ANEXO 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS					SOLCV		
CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS PARA EL CANAL:		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1	Canal simétrico dedicado 123 Mbps (Full Duplex) distribuidos de la siguiente forma: Centro de comunicaciones principal de la Gobernación: 83 Mbps (gob, lud, pvd´s) Zonas WiFi 60 Mbps (Parques inteligentes 10, vive digital 20, zwf para la gente 30) 20 Direcciones IPv4 Públicas y garantizar la posibilidad de implementación y uso futuro de direcciones IPv6 públicas. El Proponente del servicio debe certificar Título Habilitante Convergente y/o Licencia de valor agregado registrada ante el ministerio de TIC El Proponente debe incluir los equipos necesarios dependiendo del medio de transmisión, para el uso dedicado al servicio de acceso a internet el cual será instalado en el gabinete de comunicaciones del Grupo TIC de la Secretaría General de la Gobernación. Este valor deberá estar incluido en el costo de la propuesta El proponente debe incluir en el costo de la propuesta los equipos y servicios necesarios para el "colocate" en las estaciones de Tolú y San Andrés. Cabe aclarar, que a través del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN No.1 de 2019 entre FONTIC y la Entidad, se hace entrega de la capacidad objeto del presente proceso mediante 3 puertos El canal debe tener una solución de última milla en Fibra óptica, así como conexión física redundante para contingencias de conexión de la fibra y/o mantenimiento de la misma. El proponente deberá incluir el servicio de instalación en su propuesta	Meses	6	$ 47.960.891,00	$ 287.765.346,00		
2	Los valores para la instalación de cada uno de los enlaces se relacionan a continuación						
	Sedes Gobernación						
	Occre Aeropuerto San Andrés	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Occre Muelle San Andrés	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Casa de Justicia	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Oficina de Pensiones	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Laboratorio de Salud Pública	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Secretaría de Turismo	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	CRUE (Clarence Lynd Newbell Memorial Hospital cuarto piso)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Centro de Salud San Luis	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Centrode Saud Loma	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Centro de Salud San Luis	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Casa de la Cultura Loma	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Estación de Bombero san andres isles	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Ludoteca cove	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Punto vive digital loma (Inspección de policía)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Punto vive digital serie bay	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Punto vive digital Lati	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Archivo General del Departamento (Loma Shingle Hill)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Centro Logístico Humanitario (Four Corner)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Centro día de atención al Adulto Mayor (ICBF)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Casa del Consumidor	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Occre Oficina Principal (Al lado de la Procuraduría)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Muelle	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Centro de Reclusión Transitoria	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Centro del menor infractor	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	Zonas WiFi						
1	Mickey Mouse	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
2	Secretaría de Turismo	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
3	Americas con 20 de Julio	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
4	Parque Ax Newbell - Gobernación	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
5	Barracuda	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
7	Esquina Haraa Bay (Café Café)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Reloj)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
11	Spratt Bight (Esquina Hotel isleño con Hotel Blue Toné)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
12	Campo Hermoso	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
13	Esquina del hotel Tiuna	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
14	Parque Manawar	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
15	Hotel Bahía Serdina	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
16	Altos de natania	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
17	Loma barack	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
18	Aeropuerto de San Andrés Isles (1er piso)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
19	Aeropuerto de San Andrés Isles (2do piso)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
20	Parque de School House	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
21	Parque de Rock Hole	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
22	Parque de Ginny Bay	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
27	Cancha Colegio Brook Hills	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
28	Sector Little Hill	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
29	Cancha Ludoteca Lima/Cove	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
30	Cerca la iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptis Church)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
31	Plazoleta Cultural Banco de la República)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
32	Polideportivo del Barrio Back Road	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
33	El Bight Sagrada Familia	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
34	Afueras del Estadio Erwin O´neill	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
35	Cocal	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
36	Cove Light House	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
37	Serie Bay PVD	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
38	Orange Hill	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
39	Natania (Cerca a Iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Unidad	1	$ 460.000	$ 460.000,00		
	El servicio de instalación solo será cancelado cuando el operador incurra en gastos de instalación, en caso de solo activar el servicio no será reconocido este concepto de pago, la activación se asumirá como parte del costo de interconexión en ese caso						
	INTERCONEXIÓN (en fibra óptica) **La Entidad requiere interconectar todos los puntos especificados a continuación con el Centro de Datos Principal.** *** En la conexión entre el Aeropuerto y el Centro de Datos principal, se requiere que sea a través de un hilo oscuro (dedicado).** *** negociación de la velocidad de las tarjetas dinámica o estática a 10/100/1000 Mbps full dúplex** *** transferencia de datos mínima 125 Mbps en el canal por cada punto de interconexión (excepto con el aeropuerto).** *** ancho de banda simétrico y los puntos ubicados en la isla de providencia de 10 Mbps**						
	Sedes Gobernación						
	Occre Aeropuerto San Andrés	Meses	6	$ 4.053.500	$ 24.321.000,00	$	4.458.850
	Occre Muelle San Andrés	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00	$	332.750
	Casa de Justicia	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Oficina de Pensiones	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Laboratorio de Salud Pública	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Secretaría de Turismo	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	CRUE (Clarence Lynd Newbell Memorial Hospital cuarto piso)	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Centro de Salud San Luis	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Centro de Salud Loma	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Casa de la Cultura Loma	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Occre Principal Providencia	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Occre Aeropuerto Providencia	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Estación de Bombero san andres isles	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		
	Ludoteca cove	Meses	6	$ 302.500	$ 1.815.000,00		

