

CÓDIGO:	SERIE:
VERSIÓN:	SUBSERIE:

PRESUPUESTO OFICIAL

PRESTACION DE SERVICIOS Y SUMINISTRO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE URIBIA, LA GUAJIRA

ITEM	DESCRIPCION DE BIENES Y/O SERVICIOS	UN/M	CANTIDAD	MESES	V. UNITARIO	V, TOTAL
1	RECURSO HUMANO NECESARIO					
1.1	Profesional en Ingeniería de sistema y/o eléctrica y/o electrónica con posgrado en ciencia de computadores	Persona	1	2	5.241.045,00	10.482.090
1.2	Técnico profesional en telemática	Persona	1	2	3.200.000,00	6.400.000
1.3	Técnico y/o tecnólogo en diseño, implementación y mantenimiento de sistema de computación y/o sistema de telecomunicaciones	Persona	2	2	3.200.000,00	12.800.000
1.4	Auxiliar de Logística	Persona	2	2	1.800.000,00	7.200.000
	SUB TOTAL					36.882.090
2	Componente logístico, de capacitaciones y talleres del programa					
2.1	Profesional para la socialización y capacitación en la protección, prevención integral encaminados a implementar acciones clave para contrarrestar la vulnerabilidad de líderes y lideresas, diseño de seguridad para determinar el alcance de la instalación de equipos de video seguridad:	Persona	1	2	5.180.000,00	10.360.000
2.2	REFRIGERIO 1: incluye pastelitos horneados de carne, jamón y queso y/o pollo con jamón y queso y/o hawaiano y/o pastelitos de queso, gaseosa o jugo en envase tetra pack de 250 ml y rebanada de fruta.	UNIDAD	1000	N/A	9.200,00	9.200.000,00

CÓDIGO:	SERIE:
VERSIÓN:	SUBSERIE:

2.3	Hidratación socialización con las autoridades : Agua potable en : botellas de agua PET 600ml.	UNIDAD	1000	N.A.	3.700,00	3.700.000
2.4	Alquiler de sillas plásticas por día con o sin brazo de aproximadamente 60cm de largo, 51,5cm de ancho y 71 cm de alto incluye transporte.	UNIDAD	1000	N.A.	1.600,00	1.600.000
2.5	Cartillas con información de campañas a realizarse. Tamaño Oficio de 10 hojas con logo de la administración municipal y portada personalizada. Para repartir en los diferentes barrios del municipio sobre el buen uso de las cámaras y/o alarmas de seguridad y los cuadrantes de la policía nacional:	UNIDAD	1000	N.A.	12.500,00	12.500.000
2.6	Bolígrafos con logos de la alcaldía.	UNIDAD	1000	N.A.	5.000,00	5.000.000
	SUB TOTAL					42.360.000
3	EQUIPOS TECNOLOGICOS CCTV PARA FRENTE DE SEGURIDAD					

CÓDIGO:	SERIE:
VERSIÓN:	SUBSERIE:

3.1	Grabador de video,, nvr 8ch - 4k acusense, 8mpx, 8 puertos poe., Entrada de video / audio, Entrada de audio bidireccional:1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ), Entrada de video IP:8 canales, Red, Ancho de banda entrante:80 Mbps, Conexión remota:128, Ancho de banda saliente:80 Mbps, Salida de video /audio, Salida HDMI / VGA:1-ch, resolución:1920 × 1080P / 60Hz, 1600 × 1200 / 60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz,1024 × 768 / 60Hz, Resolución de grabación:6MP / 5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF, Cuadros por segundo:Transmisión principal: 50 fps (P) / 60 fps (N), Subtransmisión: 50 fps (P) / 60 fps (N), Salida de audio:1 canal, RCA (lineal, 1 kΩ), Descodificación, Capacidad:8 canales @ 720P, 6 canales @ 1080P Vista en vivo / reproducción:6MP / 5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF Disco duro, SATA:2 interfaces SATA para 2 discos duros, Capacidad:Hasta 4 TB para cada disco, Interfaz externa Interfaz de red:1RJ-45 10/100 / 1000Mbps interfaz Ethernet autoadaptable, Interfaz USB:1 × USB 2.0 y 1 × USB 3.0 Alarma en:4 canales, Alarma fuera:1-ch, POE Estándar admitido:AF y AT, Interfaz:8 interfaces de red PoE, independientes de 100 Mbps, Max. Poder:120W, General Fuente de alimentación:A100 ~ 240V, Consumo (sin disco duro y POE):≤ 10W, Temperatura de trabajo:-10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ + 131 °F) Humedad de trabajo:10% ~ 90%, Chasis:Chasis de 1U montado en bastidor de 19 pulgadas, Dimensiones:445 × 290 × 45 mm (17.5 "× 11.4" × 1.8 ")Peso (sin HDD):≤ 1 kg,	UN	6	N.A	1.400.000,00	8.400.000
3.2	Sensor de imagen ip 4mp: CMOS de escaneo progresivo de 1 / 2.5 " Sistema de señal: PAL / NTSC, Min. Iluminación: Color: 0.008 lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux con IR, Color: 0.014 lux @ (F1.6, AGC ON), 0 lux con IR, Tiempo de obturación: 1/3 sa 1 / 100,000 s, Obturador lento: OV diagonal: 131 °, 4 mm, FOV horizontal: 88 °, FOV vertical: 46 °, FOV diagonal: 105 °, 6 mm, FOV horizontal: 53 °, FOV vertical: 30 °, FOV diagonal: 61 °, 8 mm, FOV horizontal: 41 °, FOV vertical: 23 °, FOV diagonal: 48 °, 12 mm, FOV horizontal: 25 °, FOV vertical:	UN	48	N.A	1.100.000,00	52.800.000

