ESTUDIO DEL SECTOR
MÍNIMA CUANTÍA 02 DE 2023

OBJETO: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE HOSTING Y DOMINIOS PARA LA PÁGINA WEB DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE LA ESTRELLA – INDERE, PARA LA VIGENCIA 2023".

MODALIDAD: Mínima Cuantía

CAUSAL: Contratación cuyo valor no excede el 10% de la menor cuantía de la Entidad, independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las reglas de la Contratación de Mínima Cuantía, según lo fijado en el Artículo 2, Numeral 5) de la Ley 1150 de 2007 y en los Artículos 2.2.1.2.1.5.1. y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con lo dispuesto por el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y a lo desarrollado por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado "Guía para la Elaboración de estudios del sector", se realiza para el presente proceso de selección de mínima cuantía, el estudio del sector, de conformidad al tratamiento especial que la guía dispone para el caso.

Aspectos generales:
Económicos: El Instituto, en miras de garantizar la correcta realización de las actividades propias del quehacer diario del área administrativa y, por ende, el desarrollo de su fin misional institucional, debe de contar con sistemas de información y tecnológico que permitan tramitar y conservar en forma debida toda la información que produce la Entidad o que recibe. Es así como la implementación de políticas como la Política de Gobierno Digital orientan a enfocarse en el aprovechamiento de los recursos de información y comunicaciones para dar soluciones a los ciudadanos generando valor público.

La Política de Gobierno Digital lleva a las entidades del Estado a organizar su información y a tenerla disponible a través de un sitio web que de manera amigable cuente el quehacer diario de las instituciones. Se promueve a su vez el concepto de "confianza digital" para que los ciudadanos se acerquen fácilmente a los procesos del Estado y se fortalezca la relación entre estos desde la transparencia y la optimización de recursos.

Debido a la importancia del sitio web para las entidades del Estado dentro de esta política de Gobierno Digital, se hace imprescindible el uso de un servicio que conocemos como "hosting", el cual proporciona el alojamiento web.

El alojamiento web es un servicio ofrecido por un proveedor de hosting que proporciona el almacenamiento de la web, es decir es el servicio del alquiler de un espacio dentro de un servidor seguro y confiable, donde se puede almacenar información, imágenes, videos, aplicaciones, sistemas de correo, bases de datos y toda la estructura en la que se desarrolla un sitio web para que este sea disponible a los usuarios.

Entre las funciones del servicio de hosting, mencionamos las siguientes:

- ✓ Contiene una interfaz llamada panel de control a través de la cual se administran todos los recursos que proporciona el hosting.
- ✓ Otro servicio importante ligado al servicio de hosting es el servidor de correo electrónico que permite crear cuentas de correo más profesionales con el propio dominio.
- ✓ Se administran las cuentas ftp para transferencia de los datos.
- ✓ Se realiza toda la gestión de archivos.
- ✓ A través de este se realizan backups o copias de seguridad por si en algún momento ocurre algún problema con la integridad del sitio se pueda restaurar la última copia realizada.
- ✓ Se implementa la seguridad del sitio contra spam, hackeos y otros.
- ✓ Se pueden alojar aplicaciones web.
- ✓ Se administran las bases de datos de la página web.
- ✓ Se generan las estadísticas del sitio.
- ✓ Se observan los logs de errores que se presentan en la web.
- ✓ Se instalan los certificados SSL.
- ✓ Se instalar aplicaciones que ayudan al funcionamiento de ciertas características en el sitio.

En resumen, a través del hosting se administran y se optimizan los recursos del sitio web. Un buen servicio de hosting es un aliado vital para que el sitio web esté disponible 24 horas al día, los 7 días a la semana, que garantice la disponibilidad de la información y que lo que se realice entro de este funcione de la manera eficiente.

En este sentido se identifica el sector comercial de tecnología como aquel que provee los bienes a adquirir, con los cuales se pretende satisfacer la necesidad identificada por la entidad.

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

La economía clásica establece que son tres los grandes sectores de la economía:

• Sector primario o sector agropecuario.
• Sector secundario o sector Industrial.
• Sector terciario o sector de servicios.