		Punto vive digital loma (inspección de policía)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Punto vive digital santa bay	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Punto vive digital Lazi	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Archivo General del Departamento (Loma Shingle Hill)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Centro Logistico Humanitario (Four Corner)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Centro de de atención al Adulto Mayor (ICBF)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Casa del Consumidor	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Casa Oficina Principal (Al lado de la Procuraduría)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
		Zonas WiFi						
	1	Mickey Mouse	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	2	Secretaría de Turismo	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	3	Americas con 20 de Julio	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	4	Parque Av Newball - Gobernación	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	5	Barracuda	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	7	Esquina Harsa Bay (Café Café)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Relo)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	10	Spratt Bight con Av Colon (Esquina Banco de Bogotá)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	11	Spratt Bight (Esquina Hotel Isleño con Hotel Blue Toné)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	12	Campo Hermoso	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	13	Esquina del hotel Tiuna	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	14	Parque Manawar	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	15	Hotel Bahía Sardina	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	16	Altos de natania	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	17	Loma barack	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do piso)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	20	Parque de School House	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	21	Parque de Rock Hole	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	22	Parque de Ginny Bay	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	27	Cancha Colegio Brook Hills	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	28	Sector Little Hill	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	29	Cancha Ludoteca LinvalCove	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	30	Cerca la Iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptis Church)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	31	Plazoleta Cultural Banco de la Republica	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	32	Polideportivo del Barrio Back Road	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	33	El Bight Segrada Familia	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	34	Afueras del Estadio Erwin O'neill	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	35	Barrio Cocal (antiguo teonocentro)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	36	Frente a Iglesia LIGHT HOUSE (COVE) (antiguo teonocentro)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	37	Sarie Bay PVD	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	38	Orange Hill	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	39	Notaria (Cerca a Iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
	40	Tom Hooker **	Meses	6	$	302,500	$	1,815,000.00
3		Los puntos vive digital PVD se configuraran con 2 vlan debido a que se configuraran dos servicios diferentes en cada uno de estos centros						
		La solución de interconexión de última milla deberá ser en fibra óptica, con el fin de ser garante en las ventajas que este medio de trasmisión ofrece ante otros medios.						
		Las interconexiones de la Entidad se subdividen en 3 subgrupos, los cuales les corresponde un canal de interconexión exclusivo para cada uno Sub grupo 1: Sedes Gobernación. Sub grupo 2: Tecnocentros-PVD. Sub grupo 3: Zonas WiFi						
		El pago de estas interconexiones solo se dará cuando la zona wifi o los equipos de la sede estén en funcionamiento						
4		Cinco(5) servicios de mantenimiento preventivo. Los mantenimientos correctivos se hacen según demande en los puntos WiFi (equipos e instalación eléctrica), de las zonas WiFi, relacionadas a continuación:						
		Zonas WiFi						
	1	Mickey Mouse	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	2	Secretaría de Turismo	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	3	Americas con 20 de Julio	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	4	Parque Av Newball - Gobernación	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	5	Barracuda	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	7	Esquina Harsa Bay (Café Café)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Relo)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	11	Spratt Bight (Esquina Hotel Isleño con Hotel Blue Toné)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	12	Campo Hermoso	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	13	Esquina del Hotel Tiuna	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	14	Parque Manawar	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	15	Hotel Bahía Sardina	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	16	Altos de natania	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	17	Loma barack	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do piso)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	20	Parque de School House	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	21	Parque de Rock Hole	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	22	Parque de Ginny Bay	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	27	Cancha Colegio Brook Hills	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	28	Sector Little Hill	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	29	Cancha Ludoteca LinvalCove	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	30	Cerca la Iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptis Church)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	31	Plazoleta Cultural Banco de la Republica	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	32	Polideportivo del Barrio Back Road	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	33	El Bight Segrada Familia	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	34	Afueras del Estadio Erwin O'neill	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	35	Barrio Cocal (antiguo teonocentro)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	36	Frente a Iglesia LIGHT HOUSE (COVE) (antiguo teonocentro	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	37	Sarie Bay PVD	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	38	Orange Hill	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	39	Notaria (Cerca a Iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
	40	Tom Hooker **	Meses	6	$	1,089,000	$	6,534,000.00
		Nota : El mantenimiento preventivo incluye: Limpieza y engrase de los dispositivos y accesorios como tornillería y demas, medición de voltajes, cambio de cable de datos o conectores en caso de ser requerido , cambio de orientación de la antena en caso de ser requerido por la Entidad, conexión electrica de las cajas de distribucion de las antenas en caso de ser requerido , todos estos mantenimientos deben ser soportados con material fotografico antes y despues con observaciones al estado de los equipos.						
5		Bolsa de servicios de Internet o interconexión por demanda (VALOR DE ESTE ITEM $80.000.000,oo)	GI	1	$	80,000,000	$	80,000,000.00
6		Antena Access point marca cambium, modelo t310d outdoor (se solicita marca y referencia para que sea compatible con el equipo de gestión zone director ZD305 Versión 10.1.2.0 build 277). Esta antena deberá ser instalada en el sector de Tom Hooker, en la nueva zona del item 40 del numeral 6	Unidad	1	$	3,872,000	$	3,872,000.00
		CCTV CAMARAS						
	1	PLAN DE DATOS LOCAL SAI CAMARAS SIES 5Mbps Servicio de trasmisión de datos de 5 Mbps desde la sala SIES hasta el Comando de policía departamental, ubicación: 12.580040, -81.699594	Meses	6	$	6,406,103	$	38,436,618.00

