Anexo N. 2

Fecha: **mayo 12 de 2021**

ESTUDIO DE SECTOR

De conformidad con lo estipulado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, la entidad realiza el siguiente análisis del sector, para adelantar el proceso bajo la modalidad de Mínima Cuantía cuyo objeto será: "**Adquisición de equipos audiovisuales para el desarrollo de los programas de capacitación, divulgación y asistencia técnica realizados por la Contaduría General de la Nación**".

Dependencia: GIT Logístico de Capacitación y Prensa

SECTOR ECONÓMICO IDENTIFICADO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) son claves en la economía mundial porque han eliminado barreras de tiempo y espacio que impulsan la innovación, mejoran la productividad y el crecimiento económico, y potencializan la competitividad global. En Colombia, el Congreso de la República define las TIC en su Artículo 6 de la Ley 1341 de 2009 como "el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes".

Es importante precisar que los servicios de telecomunicaciones se clasifican en seis categorías: servicios básicos, de difusión, telemáticos, de valor agregado, auxiliares de ayuda y servicios especiales.
https://www.ens.org.co/wp-content/uploads/2016/11/DOCUMENTOS-DE-LA-ESCUELA_103-El-Sector-de-las-telecomunicaciones-Entramado-de-relaciones-laborales-con-los-gigantes-colombianos-2015.pdf

Este estudio de sector está enfocado en la categoría servicios de difusión, para ello, los medios de comunicación internos y externos nos permiten difundir información misional de la CGN relacionada con las políticas, normas, procedimientos, resoluciones, entre otros documentos de índole contable, y con el fin de apoyar esta difusión, las Tecnologías de la Información son una herramienta que nos permite crear una relación con los servidores públicos, colaboradores, ciudadanos, gremios, academia, entidades contables públicas, Gobierno y demás instancias nacionales como soporte del desarrollo social, económico y político de la Nación.

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento
Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00

icontec ISO 9001 SC-7328-1 | IQNet | icontec ISO 14001 SA-CER 366516 | icontec ISO 45001 OS – CER 366518 | icontec ISO / IEC 27001 OS-CER 660642

En la Ley 298 del 23 de julio de 1996 se crea la Contaduría General de la Nación (CGN), como una Unidad Administrativa Especial adscrita al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, y se dictan otras disposiciones sobre la materia.
A partir de esto, la Contaduría General de la Nación tiene 15 objetivos, dentro de los cuales se resalta los siguientes:

1. Posicionar la imagen de la CGN como una Entidad Técnica para lograr el reconocimiento a nivel nacional e internacional.
2. Posicionar los productos y servicios de la CGN como medios de gestión de las entidades públicas y usuarios estratégicos nacionales e internacionales.

Para desarrollar estos objetivos, el Contador General de la Nación a través de la Resolución 402 de 2015 , en su artículo 1ro “Por la cual se actualizan las funciones del Grupo Interno de Trabajo Logístico de Capacitación y Prensa de la U.A.E. Contaduría General de la Nación” le asignó al GIT Logístico de Capacitación y Prensa entre otras funciones la de ejecutar la comunicación interna y externa de la entidad y desarrollar los programas de capacitación, divulgación y asistencia técnica realizados por la Contaduría General de la Nación.

Para poder cumplir estas funciones el GIT Logístico de Capacitación y Prensa requiere adquirir los siguientes equipos audiovisuales: Una (1) Video cámara profesional 4K, un (1) trípode para video cámara profesional 4K, dos (2) micrófonos inalámbricos con dos (2) transmisores y un (1) receptor para video cámara 4K y una (1) capturadora de video o switcher live stream.

CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR

En primera instancia, se evidencia claramente que, considerando las especificaciones técnicas del bien, en Colombia existen empresas dedicadas a la comercialización y distribución, pero no a la fabricación de equipos audiovisuales, por cuanto estos productos son manufacturados en otros países, y son traídos a Colombia y comercializados al público en general. Así mismo, los bienes a ser adquiridos según revisión efectuada en las páginas web de fabricantes como Sony, Samsung, Panasonic y Canon, no se encuentran catalogados como bienes para consumo masivo, sino que corresponden a bienes que satisfacen necesidades de un nicho de mercado particular; profesional. En ese orden de ideas, un bien con las características técnicas requeridas por el GIT Logístico de Capacitación y Prensa, no es frecuentemente adquirido en almacenes de cadena o grandes superficies, sino más bien a través de los mismos fabricantes, o, a través de canales (partners), o, a través de empresas integradoras proveedoras de bienes y servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones.

