

**PROGRAMA PROFESIONALIZACIÓN, CERTIFICACIÓN Y CAPACITACIÓN
DE LOS ELEMENTOS POLICIALES, LAS INSTITUCIONES DE
SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN CIVIL**

SUBPROGRAMA	N° Bien	BIEN Y/O SERVICIO	CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
Fortalecimiento de las Capacidades de Evaluación en Control de Confianza	55	Aplicación de evaluaciones a personal de nuevo ingreso	Estandar	Evaluaciones C3 para aspirantes	Servicios
	56	Formación Inicial Aspirantes	Estandar	Curso para Formación Inicial Aspirantes	Servicios
	57	Formación Continua	Estandar	Conducción de Vehículos Policiales; Detección y conducción de personas; Equidad de Género; Grupo táctico básico; Intervención, control y manejo policial en disturbios; Los Derechos Humanos en la función policial; Prevención de Delito; Primer respondiente; Informe policial Homologado	Servicios
Profesionalización y Capacitación de los elementos policiales de Seguridad Pública	58	Becas para aspirantes a Policía Municipal	Estandar	Ayuda para elementos que cursan la formación inicial de aspirantes	Servicios
	59	Formación Básica de Bomberos	Estandar	Curso de Formación Básica de Bomberos	Servicios
Profesionalización y Capacitación de los Cuerpos de Bomberos		Servicios de Capacitación a Servidores Públicos			

COPIA SIN VALOR

**PROGRAMA EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE LOS ELEMENTOS POLICIALES,
LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN CIVIL**

SUBPROGRAMA	RUBRO	N° Bien	BIEN Y/O SERVICIO	CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
Equipamiento de las Instituciones de Seguridad Pública	Vestuario y uniformes	50	Botas tácticas básicas	Básica	Botas tácticas de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	par
		61	Botas	Estandar	Botas tácticas de calidad superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	par
		62	Camisola táctica básica	Básica	Camisola táctica de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		63	Camisola táctica	Estandar	Camisola táctica de calidad superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		64	Chaleco táctico	Estandar	Chaleco táctico de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		65	Chamarras de proximidad	Básica	Chamarras de proximidad de calidad superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		66	Chamarras de proximidad	Estandar	Chamarras de proximidad de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		67	Cinturón táctico	Estandar	Cinturón de lona estilo militar	Pieza
		68	Gorra tipo beisbolera	Estandar	Gorra táctica de microporoso	Pieza
		69	Impermeable	Estandar	Dos piezas	Pieza
		70	Impermeable	Estandar	Dos piezas	Pieza
		71	Pantalón táctico	Básica	Pantalón táctico de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		72	Pantalón táctico	Estandar	Pantalón táctico de calidad superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		73	Bataclava táctica	Estandar	Paños amarillos color negro	Pieza
		74	Playera interior	Estandar	Playera interior de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		75	Playera polo manga corta	Estandar	Playera polo manga corta de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		76	Playera polo manga larga	Estandar	Playera polo manga larga de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		77	Playera rápida	Estandar	Playera polo manga corta de calidad igual o superior a las especificaciones del Manual de Identidad para los Cuerpos de Seguridad Pública	Pieza
		78	Rompicosturas	Estandar	Chamarras ligeras con cierre al frente color azul marino	Pieza
		79	Sudadera	Estandar	Sudadera de algodón con cuello redondo de algodón	Pieza
		80	Fornitura	Estandar	Fajilla para transportar herramientas con al menos 6 accesorios	Juego
		81	Bancos	Estandar	Juego de sábanas y almohada	Juego
82	Colchón	Estandar	Colchón individual de espuma de al menos 12 cm de espesor	Juego		
83	Cargador de arma corta 9 mm	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
84	Cargador de arma corta 0.38" super	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
85	Cargador de arma corta 0.357" Sig	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
86	Cargador de arma corta 0.380" Auto	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
87	Cargador de arma corta 0.40"	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
88	Cargador de arma corta 0.45"	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
89	Cargador de arma larga 9 mm	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
90	Cargador de arma larga 0.233"	Único	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
91	Cargador de arma larga 5.56 x 45 mm	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		
92	Cargador de arma larga 7.62 x 51 mm	Única	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza		

	Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico y de laboratorio	128	Mueble de primer respondiente para patrulla	Estandar	Rollo de cinta con la leyenda "Línea de Policía Prohibido el Paso" (300 metros), gls fluorescente, banderas amarillas, indicadores tipo bandera color naranja, indicadores tipo bandera color amarillo, libreta, soligrato con tinta negra, cubierta protectora para libreta, indicadores numericos amarillos del 1-50, mochila, block de-50 formatos, lámpara sorde.	N/A
	Fieles y manibras	129	Fieles y manibras	Estandar	Recurso destinado al acarreo de bienes derivados del Fortapaz.	servicio
	Muebles de oficina y estantería	130	Anaquel metálico	única	Anaquelel metálico de 0.45 x 0.85 x 1.70 mts con 5 entrepaños de lámina, calibre de chisole 222 y de poste 16	Pieza
		131	Archivero metálico 3 cajones	Única	Archivero 3 gavetas metálico, calibre 22	Pieza
		132	Archivero melamina 3 cajones	Única	Archivero 4 gavetas de melamina, color negro	Pieza
		133	Bulaca: escribir		Bulaca personal con pelota: escribir fabricada en tubular, con paleta, asiento y respaldo de madera de triplay barnizada	
		134	Comedor 6 personas	Única	Juego de comedor con 6 sillas	juego
		135	Comedor 8 personas	Única	Juego de comedor con 8 sillas	Juego
		136	Escritorio tipo grapa	Única	Escritorio tipo grapa de melamina	Pieza
		137	Escritorio tipo L	Única	Escritorio tipo L de melamina	Pieza
		138	Escritorio tipo U con librero	Única	Escritorio tipo U con librero de melamina	Juego
		139	Locker individual	Única	Locker de metal individual 1 puerta	pieza
		140	Locker 3 puertas	Única	Locker de metal 3 puertas.	pieza
		141	Mesa para sala de juntas: 6 personas		Mesa para sala de juntas para 6 personas: de melamina	
		142	Mesa para sala de juntas: 8 personas		Mesa para sala de juntas para 8 personas: de melamina	
		143	Mesa para sala de juntas: 12 personas		Mesa para sala de juntas para 12 personas: de melamina	
		144	Mostrador para recepción	Única	Mostrador para recepción de melamina de 1.20 mts	Pieza
		145	Sala para recepción: 2 pias	Única	Juego de sillones para sala de espera de dos plazas y tres sillas para recepción	Pieza
		146	Silla de vistas		silla con esponja y ruedas	
		147	Silla secretarial con ruedas		Silla con esponja, descansos brazos y ruedas, hecho de vinilpiel	
		148	Sillon ejecutivo vinilpiel con ruedas		Sillon con esponja, descansos brazos y ruedas, hecho de textil	
		149	Sillon ejecutivo textil con ruedas		Sillon con esponja, descansos brazos y ruedas, hecho de textil	
	Muebles, exepto de oficina y estantería	150	Bote de arena (armero)		Tambo metálico de 200 lt, resistente a temperaturas extremas de -34°C a 121°C, incluye arena.	
		151	Utera con colchon individual		Utera individual con condiciones de espumas de al menos 12 cm de espesor	
		152	Acces Point		Velocidades WiFi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac), 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) Estándares: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11n/b/g, 2.4 GHz Modos de trabajo: Router Mode, Access Point Mode Procesador>= 1.2 GHz; CPU Puertos Ethernet: 1x Gigabit WAN, 4x Gigabit LAN Cifrado WiFi: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.11x) Protocolos: IPv4, IPv6	Pieza
		153	Computadora de escritorio		Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 19.5"	PAQUETE
		154	Computadora de escritorio		Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 21.5"	PAQUETE
		155	Computadora de escritorio		Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Monitor: 23.8"	PAQUETE
	Bienes Informáticos	156	Computadora portátil 32 GB		Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14"	Pieza
		157	Computadora portátil 16 GB		Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14"	Pieza
		158	Computadora portátil 8 GB		Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Pantalla: 15.6"	Pieza
		150	Impresora	Estandar	Velocidad de Impresión: Hasta 38 ppm Resolución de impresión: Hasta 5750 x 1440 dpi Tecnología de impresión: Inyección de tinta	Pieza