$ 1,197,900

7	2	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 95 puntos de acceso cámaras HD (Conectividad de datos ya existenta datos IP existentes Fast Ethernet hasta 20 Mbps, por cada cámara). Nota: en caso de que no se pueda poner en funcionamiento la totalidad de las cámaras, este servicio se pagará de manera proporcional.	Meses	6	$ 49,203,924	$ 295,223,544.00
	3	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 10 puntos de acceso cámaras 4k (Conectividad de datos ya existenta datos IP existentes Fast Ethernet hasta 20 Mbps, por cada cámara). Nota: en caso de que no se pueda poner en funcionamiento la totalidad de las cámaras, este servicio se pagará de manera proporcional.	Meses	6	$ 5,234,460	$ 31,406,760.00
	4	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 10 puntos de acceso cámaras Panovu (Conectividad de datos ya existenta datos IP existentes Fast Ethernet hasta 50 Mbps, por cada cámara). Nota: en caso de que no se pueda poner en funcionamiento la totalidad de las cámaras, este servicio se pagará de manera proporcional.	Meses	6	$ 17,124,525	$ 102,747,150.00
	5	SERVICIO PORTADOR FIBRA OSCURA Fibra Oscura de 1 Gbps entre el nodo de agregación del proveedor de servicios de transmisión de datos y el Switch del cliente ubicado en la sala SIES/CCTV	Meses	6	$ 4,053,500	$ 24,321,000.00
	6	SAI TRANSPORTE E1 Conectividad de dos(2) servicios de portadora E1 para la línea 123	Meses	6	$ 5,075,345	$ 30,452,070.00
	7	Sobre de mantenimiento (VALOR DE ESTE ITEM $140.000.000.oo)	GI	1	$ 140,000,000	$ 140,000,000.00
						$ 1,459,600,488.00
						$ 1,695,426,408.00

INSTITUCIONES EDUCATIVAS

No.	CODIGO DANE SEDE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	DIRECCIÓN	TELEFONO	ZONA (URBANA/ RURAL)
1	288001000431	FLOWERS HILL BILINGUAL SCHOOL	LOMA FLOWERS HILL	5129598	Rural
2	388001000029	ESCUELA BAUTISTA CENTRAL LA ESPERANZA	AVENIDA 20 DE JULIO	5123775	Urbano
3	288001000385	PHILLIP BEEKMAN LIVINGSTON SENIOR	BARRIO SAN LUIS BAY	5133029	Rural
4	288001000245	I.E. BROOKS HILL BILINGUAL SCHOOL - SEDE PRINCIPAL	LOMA BROOKS HILL - ANTIGUO ESTADIO DE BEISBOL	5133344	Rural
5	388001000088	I.E. DE LA SAGRADA FAMILIA - SEDE PRINCIPAL	IND AV. SAN LUIS	5125616/5122372	Urbano
6	188001000178	I.E. EL CARMELO - SEDE PRINCIPAL	IND AV. ROCK HOLLE	5123710/5127415	Urbano
7	188001000135	ESCUELA ANTONIO NARIÑO	BARRIO LOS ALMENDROS	5125487	Urbano
8	188001000119	CONCENTRACION PREESCOLAR URBANA	AV. 20 DE JULIO	5122424	Urbano
9	188001000071	INSTITUTO BOLIVARIANO	LOMA MASSAMY HILL	5120665	Urbano
10	388001000550	ESCUELA EL ESFUERZO	BARRIO SARIE BAY, ANTIGUO OBRAS PÚBLICAS	5120791	Urbano
11	388001000622	TÉCNICO DEPARTAMENTAL NATANIA	BARRIO NATANIA 5TA ETAPA	5131713	Urbano

El proponente debe cumplir y presentar propuesta detallada, teniendo en cuenta el Lineamiento Técnico 2021, Programa Conexión Total, Ministerio
Todas las sedes educativas cuentan con un (01) equipo de borde
Todas la sedes educativas cuentan con un (01) access point

Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO	ASIMETRÍA	MESES DE SERVICIO	FECHA INICIO SERVICIO	FECHA FIN SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	4,677,970.00	28,067,820.00
Fibra Óptica	3 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	2,090,550.00	12,543,300.00
Fibra Óptica	4 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	2,787,400.00	16,724,400.00
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	4,677,970.00	28,067,820.00
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	4,677,970.00	28,067,820.00
Fibra Óptica	4 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	2,787,400.00	16,724,400.00
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	4,677,970.00	28,067,820.00
Fibra Óptica	2 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	1,480,600.00	8,883,600.00
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	4,677,970.00	28,067,820.00
Fibra Óptica	3 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	2,090,550.00	12,543,300.00
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	4,677,970.00	28,067,820.00

