



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACION Y PARAMETRIZACION DE UNA PLATAFORMA TECNOLOGICA (SAAS) QUE SOPORTE LOS PROCESOS DE AUTO EVALUACION INSTITUCIONAL Y DE PROGRAMAS DE UNIBAC, CON FINES DE ACREDITACION DE ALTA CALIDAD O DE RENOVACION DE REGISTROS CALIFICADOS.

Mediante el presente documento se documenta el ANÁLISIS DEL SECTOR Y DE LOS OFERENTES, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, que establece que le corresponde a la Entidad efectuar el análisis económico del sector de los bienes y servicios al cual pertenece la necesidad que se pretende satisfacer.

En atención a ello procedemos a continuación a analizar tres áreas fundamentales a saber: 1) Análisis del mercado; 2) Análisis de la demanda; 3) Análisis de la oferta.

Código UNSPSC

Código UNSPSC 43231500 Software funcional específico de la empresa

Código UNSPSC 43231600 Software de planificación de recursos empresariales (ERP) y contabilidad financiera

Código UNSPSC 43232300 Software de consultas y gestión de datos

Código UNSPSC 43232400 Programas de desarrollo

Código UNSPSC 80101500 Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa

Código UNSPSC 80101600 Gerencia de proyectos

Código UNSPSC 81111500 Ingeniería de software o hardware

Código UNSPSC 81111600 Programadores de computador

Código UNSPSC 81112500 Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE LICENCIAS

Para la realización del estudio de mercado se tuvo en cuenta el siguiente método:

1. Se tendrán como mínimos dos (2) cotizaciones.

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR, para determinar el presupuesto oficial tuvo en cuenta los precios de mercado, los cuales dan como resultado el Presupuesto oficial de la presente contratación correspondiente a la



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

suma de **Treinta y Dos Millones de pesos M/cte. (\$ 32.000.000,00)**, dentro del cual se estiman las necesidades que presenta la entidad para la presente contratación.

Ítem	Descripción	Valor unitario	Presupuesto
1	Modalidad SaaS. Software como un servicio por 8 meses	4.000.000,00	32.000.000,00

Nota: para la comparación de las ofertas económica se tendrá en cuenta el valor antes de impuestos, en aplicación de los principios de selección objetiva e igualdad de condiciones de los proponentes.

Así, la Entidad Estatal puede comparar el precio ofrecido en igualdad de condiciones, sin hacer diferencias en la evaluación en función de la naturaleza del proponente o, cuando es del caso, sin hacer diferenciaciones respecto a exenciones que puede haber por el origen nacional o extranjero de los bienes o servicios.

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

INDICADORES MACROECONÓMICOS¹

Producto Interno Bruto -PIB- nacional trimestral

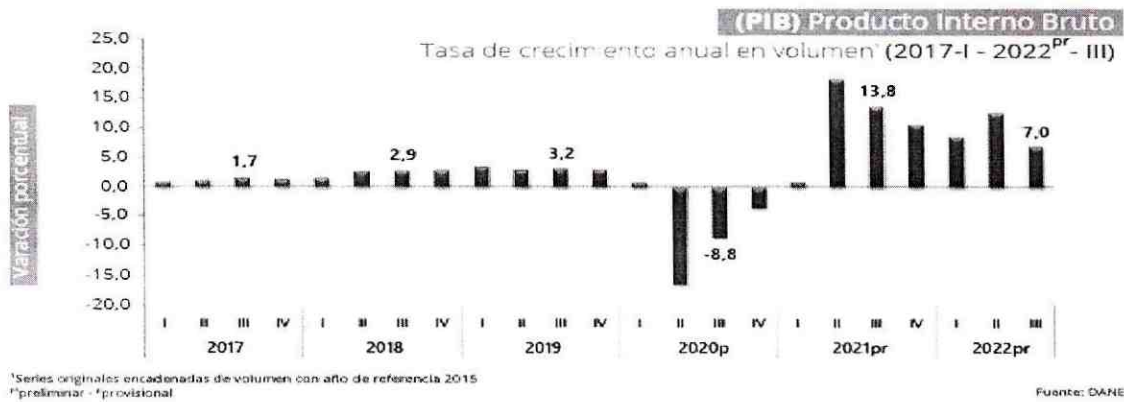
Información actualizada el 15 de noviembre de 2022

Información III 2022

En el tercer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 7,0% respecto al mismo periodo de 2021pr.