Fortalecimiento y/o Creación de las Unidades de Inteligencia Patrimonial y Económica (UIPE'S)		Bienes Informáticos					
Infraestructura de las Instituciones de Seguridad Pública	Edificaciones para la seguridad Pública, policía y tránsito	defensa y seguridad pública	191	Arma corta 9 mm	Estándar	una o dos personas y es capaz de golpear una puerta con una presión de hasta 11.6 toneladas/cm2	Pieza
			192	Arma corta 0.38" Super	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			193	Arma corta 0.38" Especial	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			194	Arma corta 0.357" SIG	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			195	Arma corta 0.357" MAG	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			196	Arma corta 0.380" AUTO	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			197	Arma larga 0.223"	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			198	Arma larga 5.56 X 45 mm	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			199	Arma larga 7.62 x 51 mm	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			200	Arma larga 308 WIN	Estándar	Disponibilidad y marcas sujetas a la Secretaría de la Defensa Nacional	Pieza
			201	Cerrilla	Estándar	Herramienta para cortar lamina metálica	Pieza
			202	Pistola Eléctrica	Estándar	Dispositivo electrónico de control	Pieza
			203	Torre móvil de vigilancia	Estándar	Caseta de vigilancia móvil	Vehículo
			204	Construcción	Única	Recurso destinado a la construcción de inmueble destinado a la seguridad pública	obra
			205	Remodelación y/o ampliación	Única	Recurso destinado a la remodelación y/o ampliación de inmueble destinado a la seguridad pública	obra
			206	Anaquele metálico	Única	Anaquele metálico de 0.45 x 0.85 x 1.70 mts con 5 entrepaños de lámina, calibre de charola 222 y de poste 16	Pieza
			207	Archivero metálico 3 cajones	Única	Archivero 3 gavetas metálico, calibre 22	Pieza
			208	Archivero melamina 3 cajones	Única	Archivero 4 gavetas de melamina, color negro	Pieza
			209	Escritorio tipo grapa	Única	Escritorio tipo grape de melamina	Pieza
			210	Escritorio tipo L	Única	Escritorio tipo L de melamina	Pieza
211	Escritorio tipo U con librero	Única	Escritorio tipo U con librero de melamina	luego			
212	Locker individual	Única	Locker de metal individual 1 puerta	Pieza			
213	Locker 3 puertas	Única	Locker de metal 3 puertas	Pieza			
214	Mesa para sala de juntas 6 personas	Estándar	Mesa para sala de juntas para 6 personas, de melamina	Pieza			
215	Mesa para sala de juntas 8 personas	Estándar	Mesa para sala de juntas para 8 personas, de melamina	Pieza			
216	Mesa para sala de juntas 12 personas	Estándar	Mesa para sala de juntas para 12 personas, de melamina	Pieza			
217	Silla de visitas	Estándar	silla para recepción	Pieza			
218	Silla secretarial con ruedas	Estándar	silla con esponja, descansabrazos y ruedas, hecho de vinipiel	Pieza			
219	Sillon eléctrico vinipiel con ruedas	Básica	Sillon con esponja, descansabrazos y ruedas, hecho de vinipiel	Pieza			
220	Sillon ejecutivo textil con ruedas	Estándar	Sillon con esponja, descansabrazos y ruedas, hecho de textil	Pieza			
221	Acces Point	Estándar	Velocidades WiFi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac), 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) Estándares: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Módos de trabajo: Router Mode, Access Point Mode Procesador: >= 1.2 GHz CPU Puentes Ethernet: 1x Gigabit WAN, 4x Gigabit LAN Citrado WiFi: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)	Pieza			
222	Computadora de escritorio	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 19.5"	Pieza			
223	Computadora de escritorio	Estándar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 21.5"	Pieza			
224	Computadora de escritorio	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Monitor: 23.8"	Pieza			
225	Computadora portátil 32 GB	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14"	Pieza			

Equipamiento de los Cuerpos de Bomberos							
Equipo de administración	Equipos y aparatos audiovisuales	225	Computadora portátil 15 GB	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 bit Pantalla: 14" - 15.6"	Pieza	
		227	Computadora portátil 8 GB	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Pantalla: 15.6"	Pieza	
		228	Impresora	Estandar	Velocidad de Impresión: Hasta 38 ppm Resolución de impresión: Hasta 5750 x 1440 dpi Tecnología de impresión: Inyección de tinta Conectividad estándar: USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1) Wi-Fi (802.11 b/g/n) Capacidad inalámbrica: sí, Wi-Fi (802.11 b/g/n) integrada	Pieza	
		229	Multifuncional	Única	Velocidad de Impresión: Hasta 55 Ppm Resolución de impresión: Hasta 2400 x 1200 dpi Tecnología de impresión: Inyección De Tinta/Laser Conectividad estándar: Wi-Fi Direct IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n, USB, Ethernet Capacidad inalámbrica: sí, Wi-Fi (IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n) Funciones: Impresión, Escaneo Desde Memoria USB (Base plana y ADF) Resolución óptica de escáner: 600 x 600 DPI Formatos soportados: PDF, RTF, TXT, BMP, JPEG, PNG, TIF Potencia: 1000 VA / 600 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre 1 TB	Pieza	
		230	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Estandar	Aire acondicionado mini-12 cab/cw/came 2, 1 tonalada 110 v mini split, frío y caliente con control remoto. Unidad interior + unidad exterior. no incluye instalación.	JUEGO	
		231	Disco duro externo		Aire acondicionado mini-24 cab/cw/came 2, 1 tonalada 110 v mini split, frío y caliente con control remoto. Unidad interior + unidad exterior. no incluye instalación.	JUEGO	
		232	Aire acondicionado (Mini split) 12 BTU	Básica	Círculo Cerrado de Televisión (CCTV) 08 cámaras	PAQUETE	
		233	Aire acondicionado (Mini split) 24 BTU	Estandar	Círculo Cerrado de Televisión (CCTV) 16 cámaras	PAQUETE	
		234	Círculo Cerrado de Televisión (CCTV) 08 cámaras	Básica	Tecnología: laser monocromático. Pagina por minuto: 45 ppm; ciclo mensual 120,000; / MEMORIA RAM 20x48 MB; Puertos: USB 2.0 directo, ethernet 10/100/1000, escáner: adf/duplex; resolución de escáner: 1200 X 600 DPI	Pieza	
		235	Círculo Cerrado de Televisión (CCTV) 16 cámaras	Estandar	Tipo: Eléctrica Motorizado colgante; Tamaño: 1.78 x 1.78 100" diagonal; Radador de escape: 1:1; Controles: c.a, inalámbrico y alémbrico.	Pieza	
		236	Fotocopiadora	Estandar	TRITUPADORA DE PAPER, AUTOMÁTICA FUNCION DE REVERSA, CORTE 6.8 MM, HASTA 30L	Pieza	
		237	Pantalla para proyector	Estandar	Ventilador de torre	Pieza	
		238	Triturador de papel	Estandar	Pantalla 55"	Pieza	
239	Ventilador	Estandar	Hacha pica para bombero con cabezal de 3.5 lb fabricado de acero forjado de una sola pieza con mango de fibra de vidrio en color amarillo de gran diseño anatómico y ligero que permite un mejor manejo y alta resistencia a impactos, calor y humedad	Pieza			
240	Pantalla tv	Estandar	Cabeza fabricada en acero al carbono, acabada en pintura híbrida en polvo transparente, anillo metálico fabricado en acero al carbono, fibra de vidrio, puño D	Pieza			
Herramientas menores	241	Hacha para bombero	Estandar	Cabeza de acero al carbono con acabado lacado, ensamble con casquillo crimpado, mango fabricado en fibra de vidrio con puño "D"	Pieza		
	242	Pala carbonera mango/ fibra/ vidrio puño D'	Estandar	Herramientas forjadas en cromo vanadio. Acabado cromado pulido completo*protección anticorrosión; 408 piezas de herramientas; incluye la mayoría de herramientas de uso diario, incluyendo alicates, destornilladores, llaves Allen, llaves, enchufes, brocos, cinta métrica, cuchillo, martillo, pelacables, etc.	Paquete		
	243	Pala cuadrada mango fibra D / vidrio puño D'	Básica	Mazo con cabeza forjada en acero con caras maquinadas y biseladas. Mango de fibra de vidrio con absorbedor de impactos; cabeza de 12 lbs.	Pieza		
	244	Caja metálica con herramientas	Estandar	Machete de 22 Pulgadas Naranja, forjado en acero al alto carbono y acabado pulido, cuenta con cadaña recta reforzada.	Pieza		
	245	Mazo octagonal 12 LBS, mango fibra de vidrio	Estandar	Cabeza fabricada en acero SAE 1045 con acabado en pintura color negro, mango en madera hickory, estirado, pulido y bañado	Pieza		
	246	Machete estándar pulido de 22"	Estandar	Ligera, compacta, resistente y adaptable a diferentes situaciones de rescate y emergencias. Diseñada para	Pieza		
	247	Hacha pulaski de 3-1/2 LBS, con mango	Estandar		Pieza		
248	Camille de rescate sónico	Estandar		Pieza			

Infraestructura de los Cuerpos de Bomberos	Otros sitios y edificaciones de infraestructura pública	263	Remodelación y/o ampliación	Única	Recurso destinado a la remodelación y/o ampliación de inmueble destinado a la seguridad pública	obra
Otros bienes muebles	Otros sitios y edificaciones de infraestructura pública	249	Equipo de respiración autónoma Ironquy 6.8 lts	Estandar	Aire comprimido, sistema para regular la presión, máscara aisladora de presión, mochila o espaldaera de acolchamiento, circuito cerrado y circuito abierto, resistencia al calor y generadores de aire	Equipo
		250	Barra hooligan	Estandar	La barra tiene empuñaduras antideslizantes ranuradas a máquina, cuenta con una garrá que se curva suavemente para un máximo apalancamiento. La apertura de la garrá es portátil y se ajusta sobre cerraduras, cerrojos y muchas barras de puertas.	Pieza
		251	Mochila aspersora Indian	Estandar	Esta mochila es para el combate y la liquidación de los incendios, la bomba manual está fabricada 100% en acero inoxidable, cuenta con una boca de carga suficientemente grande para poder realizar la recarga con mayor facilidad. 5 gl	Pieza
		252	Chillon cuadratfog 1.5"	Básica	Bocquilla Cuadratfog de 1.5"	Pieza
		253	Chillon Akron proveniger 1.5"	Estandar	Bocquilla Akron de 1.5"	Pieza
		254	Manguera KFH ECO FLAM DI 1.5" x 15 mts	Estandar	Es 100% poliéster sintético de recubrimiento sencillo, alta resistencia interior de hule EPDM, Key Lok™ recubricto de poluretano para mayor resistencia a la abrasión y humedad	Pieza
		255	Extintor portátil de pqs. Marca extinflam	Básica	Extintor portátil de presión contenida, a base de polvo químico seco, al 75 % de fosfato monoamónico certificado, con apariencia libre de soldadura en sus ensambles, presenta un acabado con pintura horneada electrostática color rojo brillante.	Pieza
		256	Azadon jardinero forjado 6 1/4'	Estandar	Azadon jardinero con mango fibra de vidrio 60"	Pieza
		257	Garrucha (perflug) con palo de flora de vidrio	Estandar	Extensión Bvo. su largo de 2.67 m extensible a 7.20 m, elaborada de aluminio con mango de fibra de vidrio.	Pieza
		258	Extintor portátil extin AFFE 9l	Estandar	Extintor portátil cargado a base de agente húmedo (AFFE): espuma 100% ecológica, acero inoxidable, pintura electrostática color blanco brillante, 9 litros. Cilindro fabricado de lámina de acero al carbono, rolado en frío, en calibre 14.	Pieza
259	Moldeo forestal 10-13/16 x 91/16"	Estandar	Cabeza fabricada en acero SAE 1035, con filo templado, mango de Fresno americano.	Pieza		
260	Halligan 30", marca flamefighter	Estandar	Fundido de acero de alta resistencia y tratado térmicamente, revestido con una capa de polvo de plata lechuznashu que proporciona un agarre y control superiores.	Pieza		
261	Equipo de rescate hidráulico	Estandar	Herramientas hidráulicas de rescate para auxiliar en la extracción de víctimas, como las cizallas, expansores, ramps y pistones, etc.	Equipo		