235,825,920.00

de Educación Nacional

ANEXO 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS					TIGO	
CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS PARA EL CANAL:			UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL CONTRATO
1		Canal simétrico dedicado 123 Mbps (Full Duplex) distribuidos de la siguiente forma: Centro de comunicaciones principal de la Gobernación: 63 Mbps (gob, lud, pvd´s) Zonas WiFi 60 Mbps (Parques inteligentes 10, vive digital 20, zwf para la gente 30) 20 Direcciones IPv4 Públicas y garantizar la posibilidad de implementación y uso futuro de direcciones IPv6 públicas. El Proponente del servicio debe certificar Título Habilitante Convergente y/o Licencia de valor agregado registrada ante el ministerio de TIC El Proponente debe incluir los equipos necesarios dependiendo del medio de transmisión, para el uso dedicado al servicio de acceso a Internet el cual será instalado en el gabinete de comunicaciones del Grupo TIC de la Secretaría General de la Gobernación. Este valor deberá estar incluido en el costo de la propuesta El proponente debe incluir en el costo de la propuesta los equipos y servicios necesarios para el "colocate" en las estaciones de Toló y San Andrés. Cabe aclarar, que a través del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN No.1 de 2010 entre FONTIC y la Entidad, se hace entrega de la capacidad objeto del presente proceso mediante 3 cuartos El canal debe tener una solución de última milla en Fibra óptica, así como conexión física redundante para contingencias de conexión de la fibra y/o mantenimiento de la misma. El proponente deberá incluir el servicio de instalación en su propuesta	Meses	6	$ 65.000.000,00	$ 390.000.000,00
2	INSTALACIÓN					
		Sedes Gobernación				
		Ocore Aeropuerto San Andrés	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Ocore Muelle San Andrés	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Casa de Justicia	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Oficina de Pensiones	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Laboratorio de Salud Pública	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Secretaría de Turismo	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		CRUE (Clarence Lynd Newball Memorial Hospital cuarto piso)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Centro de Salud San Luis	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Centrode Salud Loma	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Centro de Salud San Luis	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Casa de la Cultura Loma	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Estación de Bombero san andres islas	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Ludoteca cove	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Punto vive digital loma (Inspección de policía)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Punto vive digital serie bay	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Punto vive digital Lab	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Archivo General del Departamento (Loma Shingle Hill)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Centro Logístico Humanitario (Four Corner)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Centro dia de atención al Adulto Mayor (CBF)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Casa del Consumidor	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Ocore Oficina Principal (Al lado de la Procuraduría)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Muelle	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Centro de Reclusión Transitoria	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Centro del menor infractor	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		Zonas WiFi				
	1	Mickey Mouse	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	2	Secretaría de Turismo	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	3	Americas con 20 de Julio	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	4	Parque Av Newball - Gobernación	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	5	Barrezuda	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	7	Esquina Hansa Bay (Café Café)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Relo)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	11	Spratt Bight (Esquina Hotel slaño con Hotel Blue Tone)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	12	Campo Hermoso	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	13	Esquina del hotel Tiuna	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	14	Parque Manaware	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	15	Hotel Bahia Sardina	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	16	Altos de natania	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	17	Loma barack	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do piso)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	20	Parque de School House	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	21	Parque de Rock Hole	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	22	Parque de Ginny Bay	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	27	Cancha Colegio Brook Hills	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	28	Sector Little Hill	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	29	Cancha Ludoteca Lima/Cove	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	30	Cerca la Iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptis Church)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	31	Plazoleta Cultural Banco de la República)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	32	Polideportivo del Barrio Back Road	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	33	El Bight Sagrada Familia	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	34	Afueras del Estadio Erwin O´neill	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	35	Cocal	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	36	Cove Light House	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	37	Serie Bay PVD	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	38	Orange Hill	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
	39	Natania (Cerca a Iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Unidad	1	$ 815.000,00	$ 815.000,00
		El servicio de instalación solo será cancelado cuando el operador incurra en gastos de instalación, en caso de solo activar el servicio no será reconocido este concepto de pago, la activación se asumirá como parte del costo de interconexión en ese caso				$ -
3		**INTERCONEXIÓN (en fibra óptica)** **La Entidad requiere interconectar todos los puntos especificados a continuación con el Centro de Datos Principal.** *** En la conexión entre el Aeropuerto y el Centro de Datos principal, se requiere que sea a través de un hilo oscuro (dedicado).** *** negociación de la velocidad de las tarjetas dinámica o estática a 10/100/1000 Mbps full dúplex.** *** transferencia de datos mínima 125 Mbps en el canal por cada punto de interconexión (excepto con el aeropuerto).** *** anchor de banda simétrico y los puntos ubicados en la isla de providencia de 10 Mbps**				$ -
		Sedes Gobernación				$ -
		Ocore Aeropuerto San Andrés	Meses	6	$ 5.800.000,00	$ 34.800.000,00
		Ocore Muelle San Andrés	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Casa de Justicia	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Oficina de Pensiones	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Laboratorio de Salud Pública	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Secretaría de Turismo	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		CRUE (Clarence Lynd Newball Memorial Hospital cuarto piso)	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Centro de Salud San Luis	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Centrode Salud Loma	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Casa de la Cultura Loma	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Ocore Principal Providencia	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Ocore Aeropuerto Providencia	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Estación de Bombero san andres islas	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Ludoteca cove	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Punto vive digital loma (Inspección de policía)	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Punto vive digital serie bay	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Punto vive digital Lab	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Archivo General del Departamento (Loma Shingle Hill)	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Centro Logístico Humanitario (Four Corner)	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00
		Centro dia de atención al Adulto Mayor (CBF)	Meses	6	$ 500.000,00	$ 3.000.000,00

