ORGANISMO: Secretaría de Suministros y Servicios **Anexo Estudio previo 16904**
DEPENDENCIA: Dirección Tecnología e Información

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

1.1. Datos Generales del proceso que se pretende adelantar

MODALIDAD CONTRACTUAL: Selección Abreviada - Subasta Inversa Electrónica

OBJETO: SUMINISTRO DE SWITCHES DE COMUNICACIONES PARA LA GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PRESUPUESTO (VALOR): $3.993.315.013 Tres mil novecientos noventa y tres millones trescientos quince mil trece pesos IVA INCLUIDO.

Distribuido así:

Bienes: $ 1.809.213.284 IVA incluido
Servicios: $ 2.184.101.729 IVA incluido

PLAZO: 60 días a partir de la firma del acta de inicio y sin superar el 31 de diciembre de 2024

(...) Tabla número 1. niveles de obsolescencia tecnológica.

Tipo de switch	Cantidad de dispositivos	Cantidad obsoletos	% de obsolescencia
Core	13	13	100%
Acceso	139	67	48.20%
Total	152	80	52.63%

Tabla número 1.

(...) Tabla número 2. Referencias de switches de comunicaciones

Hito	descripción	Referencias de switches de comunicaciones				
		Nexus C93120TX	Catalyst 3650	Catalyst 2960X	N9K-C93180YC-EX	Catalyst 9500-12Q
Fecha de anuncio del fin de vida útil	Fecha de publicación de documento de anuncio del fin de vida útil	31/08/2019	31/10/2020	31/10/2020	09/08/2021	30/04/2023
Fecha de finalización de las versiones de mantenimiento de software	La última fecha en la que Cisco publicará cualquier versión final de mantenimiento de software o corrección de errores. Después de esta fecha, Cisco ya no desarrollará, reparará, mantendrá ni probará el software del producto.	28/02/2021	31/10/2022	31/10/2023	09/08/2023	30/04/2025

Fecha de finalización del análisis de fallas de rutina	La última fecha posible en la que se realizará un análisis de fallas de rutina para determinar la causa de la falla o defecto del producto de hardware	28/02/2021	31/10/2022	31/10/2023	09/08/2023	30/04/2025

Tabla número 2.

(...) Tabla número 3. actualización (upgrade)

Referencia actual	Actualización (upgrade)
Nexus C93120TX	Nexus 93216TC-FX2
Catalyst 3650	Catalyst C9300X-12Y-A
Catalyst 2960X	C9200L-48P-4X-E
N9K-C93180YC-EX	Catalyst C9500-48Y4C
Catalyst 9500-12Q	Catalyst C9500-32C-A

Tabla número 3.

(...) Tabla número 4.

2.2.1. Adquisición de bienes

En la ejecución del contrato se realizará la adquisición de los siguientes bienes:

Item	Equipo	Referencia	Cantidad
1	Cisco Catalyst 9200L	C9200L-48P-4X-E full PoE, 4x10G, Network Essential	72
2	Nexus 9300-FX2	Nexus 93216TC-FX2 96p, 12x40/100 G	2
3	Catalyst C9500	Catalyst C9500-32C-A	2
4	Catalyst C9500	Catalyst C9500-48Y4C	2
5	Catalyst C9300	CatalystC9300X-12Y-A	2
6	AP Meraki	MR57	20

Tabla número 4.

Los bienes se clasificarán como activos fijos del Departamento de Antioquia, se realizará la respectiva gestión con la Dirección de Bienes y Seguros, para su incorporación al inventario y entrega o recepción de los mismos.

(...) Tabla número 5. procesos de contratación recientes

Contrato	Objeto	Valor del Contrato
4600011459	Suministro de equipos, servicio de extensión de garantía y soporte técnico para dispositivos de red Cisco	$415.000.000
4600014014	adquisición de equipos y suministros para la adecuación de redes de telecomunicaciones para la Gobernación de Antioquia y municipios del territorio antioqueño	$ 13.834.891.170
4600006141	Adquisición, soporte, renovación de Antivirus Symantec	$191.175.047

	y herramienta en Seguridad informática	
4600007565	Adquisición de bienes y servicios para la modernización de la red corporativa de la Gobernación de Antioquia	$1.500.000.000
460008828	Adquisición y puesta en funcionamiento de la plataforma de seguridad informática	$ 226.697.812
4600013712	Adquisición, instalación, configuración y soporte de la plataforma de seguridad informática del Departamento de Antioquia.	$ 598.713.157
4600010367	Renovación de plataformas de protección Endpoint y adquisición de herramientas en seguridad informática	$ 215.927.523
4600011479	Adquisición, instalación, configuración y soporte de la plataforma de seguridad informática para el Departamento de Antioquia	$364.900.000

Tabla número 5.

4.2 Presupuesto oficial.

Procedimiento para calcular el presupuesto

El Departamento de Antioquia elaboro una solicitud de cotización con las condiciones técnicas para la actualización (upgrade) de los switches de comunicación.

Ver anexo 7. Solicitud de cotización switches.

Se envió la solicitud de cotización a 17 empresas registradas y autorizadas en el sitio web del fabricante (https://locatr.cloudapps.cisco.com/WWChannels/LOCATR/pf/index.jsp#/), a esta solicitud respondieron 6 empresas enviando su oferta técnica y económica.

Propuestas Económicas	
EMPRESAS	**Valor IVA incluido**
EMPRESA 1	$ 4.040.269.246
EMPRESA 2	$ 3.698.872.269
EMPRESA 3	$ 4.307.447.821
EMPRESA 4	$ 3.697.971.598
EMPRESA 5	$ 3.997.665.703
EMPRESA 6	$ 4.217.663.441
PROMEDIO	**$ 3.993.315.013**

Tabla número 6.

Se realiza un promedio aritmético entre las 6 cotizaciones dando como resultado $ 3.993.266.806 IVA incluido.

La entidad cuenta con un presupuesto oficial de $3.993.315.013 Tres mil novecientos noventa y tres millones trescientos quince mil trece pesos IVA INCLUIDO

Bienes: $1.809.213.284 IVA incluido
Servicios: $2.184.101.729 IVA incluido

Las empresas 4 y 6 presentaron la propuesta en dólares americanos, para establecer el presupuesto oficia se tuvo en cuenta el valor del dólar del día 16 de septiembre de 2024, día en el que se recibieron las propuestas técnicas y económicas.

Valor del dólar 16-09-2024: $4.172.13 Pesos colombianos.
Ver anexo 9 PRESUPUESTO OFICIAL

PEDRO SAIR BARBOSA CORDOBA
Profesional Universitario
Rol Logístico

FABIO ANDRES GONZALEZ PERDOMO
Profesional Universitario
Rol Técnico

MARÍA CAMILA YEPES CANO
Profesional Contratista
Rol Jurídico

JULIAN MAURICIO MONTOYA CUARTAS
Director
Dirección Tecnología e Información

Fecha de creación:
Fecha de Aprobación*:*