Subgerencia de Operaciones- Grupo de Planeación Contractual

Análisis del Sector del objeto de contratación:

Servicio web de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras de Colombia, para el formulario de vinculación de ENTerritorio.

Agosto de 2023

Introducción

La importancia del análisis del sector ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales buscan promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación pública. Por otro lado, ENTerritorio en busca de optimizar el proceso de contratación pretende por medio del presente documento, generar herramientas para entender el mercado del bien o servicio a contratar u obra a ejecutar, para de esta forma lograr los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, y promoción de la competencia.

Así mismo, el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, señala que la entidad, a partir del objeto del contrato, debe hacer el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, sin que sea relevante la modalidad de selección.

Por lo anterior, el análisis del sector, que se desarrolla en el presente documento, permite al área de la subgerencia de operaciones de ENTerritorio, conocer las condiciones económicas,técnicas legales y financieras del sector de estudio identificado, para adelantar de forma exitosa la presente contratación, establecer requisitos habilitantes de selección adecuados y propocionales a las condiciones del mercado, que promuevan la competencia y pluraldiad de oferentes, y satisfagan la necesidad de la entidad.

De conformidad con el Manual de Contratación de ENTerritorio, el Numeral 23.4, la información del análisis del sector es de carácter indicativa para la estructuración de los respectivos procesos de contratación que adelante la Entidad. Adicionalmente para la estructuración del presente documento, se tomará en cuenta la *Guía para elaboración de Estudios de Sector- GEES, versión 02 del 24 de Junio de 2022,* de Colombia Compra Eficiente.

Tabla de contenido

1. Objetivo del documento. 4

2. Condiciones Contractuales del bien o servicio a adquirir. 4

3. Aspectos Generales del Sector. 5

3.1 Identificación del Sector y subsector de estudio. 5

3.1.1 Identificación del Mercado- Clasificación de Actividad Económica UNSPSC. 5

3.1.2 Identificación Sector de Estudio- Clasificación DANE- CIIU 6

3.2 Perspectiva Económica. 7

3.2.1. Comportamiento económico del sector 7

3.2.2. Comportamiento del Indice de Precios al Consumidor y TRM. 9

3.2.3 Ajuste de Salarios Vigente. 9

3.3 Perspectiva Tecnica - Servicios Informáticos de Validación de Identidad. 10

3.4 Perspectiva regulatoria 12

4. Estudio de la Oferta- Potenciales proveedores en el mercado. 13

5. Estudios de Precios del mercado- Vigencia 2023 18

5.1 Precios pagados por ENTerritorio- Vigencias 2020-2022 19

6. Estudio de la Demanda en el sector. 20

6.1 Comportamiento del Gasto Histórico del sector 20

6.2 Detalles contratación ENTerritorio vigencia 2022- CEG-015-2022 22

6.3 Detalles contratación ENTerritorio vigencia 2020- CDI-065-2020 23

7. ¿Cómo contratan otras entidades en el sector? 24

8. Requisitos Habilitantes. 25

1. Objetivo del documento.

El presente documento de estudio de sector tiene como objetivos principales realizar un análisis de la oferta y demanda del sector permitiendo:

- Identificar la oferta de potenciales proponentes del sector (si aplica), a partir de las condiciones técnicas del producto o servicio a contratar.
- Resumir las principales variables económicas que afectan el mercado del producto /servicio requerido.
- Identificar los precios de mercado actualizados e históricos pagados por ENTerritorio (si aplica) del bien/ servicio a adquirir.
- Resumir las características generales de las contrataciones históricas de ENTerritorio y otras entidades relacionadas con bienes/ servicios similares.
- Identificar desde el sector los requisitos técnicos exigidos por otras entidades, como referencia para estructurar el proceso de planeación de Enterritorio.

2. Condiciones Contractuales del bien o servicio a adquirir.

Objeto a contratar: Servicio web de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras de Colombia, para el formulario de vinculación de ENTerritorio.

Modalidad: Contratación Expedita General

Presupuesto Oficial Estimado: $ 44.250.500,00

Plazo de Ejecución: El plazo previsto inicialmente para la ejecución del contrato es de **DOCE (12) MESES SIETE (7) DÍAS CALENDARIO.**

Lugar de Ejecución: Las actividades requeridas para el cumplimiento del objeto contractual se realizarán de forma presencial en las instalaciones de ENTerritorio, en la dependencia que designe previamente la supervisión del contrato o cualquier otro lugar físico donde ENTerritorio cumpla su función pública, y de forma remota en la plataforma Microsoft Teams o la que designe previamente la supervisión del contrato

3. Aspectos Generales del Sector.

Teniendo en cuenta la identificación del sector de estudio del Numeral 2, a continuación se describen los aspectos generales del sector desde el punto de vista económico, regulatorio, tecnico, y financiero del sector aplicable. Esta sección permite identificar las principales variables economicas, tecnicas y regulatorias que afectan el mercado, a los potenciales oferentes del sector, a los precios del mercado del producto o servicio a adquirir, y por lo tanto al presupuesto de ENTerritorio.

3.1 Identificación del Sector y subsector de estudio.

Para efectos de identificar el sector de actividad economica aplicable en el presente estudio se recurre a dos metodologias de clasificación. En primer lugar, la metodologia de Colombia Compra Eficiente de Codigos UNSPCS de clasificación de bienes y servicios, estandarizada a nivel mundial para clasificar bienes y servicios por subsectores de actividad economica. En segundo lugar, se recurre a a clasificación del DANE, a partir de los códigos CIUU de actividad economica, como metodologia complementaria.

3.1.1 Identificación del Mercado- Clasificación de Actividad Económica UNSPSC.

Los códigos de Naciones Unidas UNSPSC[1] es un sistema que clasifica bienes y servicios, no procesos. Esto implica que la entidad compradora debe organizar sus adquisiciones requeridas bajo un esquema de orientación a la demanda. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que el UNSPSC permite afinar las descripciones en los Planes de Adquisiciones de ENTerritorio y evitar confusiones entre actividades y definiciones de uso de bienes y servicios. La clasificación general por segmentos de esta metodología es la siguiente: A) Material Vivo, animal y vegetal, B) Materias Primas, C) Maquinarias, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos, D) Componentes y Suministros E) Productos de Uso Final, **F) Servicios**, G) Terrenos, Edificios, Estructuras y Vías.

Teniendo en cuenta el objeto a contratar definido en el presente documento "***Servicio web de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras de Colombia, para el formulario de vinculación de ENTerritorio***" al igual que las condiciones contractuales presentadas, se identifica que el segmento de clasificacion aplicable corresponde a los siguientes grupos:

Código	Grupo	Segmento	Familia	Clase
43231500	E. Producto de Uso Final	43 - Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	23 - Software	15 - Software funcional específico de la empresa.

[1] The United Nations Standard Products and Services Code - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica. Este sistema de clasificación permite codificar productos y servicios de forma clara ya que se basa en estándares acordados por la industria los cuales facilitan el comercio entre empresas y gobierno. La versión implementada en Colombia es la UNSPSC, V.14.080, traducida al español.