		Casa del Consumidor	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
		Cuarto Oficina Principal (Al lado de la Procuraduria)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
		Zonas WiFi				
	1	Mickey Mouse	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	2	Secretaria de Turismo	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	3	Americas con 20 de Julio	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	4	Parque Av Newbell - Gobernación	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	5	Barracuda	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	7	Esquina Hansa Bay (Café Café)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
3	8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Reloj)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	11	Spratt Bight (Esquina Hotel isleño con Hotel Blue Tona)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	12	Campo Hermoso	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	13	Esquina del hotel Tiuna	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	14	Parque Manawai	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	15	Hotel Bahia Sardina	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	16	Altos de notaria	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	17	Loma barack	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do piso)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	20	Parque de School House	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	21	Parque de Rock Hole	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	22	Parque de Cliny Bay	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	27	Cancha Colegio Brook Hills	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	28	Sector Little Hill	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	29	Cancha Ludoteca Linval/Cove	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	30	Cerca la iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptis Church)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	31	Plazoleta Cultural Banco de la Republica	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	32	Polideportivo del Barrio Back Road	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	33	El Bight Sagrada Familia	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	34	Alturas del Estadio Erwin O'neill	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	35	Cocal	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	36	Cove Light House	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	37	Sarie Bay PVD	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	38	Orange Hill	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	39	Natania (Carca a iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00
	40	Tom Hooker **	Meses	6	$ 1,000,000.00	$ 6,000,000.00
		Los puntos vive digital PVD se configuraran con 2 vlan debido a que se configuraran dos servicios diferentes en cada uno de estos centros				
		La solución de interconexión de última milla deberá ser en fibra óptica, con el fin de ser garante en las ventajas que este medio de trasmisión ofrece ante otros medios.				
		Las interconexiones de la Entidad se subdividen en 3 subgrupos, los cuales les corresponde un canal de interconexión exclusivo para cada uno: Sub grupo 1: Sedes Gobernación, Sub grupo 2: Teleservicios-PVD, Sub grupo 3: Zonas WiFi				
		El pago de estas interconexiones solo se dará cuando la zona wifi o los equipos de la sede estén en funcionamiento				
		Cinco(5) servicios de mantenimiento preventivo. Los mantenimientos correctivos se hacen según demande en los puntos WiFi (equipos e instalación eléctrica), de las zonas WiFi, relacionadas a continuación:				$ -
		Zonas WiFi				$ -
	1	Mickey Mouse	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	2	Secretaria de Turismo	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	3	Americas con 20 de Julio	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	4	Parque Av Newbell - Gobernación	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	5	Barracuda	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	7	Esquina Hansa Bay (Café Café)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Reloj)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	11	Spratt Bight (Esquina Hotel isleño con Hotel Blue Tona)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	12	Campo Hermoso	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	13	Esquina del Hotel Tiuna	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	14	Parque Manawai	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	15	Hotel Bahia Sardina	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	16	Altos de notaria	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	17	Loma barack	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do piso)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	20	Parque de School House	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	21	Parque de Rock Hole	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
4	22	Parque de Cliny Bay	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	27	Cancha Colegio Brook Hills	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	28	Sector Little Hill	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	29	Cancha Ludoteca Linval/Cove	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	30	Cerca la iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptis Church)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	31	Plazoleta Cultural Banco de la Republica	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	32	Polideportivo del Barrio Back Road	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	33	El Bight Sagrada Familia	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	34	Alturas del Estadio Erwin O'neill	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	35	Barrio Cocal (antiguo tecnocentro)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	36	Frente a iglesia LIGHY HOUSE (COVE) (antiguo tecnocentro	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	37	Sarie Bay PVD	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	38	Orange Hill	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	39	Natania (Carca a iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
	40	Tom Hooker **	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00
		Nota : El mantenimiento preventivo incluye: Limpieza y engrase de los dispositivos y accesorios como tornilleria y demas, medición de voltajes, cambio de cable de datos o conectores en caso de ser requerido , cambio de orientación de la antena en caso de ser requerido por la Entidad, conexión electrica de las cajas de distribucion de las antenas en caso de ser requerido , todo estos mantenimientos deben ser soportados con material fotografico antes y despues con observaciones al estado de los equipos.				
5		Bolsa de servicios de internet o interconexión por demanda (VALOR DE ESTE ITEM $80.000.000,oo)	Gl		$ 80,000,000.00	$ 80,000,000.00
6		Antena Access point marca ruckus, modelo t310d outdoor (se solicita marca y referencia para que sea compatible con el equipo de gestión zone director ZD306 Version 10.1.2.0 build 277). Esta antena deberá ser instalada en el sector de Tom Hooker, en la nueva zona del item 40 del numeral 6	Unidad	1	$ 6,800,000.00	$ 6,800,000.00
		CCTV CAMARAS				$ -
	1	PLAN DE DATOS LOCAL SAI CAMARAS SIES 8Mbps Servicio de trasmisión de datos de 8 Mbps desde la sala SIES hasta el Comando de policia departamental, ubicacion: 12.580040, -81.699884	Meses	6	$ 6,500,000.00	$ 39,000,000.00
	2	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 95 puntos de acceso cámaras HD (Conectividad de datos ya existente datos IP existentes Fast Ethernet hasta 20 Mbps, por cada cámara). Nota: en caso de que no se pueda poner en funcionamiento la totalidad de las cámaras, este servicio se pagará de manera proporcional.	Meses	6	$ 57,000,000.00	$ 342,000,000.00
7	3	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 10 puntos de acceso cámaras 4k (Conectividad de datos ya existente datos IP existentes Fast Ethernet hasta 20 Mbps, por cada cámara). Nota: en caso de que no se pueda poner en funcionamiento la totalidad de las cámaras, este servicio se pagará de manera proporcional.	Meses	6	$ 6,000,000.00	$ 36,000,000.00

4	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 10 puntos de acceso cámaras Pansau (Conectividad de datos ya soldante datos IP solutions Fast Ethernet hasta 80 Mbps, por cada cámara). Nota: en caso de que no se pueda poner en funcionamiento la totalidad de las cámaras, este servicio se pagará de manera proporcional.	Meses	6	$ 17,000,000.00	$	102,000,000.00
5	SERVICIO PORTADOR FIBRA OSCURA Fibra Oscura de 1 Gbps entre el nodo de agregación del proveedor de servicios de transmisión de datos y el Switch del cliente ubicado en la sala SIES/CCTV	Meses	6	$ 3,500,000.00	$	21,000,000.00
6	SAI TRANSPORTE E1 Conectividad de dos(2) servicios de portadora E1 para la Sede 123	Meses	6	$ 4,700,000.00	$	28,200,000.00
7	Bolsa de mantenimiento (VALOR DE ESTE ITEM $140,000,000.00)	GI	1	$ 140,000,000.00	$	140,000,000.00
					$	2,249,145,000.00
					$	364,597,498.75

