1. ANTECEDENTES

(…) "La Subdirección de Técnologías de la Información y las Comunicaciones, ha evidenciado que la inclusión de monitores de pantalla curva, en dicha dependencia representaría un valor agregado en su uso y funcionalidad en el desarrollo de las actividades en las cuales la SubTICS apoya de manera transversal a la Entidad, como lo son el desarrollo y diseño de los sistemas de información; el monitoreo de las diferentes bases de datos de la Entidad y el monitoreo de eventos de ciberseguridad a través del Centro de Operaciones de Seguridad SOC.

Lo anterior, teniendo en cuenta que los monitores de pantalla curva permiten potencializar las tareas que requieren una gran inmersión y un alto grado de precisión, como la edición de vídeo, el diseño gráfico, tareas de monitoreo y la programación de software, toda vez, que en estas tareas, la curvatura de la pantalla ayuda a que los ojos del usuario se ajusten en un punto central para aumentar la concentración, creando una experiencia envolvente e inmersiva ayudando al mismo tiempo a reducir la fatiga visual que producen este tipo de trabajos. Adicionalmente la curvatura de este tipo de dispositivos ayuda a reducir la distorsión y a mejorar la visualización de los detalles.

De manera que, la Subdirección de Tecnologías de la Información y las comunicaciones a través del Departamento de Gestión de Infraestructura y Redes, ha evidenciado que el uso de los monitores curvos en la Subdirección de TICS permitirá:

- *Potencializar las tareas del personal que labora en los diferentes equipos de trabajo y que requieren un alto grado de concentración y precisión por ejemplo en el Departamento de Infraestructura durante el monitoreo de la plataforma tecnológica sobre la cual operan todos los sistemas de información y en la Coordinación de seguridad de la Información es necesario realizar actividades de monitoreo sobre las herramientas de protección y vigilancia de seguridad perimetral que permiten asegurar la red de la Entidad SOC.A los desarrolladores de software para la creación de sistemas de información trabajan con archivos, herramientas y otros recursos visuales en ventanas paralelas. Es así que, estosdispositivos ayudan a los desarrolladores a ser más productivos y eficientes al momento de realizar las tareas antes mencionadas, permitiendo visualizar los errores y problemas con mayor facilidad y a reducir la fatiga visual.*

- *En cuanto al diseño gráfico estos dispositivos son una herramienta indispensable para los diseñadores gráficos de aplicaciones de software. Estos profesionales necesitan poder visualizar y manipular imágenes, gráficos, animaciones y otros recursos visuales con precisión, para a ser más productivos, eficientes y a crear trabajos de mayor calidad"*

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El objetivo del estudio es realizar un análisis de la oferta y la demanda del sector, el cual permitirá identificar aspectos técnicos, financieros y logísticos, entre otros; así mismo se definirá el presupuesto basados en cotizaciones obtenidas de diferentes compañías.

Lo anterior en aras de que la FGN obtenga la mejor oferta económica, seleccionando el mejor contratista para suplir sus necesidades, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del mismo.

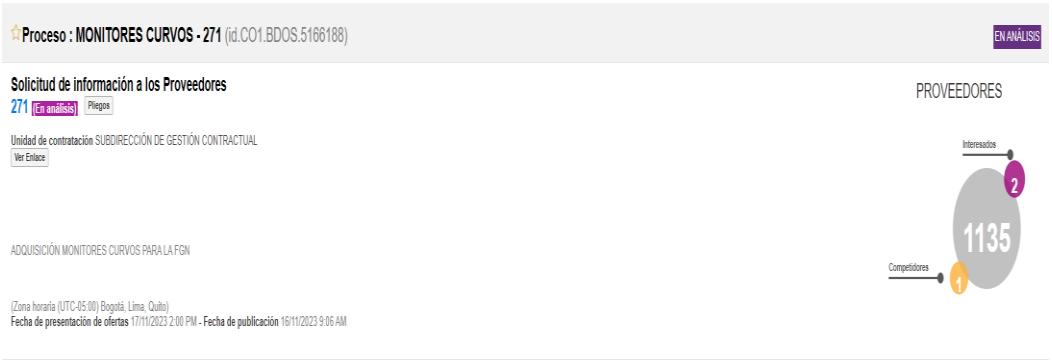
3. FICHA RESUMEN

Número del Estudio del Sector					271		
Dependencia Solicitante	Subdirección de TICS						
Fecha de Inicio del Estudio del Sector	21	11	2023	**Fecha de finalización del Análisis del Sector**	22	11	2023
Número de modificación				**Fecha entrega de la modificación**			
Valor del Presupuesto Asignado Según Estudio del Sector	$ 84.146.829						
Plazo Estimado de la Ejecución	22 de diciembre de 2023						

4. RECURSOS UTILIZADOS

4.1 COTIZACIONES *(Descripción de cómo se utilizó este recurso)*

Se creo evento de cotización en la plataforma del Secop II invitando a los Proveedores registrados con el código clasificador UNSPSC requeridos en el proceso, evidenciando que el mercado potencial registrado esta conformado por 1135 empresas, en el que se conto con dos interesados y se tuvo participación con el envío de una cotización de acuerdo al cronograma establecido.