Código	Grupo	Segmento	Familia	Clase
43232300	E. Producto de Uso Final	43 - Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	23 - Software	23- Software de consultas y gestión de datos
81112200	F. Servicios	81 - Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	11 - Servicios informáticos	22 - Mantenimiento y soporte de software

Se debe tener en cuenta que un único proceso contractual puede incluir la compra de múltiples bienes y/o servicios, por lo tanto, debe existir una relación directa en la forma en que las entidades del Estado definen sus objetos contractuales y aquella en la que adquieren sus productos. Si es posible incluir diferentes bienes y/o servicios en un mismo proceso de contratación, se deben incluir todos los códigos en un mismo renglón en el Plan Anual de Adquisiciones al igual que en los documentos de planeación. De otro modo, los bienes y/o servicios deben ser adquiridos en procesos independientes puesto que las modalidades de adquisición son diferentes. Para el presente documento, los códigos 43231500, 43232300, 81102200, abarcan los requerimientos de aprovisionamiento del producto y lo servicios requeridos de soporte.

3.1.2 Identificación Sector de Estudio- Clasificación DANE- CIIU[2]

El Departamento Nacional de Estadistica DANE identifica seis (6) sectores economicos generales en la economia colombiana que incluyen Comercio, Industria, Servicios, Construcción, Transporte y Sector Minero-energetico, los cuales representan la totalidad de la economia nacional. Se determina que el sector económico aplicable para el presente documento es el correspondiente al sector *servicios,* y los subsectores correspondientes son*:*

Macro- Sector	Sector	Subsector	Descricpción
SERVICIOS- Informacion y comunicaciones (J)	Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	**J 6202- Actividades de consultoría informática y actividades de administracón de instalaciones informáticas**	- La planificación y el diseño de los sistemas informáticos que integran el equipo (hardware), programas informáticos (software) y tecnologías de las comunicaciones (incluye redes de área local [LAN], red de área extensa [WAN], entre otras). - Los servicios de gerencia y operación en sitio, de sistemas informáticos y/o instalaciones informáticas de procesamiento de datos de los clientes, así como también servicios de soporte relacionados. - Los servicios de consultoría en el diseño de sistemas de administración de información y en equipos de informática. - Los servicios de consultoría para sistemas de ingeniería y fabricación asistida por computador. - El servicio de análisis de requerimientos para la instalación de equipos informáticos.

[2] La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) es la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas. Su objetivo principal es proporcionar un conjunto de categorías de actividades que puedan utilizarse para la recopilación y la presentación de informes estadísticos de acuerdo con esas actividades. El DANE a través de la resolución 066 del 31 de enero de 2012 oficializó la CIIU Rev. 4 A.C. para que sea utilizada como estándar en la recolección, la codificación y el análisis de la información estadística en materia de actividades económicas, por parte de las diferentes operaciones estadísticas, registros administrativos y estudios sectoriales, y así disponer de información estadística confiable y oportuna.

Macro- Sector	Sector	Subsector	Descricpción
SERVICIOS- Informacion y comunicaciones (J)	Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	**J 6209 – Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicos informáticos.**	-Otras actividades relacionadas con tecnologías de la información y las actividades relacionadas con informática no clasificadas en otras partes, tales como: - La recuperación de la información de los ordenadores en casos de desastre informático. - Los servicios de instalación (configuración) de los computadores personales. - Los servicios de instalación de software o programas informáticos.

Teniendo en cuenta la identificación del sector de estudio del Numeral 2, a continuación se describen los aspectos generales del sector desde el punto de vista económico, regulatorio, tecnico, y financiero del sector aplicable. Esta sección permite identificar las principales variables economicas, tecnicas y regulatorias que afectan el mercado, a los potenciales oferentes del sector, a los precios del mercado del producto o servicio a adquirir, y por lo tanto al presupuesto de ENTerritorio.

3.2 Perspectiva Económica.

De acuerdo con el Manual de Colombia Compra Eficiente, se sugiere que la entidad (ENTerritorio) identifique y analice las condiciones económicas del sector de estudio, con el fin de identificar posibles riesgos económicos y variables que afecten el sector, al igual que los potenciales oferentes en capacidad de satisfacer la necesidad. Teniendo en cuenta lo anterior, se identifican las principales variables macroeconómicas de la economía nacional que directa o indirectamente afectan el sector identificado:

3.2.1. Comportamiento económico del sector

El comportamiento económico del sector identificado, es medido por el indicador del Producto Interno Bruto (PIB)[3]. Para efectos del presente documento, el comportamiento a nivel macroeconomico afecta directamente el desempeño de los mercados de diversos servicios, y por lo tanto a los potenciales oferentes que estarian en capacidad de satisfacer la necesidad de ENTerritorio. A continuación se presenta un resumen general de la economia colombiana en el ultimo año:

	TASA DE CRECIMIENTO TRIMESTRAL					
INDICADOR MACROECONÓMICO	**I-2022**	**II-2022**	**III-2022**	**IV-2022**	**I-2023**	
PIB (VARIACIÓN TIMESTRAL)	1%	1,1%	1,3%	0,7%	1,4%	**Tendencia decreciente de la economía nacional. Para el 2023 se proyecta menor crecimiento económico respecto al 2022.**
PIB (VARIACIÓN ANUAL)	8,5%	12,6%	7,6%	2,9%	3%	

[3] **Definiciones: Producto Interno Bruto (PIB).** El Producto Interno Bruto (PIB) es un indicador que mide el nivel de producción (en bienes) y ventas (en servicios) valorados en precios monetarios de moneda nacional en un periodo de tiempo determinado. Es el indicador principal de crecimiento de producción de bienes y servicios de una economía. Este indicador es calculado periódicamente por el DANE, entidad que ofrece resultados de este indicador para la economía nacional y para cada uno de los sectores que la componen. Se calculan variaciones porcentuales trimestrales del valor absoluto de este indicador y variaciones anuales (ejemplo septiembre 2021-septiembre 2022).
Tasa de Desempleo: Indicador que relaciona la población desempleada y el total de la población económicamente activa a nivel nacional.

	TASA DE CRECIMIENTO TRIMESTRAL					
TASA DESEMPLEO	11,2 %	10,4%	9,7%	10,3 %	10,1 %	**El año 2022 concluye con una tasa de desempleo de dos dígitos.**

FUENTE: BOLETIN TRIMESTRAL DANE

En resumen, el cuadro anterior presenta los principales indicadores macroeconómicos de la economía colombiana del año 2022, y del primer trimestre del año 2023[4]. **En general, a partir de la información del DANE, el contexto macroeconómico se presenta el siguiente escenario:**

- Al finalizar el año 2022, el crecimiento económico trimestral se desacelera (1,3% tercer trimestre a 0,7% cuarto trimestre), al mismo tiempo que el año concluye con una tasa de desempleo superior a la del tercer trimestre de 2022.
- **Durante el primer trimestre del 2023, la economía nacional presenta una variación trimestral del PIB positiva (1,4%), lo cual indica un crecimiento moderado, jalonado principalmente por los sectores de servicios.**

Subsector (Clasificación DANE)	CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL SUBSECTOR				
	Segundo trimestre 2022	**Tercer trimestre 2022**	**Cuarto trimestre 2022**	**Primer Trimestre 2023**	
Actividades Profesionales, Científicas o Técnicas	**1,3%**	**1,6%**	**-0,7 %**	**1,8%**	**Subsector inicio año 2023 con un desempeño económico superior al del 2022**
Información y comunicaciones	**1,8%**	**1,5%**	**1,6%**	**1,4 %**	**Ligero decrecimiento al inicio año 2023 con un desempeño económico superior al del 2022**

FUENTE: BOLETIN TRIMESTRAL DANE

De conformidad con el Boletín Técnico del DANE, En el primer trimestre de 2023 el crecimiento económico del subsector de Información y Comunicaciones y actividades profesionales y técnicas, presentaron crecimiento positivo en nivele similares a los del año 2022. Estos indicadores evidencias una ralentización del crecimiento de estos sectores.