No.	CODIGO DANE SEDE	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	DIRECCIÓN	TELEFONO	ZONA (URBANA/ RURAL)
1	288001000431	FLOWERS HILL BILINGUAL SCHOOL	LOMA FLOWERS HILL	5129598	Rural
2	388001000029	ESCUELA BAUTISTA CENTRAL LA ESPERANZA	AVENIDA 20 DE JULIO	5123775	Urbano
3	288001000385	PHILLIP BEEKMAN LIVINGSTON SENIOR	BARRIO SAN LUIS BAY	5133029	Rural
4	288001000245	I.E. BROOKS HILL BILINGUAL SCHOOL - SEDE PRINCIPAL	LOMA BROOKS HILL - ANTIGUO ESTADIO DE BEISBOL	5133344	Rural
5	388001000088	I.E. DE LA SAGRADA FAMILIA - SEDE PRINCIPAL	IND AV. SAN LUIS	5125616/5122372	Urbano
6	188001000178	I.E. EL CARMELO - SEDE PRINCIPAL	IND AV. ROCK HOLLE	5123710/5127415	Urbano
7	188001000135	ESCUELA ANTONIO NARIÑO	BARRIO LOS ALMENDROS	5125487	Urbano
8	188001000119	CONCENTRACION PREESCOLAR URBANA	AV. 20 DE JULIO	5122424	Urbano
9	188001000071	INSTITUTO BOLIVARIANO	LOMA MASSAMY HILL	5120665	Urbano
10	388001000550	ESCUELA EL ESFUERZO	BARRIO SARIE BAY, ANTIGUO OBRAS PÚBLICAS	5120791	Urbano
11	388001000622	TÉCNICO DEPARTAMENTAL NATANIA	BARRIO NATANIA 5TA ETAPA	5131713	Urbano

El proponente debe cumplir y presentar propuesta detallada, teniendo en cuenta el Lineamiento Técnico 2021, Programa Conexión Total, Ministerio de Educac
Todas las sedes educativas cuentan con un (01) equipo de borde
Todas la sedes educativas cuentan con un (01) access point

ATIVAS

Tecnología Última Milla	ANCHO DE BANDA (Mbps)	REUSO	ASIMETRIA	MESES DE SERVICIO	FECHA INICIO SERVICIO	FECHA FIN SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	5,088,413.44	30,530,480.63
Fibra Óptica	3 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	2,544,206.72	15,265,240.31
Fibra Óptica	4 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	3,392,275.63	20,353,653.75
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	5,088,413.44	30,530,480.63
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	5,088,413.44	30,530,480.63
Fibra Óptica	4 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	3,392,275.63	20,353,653.75
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	5,088,413.44	30,530,480.63
Fibra Óptica	2 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	1,696,137.81	10,176,826.88
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	5,088,413.44	30,530,480.63
Fibra Óptica	3 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	2,544,206.72	15,265,240.31
Fibra Óptica	6 Mbps	1:1	2:1	6	14/03/2022	2/12/2022	5,088,413.44	30,530,480.63

ión Nacional

TOTAL	264,597,498.75

PRESUPUESTO DEL PROCESO									
ANEXO 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS				UNE TIGO		TV ISLAS		SOL CABLE	
	CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS PARA EL CANAL:	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL CONTRATO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL CONTRATO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL CONTRATO
1	Canal simétrico dedicado 123 Mbps (Full Duplex) distribuidos de la siguiente forma: Centro de comunicaciones principal de la Gobernación: 63 Mbps (gob, lud, pvd´s) Zonas WiFi:60 Mbps (Parques inteligentes 10, vive digital 20, zwf para la gente 30) 20 Direcciones IPv4 Públicas y garantizar la posibilidad de implementación y uso futuro de direcciones IPv6 públicas. certificar Título Habilitante Convergente El Proponente debe incluir los equipos necesarios dependiendo del medio de transmisión, para el uso dedicado al servicio de acceso a Internet el cual será instalado en el gabinete de comunicaciones del Grupo TIC de la Secretaría General de la Gobernación. Este valor deberá estar incluido en el costo de la propuesta. El proponente debe incluir en el costo de la propuesta los equipos y servicios necesarios para el "colocate" en las estaciones de Tolú y San Andrés. Cabe aclarar, que a través del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN No.1 de 2010 entre FONTIC y la Entidad, se hace entrega de la capacidad objeto del presente proceso mediante 3 puertos El canal debe tener una solución de última milla en Fibra óptica, así como conexión física redundante para contingencias de conexión de la fibra y/o mantenimiento de la misma. de instalación en su propuesta	Meses	6	$ 65,000,000.00	$ 390,000,000.00	$ 63,046,800.00	$ 378,280,800.00	$ 47,960,891.00	$ 287,765,346.00
	INSTALACION								
	Sedes Gobernación								
	Occre Aeropuerto San Andrés	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 2,486,120.00	$ 2,486,120.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	Occre Muelle San Andrés	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	Casa de Justicia	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	Oficina de Pensiones	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	Laboratorio de Salud Pública	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	Secretaría de Turismo	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00

		CRUE (Clarence Lynd Newball Memorial Hospital cuarto piso)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Centro de Salud San Luis	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Centrode Saud Loma	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Centro de Salud San Luis	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Casa de la Cultura Loma	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Estación de Bombero san andres islas	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Ludoteca cove	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Punto vive digital loma (inspección de policia)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Punto vive digital sarie bay	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Punto vive digital Lab	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Archivo General del Departamento (Loma Shingle Hill)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Centro Logistico Humanitario (Four Corner)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Centro dia de atención al Adulto Mayor (ICBF)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Casa del Consumidor	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Oocre Oficina Principal (Al lado de la Procuraduria)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Muelle	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Centro de Reclusión Transitoria	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 978,500.00	$ 978,500.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Centro del menor infractor	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 2,486,120.00	$ 2,486,120.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
		Zonas WiFi								
	1	Mickey Mouse	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	2	Secretaria de Turismo	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	3	Americas con 20 de Julio	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	4	Parque Av Newball - Gobernación	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	5	Barracuda	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	7	Esquina Hansa Bay (Café Café)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Reloj)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
2	10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	11	Spratt Bight (Esquina Hotel isleño con Hotel Blue Tone)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	12	Campo Hermoso	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	13	Esquina del hotel Tuna	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	14	Parque Manawar	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	15	Hotel Bahia Sardina	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	16	Altos de natania	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	17	Loma barack	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do psio)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	20	Parque de School House	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	21	Parque de Rock Hole	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	22	Parque de Ginny Bay	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00