CÓDIGO:	SERIE:
VERSIÓN:	SUBSERIE:

	14 °, FOV diagonal: 29 ° soporte, Lente: 2.8 mm, FOV horizontal: 109 °, FOV vertical: 60 °, F Montura de lente: M12, Rango de ajuste: Pan: 0 ° a 355 °, inclinación: 0 ° a 75 °, rotar: 0 ° a 355 ° principal / Perfil alto, Velocidad de bits de video: 32 Kbps ~ 16 Mbps, Compresión de audio: -S: G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM, Max. Resolución de imagen: 2688 × 1520, Velocidad de cuadros: 50Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080) Día y noche: filtro de corte IR, Amplio rango dinámico: 120 dB, Compresión de video: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MJPEG, Perfil de código H.264: Perfil 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080) Transmisión secundaria: 50Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) Tercera modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez ajustable por el software del cliente o navegador web ROI: admite 1 región fija para la transmisión principal y la transmisión secundaria por separado Interruptor día / noche: día / noche / automático / horario / activado por la entrada de alarma (-S) Interfaz de comunicación: 1 interfaz Ethernet RJ45 10M / 100M Alarma: 1 entrada, 1 salida (máx. 12 V CC, 30 mA), bloque de terminales Almacenamiento integrado: ranura Micro SD / SDHC / SDXC incorporada, hasta 128 GB Botón de reinicio: sí, Condiciones de funcionamiento: -30 ° C ~ 60 ° C (-22 ° F ~ 140 ° F) Humedad 95% o menos (sin condensación) Fuente de alimentación: 12 VDC ± 25%, PoE (802.3af Class3) Consumo de energía: 12 VDC, 0.5 A, máx. 6 W PoE (802.3af, 36V a 57V), 0.2 A a 0.1 A, máx. 7,5 W Protección contra impactos: IK10 Prueba de clima: IP67 Rango IR: hasta 30 m Dimensiones: Cámara: Φ 111 × 82.4 mm (Φ 4.4 "× 3.2") Paquete: 134 × 134 × 108 mm (5.3 "× 5.3" × 4.3 ").					
3.3	DISCO DURO PURPLE 2TB 3.5 5400 rpm sata 6gb/s 256 mb cache.	UN	6	N.A	700.000,00	4.200.000

CÓDIGO:	SERIE:
VERSIÓN:	SUBSERIE:

3.4	UPS Capacidad, 2000 vac, Voltaje nominal de entrada, 110 / 120 Vac, Voltaje nominal de salida, 120 Vac, Potencia W, 2000 Vac / 600 w, Tipo de Batería, Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve-Regulated Lead- Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94HB,UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant) , Técnica automática en la regulación de tensión AVR, Amplio rango de tensión a la entrada, Avanzada tecnología MOSFET PWM, Cierre avanzado para la sobrecarga y batería baja, Control Digital Automático, Técnica automática de recarga, Indicadores de funcionamiento LED, Diseño confiable conectado con la red, Interfaz de USB de comunicación, Equipado con Boost AVR y Buck para estabilizar el voltaje de entrada, Permite el encendido de la unidad sin alimentación de CA, Reinicio automático después de una falla en la red, Tamaño compacto, peso ligero, Proporciona protección contra sobrecarga.	UN	6	N.A	1.200.000,00	7.200.000
3.5	Gabinete metálico Gabinete Rack Piso 6U 60 x 50 x 30 cm(AxPxAL), MEDIDAS EXTERIORES, 60*50*37, MEDIDAS INTERIORES (UTÍL) (Ancho*Profundo*Alto) 48*40*30.	UN	6	N.A	451.000,00	2.706.000
3.6	Cable UTP categoría 6, doble chaqueta uso exterior 100% cobre certificado, presentación de 305 mts.	UN	18	N.A	670.000,00	12.060.000
3.7	Canaleta plástica con división 20x12, se incluyen accesorios de montaje, Angulo interno, Angulo externo, unión, tapa fin.	MTS	6	N.A	400.000,00	2.400.000
3.8	Tubo PVC de 1/2, se incluyen accesorios de instalación, crva, caja de paso, adaptador, materiales de fijación grapa, chazo, tornillo.	MTS	6	N.A	358.290,00	2.149.740
3.9	Monitor Tamaño de pantalla: LED 20" - Panel: TN, Tiempo de respuesta 5ms, Tasa de refresco: 60Hz, ULTRA SLIM, Resolución: FHD 1920 x 1080, Ángulo de visión, Horizontal/Vertical): R/L: 170/160°, 1 Entrada VGA, 1 Entrada HDMI.	UN	6	N.A	500.000,00	3.000.000
3.10	Caja plástica de 30x30x16, IP65, con soporte para fijar en poste.	UN	6	N.A	190.500,00	1.143.000

CÓDIGO:	SERIE:
VERSIÓN:	SUBSERIE:

3.11	cable 2x18 uso exterior 100% cobre con mensajero para fijar en poste, caja.	UN	6	N.A	288.120,00	1.728.720
3.12	suministro de kit de elementos de proteccion electrica (fusibles de 3 amp, cuñas termoelectricas de 10 amp tipo riel, descargadores a tierra, 20 mts de cable No. 12 de tres colores y conectores terminal para cable # 12).	UN	48	N.A	150.000,00	7.200.000
3.13	Mesa de ayuda con profesional en comunicaciones disponibilidad 24x7 al sistema de CCTV e instalado en cada uno de los puntos designados a los líderes, esta mesa de ayuda contempla el soporte técnico telefónico para identificar problemas de comunicación de red, fallas de conexión, fallas en visualización de las cámaras, aplicación móvil, por el tiempo de la garantía post venta (12 meses)	UN	6	N.A	5.000.000,00	30.000.000
	SUB TOTAL					134.987.460
4	SERVICIOS, EQUIPOS, MATERIALES Y/O ELEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASI COMO EL MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALARMAS COMUNITARIAS PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					
4.1	Servicio de mantenimiento preventivo de sistema de alarma comunitaria instalados en vigencia anterior (Incluye diagnostico y/o limpieza y/o recalibracion de equipos y/o recarga de saldo y/o fijación en sitio, panel central, antena, sirena, luz led, luz de licuadora, y todo lo necesario para dejar operativo el sistema,)	UN	23	N.A	7.927.982,00	182.343.586
4.2	ALQUILER VEHÍCULO TODO TERRENO, CAMPERO CABINADOS O DOBLE CABINA O DE VAGÓN, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 4 PASAJEROS, FULL EQUIPO PARA LA ZONA RURAL Y URBANA. INCLUYE CONDUCTOR, COMBUSTIBLE. DISPONIBILIDAD LAS 24 HORAS. DESTINADO AL TRANSPORTE DE PERSONAS Y EQUIPOS REQUERIDOS DE LA DEPENDENCIA RESPECTIVA.	UN	2	3	8.828.062,00	52.968.372
	SUB TOTAL					235.311.958
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO					\$ 449.541.508

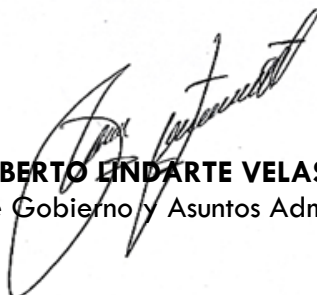
CÓDIGO:	SERIE:
VERSIÓN:	SUBSERIE:



Son: **CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHO PESOS (\$ 449.541.508)**

Los anteriores valores incluyen cualquier costo indirecto asociado a la contratación. Además, los mismos se ajustan a los precios del mercado, de acuerdo al análisis de mercado realizado por esta dependencia.

Y para el personal se ajustan a los criterios razonables de honorarios establecidos por otras entidades públicas del país, así como del Municipio de Uribe y análisis particulares realizados por esta dependencia, dependiendo de la naturaleza de las actividades y disponibilidad requerida del personal.


RENE ALBERTO LINDARTE VELASQUEZ
 Secretario de Gobierno y Asuntos Administrativos