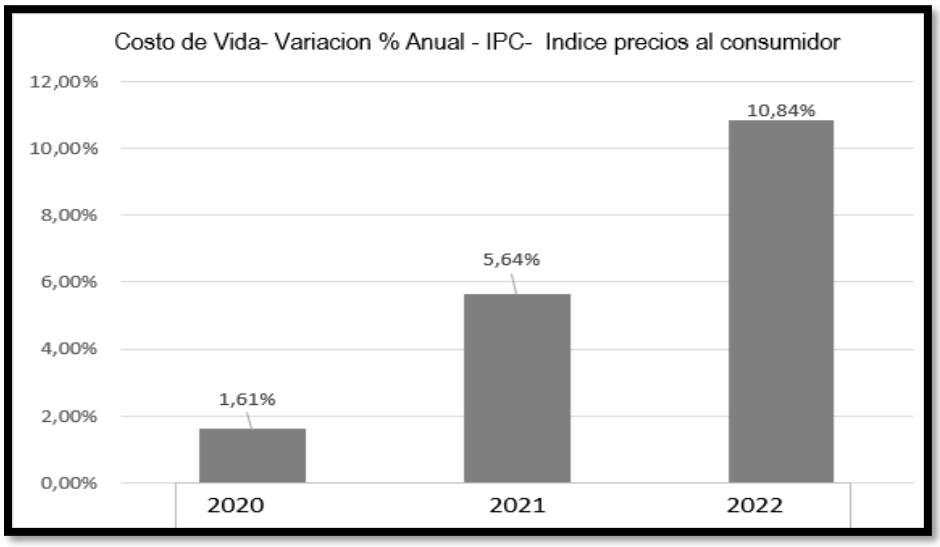
Para efectos del presente proceso de contratación las condiciones macroeconómicas del sector mencionadas anteriormente permiten inferir que el mercado a pesar de todo, durante todo el 2022 presento una dinámica de crecimiento económico positiva, con la suficiente oferta de empresas especializadas en servicios a las empresas. Detrás del crecimiento económico confirmado por el DANE durante todo el 2022, existe una demanda de servicios del sector de servicios por parte de entidades públicas, lo cual canaliza recursos públicos al sector privado, fomentando la generación de empleo e ingresos, y favoreciendo la inversión y posible entrada de más empresas al mercado.

Es de esperarse, por lo tanto, que para el presente proceso se cuente una adecuada participación oferentes con experiencia previa en proyectos relacionados, **(Ver Numeral 4 Estudio de Oferta del sector).**

[4] A corte de Julio de 2023, el DANE aun no publica los resultados del segundo trimestre de 2023.

3.2.2. Comportamiento del Indice de Precios al Consumidor y TRM.

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) y la Tasa Representativa del Mercado (TRM) son las principales variables para tener en cuenta en el sector identificado (sector servicios y comercial). Lo anterior se debe a que las anteriores variables determinan los precios finales de mercado que ENTerritorio deberá tener en cuenta para la estimación del Presupuesto Oficial.



FUENTE: DANE

Se destaca que el costo de vida, (inflación de precios de bienes y servicios) se ha incrementado significativamente después del año 2020. En general, la gran mayoría de bienes y servicios han incrementado sus precios finales de mercado. La inflación anual del año 2022 fue de 10,84%, la cual es la referencia para el ajuste anual de muchas empresas del sector servicios en la fijación de precios. Teniendo en cuenta lo anterior podrían esperarse mayores precios en los bienes o servicios que ENTerritorio pretende adquirir.

3.2.3 Ajuste de Salarios Vigente.

El ajuste anual de salarios depende principalmente de la inflación anual (10,84% en 2022). La variación del salario mínimo del 2023 fue de 16%, ubicando el valor total del monto salarial en 1,300,000 pesos incluyendo auxilio de transporte. El principal efecto del aumento del salario mínimo es que presiona al alza los salarios de profesionales y técnicos del sector servicios:

Variación Anual Salario Mínimo Legal Vigente y Auxilio de Transporte 2018-2023

	Auxilio Transporte		Monto Salarial			Decreto Ley
AÑO	MONTO MENSUAL	VARIACIÓN ANUAL	MONTO DIARIO	MONTO MENSUAL	VARIACIÓN ANUAL	
2023	**140,606,00**	**16,00%**	**38.666,66**	**1.160.000,00**	**16,00%**	2613 de 2022
2022	**117.172,00**	**9,15%**	**33.333,33**	**1.000.000,00**	**9,15%**	1724 de 2021
2021	**106.454,00**	**3,50%**	**30.732,00**	**908.526,00**	**3,50%**	1785 de 2020
2020	**102.854.00**	**5,82%**	**29.260.00**	**877.803,00**	**6,00%**	2360 de 2019

Los últimos dos años se ha efectuado un ajuste salarial significativo (9% para 2022 y 16% para 2023), esto para compensar el costo de vida, medido en IPC (Índice de Precios del Consumidor), el cual refleja el incremento de precios de bienes necesarios para los hogares y empresas.

3.3 Perspectiva Tecnica - Servicios Informáticos de Validación de Identidad.

La validación de identidad[5] es un proceso mediante el cual se busca asegurar que una persona o entidad corresponda con aquel que dice ser. Lo anterior, con el fin de disminuir el riesgo de que se realice una acción a nombre de un tercero y sin autorización.

Esta validación es un requerimiento de suma importancia en muchos procedimientos dentro de las empresas. Además, en este contexto de transformación digital, se ha vuelto una prioridad debido a que al digitalizar la gran mayoría de procesos y crear canales a través de los cuales los usuarios pueden adquirir productos, realizar transacciones, solicitar un préstamo, agendar citas, entre muchos otros, nos estamos exponiendo a nuevos peligros. Estos cambios traen consigo grandes retos para las entidades y los consumidores de cara al fraude y **suplantación de identidad**.

En el mercado, el proceso de **validación de identidad** se puede realizar de distintas formas, según el medio y el lugar, incluso, unos más ágil y seguros que otros.

- Presencial (cara-a-cara): método tradicional, consiste en la presencia de la persona en una tienda, oficina, banco, sucursal, etc. Allí la persona entrega su documento de identidad y se hace la respectiva validación buscando que los datos e información brindada coincidan.

- Autenticación biométrica: se utilizan medidas corporales de una persona para validar su identidad. Existen otras técnicas de autenticación biométrica como huella dactilar, reconocimiento de voz y reconocimiento facial. Usando un dispositivo que capte la imagen, huella y voz, se valida la información contra una base de datos que contiene datos de usuarios.

- Autenticación por SMS: la validación a través de SMS es uno de los métodos de autenticación más usados. Se trata de enviar al teléfono, de la persona a validar, un mensaje de texto con un código como llave para el acceso a un servicio.

Autenticación Electrónica

La Autenticación Electrónica consiste en validar la identidad de una persona cuando adelanta trámites ante una entidad, ya sea del sector público o privado, por medios electrónicos, con el objetivo de mitigar el riesgo de suplantación de su identidad, lo cual implica que necesariamente el atributo de autenticidad se torna vital a la hora de interactuar en el entorno electrónico. De esta forma, la autenticación electrónica es “el proceso de establecer confianza en las identidades de los usuarios presentadas electrónicamente ante un sistema de información.

