mm; Dimensión de almacenamiento; 600 mm; Tubo telescópico botón de reinicio. con certificado de calibración.	FC
219 Otros equipos destinados a la educación y recreación para realizar las evaluaciones psicológicas con población infantil.		FC
220 Parrilla de calentamiento con agitación	Tipo: Termo mixer.	FC
221 Parrilla de calentamiento con agitación magnética 18x18.	Rango de Temperatura: Hasta 450°C; placa de porcelana de 16 cm x 16 cm; y corriente eléctrica de 120 V / 60 Hz.	FC
222 Pesa patrón para calibrar balanzas		FC
223 Pinzas de Relojero.	Curvas de acero inoxidable.	FC
224 Pistola altímetro.	Pistola - Altimetro Haga: Para medición directa expresada en sistema métrico decimal, de altura de árboles; distancias base de 15 a 30 metros, registradas a través de diversas escalas. Carcasa resistente. Compensación de resultados de medición pendiente abajo o arriba de la base del árbol.	FC
225 Plasma Inductivamente acoplado a Espectrometría de Masas (ICP-MS)	Icp-ms <i>agilent technologies</i> modelo 7700x para aplicaciones generales; incluye nebulizador micromist; sistema de introducción de muestra de cuarzo; kit para muestras de alto contenido de matriz(hmi); conos con punta de ni; lente iónica "off axis" (ubicada fuera de la región de alto vacío); y sistema de reacción de octopolo (ors3) de tercera generación con celda para línea de gas de helio. Opera a 220 volts; <i>software</i> <i>agilent</i> <i>masshunter</i> <i>worstation</i> para icp-ms 7700 series (7700x and 7700s solamente), versión en inglés y para operar en windows 7, incluye el sistema de manejo de datos completo especiales del instrumento; Solución de checkout para icpms 7500ce y 7500cs; Sistema de enfriamiento para icp-ms) water chiller con control de temperatura; Kit de partes consumibles para el icp-ms 7700; Automuestreador cetac serie asx - 500 modelo asx-520 para icp-ms; Instalación de gases especiales.	FC
226 Polilight	Sistema de luces forense para laboratorio, incluye fuente de poder.	FC
227 Potenciometro		FC
228 Probador portátil trifásico modelo MT-1/NT9	Con capacidad para probar medidores residenciales, comerciales e industriales clase 10, 20 100, 200 y 320 amperes, incluye: base tipo "s", terminal remota con cable, maleta para transporte, manual de usuario, Kit de seguridad compuesto por overol de algodón, Bota dieléctrica de cuero café con puntera no metálica, lentes protectores de policarbonato , casco de protección de polietileno de alto impacto de resistencia dieléctrica de 20,000 v, clase E, respirador Wilson 22-B, par de guantes de cuero amarillo de 9.5", un par de guantes de nitrilo y un amperímetro de gancho, garantía de 12 meses contra defectos de fabricación o vicios ocultos. AutoCAD® Civil 3D®, Autodesk® Infrastructure Modeler (inglés), Autodesk® 3ds Max® Design (inglés)), Licencia por tres años de Plex Earth 3 versión Enterprise Edition para AutoCAD 2010-2015, OFFICE 2013, antivirus, Leica Geo Office).	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
229 Procesador de tejidos	<p>Procesador de Tejidos, con control de vapores. Equipo con programación de tiempos necesarios para cada estación, eléctrico completo con 10 vasos de vidrio y 1 baños de parafina, con seguro para sobrecalentamiento. Control para la emisión de vapores provenientes de los solvente evitando la presencia en el ambiente, Programa de retardo hasta por 9 días; una canastilla metálica para cápsulas de inclusión de metal o plástico hasta para 80 canastilla. Procesador tipo carrusel con 12 estaciones de 1.8 litros de capacidad, 10 contenedores para reactivos y 2 baños de parafina, 1 cesta porta muestras metálica con capacidad aprox. de 80 cápsulas, panel de control digital con 9 programas de trabajo y mensajes informativos mediante señales ópticas y acústicas con tecla de candado para evitar cambios