COPIA SIN VALOR

PROGRAMA SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN

SUBPROGRAMA	RUBRO	N° Bien	BIEN Y/O SERVICIO	CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA																																		
Sistema Nacional de Información	Materiales y Suministros	264	Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	Única	Lote de refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información utilizados en el proceso de acopio, procesamiento, análisis e intercambio de información de las bases de datos y registros del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP)	Lote																																		
					Servicios Generales	265	Cableado Estructurado	Única	Servicio de instalación de cables, conectores, canalizaciones y dispositivos de infraestructura de telecomunicaciones al interior de una red de datos LAN, utilizada en el proceso de acopio, procesamiento, análisis e intercambio de información de las bases de datos y registros del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP)	Servicio																														
									266	Mantenimiento y conservación de Bienes Informáticos	Única	Servicio de mantenimiento preventivo a Bienes Informáticos utilizados en el proceso de acopio, procesamiento, análisis e intercambio de información de las bases de datos y registros del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP)	Servicio																											
												267	Mantenimiento aires acondicionados	Única	Servicio de mantenimiento preventivo a aires acondicionados utilizados en el proceso de acopio, procesamiento, análisis e intercambio de información de las bases de datos y registros del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP)	Servicio																								
															268	Mantenimiento al espacio físico del SITE	Única	Servicio de mantenimiento preventivo a centros de procesamiento de datos utilizados en el proceso de acopio, procesamiento, análisis e intercambio de información de las bases de datos y registros del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP)	Servicio																					
																		269	Escritorio	Básico	Escritorio tipo grapa	Pieza																		
																					270	Escritorio	Estandar	Escritorio tipo L	Pieza															
																								271	Silla	Única	Silla secretarial con ruedas	Pieza												
																											272	Rack	Único	Cantidad de postes: 2. Material: Acero. Pintura: Electrolítica Hornizada color negro. Capacidad de Carga: 350kg o superior. Unidad de Rack: 4U. Tornillería para armado: SI Dimensiones mínimas: 515 x 2128 x 362 mm (Ancho x Alto x Profundidad) Ancho Interior: 19" Anchale al piso: SI	Pieza									
																														273	Computadora de escritorio	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 19.5"	Pieza						
																																	274	Computadora de escritorio	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 21.5"	Pieza			
																																				275	Computadora de escritorio	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Monitor: 23.8"	Pieza
																																							276	Computadora portátil
277	Computadora portátil	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14" - 15.6"	Pieza																																				
			278	Computadora portátil	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Pantalla: 15.6"	Pieza																																	

			<p>L3 Forwarding: IP/PERF3 Traffic: 18.8 Gbps y IMIX Traffic: 15.1 Gbps. Firewall (10K ACLs): IP/PERF3 Traffic: 18.64 Gbps y IMIX Traffic: 12.3 Gbps. IPsec VPN: AES-GCM-128 w/QAT PERF3 Traffic: 9.30 Gbps y IMIX Traffic: 1.77 Gbps. CPU: Eight Core Intel Xeon® 2.1 GHz. Network Ports: Expandable up to 8 network ports the Megareg 1541 features (2) 10GBase-T LAN/WAN via 50c, (2) 1 GbE LAN/WAN via Intel I350-AM2, and support for a 4-Port Intel 1 GbE or a 2- or 4-Port X710 Intel 10 GbE SFP+ expansion card. Almacenamiento: 500 GB M.2 SSD. Memory: 16 GB DDR4. Funciones de software: Bloqueador de anuncios / Portal cautivo CARPA / HA / Servidor DNS / servidor DHCP / HTTP transparente / web / proxy inverso (Squid) / Lista de bloqueo de IP/país / IDS/IPS / Captura/Inspección de paquetes /Reservio de puertos / QoS/limitadores de velocidad / Equilibrador de carga de software / Monitoreo de tráfico / Registro de tráfico estadísticas y gráficos / Conformación del tráfico / VLAN / Activación de la LAN / Bloqueador de sitios web</p>	
	<p>279 Sistema de Seguridad Logica Firewall</p>	<p>Estandar</p>		<p>Pieza</p>
	<p>280 Sistema de Seguridad Logica Firewall</p>	<p>Avanzado</p>		<p>Pieza</p>
	<p>281 Escáner</p>	<p>Básico</p>	<p>Tipo de escaneo: alimentador automático de documentos Velocidad de escaneo: 20ppm Resolución de escaneo: 600 x 600 DPI Escáner a color: SI (24bit)</p>	<p>Pieza</p>
	<p>282 Escáner</p>	<p>Estandar</p>	<p>Tipo de escaneo: alimentador automático de documentos Velocidad de escaneo: 35 ppm Resolución de escaneo: 600 x 600 DPI Escáner a color: SI (24bit)</p>	<p>Pieza</p>
	<p>283 Escáner</p>	<p>Avanzado</p>	<p>Tipo de escaneo: alimentador automático de documentos Velocidad de escaneo: 80 ppm Resolución de escaneo: 600 x 600 DPI Escáner a color: SI (24bit)</p>	<p>Pieza</p>
	<p>284 Monitores para PC</p>	<p>Estandar</p>	<p>Tamaño: 21.5" Resolución: 1920 x 1080 Pixeles Tipo HD: Full HD Tipo de pantalla: VA Puertos: HDMI, VGA</p>	<p>Pieza</p>
	<p>285 Monitores para PC</p>	<p>Avanzado</p>	<p>Tamaño: 27" Resolución: 2560 x 1440 Pixeles Tipo HD: Quad HD Tipo de pantalla: VA Puertos HDMI, DisplayPort</p>	<p>Pieza</p>
	<p>286 Ruteador</p>	<p>Estandar</p>	<p>Ruteador con Memoria interna de 4GB Wi-Fi estándares: IEEE 802.11a,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n, rating IP40 Algoritmos de seguridad soportados: Trusted Anchor Module,TAM, NGF, QCR, AEC- 256, S1A-384, S1A-512, PKI, 20 IPsec tunnels, NAT, DMZ/VPN, GETVPN, Flex VPN, SSL, VPN for secure remote access, VRR-aware IPsec, IPsec Over IPv6.</p>	<p>Pieza</p>

287	Routerdor	Básico	Routerdor con Memoria interna de 8GB Wi-Fi estándares: IEEE 802.11a/IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n, rating IP54 Algoritmos de seguridad soportados: Trusted Anchor Modulo TMM, NGF, OCR, AES-256, SHA-384, SHA-512, PKI 20 IPsec tunnels, NAT, DMVPN, GETVPN, Flex VPM, SSL, VPN for secure remote access, VRF-aware IPsec, IPsec over IPv6, Puertos digitales I/O, Puertos RS232/485 y CAN bus, Prof/Prof+, ADR/GNSS slot, SSD slot.	Pieza
288	Servidor de cómputo	Básico	Procesador: Intel® Xeon® Bronze 3204 Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 1 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
289	Servidor de cómputo	Estandar	Procesador: Intel® Xeon® E 2134 Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 2 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
290	Servidor de cómputo	Avanzado	Procesador: Intel® Xeon® Gold 5220 Memoria RAM: 32 GB DDR4-RDIMM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 4 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
291	Tableta electrónica	Única	Tableta de 8.7" touchscreen, con sistema operativo android, procesador octa-core, 3GB de memoria ram, 32 gb de memoria interna expandible a 1tb con microsd (de uso exclusivo del iph móvil y el RND y de acuerdo con las especificaciones técnicas que establece el CNI)	Pieza
292	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Básico	Potencia: 600 VA / 360 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre	Pieza
293	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Estandar	Potencia: 1000 VA / 600 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre	Pieza
294	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Avanzado	Potencia: 2200 VA / 1800 W Voltaje: 100-125 Voltios Factor de forma: 2U	Pieza
295	Impresora	Estandar	Velocidad de impresión: Hasta 20 ppm; Resolución de impresión: Negro (óptimo): Hasta 1.200 x 1.200 dpi Tecnología de impresión: Laser Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, conexión inalámbrica 802.11 b/g/n Capacidad inalámbrica: Si, Wi-Fi (802.11b/g/n integrada)	Pieza
296	Impresora	Avanzada	Velocidad de impresión: Hasta 38 ppm Resolución de impresión: Hasta 5750 x 1440 dpi Tecnología de impresión: Inyección de tinta Conectividad estándar: USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1)Wi-Fi (802.11 b/g/n) Capacidad inalámbrica: si, Wi-Fi (802.11 b/g/n) integrada Velocidades WiFi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac), 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) Estándares: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz; IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz	Pieza
297	Access Point	Única	Modos de trabajo: Router Mode, Access Point Mode Procesador>= 1.2 GHz CPU Puertos Ethernet: 1x Gigabit WAN, 4x Gigabit LAN Cifrado WiFi: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2 Enterprise (802.1x) Protocolos: IPv4, IPv5	Pieza
298	Unidad de almacenamiento de datos	Estandar	Disco duro externo para computadora de 4tb, conexión via USB 2.0, 7200 rpm.	Pieza
299	Unidad de almacenamiento de datos	Avanzado	Disco duro externo para computadora de 10tb, USB-C Thunderbolt 3, 7200 rpm, con Velocidad de lectura de 240 Megabytes.	Pieza
300	Work Station	Estandar	Procesador: Intel® Core™ i7 Memoria RAM: 16 GB DDR5 Almacenamiento: Unidad de estado sólido de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bits	Pieza
301	Work Station	Avanzado	Procesador: Intel® Xeon® W Memoria RAM: 32 GB DDR4 Almacenamiento: disco duro de 1256 GB GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bits	Pieza
302	Multifuncional	Único	Velocidad de impresión: Hasta 55 Ppm Resolución de impresión: Hasta 2400 X 1200 dpi Tecnología de impresión: Inyección De Tinta/Laser Conectividad estándar: Wi-Fi Direct/IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n, USB, Ethernet Capacidad inalámbrica: si, Wi-Fi/IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n) Funciones: Impresión, Escaneo Desde Memoria USB (base plana y ADF) Resolución óptica de escaner: 600 x 600 DPI Formatos soportados: PDF, RTF, TXT, BMP, JPG, PNG, TIF	Pieza