Ahora bien, es importante tener presente que la autenticación electrónica puede abarcar no solo la verificación de respecto a la identidad del usuario con el cual se está interactuando en medios electrónicos, sino también la autenticación de la integridad

[5] https://www.tusdatos.co/blog/la-validacion-de-identidad-en-la-era-de-la-tecnologia

del mensaje de datos, documento electrónico, trámites o transacción, es decir, que la información o la transacción no haya sido modificada o alterada desde la primera vez en que se generó.

Entidades u organismos del Sector

Asociación Colombiana de Biometría e Identidad- ACOBI

Entidad que tiene como objeto principal promover, ejecutar, crear, implementar y en general desarrollar todas aquellas actividades necesarias para la mitigación del riesgo de suplantación de personas y/o sus identidades, del que son víctimas los asociados, en los diferentes procesos, trámites y servicios u otras actividades propias directas o indirectas que ofrecen los asociados y que pertenezcan a esta asociación gremial.

Entre los objetivos de esta asociación están:

-Adelantar todos los trámites para lograr el acceso a las bases de datos dispuestas por la Registraduría Nacional del Estado Civil, para el proceso de autenticación biométrica, cumpliendo con las condiciones y procedimientos que esa entidad establezca y dispuesta para uso de los particulares autorizados por la ley.

-Promover la investigación, desarrollo y uso de tecnologías tendientes a evitar el fraude por suplantación de personas.

- Brindar capacitaciones a sus miembros relacionados con las buenas prácticas encaminadas a evitar el fraude por suplantación de personas.

- Mantener relaciones e intercambio de información y experiencias con otras asociaciones, organizaciones o entidades que guarden relación con sus objetivos y en general con el mejoramiento de las actividades comunes.

Aplicación de ENTerritorio.

El Grupo de cumplimiento de Sarlaft y Antisoborno de ENTerritorio requiere brindar continuidad a los servicios de validación de identidad implementados en el proceso de solicitud de vinculación para el suministro de productos o prestación de servicios, por medio de la adquisición, implementación y puesta en marcha de una solución tecnológica que permita la validación de identidad previa a la firma del Formato de solicitud de vinculación (F-RI-01) en su versión para diligenciar en línea, lo cual permite a ENTerritorio realizar un control exhaustivo para mitigar los riesgos de suplantación de identidad, y contribuye a establecer un adecuado control y seguimiento de la identidad de los clientes o terceros que diligencian el Formato de solicitud de vinculación (F-RI-01).

El Procedimiento de Conocimiento de Clientes e Identificación de Terceros Versión 05 de ENTerritorio, hace obligatorio el adelantamiento de actividades necesarias para realizar un conocimiento, efectivo y oportuno de los clientes y terceros, que permita prevenir que la Entidad sea utilizada para dar apariencia de legalidad a activos provenientes de actividades delictivas o para la canalización de recursos hacia la realización de actividades terroristas, dentro de las cuales destacan las siguientes:

a) ENTerritorio no debe iniciar relaciones contractuales o legales con el potencial cliente, contratista y/o funcionario mientras no se haya diligenciado en su integridad el formulario solicitud de vinculación (F-RI-01), adjuntado los soportes exigidos, verificado la información y realizado los demás procedimientos establecidos en el Manual de Contratación o documento que lo modifique, actualice o sustituya, y las contenidas en el Manual para el control y prevención del lavado de activos y la financiación del terrorismo.
b) Con el fin de cumplir con los requisitos mínimos establecidos por la Superintendencia Financiera de Colombia, en materia de control y prevención del lavado de activos, el formulario solicitud de vinculación (F-RI-01) debe contar

con los campos necesarios para dar cumplimiento a los procedimientos internos de registro tributario de terceros e información bancaria para el desembolso.

c) De acuerdo con lo establecido en el Artículo 27 de la Ley 1121 de 2006, en los procesos de contratación se debe realizar la identificación plena de las personas naturales y/o jurídicas, así como del origen de sus recursos. En este sentido, previo a la suscripción del contrato se debe adelantar el procedimiento de identificación, que consiste en el diligenciamiento del formato de Solicitud de vinculación y la verificación de completitud y consistencia frente a la documentación requerida.

Dentro de las actividades asignadas al Grupo de Planeación y Gestión de Riesgos de ENTerritorio, este grupo de trabajo tiene a su cargo el establecimiento de controles que prevengan que la Entidad sea utilizada para dar apariencia de legalidad a activos provenientes de actividades delictivas o para la canalización de recursos hacia la realización de actividades terroristas. Para el periodo comprendido entre julio de 2022 a junio de 2023, la entidad ha consumido un estimado de 13.141 transacciones del formulario de solicitud de vinculación para la vigencia. Teniendo en cuenta lo anterior el alcance del presente proceso es: "*prestar el servicio web de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras mediante la recepción, procesamiento, administración de datos y generación de códigos de verificación de identidad, que permitan evitar casos de suplantación de identidad, por* doce (12) meses siete (7) días calendario *contados a partir de la activación, previo cumplimiento de etapa de implementación y puesta en operación y la suscripción de acta de inicio*."

3.4 Perspectiva regulatoria

De acuerdo con lo establecido en el **Artículo 27 de la Ley 1121 de 2006**, en los procesos de contratación se debe realizar la identificación plena de las personas naturales y/o jurídicas, así como del origen de sus recursos. En este sentido, previo a la suscripción del contrato se debe adelantar el procedimiento de identificación, que consiste en el diligenciamiento del formato de Solicitud de vinculación y la verificación de completitud y consistencia frente a la documentación requerida

Normas adicionales del sector:

- Conpes 3988 de 2020: Política nacional para impulsar la innovación en las prácticas educativas a través de las tecnologías digitales
- Documento 3975 de 2019: Política nacional para la transformación digital e inteligencia artificial
- Ley 2162 de 2021: Por medio de la cual se crea el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y se dictan otras disposiciones o Ley 1273 de 2009 por medio de la cual se modifica el Código Penal, se crea un nuevo bien jurídico tutelado - denominado 'de la protección de la información y de los datos'- y se preservan integralmente los sistemas que utilicen las tecnologías de la información y las comunicaciones, entre otras disposiciones.
- Estatuto tributario: Art 476 o Directiva presidencial 002 de 2022: Política pública en materia de Seguridad Digital
- Circular 001 del 17 de febrero 2022: Recomendación de uso de servicios en la Nube como medida de mitigar los riesgos de seguridad digital.

4. Estudio de la Oferta- Potenciales proveedores en el mercado.

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 establece el deber de las entidades estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto de contratación. Por consiguiente, el análisis del sector consiste en identificar el conjunto de empresas que ofrecen los bienes o servicios que solucionan una necesidad en un mercado relativo al objeto de contratación. De esta manera, el estudio del sector permite identificar las oportunidades disponibles para atender la necesidad de ENTerritorio.

El estudio de oferta tiene como objetivo identificar las opciones y posibles proveedores de suministro/ o prestación de servicio para satisfacer la necesidad de ENTerritorio. **A partir de la consulta de bases de datos de empresas a nivel nacional y del sistema de compras públicas[6].**

NOTA: **De conformidad con la Ley 2069 de 2020**, **Ley de Emprendimiento**, criterios diferenciales para MIPYMES en el sistema de compras públicas". Las entidades públicas deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación. Según la Ley 590 de 2000, toda micro, pequeña y mediana empresa está catalogada como Mipyme en Colombia. Según la **Ley 590 de 2000,** toda micro, pequeña y mediana empresa está catalogada como Mipyme en Colombia.

Empresas identificadas en el sector.