no deseados en los programas. Panel de control es ergonómico y protegido a través de membrana de plástico con indicaciones LCD, fácil programación y modificación de programas incluso durante el proceso en curso, tiempo de programación individual para cada estación, posibilidad de interrupción del programa en curso para la incorporación y/o recogida anticipada de muestras para protocolos especiales. Margen programable de incubación por estación 99 horas, 59 minutos. Sistema de agitación de muestras con movimiento ascendente y descendente de la cesta porta muestras en intervalos de tres segundos que garantiza una perfecta infiltración de los tejidos. Tiempo de goteo 60 seg, Mensajes informativos mediante señales ópticas y acústicas. Puede utilizarse manual o automáticamente en cualquier estación. Diámetro de tapa de carrusel 820 mm, altura 595-750 mm. Margen de temperaturas de los baños de parafina 45 °C a 65 °C. Desconexión por sobre temperatura a 75 °C +/- 4 °C, 10 °C hasta 30 °C. Opera a 100-120 volts 50/60 hz. Fabricación Alemana bajo Norma de Calidad ISO 9001. Incluye: cables de alimentación, destornillador, fusibles de reemplazo, 10 vasos de vidrio, 10 contenedores para reactivos, 2 baños de parafina, 1 canastilla para cassettes, 1 manual de uso.</p>	FC
230 Procesador de tejidos multifuncional	Sistema de extracción de ADN de tejidos a través de microondas	FC
231 Protimétro mini C.	<p>Medidor de humedad en madera. Le proporciona lecturas instantáneas de humedad de 6% a 90% en muchos materiales incluyendo Madera, paredes secas, concreto, mampostería. 60 Luces brillantes LED de un rango de verde a amarillo hacia rojo y son una indicación de descomposición. Otras características incluyen de un pin remoto de medición, apagado automático, y advertencia de "batería baja", aditamento para checar calibración y cubierta de protección del pin. La conexión externa permite que se conecte a una extensión de prueba para una lectura más fácil en áreas problemáticas. Pins extras, bolsa y Carta 4,530.00 90,600.00.</p>	FC
232 Radio para comunicaciones de 35 km.		FC
233 Radios de 3 Canales	Radio de tipo portátil con capacidad de 3 canales de banda.	FC
234 Radiovisógrafo, sensor útil para la toma de radiografías digitales	<p>Permite la toma, captura y el análisis de radiografías dentales tipo periapical de adulto de forma digital. Con las siguientes especificaciones técnicas: Resolución real de imágenes: 14 lp/mm ; Resolución teórica del captador: 27,03 lp/mm; Tecnología con fibra óptica del captador; Conexión: USB 2, alta velocidad.</p>	FC
235 Rampa hidráulica para levantamiento de vehículos	<p>Elevador hidráulico de 7 Ton. Marca Snop on. Rampa HD, de 2 postes simétricos 15k lbs. Abierta modelo tpo15b. Levadores de dos postes 15k lbs electro hidráulico, ideal para furgonetas, van , ambulancias, cilindros hidráulicos duales de 3.35" (85 mm) con rodillos de cadena a baja fricción, sistema dual de seguros en ambas columnas, brazos con alojamiento automático de bajo perfil, adaptadores de cambios ligeros especificaciones: altura total 3.08 metros, ancho total 3.76 metro, entre columnas 2.72 metros, ancho disponible 2.02 metros, altura mínima 16,30 cms, tiempo de levante 60 seg, peso de empaque 1,130 kgs, motor 220/380 volts 50/60 hz.</p>	FC
236 Recortadora de modelos de yeso	<p>Con dos discos de corindón: uno de grano grueso y otro de grano fino, utilizables por ambos lados e intercambiables, conectables por separado, regulación individual del flujo del agua, control automático de la presión del agua mediante válvula electromagnética y plancha de trabajo con regulación de ángulos y fijación del modelo.</p>	FC
237 Refrigerador	Capacidad 1370L rango de temperatura de 2°c a 23°c.	FC
236 Refrigerador	Con congelador capacidad 17.6L.	FC