Sistema Nacional de Atención de Llamadas de Emergencia y Denuncias Ciudadanas						
Inversión Pública	Materiales y Suministros	303	Cámara digital	Única	Megapixels: Aprox. 32.5 FPS: 10 fps Formato de imagen: 22.3 x 14.8 mm, Cámara Digital reflex AF/AE con flash incluido Sensor de Imagen: CMOS APS-C Calidad de video: 4K: 3840 x 2160 (29.97; 25 fps) 1920 x 1080 (Full HD): 30 fps (29.97 fps) / 24 fps (23.98 fps) Procesador de imagen: DIGIC 8 Rango de ISO: ISO 25600	Pieza
		304	Video Proyector	Único	Proyector LCD, con altavoz integrado de 3400 lúmenes, con contraste dinámico, con resolución mínima de 1024 x 768, lamprira UHE 210 vatios, entradas de video NTSC, SECAM, PAL, PAL N, PAL M, NTSC 4.43, PAL 60 y entradas HDMI.	Pieza
		305	Switch	Básico	Puertos: 16x 10/100/1000BASE-T RJ45 2x 1G SFP, 2x 1G RJ45/SFP	Pieza
		306	Switch	Estándar	Puertos: 20x 1G/10G SFP+ 4x 10G/25G SFP28, 2x 40G QSFP	Pieza
		307	Switch	Avanzado	Puertos: 48x 10G/1000M/5G/10GBASE-T 4x 40G QSFP	Pieza
		308	Licencias	Única	Uendamiento para el uso de software y sistemas de información utilizados en el proceso de acopio, procesamiento, análisis e intercambio de información de las bases de datos y registros del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP)	Licencia
		309	Otra Pública en Bienes Propios, mejoramiento y/o ampliación	Única	Construcción, mejoramiento y/o ampliación de infraestructura pública para el acopio, procesamiento, análisis e intercambio de información de las bases de datos y registros del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SNSP)	Otra
		310	Material eléctrico y electrónico	Única	Unidad de material eléctrico y electrónico requerido para garantizar la operación y nivel de disponibilidad de los sistemas de Atención de Llamadas de Emergencia y Denuncias Ciudadanas	Pieza
		311	Refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones	Única	Unidad de refacciones y/o accesorio para equipo de cómputo y telecomunicaciones utilizado en la operación de sistemas de Atención de Llamadas de Emergencia y Denuncias Ciudadanas	Pieza
		Servicios Generales	Servicios Generales	312	Servicios integrales de telecomunicación	Única
313	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos			Único	Servicio de mantenimiento preventivo a plantas de emergencia utilizados en la operación de Sistemas de Atención de Llamadas de Emergencia y Denuncias Ciudadanas	Servicio
314	Mantenimiento a plantas de emergencia			Única	Servicio de mantenimiento preventivo a plantas de emergencia utilizados en la operación de Sistemas de Atención de Llamadas de Emergencia y Denuncias Ciudadanas	Servicio
315	Escritorio			Básico	Escritorio tipo grapa	Pieza
316	Escritorio			Estándar	Escritorio tipo L	Pieza
317	Silla	Única	Silla secretarial con ruedas	Pieza		
Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	318	Access Point	Única	Velocidades: WiFi: 5 GHz: 1300 Mbps (802.11ac), 2.4 GHz: 600 Mbps (802.11n) Estándares: IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Modos de trabajo: Router Mode, Access Point Mode Procesador= 1.2 GHz CPU Puentes Ethernet: 1x Gigabit WAN, 4x Gigabit LAN Energía: 2 V – 1.5 A Cifrado WiFi: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Protocolos: IPv4, IPv5 Potencia de transmisión WiFi: CE: <20dbm(2.4GHz) <23.4dbm(5.15GHz- 5.25GHz), FCC: <30dbm(2.4GHz & 5GHz) Sensibilidad de recepción WiFi: SGR: 11a 5Mbps: 98dbm, 11a 54Mbps: 78dbm, 11ac VHT20_MCS0-92dbm, 11ac VHT20_MCS8-72dbm, 11ac VHT40_MCS0-92dbm, 11ac VHT40_MCS9-68dbm, 11ac VHT80_MCS0-89dbm, 11ac VHT80_MCS9-64dbm, 2.4GHz: 11g 6Mbps-97dbm, 11a 54Mbps-77dbm, 11n VHT20_MCS0-97dbm, 11n VHT20_MCS8-77dbm, 11n VHT40_MCS0-92dbm, 11n VHT40_MCS9-67dbm	Pieza
		319	Auricular	Único	Tecnología de conectividad: Alámbrico Aurífonos: Intraural Frecuencia de auricular: 17 - 21000 Hz Conector: 3.5 mm Sensibilidad de micrófono: 44 db Frecuencia de micrófono: 100 - 10000 Hz	Pieza

320	Computadora de escritorio	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 19.5"	Pieza
321	Computadora de escritorio	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 21.5"	Pieza
322	Computadora de escritorio	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Monitor: 23.8"	Pieza
323	Computador telefonico IP	Básico	Usuarios: 500 Puentes de entrada y salida (E/S): 32 x RJ11 puertos FXS y 2 conectores Telco de 50-pin Códex de voz: G.711,G.723.1,G.726,G.729a,b,ILBC Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000 Mbit/s Protocolos soportados: TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, FTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TIS, LDAP, HDLC, HDLC ETH, PPP, Frame Relay (pandbg), IPv6, OpenVPN®	Pieza
324	Computador telefonico IP	Estandar	Usuarios: 1000 Puentes de entrada y salida (E/S): 32 x RJ11 puertos FXS y 2 conectores Telco de 50-pin Códex de voz: G.711,G.723.1,G.726,G.729a,b,ILBC Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000 Mbit/s Protocolos soportados: TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, FTP, TELNET, PP-PoE, STUN, IUDP	Pieza
325	Computador telefonico IP	Avanzado	Usuarios: 1500 Puentes de entrada y salida (E/S): Puertos FXS Analógicos 8 Puertos RJ11, Puertos de Línea FXO 8 Puertos RJ11 Códex de voz:Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G.722.1 G.722.1C, G.723.1, 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, ILBC, GSM; T.38 Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: Tis puertos gigabit autoadaptables (conmutado, empujado o modo dual) con PoE + Protocolos soportados: TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, FTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TIS, LDAP, HDLC, HDLC ETH, PPP, Frame Relay (pandbg), IPv6, OpenVPN®	Pieza
326	Diadema	Única	Microfono: Sensibilidad de microfono: -26 db Frecuencia de microfono: 100 - 14000 Hz Articulares: Sensibilidad de auricular: 115 dbS Aurifonos: Supraaural Frecuencia de auricular: 20 - 20000 Hz Obstrucción: 32 O Certificación: CE, FCC, KCC, RCM	Pieza
327	Escáner	Único	Tipo de escaneo: alimentador automático de documentos Velocidad de escaneo: 35 ppm Resolución de escaneo: 600 x 600 DPI Escáner a color: Si (24bit)	Pieza
328	Impresora	Estandar	Velocidad de impresión: Hasta 20 ppm; Resolución de impresión: Negro (óptima): Hasta 1.200 x 1.200 dpi Tecnología de impresión: Láser Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, conexión inalámbrica 802.11 b/g/n Capacidad inalámbrica: Si, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada	Pieza
329	Impresora	Avanzada	Velocidad de impresión: Hasta 38 ppm Resolución de impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi Tecnología de impresión: Inyección de tinta Conectividad estándar: USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1)/Wi-Fi (802.11 b/g/n) Capacidad inalámbrica: Si, Wi-Fi (802.11 b/g/n) integrada Tamaño: 21.5"	Pieza
330	Monitores para PC	Estandar	Resolución: 1920 x 1080 Píxeles Tipo HD: Full HD Tipo de pantalla: VA Puertos: HDMI, VGA	Pieza