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento
Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00

SC-7328-1 | SA-CER 366516 | OS – CER 366518 | OS-CER 660642

ANÁLISIS DEL SECTOR - ASPECTOS GENERALES

La entidad busca conocer los aspectos generales del mercado de los elementos que se pretende adquirir y que son relevantes en el proceso de contratación, para lo cual se procede a analizar, entre otros, los siguientes contextos

PERSPECTIVA LEGAL DEL SECTOR

Dentro del estudio previo se exige el cumplimiento legal y el pago de obligaciones parafiscales conforme a lo solicitado por la Ley.

Con el fin de dar cumplimiento al objeto del presente proceso de selección, este se desarrolla dentro de un esquema de libre competencia, confiriendo a los oferentes, de manera particular, estar al margen de actividades regulatorias que impactan el mercado, permitiéndole participar a personas, consorcios o uniones temporales que además acrediten no estar incursas en inhabilidades o incompatibilidades para contratar señaladas por la Constitución y la ley, con capacidad estatutaria para presentar propuestas y desarrollar la actividad a contratar, y en cumplimiento de la normatividad reglamentaria vigente, en particular la contenida en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se presenta el siguiente estudio, en el cual se analiza y expone la conveniencia y la oportunidad de contratación como un principio de planeación.

PERSPECTIVA COMERCIAL

La Entidad requiere adquirir bienes y servicios en pro de cumplir a cabalidad con los fines esenciales del Estado y actuar conforme a los principios de la contratación estatal contenidos en el Artículo 23 de la Ley 80 de 1993, el cual establece:

> Las actuaciones de quienes intervengan en la contratación estatal se desarrollarán con arreglo a los principios de transparencia, economía y responsabilidad y de conformidad con los postulados que rigen la función administrativa.
>
> Igualmente, se aplicarán en las mismas las normas que regulan la conducta de los servidores públicos, las reglas de interpretación de la contratación, los principios generales del derecho y los particulares del derecho administrativo.

Para la adquisición de los bienes y/o servicios objeto de este proceso, se identificaron los productos a través del Clasificador de Bienes y Servicios, publicado en la página web www.colombiacompra.gov.co y después de consultada la tienda virtual de Colombia Compra se evidenció que no todos los artículos están disponibles, por esa razón se decide

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento
Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00

SC-7328-1 | SA-CER 366516 | OS – CER 366518 | OS-CER 660642

hacer el proceso de contratación a través de la modalidad de mínima cuantía por medio del portal Colombia Compra Eficiente SECOP II.

El tipo de mercado del objeto contractual se caracteriza por comportase bajo las reglas de un mercado de competencia perfecta, pues interactúan muchos oferentes y muchos demandantes para determinar los niveles de oferta, demanda y precio. La contratación de la Administración Pública se plasma en el derecho a la libre concurrencia, concordante con lo anterior y desde el punto de vista del estudio de mercado, se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se realizó la solicitud de cotización sin obligación de compra.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Entre las empresas que ofrecen los servicios requeridos en el sector según información obtenida en las páginas de búsqueda en la web se encuentran las siguientes:

- Coltecno
- ATAR ingeniería
- Bodega de insumos servicios empresariales
- SOS Ingeniería
- Micronet SAS

Para determinar el valor del presente proceso bajo la modalidad de Mínima Cuantía cuyo objeto será: "Adquirir equipos audiovisuales para el desarrollo de los programas de capacitación, divulgación y asistencia técnica realizados por la Contaduría General de la Nación", se adelantó un sondeo de mercado con empresas del país, que prestan dicho servicio tal como consta en las cotizaciones presentadas por diferentes empresas que se tienen en cuenta en el estudio.