237 Refrigerador para fetos/órganos	<p>Refrigerador para fetos/órganos, capacidad de 12 órganos/fetos. Por su tamaño y capacidad de almacenado, el Refrigerador para Fetos / Órganos puede ser ubicado en cualquier área del anfiteatro en donde se ubica un contacto de corriente eléctrica. Con 12 charolas profundas para la recepción del feto / órgano. Fabricado en acero inoxidable en todos sus superficies, interior y exterior. Funciona con corriente eléctrica de 120V 60Hz y no requiere de instalaciones especiales. ESPECIFICACIONES: Dimensiones de las charolas: 530mm largo x 325mm ancho x 200mm alto. Capacidad para 12 Fetos u Órganos. Temperatura de Operación de 2° a 6°C. Ruedas giratorias - 4 piezas. - 2 con frenos. Acabado de Acero inoxidable en todas las superficies visibles Puerta general de acceso. Dimensiones generales: 710mm largo x 780mm fondo x 1900mm alto, Refrigerante tipo R404 ecológico.</p>	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal

Programa con Prioridad Nacional

VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
238 Refrigeradores de Laboratorio	Refrigerador con dos puertas de vidrio. Capacidad de 1447 litros, ocho plataformas ajustables cada 2.5 cm. con recubrimiento epóxico. Dimensiones internas en centímetros de: 73.7 ancho x 133.4 largo x 147.3 alto. Dimensiones externas en centímetros de: 94.5 ancho x 143.5 largo x 201.2 alto. Rango de temperatura ajustable de 1 a 8°C. 115 V, 60 Hz. Sistema automático de recolección de condensados. Sistema antiempañante. Pantalla visual de temperatura. Alarma visual y audible de temperatura. Presión positiva para mantener una temperatura uniforme. Luz interior. Batería de respaldo.	FC
239 Remolque con equipo de desactivación de explosivos	Capacidad de 10 TN para TNT y/o 4 Ton Barra de Demolición M112(C4).	FC
240 Reproductor de discos compactos	Reproductor de discos DVD.	FC
241 Reproductor de microcintas		FC
242 Reproductor grabador de audiocassettes a CD		FC
243 Robot de neutralización	Robot de fabricación robusta para levantamiento de artefactos explosivos de 50 kg.	FC
244 Roto vapor	Para liofilizar ADN.	FC
245 Secuenciador de ADN	Se recomienda: Sistemas de 4 u 8 capilares, o cualquiera que cumpla con las validaciones con los sistemas de identificación forense, propuestos dentro del capítulo 2000.	FC
246 Selladora térmica de impulso	Fabricada en aluminio con regulador de temperatura para sellar diferentes calibres de plásticos. Longitud máxima de soldadura 30 cm, ancho de soldadura 2 mm., grosor máximo de sellado 0.3 mm., tiempo de sellado de 0.2 a 1.3 segundos, potencia 500 Watts y 120 Volts. Funciona para sellar bolsas de plástico, bolsas antiestáticas, celofán, etc.	FC
247 Selladora Térmica de impulso	Fabricada en aluminio con regulador de temperatura para sellar diferentes calibres de plásticos. Longitud máxima de soldadura 30 cm, ancho de soldadura 2 mm., grosor máximo de sellado 0.3 mm., tiempo de sellado de 0.2 a 1.3 segundos, potencia 500 Watts y 120 Volts. Funciona para sellar bolsas de plástico, bolsas antiestáticas, celofán, etc.	FC
248 Servidor de base de datos compatible con la tecnología utilizada a nivel nacional.	Sistema IBIS.	FC
249 Sierra de autopsia	Con termostato independiente regulable y cable largo. El mango próximo a la hoja proporciona buen control y equilibrio. -El potente motor de la sierra oscila a alta velocidad para cortar hueso pero no tejido. - Es fácil de manejar y corta con rapidez minimizando la fatiga del usuario. -Interruptor de encendido/apagado basculante. -El cable de 240 cm con enchufe tipo hospitalario proporciona máxima hospitalidad. - Peso 1.5 kgs.	FC
250 Sierra eléctrica	Tipo: Corte de hueso tipo striker.	FC
251 Sistema automático de extracción de sólidos		