Razón Social	Tipo Empresa	Actividad Económica Clasificación CIUU
TEAM MANAGMENT INFRAESTRCUTURE SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
TALENTTECNOLOGIA SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
DATACREDITO EXPERIAN	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
TRANSUNION	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
NEC DE COLOMBIA S.A	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
IDENTICA S.A	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
RUEDATA S A S	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de

[6]**Fuentes de Información para identificar proveedores: Herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra (Herramientas de Oferta de proveedores) / Registro de Proveedores SECOPII. Contrataciones de otras entidades (adjudicatarios y participantes) según datos de sistema de compras públicas SECOPII. Portal de Información Empresarial SuperSociedades (Identificación por Código CIUU).**

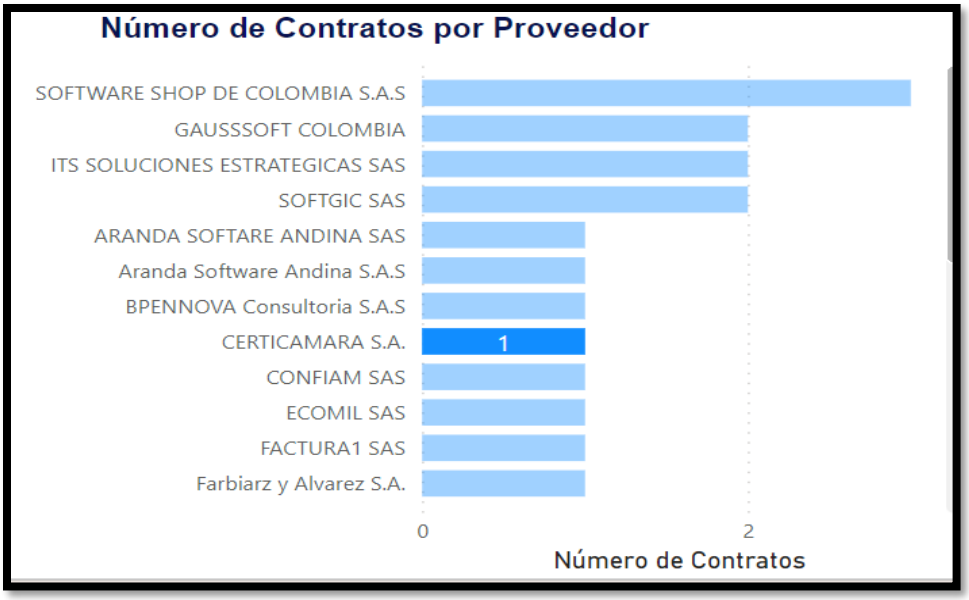
Razón Social	Tipo Empresa	Actividad Económica Clasificación CIUU
		instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
CIFIN SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
OGD TEAM SAS	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
FREEWAIT GROUP INNOVATIONS SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SCRIPTA CONSULTING SAS	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SOLUCIONES INTEGRALES DIGITALES ESTRATÉGICAS SOINDEX SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
DIGITAL GROUP SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
SNAP IT COLOMBIA SAS	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SAINET GROUP SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
GALIMATICO SAS	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
DAT EVOLUTION SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
SOLUCIONES SUPERIORES DE INGENIERIA SAS	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
J&F TECNOLOGIA SAS	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

Razón Social	Tipo Empresa	Actividad Económica Clasificación CIUU
		6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
OLIMPIA IT	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
CERTICAMARAS S.A	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
GRUPO ASESORIA EN SISTEMATIZACION DE DATOS ASD S.A.S.	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
NEXURA INTERNACIONAL SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
IT NOVA TECNOLOGIA ESTRATEGICA	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
LASC COMPAÑÍA LATINOAMERICANA DE SOFTWARE	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
MVM INGENIERIA DE SOFTWARE	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
SOFTWAREONE COLOMBIA S A S	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
BUSINESSMIND COLOMBIA SA	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
DIGITALWARE	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
I3NET S.A.S	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
NEPHIX SOLUCIONES INTEGRALES SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
SONDA DE COLOMBIA S.A. - SONDA TI	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SOLUCIONES EMPRESARIALES EN	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

Razón Social	Tipo Empresa	Actividad Económica Clasificación CIUU
INFORMATICA Y SISTEMAS SEIS CONSULTING S.A.S.		6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
CONTROLES EMPRESARIALES S.A.S.	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SUSTS COLOMBIA LIMITADA	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
ETEK INTERNACIONAL	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
INGENIAN SOFTWARE	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
INGESOFT	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
ITC SOLUCIONES TECNOLOGICAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
ONA SYSTEMS SAS	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SOLUCIONES EN CIBERSEGURIDAD I-FORT S.A.S.	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
GEEK2NET SAS	Mipyme	6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
INDRA SISTEMAS S A SUCURSAL COLOMBIA	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SEAQ SERVICIOS S.A.S	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
NEOSECURE COLOMBIA SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
PASSWORD CONSULTING SERVICES SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
MYSECURITY CONSULTORES LIMITADA	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

Razón Social	Tipo Empresa	Actividad Económica Clasificación CIUU
AXITY COLOMBIA SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
KEY APPLICATION ASSURANCE LEVEL TEN KAPPA10 LTDA	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
PRAGMA	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
NOVATEC	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
NOVASEC	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
NET APPLICATIONS SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
CYMETRIA GROUP SAS	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
INTERSOFT SA	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
MAX ENTERPRISE SOLUTIONS S.A.S. SIGLA MAX ES	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web
PROCEDATA INTERNACIONAL LTDA	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SERVICIOS EMPRESARIALES IT ITSE S.A.S	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
IT SECURITY SERVICES SAS	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
DIGIWARE DE COLOMBIA S A	Mipyme	6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SOLUCIONES WEB LTDA SOLUWEB LTDA	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A	Mipyme	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
TICXAR SAS	Mipyme	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 6312 Portales web

De conformidad con los codigos de UNSPC identificados anteriormente (81102200), la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra, identifica los principales oferentes que han sido contratistas recurrentes de ENTerritorio en las actividades clasificadas: **UNSPC 81- SERVICIOS INFORMATICOS -Subsector 811120- Servicios de Datos, los cuales son:**