Por otro lado se recibieron 5 cotizaciones, las cuales fueron solicitadas por correo electrónico a diferentes empresas del sector.

En total se recibieron 6 cotizaciones pero para establecer el presupuesto del proceso se utilizaron 5 cotizaciones toda vez que una de las ofertas recibidas no cumplia con las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad.

4.2 HISTÓRICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN *(Escoger una opción)*

Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.		
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		
No existen históricos.	**X**	

Número de Proceso	N/A
Fecha de Inicio del Proceso	
Modalidad de Selección	
Objeto Contratado	
Cuantía del Contrato	
Nombre o Razón Social del Contratista	
Plazo de Ejecución	
Plataforma de Publicación	
Link de Publicación	
Estado del Contrato	

4.3 HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO *(Escoger una opción)*		
Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	x	Revisada la plataforma Secop se evidenciaron 2 contratos los cuales se tomaran como referencia únicamente toda vez que difieren las características técnicas de los requerimientos de la Entidad
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta		
No existen históricos		

Entidad Contratante	CALDAS - GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. E.S.P. GENSA - MANIZALES
Número de Proceso	OC0214-2019
Fecha de Inicio del Proceso	12 de febrero de 2019
Modalidad de Selección	Régimen Especial
Objeto Contratado	Compra de monitores de 24 pulg, licencias de acrobat pro y monitor curvo de 27 pulg
Cuantía del Contrato	$9,735,222.00
Nombre o Razón Social del Contratista	JOSE JHON JAIRO GOMEZ SALAZAR
Plazo de Ejecución	13 de febrero de 2019
Link de Publicación	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-4-9054992
Estado del Contrato	Celebrado

Entidad Contratante	DIRECCION DE INTELIGENCIA POLICIAL
Número de Proceso	PN DIPOL SA 047-2018
Fecha de Inicio del Proceso	13 de junio de 2018
Modalidad de Selección	Selección abreviada Subasta Inversa
Objeto Contratado	ADQUISICION DE MONITORES DE EQUIPO DE COMPUTO PARA LA DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL
Cuantía del Contrato	$ 82.022.395
Nombre o Razón Social del Contratista	NEX COMPUTER
Plazo de Ejecución	31 de agosto de 2018

Link de Publicación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.420162&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Estado del Contrato	Adjudicado y Celebrado

4.4 PROCESO PRESENTE EN TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO

Existe Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda para este producto o servicio?	**NO**		**SI**	**x**

Si su respuesta es afirmativa y no se va a usar, explique la razón	Se evidenció que por medio de la TVEC – GRANDES ALMACENES se encuentra un monitor de 32", pero al revisar las especificaciones técnicas ofrecidas no cumple con las especificaciones requeridas por la Entidad. **MONITOR PUBLICADO EN LA TVEC:**  Las características señaladas no cumplen con lo requerido:

Característica	Especificación	Monitor Curvo 32" FHD LC32R500FHLXZL
Relación de aspecto	16:09	Si
Resolución	2,560 x 1,440	1,920 x 1,080
Tamaño de pantalla	32"	Si
Tipo de pantalla	Curva	Si
Curvatura de la pantalla	1000R	1500R
Frecuencia de actualización	Max 144 Hz	Max 75 Hz
Modo Protección visual	Si	Si
Interfaz	HDMI	Si
Versión HDMI	2	1,4

5. ANÁLISIS DEL SECTOR

5.1 ASPECTOS GENERALES *(Escoger la o las opciones que apliquen y explicar, caso contrario colocar N/A*

5.1.1 Técnicos

Los monitores curvos son inmersivos

En el mundo de los medios visuales, la inmersión es una regla de oro sobre la cual hay que trabajar. Si un producto logra que se olvide, por así decirlo, que está mirando una pantalla, es mucho más probable que disfrute de la experiencia.

Para crear esta sensación de inmersión, los productos deben diseñarse de forma que imiten la vida real. La tecnología de monitor utilizada específicamente en este caso se llama percepción ocular. Esto es algo que todo el mundo aprende desde muy temprana edad.

Vemos el mundo en tres dimensiones: largo, ancho y alto. Si nuestra realidad colectiva estuviera basada solo en dos dimensiones, entonces todo parecería plano. Aquí es donde entra en juego la contienda entre monitores curvos y planos.

Los monitores curvos aprovechan las tres dimensiones. Además amplían la visión periférica. En contraste, los monitores planos, que hacen honor a su nombre y no requieren el uso de visión periférica, ofrecen una experiencia menos envolvente.

Beneficio n.º 1 de los monitores curvos:

- *Una experiencia más inmersiva.*

Los monitores curvos eliminan la distorsión

Imagine lo molesto que resulta ver una imagen borrosa. Luego, piense cómo se siente cuando esa borrosidad no se debe a una mala conexión a Internet, sino a un problema de hardware. En otro ejemplo, piense de qué manera, cuando amplía un video o una imagen, la calidad termina sufriendo un grado de distorsión considerable, sobre todo en los bordes.