252 Sistema automático para portaobjetos (Tinción y Montaje)	Sistema automático para Portaobjetos (Tinción y Montaje) que incluye: Procesador Automático Mod Autostainer XL Mca, para tinciones de portaobjetos controlado por microprocesador, totalmente programable, puertas de entrada y de salida que permitir cargar y descargar el aparato sin interrumpir el proceso de tinción en función. Soporte de los portaobjetos para movimiento de los ejes x, y y z. 5 racks con capacidad para 30 portaobjetos cada uno, 18 estaciones para colorantes, 450 ml/estación, 5 estaciones para lavado con flujo de agua ajustable, estación para secado rápido con sistema de aire forzado y temperatura ajustable hasta 45 °c, ajustador ajustable para el porta objetos, tiempo de inmersión ajustable por estación de 0 segundos hasta 99 minutos. Memoria permanente p/15 programas, 25 pasos de programa. Tapa de área de reactivos con extractor de vapores tóxicos. Opera a 120 V. Montaje de cobre objetos automático modelo CV5030 marca Leica, Equipo para cubrir muestras de cortes histológicos, frotis citológicos y monocapas.	FC
253 Sistema automatizado	Estación de trabajo, sistema de manejo de líquidos y manejo de protocolos de extracción de ADN, abierto a cualquier química tanto de extracción, como de sistemas de identificación forense, con validaciones forenses, y con referencias de uso en laboratorios similares de genética forense.	FC
254 Sistema automatizado para extracción de ADN	Deberá cumplir con las especificaciones de los sistemas de extracción de ADN forense, además de contar con validaciones de aplicación forense para extracción de ADN y contar con protocolos forenses establecidos en el sistema.	FC
255 Sistema de administración para estaciones de referencia		FC
256 Sistema de aire comprimido	Compresor Vertical de aire hasta 200 PSI, con motor de 7 HP de 230 Volts.	FC
257 Sistema de búsqueda de locutores masiva con base de datos reducida		FC
258 Sistema de desionizador de agua		FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES	Observaciones	RLFC
259 Sistema de filtrado de mesa.	Con 16 charolas de carbón activado granular de 0.60x0.60 mts., un prefiltro instapac de 0.60x0.60 mts. Capacidad de flujo de 2000 cfm (3420 m3/hr) con una caída de presión estática de 0.3" C.A., dimensiones de la unidad: 1.00 de largo x 0.80 de ancho x 0.80 mts. De alto, peso aproximado. 50 kgs.	FC
260 Sistema de inclusión de tejidos modular	Sistema de inclusión de tejidos modular, consta de una Unidad dispensadora de para fina Modelo EG1150H y Módulo con Placa fría EG1150C. Unidad Dispensadora Leica EG1150H Clip ajustable en altura, girable hacia ambos lados y completamente abatible hacia atrás para activar el flujo de parafina con el molde, con la mano o con el interruptor de pedal que está disponible como accesorio opcional. Ajuste preciso del flujo de parafina a través de tornillo de regulación. La parafina es dispensada por fuerza gravitacional. Espaciosa y calentada superficie de trabajo, con sistema de escurrimiento de parafina acomoda un gran número de cassettes y moldes. Dos recipientes calentados y extraíbles para coleccionar parafina sobrante. Depósito de parafina, zonas de trabajo y áreas integradas para cassettes y moldes, con ajuste independiente de temperatura de + 55 °C a + 70 °C, en pasos de 5 °C. Modo de calentamiento rápido, para trabajo en turnos. Flujo de parafina por fuerza de gravedad. Programación de comienzo y final de la JoDisplay 16 caracteres LCD de dos líneas. Peso 1.25 kg. Presión controlada, indicada por el sensor de presión: 40 bar (580 psi). Presión máxima de liberación que abre el disco de seguridad: 70 bar (1000 psi). Presión certificada de prueba por 1 minuto: 140 bar (2000 psi). Temperatura de prueba: 200°C.	FC