331	Monitores para PC	Avanzado	<p>Tamaño: 27"</p> <p>Resolución: 2560 x 1440 Pixeles</p> <p>Tipo HD: Quad HD</p> <p>Tipo de pantalla: VA</p> <p>Puertos HDMI, DisplayPorts</p>	Pieza
332	Servidor de cómputo	Básico	<p>Procesador: Intel® Xeon® Bronze 3204</p> <p>Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM</p> <p>Almacenamiento: Un disco duro SATA de 1 TB</p> <p>Sistema operativo: No incluido</p>	Pieza
333	Servidor de cómputo	Estandar	<p>Procesador: Intel® Xeon® E-2134</p> <p>Memoria RAM: 16 GB DDR4 SDRAM</p> <p>Almacenamiento: Un disco duro SATA de 2 TB</p> <p>Sistema operativo: No incluido</p>	Pieza
334	Servidor de cómputo	Avanzado	<p>Procesador: Intel® Xeon® Gold 5220</p> <p>Memoria RAM: 32 GB DDR4 RDIMM</p> <p>Almacenamiento: Un disco duro SATA de 4 TB</p> <p>Sistema operativo: No incluido</p>	Pieza
			<p>U3 Forwarding: iPERF3 Traffic: 18.8 Gbps y IMIX Traffic: 15.1 Gbps.</p> <p>Firewall (10k ACLs) : iPERF3 Traffic: 18.64 Gbps y IMIX Traffic: 12.3 Gbps.</p> <p>iPsec VPN: (AES-GCM-128 w/QAT)iPERF3 Traffic: 9.30 Gbps y IMIX Traffic: 1.77 Gbps.</p> <p>CPU: Fight Core Intel Xeon® 2.1 GHz.</p> <p>Network Ports: Expandable up to 8 network ports the Netgate 1541, features (2) 10GBase-T LAN/WAN via S+Q, (2) 1 GbE LAN/WAN via Intel i350-AM2, and support for a 4-Port Intel i GbE or a 2- or 4-Port X710 Intel 10 GbE SFP+ expansion card.</p> <p>Almacenamiento: 500 GB M.2 SSD.</p> <p>Memory: 16 GB DDR4.</p> <p>Funciones de software: Bloqueador de anuncios / Portal cautivo CARPA / HA / Servidor DNS / servidor DHCP / HTTP transparente / web / proxy inverso (Squid) / Lista de bloqueo de IP/país / IDS/IPS / Captura/Inspección de paquetes /Reenvío de puertos / QOS/limitadores de velocidad / Equilibrador de carga de software / Monitoreo de tráfico / Registro de tráfico, estadísticas y gráficos / Conformación del tráfico / VLAN / Activación de la LAN / Bloqueador de sitios web</p>	Pieza
335	Sistema de Seguridad Lógica Firewall	Estandar	<p>U3 Forwarding: iPERF3 Traffic: 18.8 Gbps y IMIX Traffic: 15.1 Gbps.</p> <p>Firewall (10k ACLs) : iPERF3 Traffic: 18.64 Gbps y IMIX Traffic: 12.3 Gbps.</p> <p>iPsec VPN: (AES-GCM-128 w/QAT)iPERF3 Traffic: 9.30 Gbps y IMIX Traffic: 1.77 Gbps.</p> <p>CPU: Fight Core Intel Xeon® 2.1 GHz.</p> <p>Network Ports: Expandable up to 8 network ports the Netgate 1541, features (2) 10GBase-T LAN/WAN via S+Q, (2) 1 GbE LAN/WAN via Intel i350-AM2, and support for a 4-Port Intel i GbE or a 2- or 4-Port X710 Intel 10 GbE SFP+ expansion card.</p> <p>Almacenamiento: 2 x 256 GB M.2 SSD.</p> <p>Memory: 32 GB DDR4.</p> <p>Funciones de software: Bloqueador de anuncios / Portal cautivo CARPA / HA / Servidor DNS / servidor DHCP / HTTP transparente / web / proxy inverso (Squid) / Lista de bloqueo de IP/país / IDS/IPS / Captura/Inspección de paquetes /Reenvío de puertos / QOS/limitadores de velocidad / Equilibrador de carga de software / Monitoreo de tráfico / Registro de tráfico, estadísticas y gráficos / Conformación del tráfico / VLAN / Activación de la LAN / Bloqueador de sitios web</p>	Pieza
336	Sistema de Seguridad Lógica Firewall	Avanzado	<p>U3 Forwarding: iPERF3 Traffic: 18.8 Gbps y IMIX Traffic: 15.1 Gbps.</p> <p>Firewall (10k ACLs) : iPERF3 Traffic: 18.64 Gbps y IMIX Traffic: 12.3 Gbps.</p> <p>iPsec VPN: (AES-GCM-128 w/QAT)iPERF3 Traffic: 9.30 Gbps y IMIX Traffic: 1.77 Gbps.</p> <p>CPU: Fight Core Intel Xeon® 2.1 GHz.</p> <p>Network Ports: Expandable up to 8 network ports the Netgate 1541, features (2) 10GBase-T LAN/WAN via S+Q, (2) 1 GbE LAN/WAN via Intel i350-AM2, and support for a 4-Port Intel i GbE or a 2- or 4-Port X710 Intel 10 GbE SFP+ expansion card.</p> <p>Almacenamiento: 2 x 256 GB M.2 SSD.</p> <p>Memory: 32 GB DDR4.</p> <p>Funciones de software: Bloqueador de anuncios / Portal cautivo CARPA / HA / Servidor DNS / servidor DHCP / HTTP transparente / web / proxy inverso (Squid) / Lista de bloqueo de IP/país / IDS/IPS / Captura/Inspección de paquetes /Reenvío de puertos / QOS/limitadores de velocidad / Equilibrador de carga de software / Monitoreo de tráfico / Registro de tráfico, estadísticas y gráficos / Conformación del tráfico / VLAN / Activación de la LAN / Bloqueador de sitios web</p>	Pieza
337	Teléfono IP	Estandar	<p>Teléfono con supresor de silencio y detección de actividad de voz, reducción de ruido, protocolo (SIP) Session Initiation Protocol, codex G.711a/ u, G.722, G.729a/b, ilBC, OPUS, Protocolo Lightweight Directory Access (LDAP), Media encryption using Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) using AES 128, Señal encriptada AES-128 or AES-256, configuración de archivos encriptados, Autenticación de 802.1X y criptografía, ip estática y cliente DHCP, 10/100BASE-T PoE.</p>	Pieza

				<p>Telefono con supresor de silencio y detección de actividad de voz, reducción de ruido, protocolo (SIP) Sesión Initiation Protocol, codec G.711 a-law and mu-law, G.722, G.729e/b, Internet Low Bitrate Codec (ILBC), and Internet Speech Audio Codec (ISAC), G.722.1, G.722.2, OPUS, Protocolo Lightweight Directory Access (LDAP), Media encryption using Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) using AES-128, señal encriptada utilizando Transport Layer Security (TLS) Protocol using AES-128 or AES-256, protocolo Session Description (SDP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Secure Hypertext Transfer Protocol (HTTPS), VLAN, Real-Time Transport Protocol (RTP), Real Time Control Protocol (RTCP), certificaciones de seguridad como: UL 60950 Second Edition, CAV/CSA-C22.2 No. 60950 Second Edition, EN 60950 Second Edition (including A11 & A12), IEC 60950 Second Edition (including A11 & A12), AS/NZS 60950.</p> <p>GB4943configuración de archivos encriptados, Autenticación de 802.1X y criptografía, ip estática y cliente DHCP, 10/100BASE-T poe, protocolo IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, and 802.11ac, frecuencias de bandas operativas en 2.412 2.472 GHz (canales 1-13), 5.180-5.240 GHz (canales 36-48), 5.260-5.320 GHz (canales 52-64), 5.500-5.700 GHz (canales 100-140), 5.745-5.825 GHz (canales 149-165).</p>		
338	Telefono IP	Avanzado				Pieza
339	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Básico			<p>Potencia: 500 VA / 360 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre</p>	Pieza
340	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Estandar			<p>Potencia: 1000 VA / 600 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre</p>	Pieza
341	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Avanzado			<p>Potencia: 2200 VA / 1800 W Voltaje: 100-125 Voltios Factor de forma: 2U</p>	Pieza
342	Work Station	Estandar			<p>Procesador: Intel® Core™ i7 Memoria RAM: 16 GB DDR5 Almacenamiento: Unidad de estado sólido de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bits</p>	Pieza
343	Work Station	Avanzado			<p>Procesador: Intel® Xeon® W Memoria RAM: 32 GB DDR4 Almacenamiento: disco duro de 1.256 GB GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bits</p>	Pieza
344	Aire acondicionado	Básico				Pieza
345	Aire acondicionado	Estandar				Pieza
346	Aire acondicionado	Avanzado			Aire acondicionado de 3 toneladas	Pieza
347	Video Proyector	Único			<p>Proyector LCD, con altavoz integrado de 3400 lúmenes, con contraste dinámico, con resolución mínima de 1024 x 768, lámpara UHE 210 vatios, entradas de vídeo NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-M, NTSC4.43, PAL 60 y entradas HDMI.</p>	Pieza
348	Cámara digital	Estandar			<p>Megapixels: 24 FPS: 3 fps Formato de imagen: Aprox. 22.3 mm x 14.9 mm (APS-C) Sensor de imagen: Sensor CMOS Calidad de vídeo: videos de 4K y Full HD Velocidad de Obturación: De 1/4000 a 30 s, exposición prolongada. Procesador de imagen: DIGIC 8</p>	Pieza
349	Cámara digital	Avanzada			<p>Rango de ISO :100-25600 Megapixels: Aprox. 32.5 FPS :10 fps Formato de imagen: 22.3 x 14.8 mm, Cámara Digital reflex AF/AE con flash incluido Sensor de imagen: CMOS APS-C Calidad de vídeo: 4K: 3840 x 2160 (29.97; 25 fps) 1920 x 1080 (Full HD): 30 fps (29.97 fps) / 24 fps (23.98 fps). Procesador de imagen :DIGIC 8</p>	Pieza
350	Sistema de grabación de voz y/o llamadas	Estandar			<p>Sistema de grabación de voz y/o llamadas Función:Grabación de llamadas y monitoreo en Vivo de Conversaciones y llamadas telefónicas. Puertos: 16 Puertos de atención simultanea con salvado. MicroDD Disco Duro SATA y conexión por red lan Líneas: 256 Puerto ethernet: S1 Conexiones: SMDR TCP/IP v RS232</p>	Pieza