A la hora de debatir entre monitores curvos y planos, las situaciones anteriores se asocian casi de forma exclusiva a los monitores planos. Aunque los ejemplos de distorsión pueden producirse en pantallas de cualquier tamaño, se tornan cada vez más predominantes a medida que aumenta el tamaño del monitor. Una distorsión menor constituye una de las ventajas de los monitores curvos sobre los monitores planos, ya que los problemas de distorsión disminuyen en los monitores curvos.

Existe una explicación simple para esto.

La diferencia entre la distorsión de una pantalla curva y la de una pantalla plana radica en la física de la proyección de la luz. En pocas palabras, las pantallas planas proyectan sus imágenes en línea recta, tanto en sentido a los espectadores como más allá de sus lados. Las pantallas curvas, por otra parte, aprovechan su forma, y apuntan todo al espectador, limitando de esta forma la distorsión.

Beneficio n.º 2 de los monitores curvos:

- *Menor distorsión en un monitor curvo.*

Los monitores curvos son más cómodos para los ojos

La misma física que limita la distorsión de la pantalla curva también hace que su uso sea más cómodo. En esencia, la curvatura de los monitores permite que nuestros ojos perciban todo a la vez, sin esfuerzo.

Esto se opone a las pantallas planas, las que, según su tamaño, pueden provocar fatiga ocular si la pantalla supera el campo de visión natural del espectador. La capacidad de percibir una escena sin esfuerzo es algo que sucede naturalmente en la vida diaria.

Al ser capaz de percibir una pantalla curva en su totalidad, incluso en sus tamaños más grandes, su vista se beneficiará de esa sensación natural de comodidad. En definitiva, a la hora de considerar los monitores curvos frente a los planos, tenga en cuenta que los ojos podrán hacer su trabajo más cómodamente al ver los primeros.

Beneficio n.º 3 de los monitores curvos:

- *Los monitores curvos son cómodos para los ojos.*

Los monitores curvos abarcan un campo de visión más amplio

Al investigar sobre los monitores curvos frente a los planos, es frecuente que en las especificaciones de las pantallas curvas se correlacionen con una mayor inmersión y un campo de visión superior. Francamente, esto es cierto en esencia por la misma razón que las pantallas curvas también son más cómodas que las planas.

Dado que una pantalla curva dirige la luz desde todos los ángulos hacia el ojo del espectador, la idea es que usted pueda percibir todo sin demasiado esfuerzo ocular. Por lo tanto, si es más fácil que sus ojos abarquen un mayor campo de visión al compararlo con las pantallas planas, entonces los monitores curvos se percibirán más grandes.

Asimismo, otro de los beneficios de tener un campo de visión más amplio es que también contribuye a su nivel de inmersión percibido.

Beneficio n.º 4 de los monitores curvos:

- *Los monitores curvos ofrecen un mayor campo de visión percibido" .*

Las especificaciones técnicas para el presente proceso se encuentran descritas en el numeral 2.5 ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS del Estudio Previo.

5.1.2 Económicos

N/A

5.1.3 Regulatorios

N/A

5.1.4 Otros

El presente contrato se rige por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 2069 de 2020, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen, adicionen o reglamenten.

En consideración al objeto a contratar y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado para la presente contratación no supera el diez por ciento (10%) de la Menor Cuantía de la Entidad se optará por hacer uso de la modalidad de mínima cuantía, establecida en el numeral 5 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el

artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, cuya adjudicación se llevará a cabo teniendo en cuenta el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones técnicas y jurídicas exigidas en la invitación pública.

Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

5.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

Para el presente proceso, se adelantó consulta de los Proveedores registrados con los códigos clasificadores UNSPSC en la plataforma del Secop II, evidenciando que el mercado potencial registrado está conformado por 1403 empresas.

Clasificación UNSPSC	Descripción
43211900	Monitores y pantallas de computadores

Con el fin de identificar las Mipymes que podrían ser potenciales oferentes en el presente proceso, se realizo una muestra aleatoria de 15 proveedores registrados con dicho código, evidenciando que 13 indican que SI son Mipymes.