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector terciario o de servicios el cual relaciona actividades tocantes con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo. Entre los subsectores encontramos el subsector de:

comercio, comunicación, tecnología, turismo, administración pública, finanzas, consultoría e interventoría, entre otros más.

Ahora bien, hay que tener en cuenta que la economía moderna cataloga un cuarto sector sobre lo ya dispuesto por la economía clásica, que es el sector "cuaternario", este sector surge por la potencialización de los mercados tecnológicos que han tenido auge en los últimos años, y son de índole más complejo a la hora de caracterizar los bienes intangibles que pueden ofrecer, tales como software o servicios de hosting. Sin embargo, se cataloga dentro de un componente que puede ser un conjunto de servicios finales o incluso servicios con fines comerciales. Por tal motivo, igual se incluye dentro del sector terciario, el cual es mejor comprendido dentro de los conceptos económicos regulares.

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2017-I / 2022[P*]-IV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[P]preliminar
[P*]provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- •Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- •Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- •Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,5%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,6%.
- Actividades inmobiliarias crece 0,4%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022pr / 2021p	2022pr-IV / 2021p-IV	2022pr-IV / 2022pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,9	4,2	1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	1,4
Industrias manufactureras	9,0	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	**7,2**	**2,5**	**0,5**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	**7,5**	**2,9**	**0,7**

Fuente: DANE. Cuentas nacionales

Información y comunicaciones

Para el año 2022pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 14,2%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de información y comunicaciones crece 5,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado decrece en 0,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2022pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022pr / 2021p	2022pr-IV / 2021p-IV	2022pr-IV / 2022pr-III
Información y comunicaciones	**14,2**	**5,7**	**-0,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pprovisional
prpreliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Técnicos:
El Instituto como ente descentralizado con autonomía administrativa y financiera, para garantizar la oportuna atención a la población del Municipio de La Estrella, y para el óptimo manejo de la Entidad, requiere de hosting que proporciona el almacenamiento de la web, es decir es el servicio del alquiler de un espacio dentro de un servidor seguro y confiable, donde se puede almacenar información, imágenes, videos, aplicaciones, sistemas de correo, bases de datos y toda la estructura en la que se desarrolla un sitio web para que este sea disponible a los usuarios. Se aclara que los elementos requeridos y sus especificaciones son los siguientes:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD
1	Espacio en Disco Duro	100 gigas
2	Migración del servidor	N/A
3	Cpanel para administración	N/A
4	Copias mensuales	3
5	Disco Duro en estado sólido	N/A
6	Ancho de banda	1.500 gigas
7	Correos institucionales	Ilimitados
8	Certificado SSL	N/A

Regulatorio:
El comercio de artículos de tecnológicos no tiene una regulación distinta al comercio en general, reglamentado por las normas del Código de Comercio y el Estatuto del Consumidor.

Con todo, el régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección, el cual comprende las etapas precontractuales, contractual y post contractual, es el previsto en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007), el Decreto Reglamentario 1082 de 2015, las leyes civiles, comerciales y demás normas que adicionen, complementen o regulen la materia, así como la Ley 1474 de 2011 y los Decretos 019 y 053 de 2012.

Desde el punto de vista de la Demanda:
Para realizar el análisis de la Demanda se realiza la consulta al Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP con el objetivo de establecer un referente y determinar posibles personas naturales o jurídicas que estén en condiciones de renovar las licencias antivirus requeridos en el objeto contractual en cuestión para finalmente solicitar las respectivas cotizaciones y mediante una ponderación de las mismas definir el presupuesto oficial para el proceso contractual.

Los procesos contractuales relacionados que han realizado otras entidades públicas que se han analizado son los siguientes:

CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VALOR	PLAZO
MINIMA CUANTIA MC-006-2020	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE YONDÓ	COMPRAVENTA DE LICENCIA DE USO DEL DOMINIO Y HOSTING WWW.YONDO.GOV.CO NECESARIOS PARA LOS TRAMITES Y PROCEDIMIENTOS VIRTUALES QUE SE REQUIERAN EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ (ANTIOQUIA)	$ 470,000	10 DÍAS
MINIMA CUANTÍA MC-029-2019	AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR UN (1) AÑO DE OPERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO AL HOSTING DE LAS PÁGINAS WEB DE LA AGENCIA.	$5,890,000	12 MESES
MINIMA CUANTIA ANT-CESGE-0017-2019	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	CONTRATAR SERVICIOS DE HOSTING Y DOMINIO PARA EL DESARROLLO DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TECNOPARQUE Y PARA EL DESARROLLO DE PRUEBAS A LOS PROYECTOS DEL LABORATORIO DE TESTING DE SOFTWARE DEL CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL	$31,000,000	30 DÍAS
MINIMA CUANTIA MC - 005 – 2019	ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE YONDÓ	COMPRAVENTA DE LICENCIA PARA EL MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL; ESTRATEGIAS QUE LE PERMITAN A LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL EL USO DEL DOMINIO Y HOSTING (WWW.YONDO.GOV.CO) NECESARIO PARA LOS TRAMITES Y PROCEDIMIENTOS VIRTUALES QUE SE REQUIERAN EN EL ALCALDÍA MUNICIPAL DE YONDÓ (ANTIOQUIA)	$450,000	10 DÍAS

MINIMA CUANTÍA 009-2018	INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA	PROVEER, MIGRAR, CONFIGURAR Y SOPORTAR LOS SERVICIOS DE HOSTING PÁGINA WEB, CORREO CORPORATIVO Y EMAIL MARKETING, PARA EL INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA	$6,106,000	1 MES
MC 026 DE 2017	AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE OPERACIÓN DEL SITIO WEB, ADMINISTRAR Y DAR MANTENIMIENTO AL HOSTING DE LAS PÁGINAS WWW.SOSPAISA.COM, WW.ACIMEDELLIN.ORG, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	$6,846,830	12 MESES
2017SS380002	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	PRESTAR EL SERVICIO DE HOSTING PARA ALOJAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB DE LA ESTRATEGIA DEPARTAMENTAL BUEN COMIENZO ANTIOQUIA	$16,906,046	12 MESES
6583	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	PRESTAR EL SERVICIO DE HOSTING PARA ALOJAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB DE LA ESTRATEGIA DEPARTAMENTAL BUEN COMIENZO ANTIOQUIA.	$11,921,850	278 DÍAS
2016-VIVA-MC-20	EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA - VIVA	SERVICIO DE HOSTING PARA ALOJAR TODA LA INFORMACIÓN DE LA PÁGINA WEB WWW.VIVA.GOV.CO DE LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA VIVA.	$1,640,333	72 DÍAS
FACATATIVA-MC-003-23	ALCALDÍA MUNICIPAL DE FACATATIVÁ	CONTRATAR EL SERVICIO DE LA PERMANENCIA (HOSTING), PARA EL PORTAL WEB CON DOMINIO SEDFACATATIVA.GOV.CO, COMO PARTE DE LAS ACCIONES PARA MANTENER LA CALIDAD DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y CONSERVAR LA CERTIFICACIÓN DE CALIDAD ISO 9001 SGC	$15.021.429	15 DIAS

Definición del presupuesto oficial:

Para la definición del presupuesto oficial, se indagó por los precios de mercado pidiendo cotización a varios oferentes, de los cuales respondieron tres, a partir de esta información se extrajeron los valores unitarios y una vez computados dichos costos con las cantidades requeridas y apreciando que las mismas tienen poca variabilidad en su valor, se procede a calcular una media aritmética.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	COTIZACIÓN GRUPO MAINIERI	COTIZACIÓN VISATEL	MEDIA
1	Espacio en Disco Duro	100 Gigas	$ 2.750.000	$ 2.400.000	$ 2.575.000
2	Migración del servidor	N/A			
3	Cpanel para administración	N/A			
4	Copias mensuales	3			
5	Disco Duro en estado sólido	N/A			
6	Ancho de banda	1.500 Gigas			
7	Correos institucionales	Ilimitados			
8	Certificado SSL	N/A			

En este sentido, para la definición del presupuesto oficial se halló la media aritmética de los valores correspondientes a la totalidad de los bienes requeridos. De este modo, el valor del presupuesto oficial para el presente proceso contractual se estima en la suma de **DOS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS ($2.575.000.oo).**

ORIGINAL FIRMADO

GLORIA PATRICIA LÓPEZ TRUJILLO
Subdirectora Administrativa y Financiera
Marzo de 2023