			Sistema operativo: 11 pro 64 bit Pantalla: 15.6"	
373	Monitores para PC	Estandar	Tamaño: 21.5" Resolución: 1920 x 1080 Pixels Tipo HD: Full HD Tipo de pantalla: VA Puertos: HDMI, VGA	Pieza
374	Monitores para PC	Avanzado	Tamaño: 27" Resolución: 2560 x 1440 Pixels Tipo HD: Quad HD Tipo de pantalla: VA Puertos HDMI, DisplayPorts	Pieza
375	Rutecador	Estandar	Rutecador con Memoria interna de 4GB Wi-Fi estándares: IEEE 802.11a/IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n, rating IP40 Algoritmos de seguridad soportados: Trustad Anchor Module TAMI, NGE, OCR, AES- 256, SHA-384, SHA-512, PKI, 20 IPsec tunnels, NAT, DMVPN, GETVPN, Flex VPN, SSL, VPN for secure remote access, VRF-aware IPsec, IPsec over IPv6. Puertos digitales I/O, Puertos RS232/485 y CAN bus, PoE/PoE+, ADR, GNSS 510C, SSD slot.	Pieza
377	Servidor de cómputo	Básico	Procesador: Intel® Xeon® Bronze 3204 Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 1 TB Sistema operativo: No incluido.	Pieza
378	Servidor de cómputo	Estandar	Procesador: Intel® Xeon® E 2134 Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 2 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
379	Servidor de cómputo	Avanzado	Procesador: Intel® Xeon® Gold 5220 Memoria RAM: 32 GB DDR4, RDIMM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 4 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
380	Switch	Básico	Puertos: 16x 10/100/1000BASE-T RJ45 2x 1G SFP, 2x 1G RJ45/SFP	Pieza
381	Switch	Estandar	Puertos: 20x 1G/10G SFP+ 4x 10G/25G SFP28, 2x 40G QSFP	Pieza
382	Switch	Avanzado	Puertos: 48x 10G/100GM/5G/10GBASE-T 4x 40G QSFP Velocidad de Impresión: Hasta 20 ppm; Resolución de Impresión: Negro (optima): Hasta 1,200 x 1,200 dpi	Pieza
383	Impresora	Estandar	Tecnología de impresión: Láser Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad, conexión inalámbrica 802.11 b/g/n Capacidad inalámbrica: Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada Velocidad de Impresión: Hasta 38 ppm Resolución de impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi	Pieza
384	Impresora	Avanzada	Tecnología de impresión: Inyección de tinta Conectividad estándar: USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1) Wi-Fi (802.11 b/g/n) Capacidad inalámbrica: sí, Wi-Fi (802.11 b/g/n) integrada	Pieza
385	Aire acondicionado	Básico	Aire acondicionado de 1 tonelada	Pieza
386	Aire acondicionado	Estandar	Aire acondicionado de 2 toneladas	Pieza
387	Aire acondicionado	Avanzado	Aire acondicionado de 3 toneladas	Pieza
388	Antenas de transmisión y recepción	Básica	Ganancia: 23dBi Frecuencia de Operación: 2.4 GHz Fuente de alimentación: Poe Transferencia de datos: 150 Mbps Cifrado de datos inalámbricos: WPA2 AES	Pieza
389	Antenas de transmisión y recepción	Estandar	Ganancia: 22 a 27dBi Frecuencia de Operación: 4.9 a 5.9 GHz Fuente de alimentación: Poe Transferencia de datos: 200 Mbps Cifrado de datos inalámbricos: WPA2 AES	Pieza
390	Antenas de transmisión y recepción	Avanzada	Ganancia: 34 dBi Frecuencia de Operación: 5.1, 5.8GHz Fuente de alimentación: Poe Transferencia de datos: 500 Mbps Cifrado de datos inalámbricos: WPA2 AES	Pieza
391	Terminal móvil	Única	Terminal móvil con bandas disponibles de 700/800 MHz, con Señalización digital integrada P25 digital, Microfono de Palmo, Cable de Alimentación, Kit de Montaje, Antena, Montaje para Antena.	Pieza
392	Terminal portátil	Única	Terminal portátil con bandas Disponible 700/800 MHz y 900 MHz, Troncalizado digital encriptado o descriptado,	Pieza

				Fortalecimiento de los Sistemas de Videovigilancia y Geocalización	
				Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	
393	Torre de radiocomunicación	Estandar	P25 digital, especificaciones MIL-STD-830C, D, E, F y G vigentes, Bluetooth® inalámbrico 4.0 (LE) para operaciones críticas, Voz y datos P25, GPS/GIDNASS integrado, Cifrado de privacidad digital avanzada (ADP) de clave única, certificación IP68.	Pieza	
394	Torre de radiocomunicación	Avanzada	Torre antena de radiocomunicación de acero galvanizada, con carga máxima de 200kg, altura máxima de 21 metros, Resistencia Al Viento: 200 Km/H, con Tramo De Remate, con bridas de sujeción, base para torre de pieza, Ancla Para Base De Torre, Ancla De Piso, guardacabos y abrazaderas.	Pieza	
395	Planta de emergencia	Única	Planta con motor de Combustible Diesel de 90 HP, 1800 RPM, de 20 Kw, con capacidad del tanque de 120 L, sistema de enfriamiento líquido, arranque automático, Potencia máxima: 25.5 kVA / 20.5 kW, Potencia nominal: 23 kVA / 18.5 kW, Voltaje: 220 / 127 VCA, trifásico.	Pieza	
396	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Básico	Potencia: 600 VA / 360 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini Torre	Pieza	
397	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Estandar	Potencia: 1000 VA / 600 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini Torre	Pieza	
398	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Avanzado	Potencia: 2200 VA / 1800 W Voltaje: 100-125 Voltios Factor de forma: 7U	Pieza	
399	Licencia	Única	Licenciamiento para el uso de software y sistemas de información utilizados en la operación de la Rec Estatal de Radiocomunicaciones.	Licencia	
400	Material eléctrico y electrónico	Única	Lote de material eléctrico y electrónico requerido para garantizar la operación y nivel de disponibilidad de Sistemas de Videovigilancia y Geocalización.	Lote	
401	Refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones	Única	Lote de refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones utilizados en la operación de Sistemas de Videovigilancia y Geocalización.	Lote	
402	Servicios Integrales de Telecomunicación	Única	Servicio orientado a la resolución integral de múltiples requerimientos de telecomunicaciones en la operación de Sistemas de Videovigilancia y Geocalización.	Servicio	
403	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	Única	Servicio de mantenimiento preventivo a bienes informáticos utilizados en la operación de Sistemas de Videovigilancia y Geocalización.	Servicio	
404	Mantenimiento preventivo y/o correctivo para el Sistema de Video Vigilancia	Única	Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo para Sistema de Video Vigilancia	Servicio	
405	Silla	Única	Silla secretarial con ruedas	Pieza	
406	Escritorio	Básico	Escritorio tipo grapa	Pieza	
407	Escritorio	Estandar	Escritorio tipo L	Pieza	
408	Computadora de escritorio	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 19.5"	Pieza	
409	Computadora de escritorio	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 21.5"	Pieza	
410	Computadora de escritorio	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Monitor: 23.8"	Pieza	
411	Computadora portátil	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14"	Pieza	
412	Computadora portátil	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14" - 15.6"	Pieza	
413	Computadora portátil	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Pantalla: 15.6"	Pieza	

414	Dispositivo de control (Joystick)	Estandar	Distancia máxima del control:1200 m @ rs-485 - rs-232 Estandar de comunicación: modo de red - ethernet, puerto rs-45 modo directo - rs-485, Ejeleta de terminales modo directo - rs-232, puerto d-sub Manipulador: palanca de mando de 3 ejes, velocidad proporcional a la oscilación (posibilidad de controlar el zoom con la palanca de mando) / Pantalla: led - con retroiluminación	Pieza
415	Dispositivo de control (Joystick)	Básico	Distancia máxima del control:1200 m @ rs-485, 15 m @ rs-232. Estandar de comunicacion: modo de red - gigabit ethernet, puerto rs-45, modo de red - wi-fi, modo directo - rs-485, regleta de terminales, modo directo - rs-232, puerto d sub blueTooth. Manipulador: palanca de mando de 3 ejes, velocidad proporcional a la oscilación. Pantalla:10.2 " led - 1280 x 800 px, pantalla táctil capacitiva, con retroiluminación, Usuarios + administradores: 20 + 1 / rs-485 - terminales de cables / rs-232 - 15 pin / 2 x rs-45 - gigabit ethernet / 2 x usb 2.0 / 2 x usb 3.0/4 x hdmi / 2 x puerto jack 3.5 mm - salida para auriculares, entrada para micrófono externo / puerto smc.	Pieza
416	Monitores para PC	Estandar	Tamaño: 21,5" Resolución: 1920 x 1080 Pixeles Tipo HD: Full HD Tipo de pantalla: VA Puentes: HDMI, VGA	Pieza
417	Monitores para PC	Avanzado	Tamaño: 27" Resolución: 2560 x 1440 Pixeles Tipo HD: Quad HD Tipo de pantalla: VA Puentes HDMI, DisplayPorts	Pieza
418	Rack de cuatro postes tipo gabinete con accesorios	Unico	Cantidad de Postes: 4 postes Material: Acero. Pintura: Electrolítica Hornada color negro. Capacidad de Carga: 507kg o superior. Dimensiones mínimas: 700 x 2051 x 1000 mm (Ancho x Alto x Profundidad) Tornillería para armado: SI Paneles laterales desmontables: SI Riesgos de montajes regulables: SI Gestión de cables: SI Puerra delantera con cerradura: SI Ruedas: SI	Pieza
419	Ruteador	Estandar	Ruteador con Memoria interna de 4GB Wi-Fi estándares: IEEE 802.11a,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n, 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, routing IPS4 Algoritmos de seguridad soportados: Trusted Anchor Module TAAW, NGF, QCR, AES-256, SHA-384, SHA-512, PKI, 20 IPsec tunnels, NAT, DMVPN, GETVPN, Flex VPN, SSL VPN for secure remote access, VRF-aware IPsec, IPsec over IPv6, Puertos digitales I/O, Puertos RS232/485 y CAN bus, PoE/PoE+, ADR GMS5 slot, SSD slot.	Pieza
420	Ruteador	Avanzado	Ruteador con Memoria interna de 8GB Wi-Fi estándares: IEEE 802.11a,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n, routing IPS4 Algoritmos de seguridad soportados: Trusted Anchor Module TAAW, NGF, QCR, AES-256, SHA-384, SHA-512, PKI, 20 IPsec tunnels, NAT, DMVPN, GETVPN, Flex VPN, SSL VPN for secure remote access, VRF-aware IPsec, IPsec over IPv6, Puertos digitales I/O, Puertos RS232/485 y CAN bus, PoE/PoE+, ADR GMS5 slot, SSD slot.	Pieza
421	Servidor de cómputo	Básico	Procesador: Intel® Xeon® Bronze 3204 Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 1 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
422	Servidor de cómputo	Estandar	Procesador: Intel® Xeon® E-2134 Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 2 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
423	Servidor de cómputo	Avanzado	Procesador: Intel® Xeon® Gold 5220 Memoria RAM: 32 GB DDR4-RDIMM Almacenamiento: Un disco duro SATA de 4 TB Sistema operativo: No incluido	Pieza
424	Sistema de grabación y almacenamiento de video	Estandar	Interfases de disco de almacenamiento soportados: SATA, Serial ATA II, Serial ATA III Número de unidades de almacenamiento compatibles 24 Número de usuarios 128 usuarios(s) Máxima resolución: 1920 x 1080 Pixeles	Pieza
425	Sistema de grabación y almacenamiento de video	Avanzado	Interfases de disco de almacenamiento soportados SATA Número de unidades de almacenamiento compatibles 48 Número de usuarios 128 usuarios(s) Máxima resolución: 3840 x 1080 Pixeles	Pieza