Modelo de Abastecimiento Estratégico - MAE

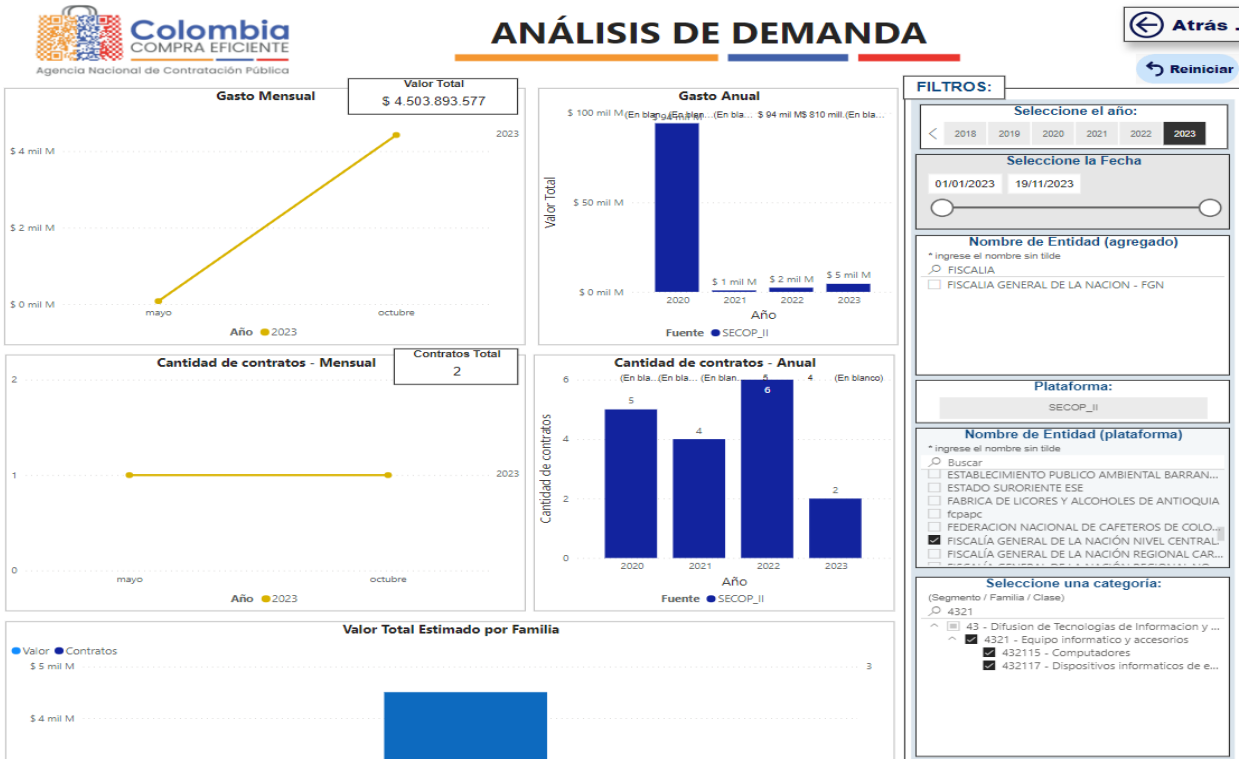
ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

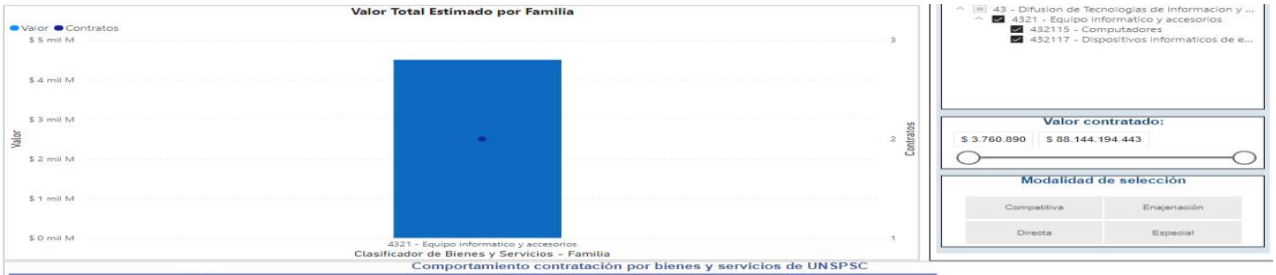
¿Qué se quiere comprar?	¿Por qué se quiere comprar?	¿ A quién se va a comprar?	¿Cómo se va a comprar?
MONITORES CURVOS PARA LA FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN	Para Reducir la brecha tecnológica para los diversos equipos de trabajo de la Subdirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones así como disminuir la disparidad entre las herramientas tecnológicas con las que cuenta la Entidad en la actualidad y las innovadoras soluciones ofrecidas por el mercado. Así mismo, se espera contar con el valor agregado (disminución de la fatiga visual, grado de concentración y precisión, mejora en la visualización y manipulación de imágenes) de este tipo de bienes para el desarrollo de las actividades en las cuales la SubTICS apoya de manera transversal a la Entidad, como lo son el desarrollo y diseño de los sistemas de información; el monitoreo de las diferentes bases de datos de la Entidad y el monitoreo de eventos de ciberseguridad a través del Centro de Operaciones de Seguridad SOC	Se solicitaran cotizaciones por medio de la plataforma Secop II en el módulo Solicitud de Información de Proveedores y por internet recibiendo cotización de: MEGA COMPUTER, D & TECNOLOGÍA S.A.S, COMPRAS ELECTRÓNICAS COLOMBIA, CLONES & PERIFERICOS, INVERSIONES Y TECNÓLOGIA JC	Mínima cuantía
Recursos Necesarios: Humanos, Económicos y Técnicos			
Datos e información: Secop II, Colombia Compra Eficiente			

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Se realiza un análisis de la demanda teniendo en cuenta el código claificador establecido para el proceso para el período comprendido entre el 1 de enero de 2023 al 19 de

noviembre de 2023, obteniendo los siguientes resultados:





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

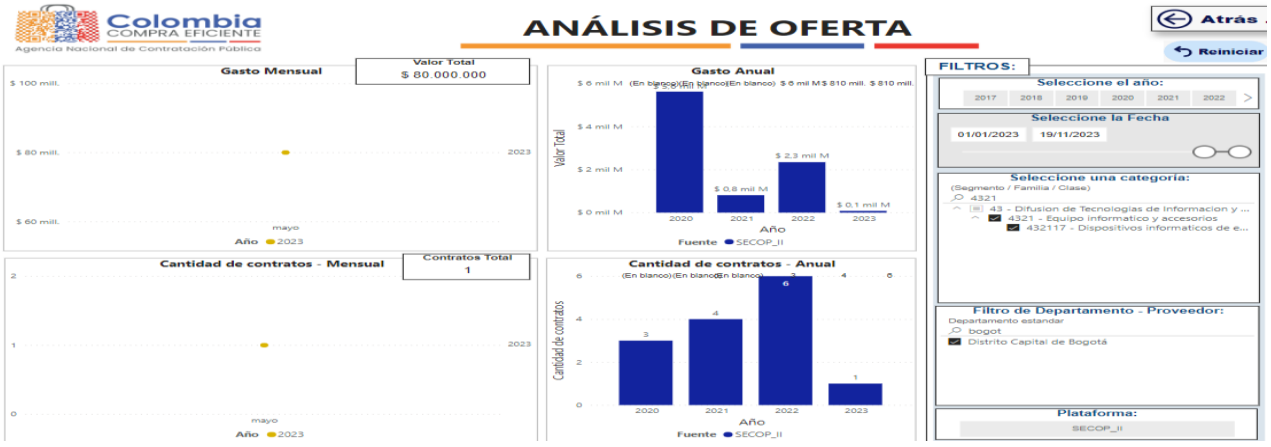
Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informatico y accesorios	2	$ 4.503.893.577	100,00%	2	$ 4.503.893.577	100,00%
Total	2	$ 4.503.893.577	100,00%	2	$ 4.503.893.577	100,00%