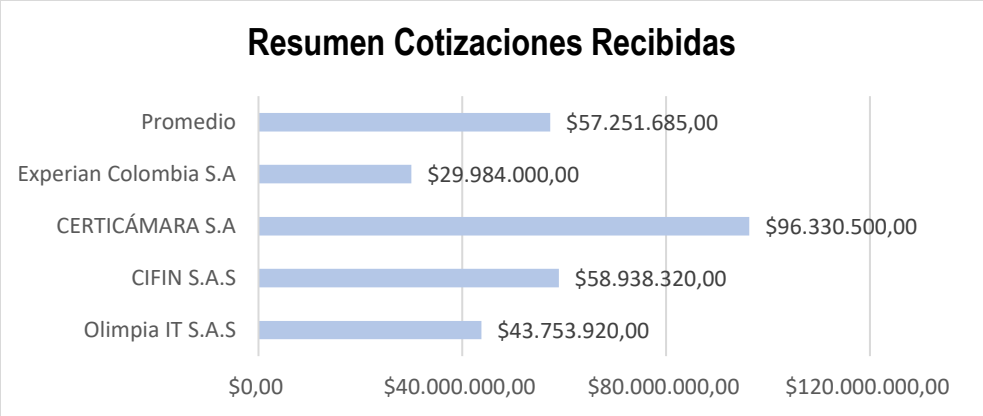
FUENTE: SECOPII-HERRAMIENTA DE OFERTA Y DEMANDA

5. Estudios de Precios del mercado- Vigencia 2023

Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas establecidas para el proceso a contratar "SERVICIO WEB DE VALIDACIÓN DE IDENTIDAD CONTRA FUENTES DE INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICAS Y FINANCIERAS DE COLOMBIA, PARA EL FORMULARIO DE VINCULACIÓN DE ENTERRITORIO", se consolidó una base de sesenta y tres (63) empresas (Numeral 4-Estudio de Oferta) que debido a su actividad económica de servicios relacionados con informática y comunicaciones podrían prestar el servicio requerido. Del total de 63 empresas se recibió respuesta de cuatro (4) empresas que mostraron interés en participar en el estudio de mercado y adjuntaron las respectivas cotizaciones, que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	OLIMPIA IT S.A.S	CIFIN S.A.S	CERTICÁMARA S.A.	EXPERIAN COLOMBIA S.A
			A				
1	Instalación e Integración del servicio de validación de Identidad	UNIDAD	1	$ 7.140.000,00	$ 3.570.000,00	$ 4.938.500,00	$ -
2	Transacción de validación de Identidad consumida	UNIDAD	16.000	$ 36.613.920,00	$ 55.368.320,00	$ 91.392.000,00	$ 29.984.000,00
	Total			**$ 43.753.920,00**	**$ 58.938.320,00**	**$ 96.330.500,00**	**$ 29.984.000,00**

FUENTE: INFORME DE ESTUDIO DE MERCADO-PLANEACIÓN CONTRACTUAL.



FUENTE: INFORME DE ESTUDIO DE MERCADO-PLANEACIÓN CONTRACTUAL.

De las cuatro empresas que expresaron interés en participar en el presente proceso de la vigencia 2023, las empresas Certicamara S.A y Olimpia IT, han sido contratistas previos de ENTerritorio en años anteriores:

OLIMPIA IT S.A.S	CONTRATISTA CEG-015-2022-SERVICIO WEB DE VALIDACIÓN DE IDENTIDAD CONTRA FUENTES DE INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICAS Y FINANCIERAS DE COLOMBIA, PARA EL FORMULARIO DE VINCULACIÓN DE ENTERRITORIO.
CERTICÁMARA S.A	CONTRATISTA CDI-065-2020 - IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SERVICIO WEB DE VALIDACIÓN DE IDENTIDAD CONTRA FUENTES DE INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICAS Y FINANCIERAS DE COLOMBIA, PARA EL FORMULARIO DE VINCULACIÓN DE ENTERRITORIO

5.1 Precios pagados por ENTerritorio- Vigencias 2020-2022

Precio cotizado- Vigencia 2020.

* Se cotizo únicamente el servicio de *implementación e integración del servicio de validación de identidad*

Servicio	Valor antes de IVA	Valor del IVA 19%	Valor total
Implementación e integración del servicio web de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras de Colombia para el formulario de vinculación de ENTerritorio, de acuerdo con lo señalado en el alcance del presente documento	$20.000.000	$3.800.000	$23.800.000
Valor total			**$ 23.800.000**

Precio cotizado- Vigencia 2022

Se requirieron 2 ítems: Ítem *1 "instalación e integración del servicio de validación de identidad"*, e ítem 2, "*bolsa de 16000 validaciones de identidad por 12 meses*".

PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA 19%	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SERVICIO DE VALIDACIÓN DE IDENTIDAD (De acuerdo con el Alcance)	UNIDAD	1	$3.570.000,00	$678.300,00	$4.248.300,00	$ 4.248.300,00
BOLSA DE 16000 VALIDACIONES DE IDENTIDAD POR 12 MESES (De acuerdo con el Alcance)	UNIDAD	16000	$ 2.130,00	$404,70	$2.534,70	$40.555.200,00
					VALOT TOTAL	$44.803.500,00

FUENTE: ESTUDIO PREVIO 2020

En el actual proceso (vigencia 2023) se requiere el ítem de "*bolsa de 16000 validaciones de identidad por 12 meses*", el cual implica una suma adicional en el presupuesto final. Este ítem cotiza en promedio 57 millones de pesos en el sector (Numeral 5).

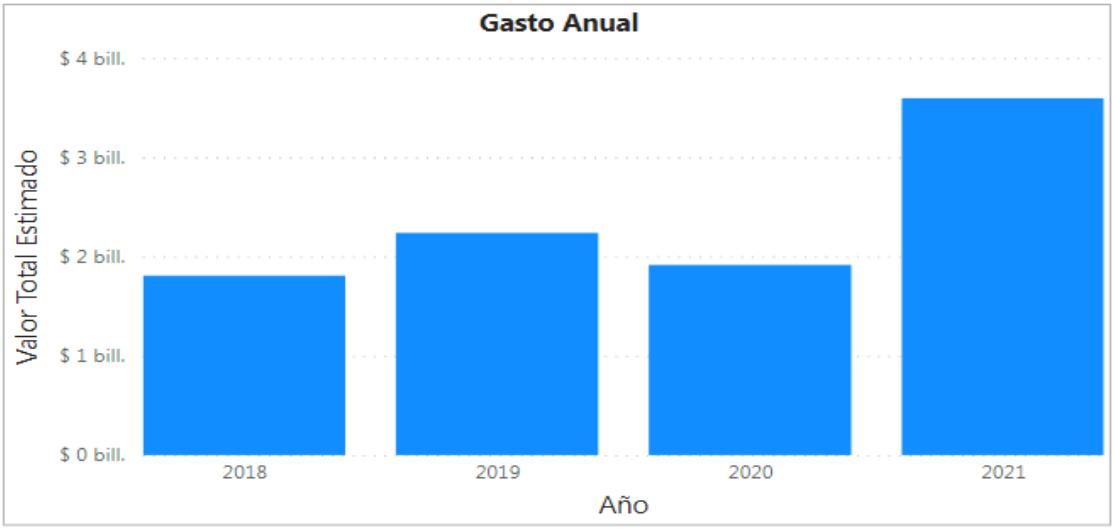
6. Estudio de la Demanda en el sector.

A partir de la consulta en el SECOPII se identifican contrataciones históricas de ENTerritorio, y contrataciones recientes de otras entidades de objetos similares al actual objeto contractual. Lo anterior para identificar requisitos de capacidad técnica y jurídica que puedan resultar aplicables o sirvan de referencia para estructurar el documento de condiciones adicionales y de términos y condiciones de ENTerritorio, teniendo presente que se debe promover la competencia de Mipymes y la pluralidad de oferentes.

6.1 Comportamiento del Gasto Histórico del sector

La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra, ofrece la herramienta de Modelo de **Abastecimiento Estratégico**. Esta es una metodología de Abastecimiento Estratégico realizada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero.