A continuación, se presenta el cuadro de costos que se realizó en el estudio de mercado:

Cotización #	Descripción del bien o servicio	Cantidad	Oferente 1	Oferente 2	Oferente 3	Promedio
1	Video cámara profesional 4K	1	$ 14.148.750	$ 9.203.445	$ 9.586.502	$ 10.979.566
2	2 Micrófonos inalámbricos con 2 transmisores y 1 receptor para video cámara 4K	2	$ 2.100.000	$ 1.310.504	$ 1.379.040	$ 1.596.515
3	Trípode para video cámara profesional 4K	1	$ 910.000	$ 729.916	$ 602.200	$ 747.372
4	Capturadora de video o switcher live stream	1	$ 4.606.000	$ 3.099.160	$ 3.244.000	$ 3.649.720
TOTAL COSTOS DE EQUIPOS AUDIOVISUALES		SUBTOTAL	$ 21.764.750	$ 14.343.025	$ 14.811.742	$ 16.973.172
		IVA 19%	$ 4.135.303	$ 2.725.175	$ 2.814.231	$ 3.224.903
		TOTAL	$ 25.900.053	$ 17.068.200	$ 17.625.973	**$ 20.198.075**

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento
Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00

icontec ISO 9001 SC-7328-1 | IQNet | icontec ISO 14001 SA-CER 366516 | icontec ISO 45001 OS – CER 366518 | icontec ISO / IEC 27001 OS-CER 660642

Por tanto y tomando el valor promedio de las tres cotizaciones, se estima que el valor del presente proceso será de **VEINTE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL SETENTA Y CINCO PESOS ($20.198.075) M/CTE.,** incluidos la totalidad de impuestos.

El presupuesto oficial estimado para la realización del presente contrato se imputará con cargo al presupuesto de la Contaduría General de la Nación, para la vigencia fiscal del año 2021 con cargo al rubro **A-02-01-01-004-007 EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES.**

Tabla de Objeto de gasto presupuestal del proceso de contratación

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO:	X
GASTOS DE INVERSIÓN:	
OBJETO DE GASTO:	A-02-01-01-004-007

Este proceso está amparado por el **CDP NÚMERO 22821** del **11 de mayo de 2021**.

PERSPECTIVA TÉCNICA
Adquisición de equipos audiovisuales para el GIT Logístico de Capacitación y Prensa - U.A.E. Contaduría General de la Nación.

Las características técnicas y los requerimientos puntuales del presente proceso se resumen así:

Artículo	**Unidad**
• Video Cámara profesional 4K	1
• Trípode para video cámara profesional 4K	1
• Micrófonos inalámbricos con 2 transmisores y 1 receptor para Video Cámara 4K	2
• Capturadora de video o switcher live stream	1

Para ampliar información sobre las características técnicas de los anteriores artículos, puede consultar el Anexo #1 Especificaciones técnicas.

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento
Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00

SC-7328-1 SA-CER 366516 OS – CER 366518 OS-CER 660642

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Al examinar los procesos históricos en los que la Contaduría General de la Nación ha adquirido los bienes objeto de estudio se puede evidenciar en el siguiente cuadro el costo, tiempo y contratante que participó en el proceso de contratación.

ANTECEDENTES DE CONTRATACIONES PREVIAS.

CONTRATO	MODALIDAD	ESTADO	ENTIDAD	OBJETO DEL SERVICIO	VALOR
17 de 2014	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	Contaduría General de la Nación	Adquisición de elementos para el buen funcionamiento del GIT de Capacitación y Prensa para realizar productos audiovisuales con estándares de Calidad en la Contaduría General de la Nación.	$10.764.000

Para efectos de comparación y estudio, se ha consultado en el SECOP II Varios procesos celebrados por entidades referentes al objeto a contratar por la Contaduría General de la Nación; entre estas entidades están:

Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales del servicio

ID CONTRATO	MODALIDAD	ENTIDAD	OBJETO DEL SERVICIO	VALOR
11-2-10052-2020*	Mínima cuantía	Policía Metropolitana Santiago de Cali	Adquisición de equipos audiovisuales (videocámaras) para dotar algunas unidades del departamento de Policía Valle	$8.300.000
CTO 101 DE 2018**	Contratación régimen especial (con oferta)	COLJUEGOS	Adquirir equipos de comunicación audiovisual y accesorios necesarios para el cumplimiento del objetivo del Macroproceso de Gestión de Comunicaciones de la Presidencia de Coljuegos.	$5.200.000