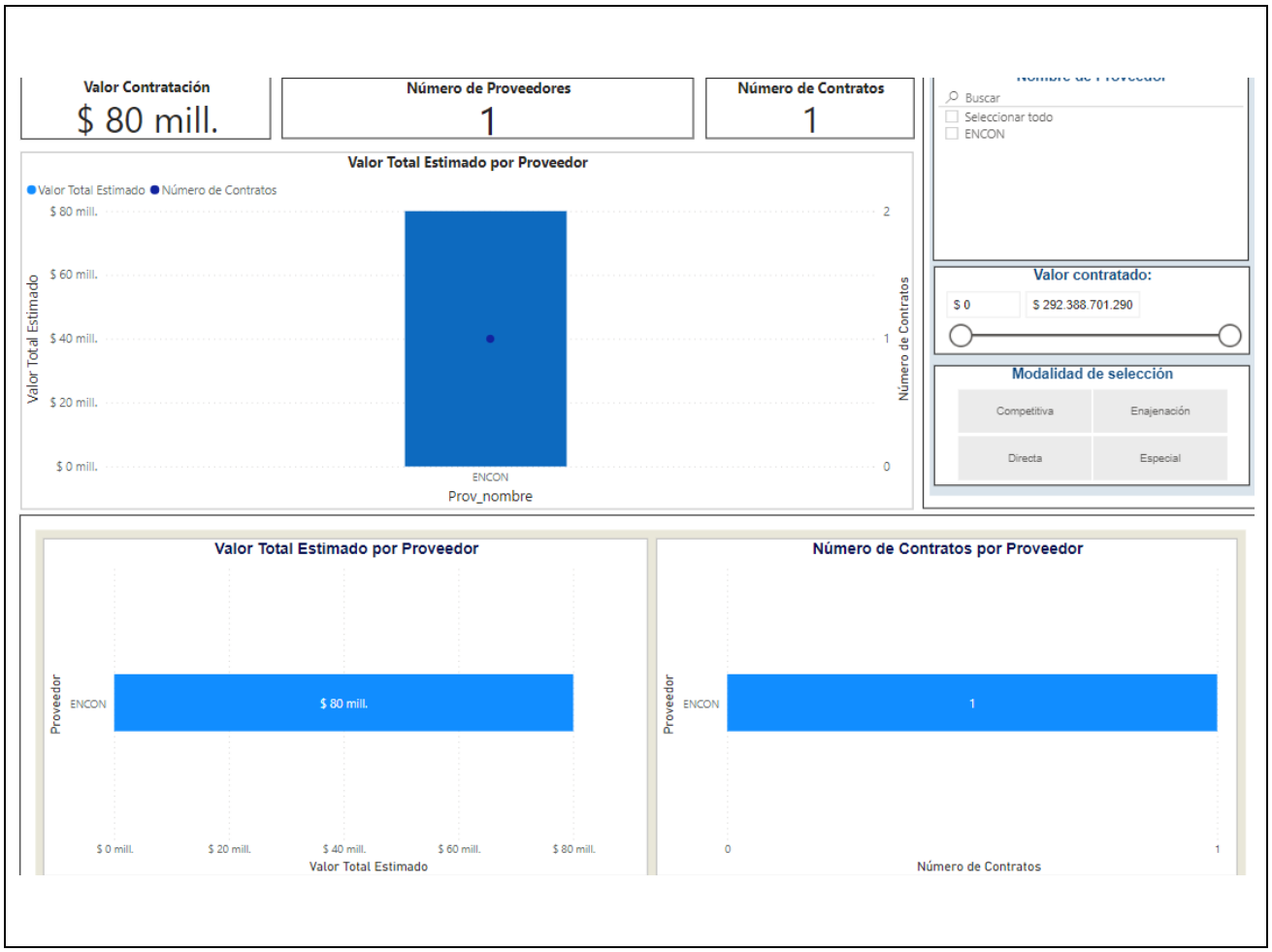

Proveedor seleccionado
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
ENCON
NES S.A.S.
Valor Total Estimado para el Proveedor
$ 5 mil M
Número de Contratos del Proveedor
2
Origen del Proveedor
No identificado
Valor Total Estimado por Proveedores
Proveedores
NES S.A.S.
ENCON
$ 4,4 mil M
$ 0 mil M
$ 1 mil M
$ 2 mil M
$ 3 mil M
$ 4 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedores
Proveedores
ENCON
NES S.A.S.
1
1
0
1
Número de Contratos
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
$ 0 mil M (1,78%)
$ 4 mil M (98,22%)
Departamento estandar
Cundinamarca
Distrito Capital de Bogotá
Origen de Proveedores
1 (50%)
1 (50%)
Departamento
Distrito Capital de Bogotá
Cota
Valor Total Estimado por Origen de Proveedores
$ 0 mil M (1,78%)
$ 4 mil M (98,22%)
Departamento estandar
Cundinamarca
Distrito Capital de Bogotá
Origen de Proveedores
1 (50%)
1 (50%)
Departamento
Distrito Capital de Bogotá
Cota
Origen de Proveedores - Nivel Internacional
Valor
Contratos
$ 5 mil M
$ 0 mil M
3
2
1
Nacional
Origen
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$ 5 mil M
$ 4 mil M
$ 3 mil M
$ 2 mil M
$ 1 mil M
$ 0 mil M
Valor Total Estimado
Competitiva
Modalidad general
Modalidad de Selección
Mínima cuantía
Selección abreviada subasta inversa