426	Sistema de Seguridad Lógica Firewall	Estandar	<p>13 Forwarding: iPERF3 Traffic: 18.8 Gbps y IMIX Traffic: 15.1 Gbps.</p> <p>Firewall (10K ACLs): iPERF3 Traffic: 18.64 Gbps y IMIX Traffic: 12.3 Gbps.</p> <p>iPsec VPN: [AES-GCM-128 w/QAT]/iPERF3 Traffic: 9.30 Gbps y IMIX Traffic: 1.77 Gbps.</p> <p>CPU: Eight Core Intel Xeon® 2.1 GHz.</p> <p>Network Ports: Expandable up to 8 network ports: the Netgate 1541 features (2) 10GBase-T LAN/WAN via SFC, (2) 1 GbE LAN/WAN via Intel i350-A-M12, and support for a 4-Port Intel i GbE or a 2- or 4-Port X710 Intel 10 GbE SFP+ expansion card.</p> <p>Almacenamiento: 500 GB M.2 SSD.</p> <p>Memory: 16 GB DDR4.</p> <p>Funciones de software: Bloqueador de anuncios, / Portal cautivo CARPA / HA / Servidor DNS / servidor DHCP / HTTP transparente / web / proxy inverso (Squid) / Lista de bloqueo de IP/país / IDS/IPS / Captura/Inspección de paquetes / Recvivo de puertos / QoS/limitadores de velocidad / Equilibrador de carga de software /</p> <p>Monitoreo de tráfico / Registro de tráfico estadísticas y gráficos / Combinación del tráfico / VLAN / Activación de la LAN / Bloqueador de sitios web</p>	Pizza	
427	Sistema de Seguridad Lógica Firewall	Avanzado	<p>13 Forwarding: iPERF3 Traffic: 18.8 Gbps y IMIX Traffic: 15.1 Gbps.</p> <p>Firewall (10K ACLs): iPERF3 Traffic: 18.64 Gbps y IMIX Traffic: 12.3 Gbps.</p> <p>iPsec VPN: [AES-GCM-128 w/QAT]/iPERF3 Traffic: 9.30 Gbps y IMIX Traffic: 1.77 Gbps.</p> <p>CPU: Eight Core Intel Xeon® 2.1 GHz.</p> <p>Network Ports: Expandable up to 8 network ports: the Netgate 1541 features (2) 10GBase-T LAN/WAN via SFC, (2) 1 GbE LAN/WAN via Intel i350-A-M12, and support for a 4-Port Intel i GbE or a 2- or 4-Port X710 Intel 10 GbE SFP+ expansion card.</p> <p>Almacenamiento: 2 x 256 GB M.2 SSD.</p> <p>Memory: 32 GB DDR4.</p> <p>Funciones de software: Bloqueador de anuncios, / Portal cautivo CARPA / HA / Servidor DNS / servidor DHCP / HTTP transparente / web / proxy inverso (Squid) / Lista de bloqueo de IP/país / IDS/IPS / Captura/Inspección de paquetes / Reenvío de puertos / QoS/limitadores de velocidad / Equilibrador de carga de software /</p> <p>Monitoreo de tráfico / Registro de tráfico estadísticas y gráficos / Conformación del tráfico / VLAN / Activación de la LAN / Bloqueador de sitios web</p>	Pizza	
428	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Básico	<p>Potencia: 600 VA / 360 W</p> <p>Voltaje: 120 Voltios</p> <p>Factor de forma: Mini torre</p>	Pizza	
429	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Estandar	<p>Potencia: 1000 VA / 600 W</p> <p>Voltaje: 120 Voltios</p> <p>Factor de forma: Mini torre</p>	Pizza	
430	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Avanzado	<p>Potencia: 2200 VA / 1800 W</p> <p>Voltaje: 100-125 Voltios</p> <p>Factor de forma: 2U</p>	Pizza	
431	Work Station	Estandar	<p>Procesador: Intel® Core™ i7</p> <p>Memoria RAM: 16 GB DDR5</p> <p>Almacenamiento: Unidad de estado sólido de 512 GB</p> <p>Sistema operativo: 10 Pro 64 Bits</p>	Pizza	
432	Work Station	Avanzado	<p>Procesador: Intel® Xeon® W</p> <p>Memoria RAM: 32 GB DDR4</p> <p>Almacenamiento: disco duro de 1256 GB GB</p> <p>Sistema operativo: 10 Pro 64 Bits</p>	Pizza	
433	Dron	Básico	<p>Dron con tiempo máx. de vuelo de 34 min., Grabación vertical, Graba Video hasta 4k/60 fps, hasta 12 km de transmisión y Detección de obstáculos tridireccional (frontal/trasera/interior)</p>	Pizza	
434	Dron	Estandar	<p>Dron con tiempo máx. de vuelo de 34 min., Grabación vertical, Graba video hasta 5.4K/60 fps, hasta 12 km de transmisión y Detección de obstáculos en 4 direcciones</p>	Pizza	
435	Dron	Avanzado	<p>Dron con tiempo máx. de vuelo de 46 min., Grabación vertical, Graba video hasta 5.1K/30 fps, y 4K/120 fps hasta 15 km de transmisión y Detección de omnidireccional</p>	Pizza	
436	Switch	Básico	<p>Puertos: 16x 10/100/1000BASE-T RJ45 2x 1G SFP, 2x 1G RJ45/SFP</p>	Pizza	
437	Switch	Estandar	<p>Puertos: 20x 1G /10G SFP+ 4x 10G/25G SFP28, 2x 40G QSFP</p>	Pizza	
438	Switch	Avanzado	<p>Puertos: 48x 10G/100G/M/5G/10GBase-T 4x 40G QSFP</p>	Pizza	
439	Panela DJ o Led para videoconferencia	Básico	<p>Panela 4K Ultra HD 65" de con 1 puertos USB 2.0, con 1 puertos Ethernet LAN (RJ 45), 3 puertos HDMI, con Conexión WiFi.</p>	Equipo/Pieza	