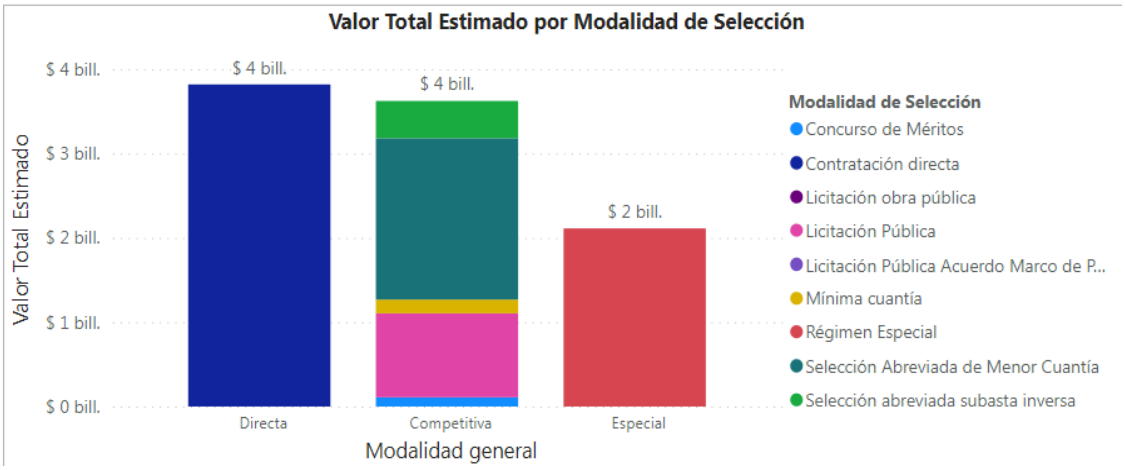
De conformidad con los codigos de UNSPC identificados anteriormente (81102200), la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de Demanda para el sector clasificado con el código **UNSPC 81- SERVICIOS.** El sector público entre 2018 y 2021 ha contratado un total de 10 billones de pesos en las clasificaciones de Subsector 811120- Servicios de Datos, siendo el 2021, el mayor año de gasto en contratación con aproximadamente 3,5 billones de pesos.



FUENTE: Colombia Compra- Herramienta de Visualización de Oferta y demanda

De las anteriores subclasificaciones, en 2021, según Colombia Compra, el sector público demandó mayor cantidad de **servicios de datos**, con una participación dentro del grupo general de 16,49%, y un gasto en contratación de 1,5 billones de pesos, siendo el mayor subsector que registra mayor gasto en contratación.

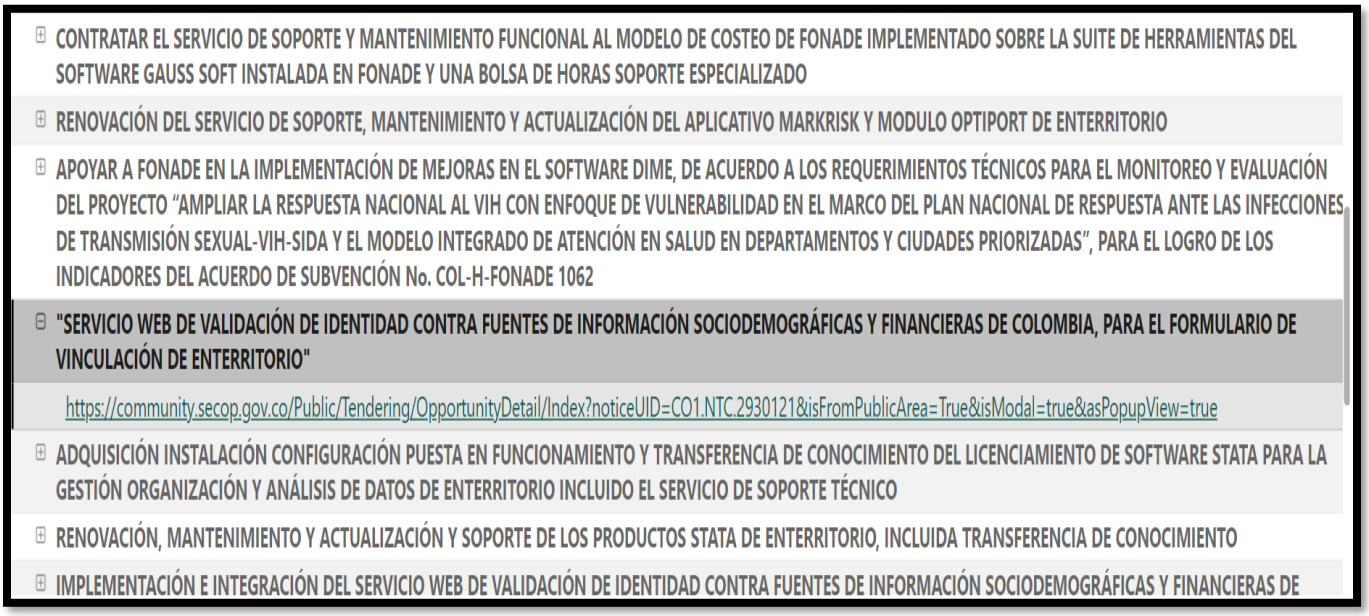
Entre las modalidades de selección más utilizadas a nivel nacional para la adquisición de este tipo de servicios (entre 2018 y 2021 para estos servicios predomina la modalidad de contratación directa y modalidades de selección a través de subasta inversa.



FUENTE: Colombia Compra- Herramienta de Visualización de Oferta y demanda

Según la herramienta de Colombia Compra de análisis de contrataciones históricas, ENTerritorio ha contratado previamente objetos similares (servicios web de validación), en los años 2020 y 2022.

Adquisiciones ENTerritorio según código UNSPC Subsector 81111500- Mantenimiento y Soporte de Software



FUENTE: Colombia Compra- Herramienta de Visualización de Oferta y demanda

Contrataciones Previas de ENTerritorio.

En la vigencia 2020 y 2022 fueron contratados por ENTerritorio servicios de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras de Colombia, por medio de la celebración del Contrato No. 2020791 en 2020, estos servicios de validación de identidad en línea han permitido a la Entidad acceder a una bolsa de 16.000 transacciones de validación de identidad por doce (12) meses que culminan el 14 de marzo de 2022, y garantizan que personas naturales o jurídicas que se vinculan con la Entidad puedan realizar la verificación de su identidad de forma digital. Durante el último año, se registraron un total de 14.751 transacciones en el servicio Web del Formato de vinculación (F-RI-01) de ENTerritorio.

6.2 Detalles contratación ENTerritorio vigencia 2022- CEG-015-2022

Entidad	**ENTERRITORIO (2022)**
Número SECOPI / Modalidad	MODALIDAD EXPEDITA- CEG-015-2022
Objeto	CEG-015-2022-**SERVICIO WEB DE VALIDACIÓN DE IDENTIDAD CONTRA FUENTES DE INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICAS Y FINANCIERAS DE COLOMBIA, PARA EL FORMULARIO DE VINCULACIÓN DE ENTERRITORIO.**
Cuantía / Plazo	44,803,000 / 13 meses
Contratista	Certicamara S.A
Forma de Pago	ENTerritorio pagará al contratista, el valor del contrato en cuatro pagos, distribuidos así: 3. UN (1) PAGO INCIAL, por el valor ofertado para la implementación, integración, pruebas y despliegue del servicio de validación de identidad, el acta de recibo a satisfacción, factura con lleno de requisitos legales, Formato de Certificación de Cumplimiento para Pago, Certificación del pago aportes al Sistema de Seguridad Social y demás trámites administrativos a que haya lugar. 4. TRES (3) PAGOS CUATRIMESTRALES, vencidos correspondiente al valor total del contrato de acuerdo con las validaciones efectivamente prestadas y consumidas de la bolsa de 16.000 validaciones de identidad, entregable cuatrimestral, acta de recibo a satisfacción, factura con lleno de requisitos legales, Formato de Certificación de Cumplimiento para Pago, Certificación del pago aportes al Sistema de Seguridad Social y demás trámites administrativos a que haya lugar.
Requisitos	Documento que acredite la implementación, integración, pruebas y despliegue del servicio web de validación de Identidad • Documento de titularidad de la bolsa de dieciséis mil (16.000) validaciones de identidad con la vigencia del soporte técnico y el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor de ENTerritorio
Requisitos Técnicos	**EXPERIENCIA DEL OFERENTE** El oferente deberá contar con experiencia específica en **SERVICIO WEB DE VALIDACION O CONSULTA DE IDENTIDAD O INFORMACIÓN O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN O VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN**. ➢ La experiencia deberá ser acreditada con la ejecución de MÁXIMO CINCO (5) contratos terminados. ➢ Los contratos aportados deberán sumar, en su conjunto, un valor igual o superior a una (1) vez el valor del POE, expresado en SMMLV a la fecha de su terminación.