261 Sistema de levantamientos planimétricos	Consistente en una estación total topográfica robótica, software y computadora portátil para proceso de información más GPS para estación y Rover., consistente en una estación total topográfica robótica con precisión de 1" (SMAR STATION TS15), estuche de transporte, controladora, antenas GPS para estación y Rover, tripié con estuche para transporte, bastón de aluminio con estuche para transporte, soporte para controladora, adaptador para bastón, baliza, prisma de 360° con estuche para transporte, prisma rectangular con estuche para transporte, dos juegos de batería para estación, cargador para batería, dos juegos de batería para controladora, cargador para batería y accesorios propios del equipo (estación y GPS), una memoria SD de 32 GB, software nativo para estación, GPS y controladoras, computadora portátil para proceso de información con procesador i7, HDD de 1 TB, memoria RAM de 12 GB, tarjeta de gráficos de 3GB, con software precargado para manejo de información digital con licenciamiento permanente comp y monocapas. vidual para cada estación, posibilidad de interrupción del programa en curso para la incorporación y/o recogida anticipada de muestras para protocolos especiales. Margen programable de incubación por estación 99 horas, 59 minutos. Sistema de agitación de muestras con movimiento ascendente y descendente de la cesta porta muestras en intervalos de tres segundos que garantiza una perfecta infiltración de los tejidos. Tiem	FC
262 Sistema de luces alternativas MEGAMAX MMX300	Fuentes de luces visibles megaMAXX™, idénticas en tamaño y forma, midiendo 5.31" de largo con un diámetro de un máximo de 1.06". Cada luz portable pesa aproximadamente 5.45 oz. Incluyendo baterías es acomodada con un solo nivel de alta intensidad, usando 1. Vatio por cada LED (Luz de Diodos Emitidos) y construida para proveer una luz visible con una frecuencia específica. La tecnología de LED significa que no hay filtros montados en estas luces.	FC
263 Sistema de purificación de agua		FC
264 Sistema digitalizador de radiografías dentales	Permite la toma, captura y el análisis de radiografías dentales tipo periapical de adulto de forma digital. Con las siguientes especificaciones técnicas, resolución real de imágenes: 14 lp/mm, resolución teórica del captador: 27,03 lp/mm, tecnología con fibra óptica del captador, conexión: USB 2, alta velocidad, captador de tamaño 1 (tamaño radiografía periapical adulto) captador multiusos que proporciona el mejor equilibrio entre el área activa y la facilidad de uso. Incluye sistema Dicom Trophy (Software para visualizar imagen).	FC
265 Sistema para procesamiento de cartografía digital	Consta de una computadora portátil con software precargado para manejo de cartografía digital, bajo las siguientes características técnicas: computadora portátil de uso rudo con procesador i7, sistema Operativo Windows 8.1, HDD de 1 TB, memoria RAM DE 16 GB, tarjeta de gráficos de 3GB, Blu-ray Disc, ranura micro SD, 4 USB 3.0, 1 HDMI, 1 salida de red, WiFi, batería de 15 V, 5900mAh, 88Wh, cargador y maletín para viaje, BAM por 12 meses; el software para manejo de cartografía e información digital con licenciamiento permanente el cual debe estar precargado y operando el día de la entrega con sus respectivas licencias en USB o DVD, compuesto por Infrastructure Design Suite que contiene: AutoCAD®, AutoCAD® Map 3D, AutoCAD® Raster Design (inglés), AutoCAD® Storm and Sanitary Analysis, Autodesk® Navisworks® Simulate (inglés), AutoCAD® Civil 3D®, Autodesk® Infrastructure Modeler (inglés), Autodesk® 3ds Max® Design (inglés), licencia Arc GIS versión 10.2 en español (la cual debe contener ARC MAP), Licencia de Plex Earth 3 versión Enterprise Edition para AutoCAD 2010-2015 por tres años, licencia de Global Mapper por tres años, antivirus por tres años, licencia de Microsoft Office Profesional 2013 y una banda ancha con servicio de internet ilimitado por un año.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