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento
Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00

SC-7328-1 | SA-CER 366516 | OS – CER 366518 | OS-CER 660642

301-2020***	Mínima cuantía	Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro - Nare	Adquisición de cámara fotográfica y vídeo, y accesorios, para el desarrollo de los diferentes requerimientos audiovisuales de la corporación	$11.059.205
CO1.PCCNTR.2060812****	Mínima cuantía	CENAC Personal	Adquisición e instalación videocámara mobiliario y sistema de audio para sala de ponencias con destino del comando de adquisiciones	$30.000.000

La anterior información se puede verificar en las siguientes URL:

*https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1450198&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

**https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.404876&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

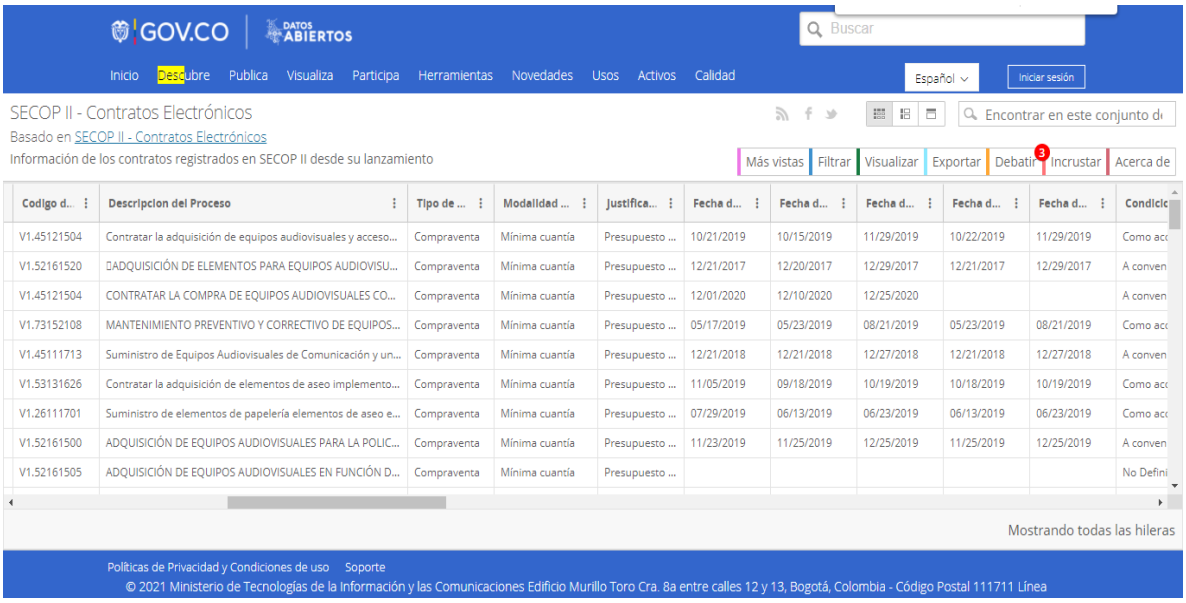
***https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1397063&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

****https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1602771&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Igualmente, se han consultado procesos similares en la plataforma de datos abiertos del SECOP II (www.datos.gov.co), encontrando la siguiente información.

Dirección: Calle 26 # 69 -76 | Edificio Elemento
Torre 1 (Aire) - Pisos 3 y 15
Código Postal: 111071, Bogotá Colombia
www.contaduria.gov.co | contactenos@contaduria.gov.co
PBX: (+57 1) 492 64 00

SC-7328-1 SA-CER 366516 OS – CER 366518 OS-CER 660642



ANÁLISIS DE RIESGO

Se anexa la matriz de riesgo correspondiente al proceso de contratación (Anexo No. 3)

Állison Cristina Marín Flórez
Coordinadora GIT Logístico de Capacitación y Prensa

Proyectó: María Alejandra Rozo Sánchez
Sebastián Alzate Arias
Diego Antonio Garzón Castillo

Revisó: Állison Cristina Marín Flórez