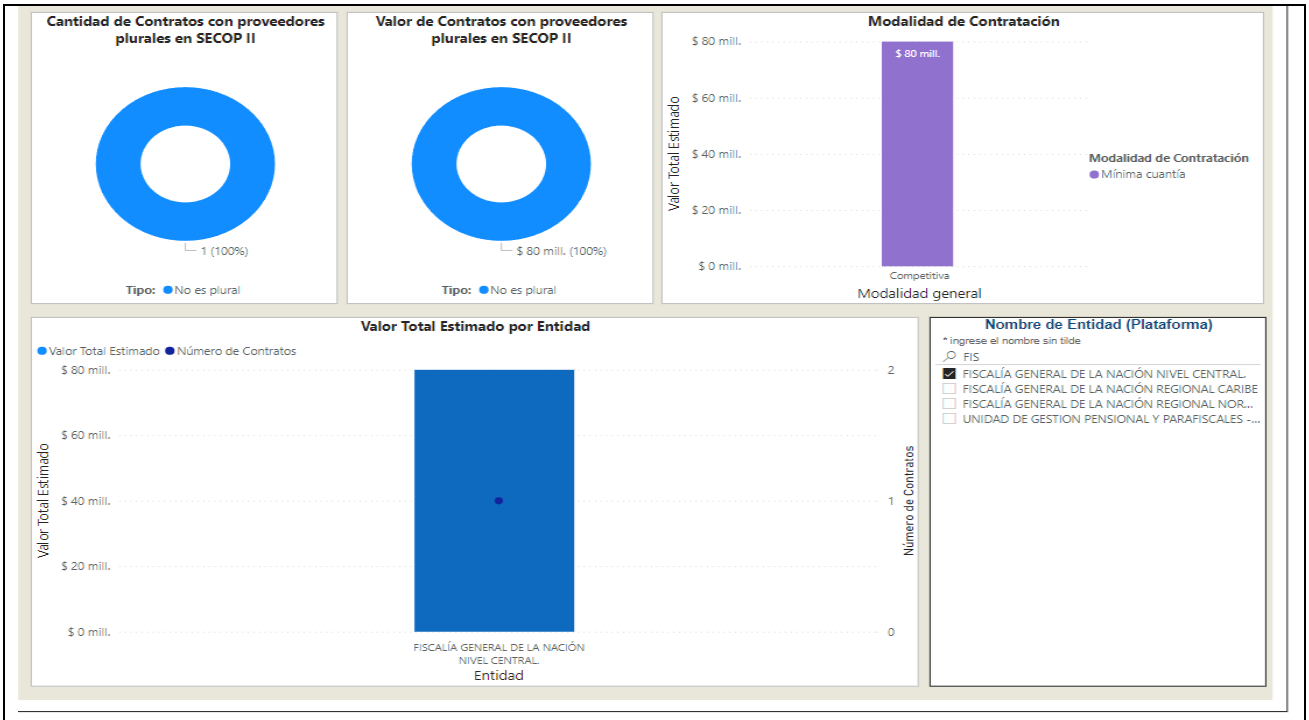
PERFIL DE CATEGORÍA

¿Qué se compra?	¿Qué se busca?	Información relevante
MONITORES CURVOS PARA LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	Reducir la brecha tecnológica para los diversos equipos de trabajo de la Subdirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones así como disminuir la disparidad entre las herramientas tecnológicas con las que cuenta la Entidad en la actualidad y las innovadoras soluciones ofrecidas por el mercado. Así mismo, se espera contar con el valor agregado (disminución de la fatiga visual, grado de concentración y precisión, mejora en la visualización y manipulación de imágenes) de este tipo de bienes para el desarrollo de las actividades en las cuales la SubTICS apoya de manera transversal a la Entidad, como lo son el desarrollo y diseño de los sistemas de información; el monitoreo de las diferentes bases de datos de la Entidad y el monitoreo de eventos de ciberseguridad a través del Centro de Operaciones de Seguridad SOC	
¿Quién compra?	Fiscalía General de la Nación Subdirección de TICS	
¿Dónde se compra?	Por medio de la plataforma SECOP II al proponente que presente la menor oferta y cumpla con los requisitos establecidos por la Entidad, teniendo en cuenta el presupuesto establecido de acuerdo al estudio de mercado realizado de : $ 84.146.829 valor total incluido IVA y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar	Proveedores: MEGA COMPUTER, D & TECNOLOGÍA S.A.S, COMPRAS ELECTRÓNICAS COLOMBIA, CLONES & PERIFERICOS, INVERSIONES Y TECNÓLOGIA JC
¿Cuánto se compra?	La cantidad se estableció de acuerdo a la necesidad de la Entidad Tiempo: 15 de diciembre de 2023	
¿Cuándo se compra?	En los últimos 30 días de la vigencia 2023	

Así mismo se realiza un análisis de la oferta de acuerdo al código clasificador establecido para el proceso evidenciando lo siguiente:




Valor Contratación
$ 80 mill.
Número de Proveedores
1
Número de Contratos
1
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$ 80 mill.
$ 60 mill.
$ 40 mill.
$ 20 mill.
$ 0 mill.
2
1
0
ENCON
Prov_nombre
Buscar
Seleccionar todo
ENCON
Valor contratado:
$ 0
$ 292.388.701.290
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
ENCON
$ 80 mill.
$ 0 mill.
$ 20 mill.
$ 40 mill.
$ 60 mill.
$ 80 mill.
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
ENCON
1
0
1
Número de Contratos



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informatico y accesorios	1	$ 80.000.000	100,00%	1	$ 80.000.000	100,00%
Total	**1**	**$ 80.000.000**	**100,00%**	**1**	**$ 80.000.000**	**100,00%**

Análisis de las fuerzas competitivas:

Amenzas de competidores:

- Ingreso al mercado de empresas que no cumplieran con los requisitos y especificaciones técnicas requeridas.
- Incumplimiento en la fecha de entrega por ser temporada de fin de año y manejo logísitico por la misma situación

Poder de negociación de proveedores:

- Se pueden presentar diferencias en los precios ofertados.

La rivalidad de competidores:

- Se pueden presentar diferencias en los precios teniendo en cuenta si los proponentes tienen las unidades en stock o si deben traerlas en importación.

6. LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR EL RIESGO DE COLUSIÓN DE OFERENTES

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL				
LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR RIESGO DE COLUSIÓN DE CONTRATISTAS (Exceptúa la contratación directa)				
(Ley 1474 de 2011-Estatuto Anticorrupción- Artículo 27. Acuerdos restrictivos de la competencia				
FACTOR ANALIZADO	**ÍTEMS**	**ELEGIR CON UNA "X"**	**VALORACIÓN**	**VALORACIÓN PORCENTUAL**
1. ¿Existen empresas que ofrecen este producto o servicio en el mercado?	Muchas	X	Bueno	100,00%
	Pocas		Regular	
	Ninguna		Malo	
2. ¿Los elementos requeridos en el presente proceso han sido adquiridos en la misma vigencia por parte de la Entidad a nivel nacional?	Muchas		Malo	
	Algunas	x	Regular	50,00%
	Ninguna		Bueno	
3. ¿Existen pocos o no existen sustitutos al bien o servicio a adquirir?	Muchas		Bueno	
	Pocas	x	Regular	50,00%
	Ninguna		Malo	
4. ¿Existe variación significativa en los precios totales cotizados?	Si		Malo	
	No	x	Bueno	100,00%
	n/a			
5. ¿Existe variación significativa en los precios totales con relación a compras idénticas de pasadas vigencias?	Si		Malo	
	No		Bueno	
	n/a	x		
6. ¿La ficha técnica contiene información amplia y suficiente para que los oferentes interesados puedan elaborar su propuesta económica valorando todas las condiciones y riesgos del proceso?	Si	X	Bueno	100,00%
	No		Malo	
	n/a			
7. ¿Existen coincidencias en las cotizaciones que puedan suponer que son presentadas por la misma persona?	Si		Malo	
	No	X	Bueno	100,00%
	n/a			
8. ¿Revisada(s) la(s) cotización(es) ¿es posible establecer la existencia de la(s) empresa(s) que la(s) está(n) emitiendo?	Todas	X	Bueno	100,00%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
	n/a			
9. ¿Las cotizaciones cuentan con logotipos, razones sociales, Nit o Rut, direcciones y teléfonos del cotizante?	Todas		Bueno	
	Algunas	x	Regular	50,00%
	Ninguna		Malo	
	n/a			
10. En compras de artículos similares en vigencias pasadas, ¿se realizó el sondeo con las mismas empresas?	Todas		Malo	
	Algunas	x	Regular	20,00%
	Ninguna		Bueno	
	n/a			