266	Sistema para procesamiento de instalaciones industriales	El cual consta de una computadora portátil con software precargado para manejo de software industrial, bajo las siguientes características técnicas: computadora portátil de uso rudo con procesador i7, sistema Operativo Windows 8.1, HDD de 1 TB, memoria RAM DE 16 GB, tarjeta de gráficos de 3GB, Blu-ray Disc, ranura micro SD, 4 USB 3.0, 1 HDMI, 1 salida de red, WIFI, batería de 15 V, 5900mAh, 88Wh, cargador y maletín para viaje, BAM por 12 meses; el software para manejo de cartografía e información digital con licenciamiento permanente el cual debe estar precargado y operando el día de la entrega con sus respectivas licencias en USB o DVD, compuesto por: AutoCAD®, AutoCAD® Electrical, AutoCAD® plant 3D (inglés) y AutoCAD® Mechanical (inglés), antivirus por tres años, licencia de Microsoft Office Profesional 2013 y una banda ancha con servicio de internet por un año.	FC
267	Sistema SIFT (simulador ASIS de pruebas)	Es una Herramienta flexible de identificación de voz con tecnología biométrica de agnition, cuenta con almacenamiento en su base de datos de hasta 1000 locutores.	FC
268	Sonicador con sistema de calentamiento		
269	Sonómetro digital graficador.	Medidor de intensidad del sonido para mediciones de sonido.	FC
270	Suministro y colocación de mesa.	De 90 x 60x75 cms de altura, fabricada en madera industrializada de alta densidad "mdf" de 22 mm, acabado en plástico laminado 054 derzo (wild cherry), canto rígido cerezo, contra cara backer, la base es una estructura metálica modelo tolteca ergonómicas con trabe telescópica para cable, fabricada en una sola pieza. Metálica pintada con pintura en polvo electrostática secada al horno color platinum, regatones y pasacable, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	FC
271	Suministro y colocación de silla.	Sin brazos, con base de 4 patas de acero tubular redondo de 7/8" calibre 16 16, terminado en pintura electrostática negra, el asiento y respaldo tapizado en tela en la parte de atrás de respaldo tapa de polipropileno de alto impacto y la base del asiento contacto permanente el acojinamiento en poliuretano inyectado de 50 kg., la tela tedesa reyna azul, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	FC
272	Suministro y colocación mueble mesa a muro.	En "L" de 1.79 mts x 3.47 mts de largo x 0.76 mts de ancho x 0.93 de mts de altura para el área de dictaminación.	FC
273	Tabla osteométrica de acero inoxidable.	Superficie de medición a través de la misma varilla, incorpora un rodamiento de bolas casquillo para proporcionar seguimiento lineal, la medición se realiza a través de una escala lineal (1/2 incremento mm) montado e indexado en la parte trasera de la placa, planos extremos mecanizados en aluminio desmontables para facilitar su trasporte y almacenamiento.	FC
CONCEPTO 5600 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas			
PARTIDA GENÉRICA 564 Sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial			
01	Aire acondicionado	Tipo: <i>Minisplit</i> 18000 BTU, 24000 BTU, incluye suministro e instalación.	FC
CONCEPTO 5900 Activos Intangibles			
PARTIDA GENÉRICA 591 Software			
01	<i>Software</i>		
	<i>Abbyy Fine Reader</i>	Pinnacle de aplicación para realizar ediciones de video.	FC
	Sistema SESVIVIN	Sistema SESVIVIN para análisis de números de identificación vehicular que permite obtener la descripción del vehículo y determinar si se encuentra alterado.	FC
	Sistema y <i>software</i> forense	Para capturar imágenes esféricas de 360° grados con alto rango dinámico (HDR) para documentar una escena del crimen por medio de un microcomputador robótico.	FC
	<i>Software</i> 3D Animation 3DEyeWitness	<i>Software</i> 3D Animation 3DEyeWitness utiliza el pick-and-place facilidad del entorno de <i>windows</i> , interfaz intuitiva. Permite ver la escena en tres dimensiones. MovieMaker 3D que permite crear automáticamente un tiempo real de una escena.	FC