24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
27	Cancha Colegio Brook Hills	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
28	Sector Little Hill	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
29	Cancha Ludoteca Linval/Cove	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
30	Cerca la iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptits Church)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
31	Plazoleta Cultural Banco de la Republica)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
32	Polideportivo del Barrio Back Road	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
33	El Bight Segrada Familia	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
34	Afueras del Estadio Erwin O'neill	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
35	Cocal	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
36	Cove Light House	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
37	Sarie Bay PVD	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
38	Orange Hill	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
39	Natania (Cerca a Iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Unidad	1	$ 815,000.00	$ 815,000.00	$ 1,420,000.00	$ 1,420,000.00	$ 460,000.00	$ 460,000.00
	El servicio de instalación solo será cancelado cuando el operador incurra en gastos de instalación, en caso de solo activar el servicio no será reconocido este concepto de pago, la activación se asumira como parte del costo de interconexión en ese caso				$ -		$ -		$ -
	INTERCONEXION (en fibra optica) La Entidad requiere interconectar todos los puntos especificados a continuación con el Centro de Datos Principal. * En la conexión entre el Aeropuerto y el Centro de Datos principal, se requiere que sea a través de un hilo oscuro (dedicado). * negociación de la velocidad de las tarjetas dinámica o estática a 10/100/1000 Mbps full duplex. * transferencia de datos mínima 125 Mbps en el canal por cada punto de interconexión (excepto con el aeropuerto).				$ -		$ -		$ -
	Sedes Gobernación				$ -		$ -		$ -
	Occre Aeropuerto San Andrés	Meses	6	$ 5,800,000.00	$ 34,800,000.00	$ 4,990,850.00	$ 29,945,100.00	$ 4,053,500.00	$ 24,321,000.00
	Occre Muelle San Andrés	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 950,950.00	$ 5,705,700.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Casa de Justicia	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 950,950.00	$ 5,705,700.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Oficina de Pensiones	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 950,950.00	$ 5,705,700.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Laboratorio de Salud Pública	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 950,950.00	$ 5,705,700.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Secretaría de Turismo	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 1,044,120.00	$ 6,264,720.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	CRUE (Clarence Lynd Newball Memorial Hospital cuarto piso)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 1,141,980.00	$ 6,851,880.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Centro de Salud San Luis	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 679,000.00	$ 4,074,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Centro de Salud Loma	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 679,000.00	$ 4,074,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Casa de la Cultura Loma	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 679,000.00	$ 4,074,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Occre Principal Providencia	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 2,299,000.00	$ 13,794,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00

	Occre Aeropuerto Providencia	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 2,299,000.00	$ 13,794,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Estación de Bombero san andres islas	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 1,400,840.00	$ 8,405,040.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Ludoteca cove	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 700,000.00	$ 4,200,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Punto vive digital loma (inspección de policía)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 803,880.00	$ 4,823,280.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Punto vive digital sarie bay	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 803,880.00	$ 4,823,280.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Punto vive digital Lab	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 803,880.00	$ 4,823,280.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Archivo General del Departamento (Loma Shingle Hill)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 874,020.00	$ 5,244,120.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Centro Logístico Humanitario (Four Corner)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 1,001,560.00	$ 6,009,360.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Centro dia de atención al Adulto Mayor (ICBF)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 1,001,560.00	$ 6,009,360.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Casa del Consumidor	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 679,000.00	$ 4,074,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Occre Oficina Principal (Al lado de la Procuraduría)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 679,000.00	$ 4,074,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Zonas WiFi								
1	Mickey Mouse	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
2	Secretaría de Turismo	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
3	Americas con 20 de Julio	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
4	Parque Av Newball - Gobernación	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
5	Barracuda	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
7	Esquina Hansa Bay (Café Café)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Reloj)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
11	Spratt Bight (Esquina Hotel isleño con Hotel Blue Toné)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
12	Campo Hermoso	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
13	Esquina del hotel Tiuna	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
14	Parque Manaway	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
15	Hotel Bahía Sardina	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
16	Años de natania	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
17	Loma barack	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do piso)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
20	Parque de School House	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
21	Parque de Rock Hole	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
22	Parque de Ginny Bay	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
27	Cancha Colegio Brook Hills	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
28	Sector Little Hill	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
29	Cancha Ludoteca Linval/Cove	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00

