1. DELIMITACIÓN DE LA NECESIDAD

Para estimar el valor del presupuesto del proceso es necesario delimitar la necesidad de conformidad con las actividades requeridas para la adquisición de bienes y servicios. A continuación se describen los conceptos (items) debidamente identificados y delimitados.

Item	Nombre	Descripción
1	Capacidad de Internet	Servicio de Internet con capacidad de 123 Mbps dedicados.
2	Instalación	Servicio de instalación en las sedes de la Gobernación y las Zonas Wifi
3	Interconexión	Servicio de interconexión entre el Centro de Datos Institucional con las sedes de la Gobernación y las Zonas Wifi e instituciones educativas oficiales.
4	Mantenimiento	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de telecomunicaciones y eléctricos de las zonas wifi
5	Bolsa de servicios	Servicio de interconexión por demanda en los puntos o ubicaciones que requiera la Entidad en cumplimiento de la gestión institucional.
6	Adquisición de Antenas	Compra de equipos de telecomunicaciones
7	Servicios de CCTV – Cámaras	Servicio de interconexión de las Cámaras del Circuito Cerrado de Televisión - CCTV del Departamento, adjunto al Sistema Integrado de Emergencias y Seguridad - SIES

2. METODOLOGIA PARA EL CALCULO DEL VALOR ESTIMADO

Una vez identificadas y delimitadas las necesidades se procede con la metodologia para calcular el valor estimado del contrato de conformidad con cada item expuesto.

Item	Nombre	Cálculo del Valor Estimado
1	Capacidad de Internet	Con base en dos cotizaciones del mercado se aplica la media aritmética.
2	Instalación	
3	Interconexión	
4	Mantenimiento	
5	Bolsa de servicios de internet o interconexión	Con base en el valor histórico de vigencias anteriores, se estima el número de horas a consumir hasta agotar existencia.
6	Adquisición de Antenas	Con base en dos cotizaciones del mercado se aplica la media aritmética.
7	Servicios de CCTV – Cámaras	Considerando que los servicios de CCTV comprenden diversas actividades, el cálculo del valor estimado para las mismas requiere una análisis detallado.

A continuación, se describe el calculo para el item 7. Servicios de CCTV – Cámara a través de cada uno de las actividades (sub-items).

Sub-Item	Actividad	Cálculo del Valor Estimado
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, -81.696694	Con base en dos cotizaciones del mercado se aplica la media aritmética
2	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 100 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.	
3	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 9 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.	
4	CONECTIVIDAD DEL CCTV 2018 Conectividad del CCTV x 9 puntos de acceso cámaras Panovu (Conectividad de datos ya existente 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.	
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	
6	SAI TRANSPORTE E1 Conectividad de dos(2) servicios de portadora E1 para la línea 123	
7	Bolsa de mantenimiento Correctivo (VALOR DE ESTE ITEM $140.000.000.oo)	Con base en el valor histórico de servicios requeridos para mantener activas las cámaras, considerando la disponibilidad de presupuestal.

3. RECOLECCION DE INFORMACIÓN

De conformidad con la metodología planteada la Entidad procedió con la solicitud de cotizaciones a varios proveedores del mercado, relacionados a continuación:

No.	PROVEEDOR
1	SOL CABLE VISION
2	TIGO – UNE
3	TV ISLA LTDA
4	TELEFONICA MOVISTAR

En respuesta a la solicitud, a la fecha del presente análisis contestaron tres proveedores: TIGO, SOL CABLE VISIÓN y TV ISLA LTDA.

4. VALOR ESTIMADO

El valor estimado del proceso asciende a la suma de Dos mil ciento ochenta y ocho millones novecientos noventa y ocho mil seiscientos sesenta y cuatro pesos mcte. ($2,188,998,664.00), el cual se encuentra debidamente detallado en el anexo denominado Presupuesto del Proceso.

LINNETTE BRYAN HOOKER
Profesional Especializado
Secretaria de las TIC´s