440	Pantalla DLP o Led para videowall	Estandar	Pantalla 4K Ultra HD 65" de con 3 puertos USB 2.0, con 1 puertos Ethernet LAN (RJ-45), 2 puertos HDMI, con conexión Wifi y Bluetooth, 32 GB de memoria interna, 3 GB de memoria ram, pantalla tactil.	Equipo/Pieza
441	Pantalla DLP o Led para videowall	Avanzado	Pantalla 4K Ultra HD de 75" de con 5 puertos USB 2.0, con 2 puertos Ethernet LAN (RJ-45), 2 puertos HDMI, con conexión Wifi y Bluetooth, 32 GB de memoria interna, 3 GB de memoria ram, pantalla tactil, con boligrafo incluido	Equipo/Pieza
442	Aire acondicionado	Básico	Aire acondicionado de 1 tonneleada	Pieza
443	Aire acondicionado	Estandar	Aire acondicionado de 2 tonneleada	Pieza
444	Aire acondicionado	Avanzado	Aire acondicionado de 3 tonneleada	Pieza
445	Boton de emergencia	Unico	Certificaciones: IP65, IK10, CE/FCC. Protocolos: SIP2.0 sobre UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP/SRTP, Aturdl, Dhcp, LLDP, PoPoe, 802.1x, L2tp, Openvpn, Sntp, FTP/FTTP, HTTP/HTTPS, TR 069. Red: Físico: Ethernet de 10/100 Mbps, Configuración IP: Estático / DHCP / PPPoE, Control de acceso a la red: 802.1x, VPN, L2TP (Basic/Unencrypted) / OpenVPN, Vlan, Lineas SIP: 2. Duplex ahvoz (HF): si. Funciones: Teclas DSS/Soft programables, URL de acción / URI activo y sincronización de tiempo de red. Especificaciones físicas: RJ45 Chequeta Ethernet x2, Red x1, PC x1 (Puente a red), 1 o 2 teclas DSS (marcación rápida)	Pieza
446	Camara IP	Estandar	Tipo: IP Forma: bala (bullet) Resolucion: 1920 x 1080 Tecnología de conectividad: Alámbrico. Operación: día/ noche con infrarojo Megapíxeles: 2 MP Alimentación: PoE Compresion: H.265 o superior Protección: IP 66, IP 67	Pieza
447	Camara IP	Avanzada	Tipo: IP Forma: bala (bullet) Resolucion: 2560x1920 Tecnología de conectividad: Alámbrico. Operación: día/ noche con infrarojo. Megapíxeles: 5 MP. Alimentación: PoE Compresion: H.265 o superior Protección: IP 66, IK10	Pieza
448	Enlace de microondas e inalámbricos	Básico	Rango de frecuencias: 4910 – 5970 MHz Potencia máxima de salida: 30 dbm Ganancia de antena: 16 dBi Protección exterior/ Temperatura: IP55 Estructura Ethernet: 10/100/1000 BaseT (incluido) Protocolos usados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SSH, SNMPv2c, HTTPS, STP, SSH, IGMP Snooping Tipo de Antena: Integrada de 19 dBi Encriptación: 128 bit AES (CCMP mode)	Pieza
449	Enlace de microondas e inalámbricos	Estandar	Rango de frecuencias: 4910 – 5970 MHz Potencia máxima de salida: 28 dbm Ganancia de antena: 19 dBi Protección exterior/ Temperatura: IP55 / -30°C to +60°C (-22°F to +140°F) Estructura Ethernet: 10/100/1000Base PoE In Protocolos usados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SSH, SNMPv2c, HTTPS, STP, SSH, IGMP Snooping. Tipo de Antena: Integrada de 19 dBi Encriptación: 128 bit AES (CCMP mode)	Pieza
450	Enlace de microondas e inalámbricos	Avanzado	Rango de frecuencias: 4910 – 6700 MHz Potencia máxima de salida: 30 dbm Ganancia de antena: 25 dBi Protección exterior: IP55 Estructura Ethernet: 10/100/1000BaseT, rave auto negociatad Cambium PoE or Standard PoE. Protocolos usados: IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SSH, SNMPv2c, HTTPS, STP, SSH, IGMP Snooping. Tipo de Antena: Integrada parabólica Encriptación: 128-bit AES (CCMP mode)	Pieza
451	Gabinete de equipos tipo rama	Unico	Gabinete metálico para exteriores grado IP 65 NEMA 4 Puerta y cuerpo fabricado en hoja de acero en calibre 14 Pletine en hoja de acero, calibre 12 Bisagra y chapa desarrollada para alto desempeño Bisagras ocultas y fácilmente extraibles que permiten la apertura de la puerta a 120° Junta de poliuretano espumado y canal para la lluvia al frente Puerta y cuerpo fabricado en hoja de acero en 1.5 a 2 mm Pletina en hoja de acero 2 mm, a 2.5 mm	Pieza

			Pose de políester reforzado con fibra de vidrio Longitud del poste : 9 mts Longitud de empotramiento 1,4 mts Diámetro base: 30 cm Peso aproximado: 49 Kg Carga nominal de operación: 140 Kgf Carga de rotura: 350 Kgf Factor de seguridad: 2,5	Pieza
	452	Poste para videovigilancia	Único	
	453	Cámara PTZ	Estandar	Camara Ptz de 2 Megapixeles con 45X ZOOM OPTICO a 1080P, compresion de video H. 264, POE con certificación IP67, antiniebla, con calidad efectiva de 1920 X 1080, audio y alarma.
	454	Cámara PTZ	Avanzada	Camara Ptz 4 Megapixeles con 32X ZOOM OPTICO a 1080P, compresion de video H. 264, POE con certificación IP67, certificación IK10 antiniebla, con calidad efectiva de 2560 x 1440, entrada y salida de audio y alarma, ultra baja iluminación.
	455	Licencias	Única	Licenciamiento para el uso de software y sistemas de información utilizados en la operación de Sistemas de Videovigilancia y Geolocalización
Inversión Pública	456	Otra Pública en Bienes Propios, mejoramiento y/o ampliación	Única	Construcción, mejoramiento y/o ampliación de infraestructura pública para la operación de Sistemas de Videovigilancia y Geolocalización
				Otra

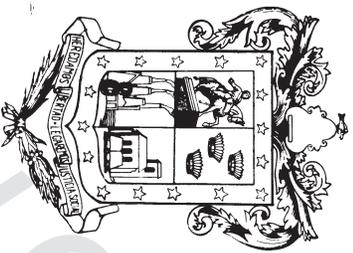
COPIA SIN VALOR LEGAL

PROGRAMA PREVENCIÓN SOCIAL DE LA VIOLENCIA Y LA DELINCUENCIA CON PARTICIPACIÓN CIUDADANA

SUBPROGRAMA	RUBRO	Bien N°	BIEN Y/O SERVICIO	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA					
Acceso a la Justicia para las Mujeres	Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	474	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos integrales	Única	Capacitación para fortalecer las capacidades técnicas municipales en materia de la justicia cívica con perspectiva de género	Servicio					
							457	Escritorio	Básico	Escritorio tipo grapa	Pieza
							458	Escritorio	Estándar	Escritorio tipo L	Pieza
							459	Escritorio	Avanzado	Escritorio tipo U con librero	Pieza
							460	Silla	Básica	Silla de vistas	Pieza
							461	Silla	Estándar	Silla secretarial con ruedas	Pieza
							462	Computadora de escritorio	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 19.5"	Pieza
							463	Computadora de escritorio	Estándar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 21.5"	Pieza
							464	Computadora de escritorio	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Monitor: 23.8"	Pieza
							465	Computadora portátil	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14"	Pieza
							466	Computadora portátil	Estándar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14" - 15.6"	Pieza
							467	Computadora portátil	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Pantalla: 15.6"	Pieza
							Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	473	Video Proyector	Único	Capacitación para fortalecer las capacidades técnicas municipales en materia de la justicia cívica con perspectiva de género
468	Multifuncional	Único	Velocidad de Impresión: Hasta 55 Ppm Resolución de impresión: Hasta 2400 X 1200 dpi Tecnología de Impresión: Inyección De Tinta/Laser Conectividad estándar: WiFi Direct, IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n, USB, Ethernet Capacidad inalámbrica: si. WiFi (IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n) Funciones: Impresión, Escaneo Desde Memoria USB (base plana y ADF) Resolución óptica de escáner: 600 x 600 DPI Formatos soportados: PDF,RTF, TXT, BMP, PNG, TIF	Pieza							
469	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Básico	Potencia: 600 VA / 360 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre	Pieza							
470	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Estándar	Potencia: 1000 VA / 600 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre	Pieza							
471	Aire Acondicionado	Básico	Aire acondicionado de 1 tonelada	Pieza							
472	Aire Acondicionado	Estándar	Aire acondicionado de 2 tonelada	Pieza							
473	Video Proyector	Único	Proyector LCD, con altavoz integrado, de 3400 lúmenes, con contraste dinámico, con resolución mínima de 1024 x 768, lámpara UHE 210 vatios, entradas de video NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-M, NTSC 4.43, PAL 60 y entradas HDMI.	Pieza							
474	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos integrales	Única	Capacitación para fortalecer las capacidades técnicas municipales en materia de la justicia cívica con perspectiva de género	Servicio							
475	Escritorio	Básico	Escritorio tipo grapa	Pieza							
476	Escritorio	Estándar	Escritorio tipo L	Pieza							
477	Escritorio	Avanzado	Escritorio tipo U con librero	Pieza							
478	Silla	Básica	Silla de vistas	Pieza							
479	Silla	Estándar	Silla secretarial con ruedas	Pieza							
Participación Ciudadana con Delincuencia Social de la Violencia y la Delincuencia Social de la Participación Ciudadana	Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	480	Computadora de escritorio	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 19.5"	Pieza					
							481	Computadora de escritorio	Estándar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB	Pieza

503	Computadora de escritorio	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Monitor: 21.5"	Pieza
504	Computadora de escritorio	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Monitor: 23.8"	Pieza
505	Computadora portátil	Básica	Procesador: Intel® Core i3 Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: disco duro de 512 GB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14"	Pieza
506	Computadora portátil	Estandar	Procesador: Intel® Core i5 Memoria RAM: 8 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 10 Pro 64 Bit Pantalla: 14" - 15.6"	Pieza
507	Computadora portátil	Avanzada	Procesador: Intel® Core i7 Memoria RAM: 16 GB Almacenamiento: disco duro de 1 TB Sistema operativo: 11 pro 64 bit Pantalla: 15.6"	Pieza
508	Multifuncional	Único	Velocidad de Impresión: Hasta 55 Ppm Resolución de Impresión: Hasta 2400 X 1200 dpi Tecnología de Impresión: Inyección De Tinta/Laser Conectividad estándar: WiFi, Direct, IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n, USB, Ethernet Capacidad inalámbrica: si, Wi-Fi (IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n) Funciones: Impresión, Escaneo,Desde Memoria USB (base plana y ADP) Resolución óptica de escáner: 600 x 600 DPI Formatos soportados: PDF,RTF, TXT, BMP, JPEG, PNG, TIF Potencia: 600 VA / 360 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre	Pieza
509	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Básico	Potencia: 1000 VA / 600 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre	Pieza
510	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS)	Estandar	Potencia: 1000 VA / 600 W Voltaje: 120 Voltios Factor de forma: Mini torre	Pieza
511	Aire Acondicionado	Básico	Aire acondicionado de 1 tonelada	Pieza
512	Aire Acondicionado	Estandar	Aire acondicionado de 2 tonelada Megapíxeles :24 FPS :5 fps Formato de Imagen :Aprox. 22.3 mm x 14.9 mm (APS-C) Sensor de Imagen :Sensor CMOS Calidad de video :vídeos de 4K y Full HD Velocidad de Obturación :de 1/4000 a 30 s, exposición prolongada. Procesador de Imagen :DIGIC 8. Rango de ISO :100-25600	Pieza
513	Cámara	Único		Pieza

COPIA SIN VALOR



COPIA SIN VALOR LEGAL