30	Cerca la Iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptits Church)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
31	Plazoleta Cultural Banco de la Republica	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
32	Polideportivo del Barrio Back Road	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
33	El Bight Sagrada Familia	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
34	Afueras del Estadio Erwin O´neill	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
35	Cocal	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
36	Cove Light House	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
37	Serie Bay PVD	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 997,500.00	$ 5,985,000.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
38	Orange Hill	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 1,353,750.00	$ 8,122,500.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
39	Nalenia (Cerca a Iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Meses	6	$ 500,000.00	$ 3,000,000.00	$ 1,353,750.00	$ 8,122,500.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
40	Tom Hooker **	Meses	6	$ 1,000,000.00	$ 6,000,000.00	$ 1,353,750.00	$ 8,122,500.00	$ 302,500.00	$ 1,815,000.00
	Los puntos vive digital PVD se configurarán con 2 vlan debido a que se configurarán dos servicios diferentes en cada uno de estos centros								
	La solución de interconexión de última milla deberá ser en fibra óptica, con el fin de ser garante en las ventajas que este medio de trasmisión ofrece ante otros medios.								
	Las interconexiones de la Entidad se subdividen en 3 subgrupos, los cuales les corresponde un canal de interconexión exclusivo para cada uno Sub grupo 1: Sedes Gobernación, Sub grupo 2: Tecnocentros-PVD, Sub grupo 3: Zonas WiFi								
	El pago de estas interconexiones solo se dará cuando la zona wifi o los equipos de la sede estén en funcionamiento								
Cinco(5) servicios de mantenimiento preventivo Los mantenimientos correctivos					$ -		$ -		$ -
	Zonas WIFI				$ -		$ -		$ -
1	Mickey Mouse	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
2	Secretaria de Turismo	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
3	Americas con 20 de Julio	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
4	Parque Av Newball - Gobernación	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
5	Barracuda	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
6	Los Almendros Frente al colegio San Antonio	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
7	Esquina Hansa Bay (Café Café)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
8	Sound Bay (Parque entrada del Radar)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
9	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Casa del Reloj)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
10	Spratt Bight con Av Colón (Esquina Banco de Bogotá)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
11	Spratt Bight (Esquina Hotel isleño con Hotel Blue Toné)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00

	12	Campo Hermoso	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	13	Esquina del Hotel Tiuna	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	14	Parque Manawar	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	15	Hotel Bahia Sardina	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	16	Altos de natania	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	17	Loma barack	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	18	Aeropuerto de San Andrés Islas (1er piso)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	19	Aeropuerto de San Andrés Islas (2do piso)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	20	Parque de School House	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
4	21	Parque de Rock Hole	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	22	Parque de Ginny Bay	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	23	Parque en la Peatonal de Spratt Bight	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	24	Parque de la Casa de la Cultura la Loma	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	25	Cancha Colegio Antonio Santos El Rancho	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	26	Iglesia del Barrio Morris Landing	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	27	Cancha Colegio Brook Hills	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	28	Sector Little Hill	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	29	Cancha Ludoteca LimvarCove	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	30	Cerca la Iglesia en Elsy Bar (Emmanuel Baptits Church)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	31	Plazoleta Cultural Banco de la Republica	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	32	Polideportivo del Barrio Back Road	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	33	El Bight Sagrada Familia	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	34	Afueras del Estadio Erwin O´neill	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	35	Barrio Cocal (antiguo tecnocentro)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	36	Frente a Iglesia LIGHT HOUSE (COVE) (antiguo tecnocentro	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	37	Sarie Bay PVD	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	38	Orange Hill	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	39	Natania (Cerca a iglesia comunidad bautista de San Andrés Isla)	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
	40	Tom Hooker **	Meses	6	$ 3,300,000.00	$ 19,800,000.00	$ 1,700,500.00	$ 10,203,000.00	$ 1,089,000.00	$ 6,534,000.00
		Nota : El mantenimiento preventivo incluye: Limpieza y engrase de los dispositivos y accesrios como tornilleria y demas, medición de voltajes, cambio								
5		interconexión por demanda (VALOR DE	GI		$ 80,000,000.00	$ 80,000,000.00	$ 80,000,000.00	$ 80,000,000.00	$ 80,000,000.00	$ 80,000,000.00
6		t310d outdoor (se solicita marca y referencia para que sea compatible con el equipo de	Unidad	1	$ 6,800,000.00	$ 6,800,000.00	$ 5,125,000.00	$ 5,125,000.00	$ 3,872,000.00	$ 3,872,000.00
		CCTV CÁMARAS				$ -		$ -		$ -
	1	PLAN DE DATOS LOCAL SAI CAMARAS SIES 5Mbps Servicio de trasmisión de datos de 5 Mbps desde la sala SIES hasta el Comando de policia departamental, ubicación: 12.580040, -81.686694	Meses	6	$ 6,500,000.00	$ 39,000,000.00	$ 7,070,000.00	$ 42,420,000.00	$ 6,406,103.00	$ 38,436,618.00
	2	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 85 puntos de acceso cámaras HD (Conectividad de	Meses	6	$ 57,000,000.00	$ 342,000,000.00	$ 58,745,000.00	$ 352,470,000.00	$ 49,203,924.00	$ 295,223,544.00

7	3	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 10 puntos de acceso cámaras 4k (Conectividad de	Meses	6	$ 6,000,000.00	$ 36,000,000.00	$ 6,045,238.00	$ 36,271,416.00	$ 5,234,460.00	$ 31,406,760.00
	4	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 10 puntos de acceso cámaras Panovu (Conectividad	Meses	6	$ 17,000,000.00	$ 102,000,000.00	$ 15,550,000.00	$ 93,300,000.00	$ 17,124,525.00	$ 102,747,150.00
	5	OSCURA Fibra Oscura de 1 Gbps entre el nodo de agregación del proveedor de	Meses	6	$ 3,500,000.00	$ 21,000,000.00	$ 7,922,000.00	$ 47,532,000.00	$ 4,053,500.00	$ 24,321,000.00
	6	SAI TRANSPORTE E1 Conectividad de dos(2) servicios de portadora E1 para la línea 123	Meses	6	$ 4,700,000.00	$ 28,200,000.00	$ 6,370,700.00	$ 38,224,200.00	$ 5,075,345.00	$ 30,452,070.00
	7	Bolsa de mantenimiento (VALOR DE ESTE ITEM $140.000.000.oo)	Gl	1	$ 140,000,000.00	$ 140,000,000.00	$ 140,000,000.00	$ 140,000,000.00	$ 140,000,000.00	$ 140,000,000.00
						$ 2,249,145,000.00		$ 2,107,615,376.00		$ 1,459,600,488.00
		PRESUPUESTO GOBERNACIÓN								$ 1,938,786,955