RESULTADO	74%
RANGO	BUENO

RESULTADOS DE LA LISTA DE CHEQUEO: *(Espacio para hacer una breve descripción de los resultados obtenidos en la lista de chequeo anterior)*

En este caso en particular el riesgo de colusión es moderado. No obstante lo anterior, la Entidad elaboró los estudios previos especificando claramente las características técnicas y económicas que se requieren para el proceso, adoptando las medidas necesarias para garantizar que se contrate con la mejor calidad, la mejor oferta y el menor precio para prevenir cualquier riesgo que pueda presentarse derivado de la contratación.

7. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR *(Desde el punto de vista estadístico y que plasme el resultado final*

De acuerdo a lo indicado en los estudios previos*: "La no adquisición de monitores de pantalla curva de 32" para los diversos equipos de trabajo de la Subdirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones conlleva la ampliación de la brecha tecnológica. Esta disparidad se manifiesta en la diferencia entre las herramientas tecnológicas de las que disponemos y las innovadoras soluciones ofrecidas por el mercado.*

Así mismo, no se contaría con el valor agregado (disminución de la fatiga visual, grado de concentración y precisión, mejora en la visualización y manipulación de imágenes) de este tipo de bienes para el desarrollo de las actividades en las cuales la SubTICS apoya de manera transversal a la Entidad, como lo son el desarrollo y diseño de los sistemas de información; el monitoreo de las diferentes bases de datos de la Entidad y el monitoreo de eventos de ciberseguridad a través del Centro de Operaciones de Seguridad SOC.".

Como lo establece la guía para la elaboración de estudios del sector, la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad Estatal y a obtener el mayor valor por el dinero público. En consecuencia, la Entidad Estatal debe entender claramente y conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Resultado del análisis de costos basado en cotizaciones. (Anexo 1).

- Se creo en la plataforma SECOP II la solicitud de Información a Proveedores, recibiendo por este medio 1 cotización.
- Por correo electrónico se recibieron 5 cotizaciones adicionales

- Para establecer el valor de la variable cotizaciones se sacó la fórmula media aritmética entre 5 cotizaciones, toda vez que 1 de las ofertas recibidas del total de las 6, no fue tenida en cuenta toda vez que el equipo cotizado no cumplia con las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad.
- El valor arrojado en el presente análisis corresponde a un valor de referencia y no a un valor absoluto.
- Se revisó la TVEC y el monitor publicado no cumple con las características técnicas requeridas por la Entidad de acuerdo a la información inidcada por el área encargada.
- Hay que tener en cuenta que los proveedores deben establecer sus precios según la competitividad existente en el mercado. Pues los precios de referencia establecidos en el presente análisis reflejan los valores mínimos cotizados por las empresas requeridas.

Resultado definitivo de costos los cuales proyectan el presupuesto final. (Anexo 2)

- Para establecer el presupuesto del proceso cuyo objeto es: **ADQUISICIÓN DE MONITORES CURVOS PARA LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.**, se aplicó la fórmula media aritmética entre 5 cotizaciones de las 6 recibidas.

- En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominado redondeo, que consiste en acercar los valores decimales al número entero más aproximado (a la baja, cuando el numero decimal sea menor a 5 o al alta cuando el numero decimal sea igual o mayor a 5).

Es así como se sugiere establecer como presupuesto para adelantar el proceso de contratación cuyo objeto es "***ADQUISICIÓN DE MONITORES CURVOS PARA LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.***.", el valor total de OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTI NUEVE PESOS M/CTE **$ 84.146.829** incluido IVA y TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS A QUE HAYA LUGAR

8. FUENTES DE INFORMACIÓN *(Listar las fuentes oficiales de las cuales se hizo uso para al Estudio del sector)*

- Estudios previos
- www.datosabiertos.gov.co
- Ficha técnica
- https://www.viewsonic.com/library/es/entretenimiento/monitores-curvos-frente-a-planos-cuales-son-los-beneficios-de-los-monitores-curvos

EL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR ES	$ 84.146.829

OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTI NUEVE PESOS M/CTE

EL CUAL SERVIRA COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

Elaboró	Leydi Marcela Rodríguez Baez – Profesional de Gestión II	22/11/2023	
Aprobó	Gustavo Adolfo Palacio Olarte – Técnico II	22/11/2023	