<table>
<tr><td>Precios Contratación vigencia 2022</td><td>
<table>
<tr><th>PRODUCTO</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR UNITARIO ANTES DE IVA</th><th>VALOR DEL IVA 19%</th><th>VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr>
<tr><td>INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SERVICIO DE VALIDACIÓN DE IDENTIDAD (De acuerdo con el Alcance)</td><td>UNIDAD</td><td>1</td><td>$3.570.000,00</td><td>$678.300,00</td><td>$4.248.300,00</td><td>$ 4.248.300,00</td></tr>
<tr><td>BOLSA DE 16000 VALIDACIONES DE IDENTIDAD POR 12 MESES (De acuerdo con el Alcance)</td><td>UNIDAD</td><td>16000</td><td>$ 2.130,00</td><td>$404,70</td><td>$2.534,70</td><td>$40.555.200,00</td></tr>
<tr><td colspan="6">VALOT TOTAL</td><td>$44.803.500,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

6.3 Detalles contratación ENTerritorio vigencia 2020- CDI-065-2020

<table>
<tr><td>Entidad</td><td>ENTERRITORIO (2020)</td></tr>
<tr><td>Número SECOPI / Modalidad</td><td>CDI-065-2020 / Contratación Directa</td></tr>
<tr><td>Objeto</td><td>CDI-065-2020 - IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SERVICIO WEB DE VALIDACIÓN DE IDENTIDAD CONTRA FUENTES DE INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICAS Y FINANCIERAS DE COLOMBIA, PARA EL FORMULARIO DE VINCULACIÓN DE ENTERRITORIO.</td></tr>
<tr><td>Cuantía / Plazo</td><td>23.800.000 / 13 meses</td></tr>
<tr><td>Contratista</td><td>Olympia IT (Solo se presentó un oferente)</td></tr>
<tr><td>Forma de Pago</td><td>La Empresa Nacional Promotora de Desarrollo Territorial ENTerritorio pagará al contratista el valor total del contrato mediante un (1) único pago, una vez se haya recibido los siguientes documentos:
• Documento que acredite la implementación, integración, pruebas y despliegue del servicio web de validación de Identidad • Documento de titularidad de la bolsa de dieciséis mil (16.000) validaciones de identidad con la vigencia del soporte técnico y el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor de ENTerritorio</td></tr>
<tr><td>Requisitos Técnicos</td><td>EXPERIENCIA DEL OFERENTE
El oferente deberá contar con experiencia específica en SERVICIO WEB DE VALIDACION O CONSULTA DE IDENTIDAD O INFORMACIÓN O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN O VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN.
➢ La experiencia deberá ser acreditada con la ejecución de MÁXIMO CINCO (5) contratos terminados.
➢ Los contratos aportados deberán sumar, en su conjunto, un valor igual o superior a una (1) vez el valor del POE, expresado en SMMLV a la fecha de su terminación.</td></tr>
<tr><td>Precios Contratación</td><td>
<table>
<tr><th>Servicio</th><th>Valor antes de IVA</th><th>Valor del IVA 19%</th><th>Valor total</th></tr>
<tr><td>Implementación e integración del servicio web de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras de Colombia para el formulario de vinculación de EN-Territorio, de acuerdo con lo señalado en el alcance del presente documento</td><td>$20.000.000</td><td>$3.800.000</td><td>$23.800.000</td></tr>
<tr><td colspan="3">Valor total</td><td>$ 23.800.000</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

7. ¿Cómo contratan otras entidades en el sector?

En general, según la información del SECOP existe una amplia demanda para servicios relacionados con validación de identidad, acceso biométrico, etc. Destacan como contratistas recurrentes CERTICAMARA, CIFIN SAS, y EXPERIAN COLOMBIA.

ENTIDAD	OBJETO	MODALIDAD	CONTRATISTA	REQUISITOS EXIGIDOS
2023 – MIGRACIÓN COLOMBIA PCD-080-2023-2E	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA VALIDACIÓN O AUTENTICACIÓN DE IDENTIDAD, RELACIONADA CON USUARIOS QUE REQUIEREN CERTIFICADOS DE MOVIMIENTOS MIGRATORIOS **34.410.000 COP / 10 MESES**	**CONTRATACIÓN DIRECTA**	EXPERIAN COLOMBIA S. A	Documentos para Acreditar Capacidad Técnica: • Experiencia del Proponente, demostrar mediante 3 certificaciones de entidades públicas o privadas la experiencia del servicio a prestar por un periodo mínimo de cuatro (04) años. • Presentación de la Propuesta Técnica, el proponente debe presentar su oferta técnica atendiendo la totalidad de las especificaciones técnicas y condiciones generales de la prestación del servicio especializado, y demás requerimientos establecidos en el presente estudio previo.
2022- FONDO NACIONAL DEL AHORRO FNA-SG-CPA-005-2022	Prestar el servicio de validación de identidad para el proceso de afiliaciones digitales de Cesantías y Ahorro Voluntario Contractual del FNA. 610.234.494 COP/ 13 meses	**CONVOCATORIA ABIERTA**	**GESTION DE SEGURIDAD ELECTRONICA S. A**	El oferente deberá acreditar su experiencia, **en máximo tres (3) certificaciones de contratos terminados o ejecutados o liquidados y registrados en el RUP** o en ejecución en cuyo objeto, obligaciones o actividades correspondan a cualquiera de los siguientes servicios: - Servicios de validación de identidad, o Servicios de validación de identidad digital, o Servicios de validación de identidad y lectura de documentos de identidad Los documentos presentados con la oferta para acreditar la experiencia específica deberán permitirle al oferente, cumplir además como mínimo con los siguientes requisitos: i. El valor total de las certificaciones debe ser igual o superior al Presupuesto Oficial expresado en SMLMV del presente proceso de selección. ii. Los contratos terminados y/o ejecutados y/o liquidados deberán estar registrados en el Registro Único de Proponentes

8. Requisitos Habilitantes.

Teniendo en cuenta la oferta de potenciales proponentes identificado en el presente mercado, al igual que las características de las contrataciones pasadas de ENTerritorio relacionadas con servicios *web de validación de identidad contra fuentes de información sociodemográficas y financieras de Colombia, para el formulario de vinculación de ENTerritorio*, se encuentra que el sector de estudio presenta una oferta de pocas empresas en capacidad de satisfacer la necesidad, entre estas solamente 4 empresas mostraron interés en participar (Cifin SAS, Experian, Certicamara y Olimpia IT). Adicionalmente en contrataciones pasadas se evidencia que no se exigieron requisitos financieros habilitantes. Tomando en consideración lo anterior, y el presupuesto oficial requerido, con el objetivo de promover la mayor participación posible, no se incluyen requisitos de capacidad financiera para el presente proceso.

Elaboró:



Alejandro Sebastián Peña Mora
Profesional Grupo Planeación Contractual.