ANALISIS DEL MERCADO Y ESTRUCTURACION DEL PRESUPUESTO OFICIAL

A. ANÁLISIS DEL MERCADO

La Contraloría Departamental del Tolima es una entidad técnica, de ámbito territorial, dotada de autonomía administrativa y presupuestal, de conformidad con lo establecido en el artículo 272 de la Constitución Política y en concordancia con lo dispuesto en el artículo 65 y 66 de la Ley 42 de 1993.

En el desarrollo de las diferentes actividades, tanto misionales como administrativas y de apoyo, que implican la continua prestación de servicios tecnológicos, muchos de ellos según el catálogo de servicios de TI en esta Entidad, relacionados en la Resolución 736 de 2017, y para ello debe de haber una disponibilidad total de equipos de cómputo y servicios en red, los cuales se constituyen en herramientas de trabajo imprescindibles para cada uno de los colaboradores vinculados a la Entidad.

En esta época de avance de las ciber amenazas, la seguridad de la red requiere medidas avanzadas para hacer frente a las amenazas cibernéticas más complejas existentes y que pueda responder a las necesidades de seguridad actuales en los próximos años, igualmente requerimos una herramienta que permita detectar, clasificar y controlar aplicaciones desconocidas en la red. El intercambio fluido de información entre los distintos productos adquiridos por la entidad permite detectar anomalías en la red con mayor rapidez y responder en consecuencia. De otra parte es importante poder mantener las reglas actualmente existentes, que se puedan reutilizar y no tener que volver a crearlas, y que haya una plataforma en la nube para la generación granular y general de reportes de navegación, tráfico, eventos de seguridad, configuración y demás aspectos de protección que permitan los servicios disponibles en el dispositivo que se tiene actualmente en la entidad, se requiere de la renovación de sus licencias para hacer funcionales los respectivos servicios.

Es de aclarar que la Contraloría Departamental del Tolima no cuenta en la actualidad con la capacidad del personal requerido, ni con el conocimiento especializado necesario, para la administración del Firewall y sus respectivas herramientas de seguridad, por lo cual, se debe incluir, dentro de las obligaciones contractuales, una capacitación y soporte técnico, para el desarrollo de tales tareas con el fin de poder llevarlas a cabo con el personal contratista y funcionarios de TI actualmente disponibles en la entidad.

Por lo anterior, la Dirección Técnica de Planeación de la Contraloría Departamental del Tolima, sustenta la contratación de "CONTRATAR LA ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS

PARA EL FIREWALL UTM DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA", correspondiente a un requerimiento necesario para garantizar la protección integral de la infraestructura tecnológica de la entidad. El FIREWALL es un componente esencial para la seguridad informática, ya que permite prevenir accesos no autorizados, proteger los datos sensibles de posibles ciberataques y asegurar la continuidad operativa de los procesos institucionales, resguardando la información pública bajo los principios de confidencialidad, integridad y disponibilidad.

B. TASA DE CAMBIO

El comportamiento del mercado cambiario tiene una incidencia importante en las dinámicas económicas que se generan en territorio colombiano, determinando un elemento obligatorio en su análisis en el marco de las operaciones comerciales que se desarrollan tanto en el ámbito privado como en el público, tomando en consideración que el tipo de cambio afecta los términos de intercambio a merced de la movilidad de factores de producción que supone la globalización.

En lo que respecta al comportamiento de la tasa de cambio en el corto plazo, de acuerdo a los datos manifestados por la Superintendencia Financiera, se puede apreciar que la banda dentro de la cual ha fluctuado el precio del Dólar se ha mantenido (aproximadamente) en un máximo de $4.443 como se presenta en el siguiente gráfico:



fuente Datos Abiertos Gobierno de Colombia

- **ESTUDIO DE LA DEMANDA**

El firewall es un elemento crucial para la seguridad informática, ya que previene accesos no autorizados, protege datos sensibles contra posibles ciberataques y garantiza la continuidad operativa de los procesos institucionales. Este componente salvaguarda la información pública bajo los principios fundamentales de confidencialidad, integridad y disponibilidad. En este contexto, la Contraloría Departamental del Tolima, para la vigencia 2024, requiere la actualización o renovación de las licencias Sophos XGS 136 Xstream

Protection, Sophos XGS 136 Email Protection y Sophos Switch Support and Services for CS110-48P.

Por tal motivo vamos a relacionar a manera de referencia contratos anteriores que ha desarrollado la Contraloría Departamental del Tolima en la actualización del firewall con sus diferentes características tecnológicas.

ENTIDAD	AÑO	PROCESO NO.	OBJETO	VALOR CONTRATADO
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	2023	CO1.PCC.NTR 5688307	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS PARA LA MEJORA DE LA RED LAN PARA LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	$15.984.078
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	2022	MC-013-2022	CONTRATAR LA ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS PARA EL FIREWALL UTM USG110 ZYXEL DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	$1.816.179.00
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	2021	MC-011-2021	CONTRATAR ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS PARA EL FIREWALL UTM DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	$3.828.250,00
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	2020	MINIMA CUANTIA	CONTRATAR ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS PARA EL FIREWALL UTM DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	$2.201.500,00

C. ESTUDIO DE LA OFERTA

Se recibieron tres cotizaciones que cumplen con los requerimientos técnicos, así:

ITEM	BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	COTIZACION CONSEMAD	PEOPLE TI	B2B TIC	VALOR REFERENCIA
1	Actualización o renovación de Licencias Sophos XGS 136 Xstream Protection	Licenciamiento Anual	1	8.558.853,00	8.309.566,00	7.765.950,00	8.211.456,33
2	Actualización o renovación de Licencias Sophos XGS 136 Email Protection	Licenciamiento Anual	1	1.285.825,00	1.248.374,00	1.166.705,00	1.233.634,67
3	Actualización o renovación de Licencias Sophos Switch Support and Services for CS110-48P	Licenciamiento Anual	1	1.328.318,00	1.289.629,00	1.205.261,00	1.274.402,67
4	Transferencia de conocimiento SOPHOS	Horas	20	5.311.571,00	5.156.865,00	4.819.500,00	5.095.978,67
5	Soporte Técnico	Horas	10	2.301.681,00	2.234.642,00	2.088.450,00	2.208.257,67
TOTAL				18.786.248,00	18.239.076,00	17.045.866,00	**18.023.730,00**

De las cuales, tres (3) cumplieron con las especificaciones técnicas requeridas para contratar la **"** CONTRATAR LA ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS PARA EL FIREWALL UTM DE LA CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA".

En atención al análisis de las cotizaciones allegadas a la entidad con la finalidad de establecer el valor aproximado del proceso de contratación a desarrollar por parte de la Contraloría Departamental del Tolima, se toma como método para la definición de los precios de referencia el valor promedio de los totales cotizados por cada una de las empresas relacionadas en la tabla inmediatamente anterior.

Así las cosas, y considerando el cálculo de la media aritmética realizado, se tiene para la presente contratación un valor estimado mensual del orden de **DIECIOCHO MILLONES VEINTITRES MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS ($18.023.730) MONEDA CORRIENTE** valor que incluye todas las contribuciones, tasas, gravámenes y tributos a los que haya lugar.

Juan Manuel Bernate Preciado
Comité Estructurador

Nota 1: Se anexa (3) cotizaciones.