	<i>Software</i> ArcGis	Crear, analizar, almacenar y compartir mapas desde cualquier dispositivo, en cualquier lugar y momento.	FC
	<i>Software</i> de edición fotografía	Adobe Photo Shop C6.	FC
	<i>Software</i> de identificación fisonómica	Animetrics.	FC
	<i>Software</i> de identificación vehicular	Sistema VIN plus para la decodificación de NIV.	FC
	<i>Software</i> de oficina	Microsoft Office Profesional.	FC

EJE ESTRATÉGICO III. Gestión de Capacidades Institucionales para el Servicio de Seguridad Pública y la Aplicación de la Ley Penal
Programa con Prioridad Nacional
VI. Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

CAPÍTULO, CONCEPTO, PARTIDA GENÉRICA Y BIENES		Observaciones	RLFC
	Software especializado ARAS 360	Software especializado ARAS 360 Capacidad para ajustar las poli líneas y los puntos medidos; Sistema impresión basado en vectores; Modelo articulado con simulación para tráiler; Protección de puntos de estación total con la capacidad de seguimiento de los cambios; Capacidad de crear edificios personalizados, señales y semáforos animados; Editor de aplastamiento/ deformación de vanguardia con daño automáticamente sincronizado al impacto. Efectos ambientales, como nieve, niebla y lluvia; Efectos de animación avanzada incluyendo sombras, giro de las ruedas y dirección de neumáticos; Opciones de snap expandido y herramientas de CAD, incluyendo una función de recorte.	FC
	Software Face2Skull (F2S)	Face2Skull (F2S) equipo de escaneo de cráneo humano y sobre posición de imagen fotográfica y/o radiográfica con fines de identificación de personas, cuenta con un sistema que ayuda a la identificación forense basada en la sobre posición craneofacial, analizando la correspondencia anatómica y cefalométrica entre un cráneo y una fotografía de una persona que está en calidad de desaparecida, cuyo perfil antropológico (sexo, edad, etc.) coincide con el cráneo, por medio del escaneo del cráneo y la reconstrucción 3D.	FC
	Software ofimática	Software de ofimática y acceso a internet para descarga e instalación de códecs y utilerías.	FC
	Software para base de datos	De billetes y documentos del Mundo de Keesing.	FC
	Software para OCR	Programa convertidor de imagen a texto - Abbyy Fine Reader.	FC
	Software para Retrato Hablado	Caramex 2.	FC
	Software PDF	Adobe Acrobat Profesional.	FC
	Software Sound Forge	Software que proporciona de forma eficaz y fiable a edición y productores y/o reproducción de audio, con un control absoluto sobre todos los aspectos que conforman la edición y masterización de audio. Ya sea en el estudio in situ, es el conjunto de aplicaciones completo y definitivo para grabación y masterización de audio profesional, diseño de sonido, restauración de audio y creación de CD estándar (libro rojo). Entre las características de Sound Forge se incluyen edición precisa basada en eventos, grabación de CD por disco integrada, procesamiento de archivos de instrumentos musicales y conversión de audio y extensión de tiempo.	FC
	Software Vegas Video	Software de edición no lineal diseñado para la PC, ofrece edición de vídeo y audio en tiempo real en múltiples pistas, soporte de audio en 24-bit/192 kHz, mezclas de audio en calidad Dolby Digital, y soporte para complementos tales como DirectX y VST.	FC
CAPÍTULO 6000 INVERSIÓN PÚBLICA			
CONCEPTO 6200 Obra pública en bienes propios			
PARTIDA GENÉRICA 622 Edificación no habitacional			
01	Construcción		FC
	Tipo:		
	Nombre:		
	Domicilio:		FC
	Meta:		
	Etapas:		
02	Mejoramiento y/o ampliación		FC
	Tipo:		
	Nombre:		
	Domicilio:		FC
	Meta:		
	Etapas:		

RLFC: Recurso conforme a la Ley de Coordinación Fiscal

FC: Financiamiento Conjunto

AE: Aportación Estatal