¹ Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_1ltrim21_produccion_y_gasto.pdf

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR



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 8,1% (contribuye 1,6 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 36,9% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2022^{Pr}, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 9,4%. 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 15,1% (contribuye 2,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 12,6% (contribuye 1,6 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 37,0% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Información enero 2023

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

En enero de 2023 la variación mensual del IPC fue 1,78%.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor
Variación mensual y anual - Total nacional - 2022 - 2023 (enero)

IPC	Enero			
	Variación Mensual		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022
IPC total	1,78	1,67	13,25	6,94

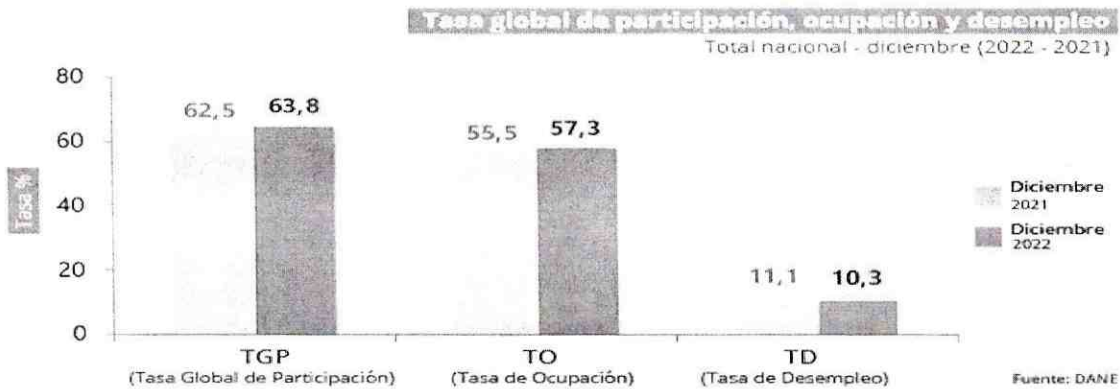
Fuente: DANE, IPC

En enero de 2023, la variación anual del IPC fue 13,25%, es decir, 6,31 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 6,94%.

EMPLEO Y DESEMPLEO

Información diciembre 2022

Para el mes de diciembre de 2022, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2021 fue 11,1%. La tasa global de participación se ubicó en 63,8%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2021 (62,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,3%, lo que representó un aumento de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (55,5%).





ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

En diciembre de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas se ubicó en 10,8%, para diciembre de 2021 fue 11,4%. La tasa global de participación se ubicó en 66,0%, lo que significó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2021 (62,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,8%, lo que representó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2021 (55,4%).

SALARIO MÍNIMO 2023

El presidente de la República a través del decreto 2613 de 2022 Fijó a partir del primero (1º) de enero de 2023 como Salario Mínimo Legal Mensual, la suma de **UN MILLÓN CIENTO SESENTA MIL DE PESOS \$1.160.000.**

AÑO	VALOR
smmlv 2023	1.160.000
smmlv 2022	1.000.000
smmlv 2021	908.526
smmlv 2020	877.803
smmlv 2019	828.116
smmlv 2018	781.242
smmlv 2017	737.717
smmlv 2016	689.455
smmlv 2015	644.350
smmlv 2014	616.000
smmlv 2013	589.500
smmlv 2012	566.700
smmlv 2011	535.600
smmlv 2010	515.000



PERSPECTIVA LEGAL

Ante todo, debemos tener en cuenta que el software está protegido bajo el régimen de derechos de autor, en el que también se protegen, entre otras, la música, las películas, los libros y las pinturas. Y en este régimen jurídico hay dos principios fundamentales. El primero es que desde el momento mismo de la creación de una obra intelectual (en este



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

caso, del desarrollo de un software) el autor o creador adquiere un derecho de propiedad, gozando del derecho exclusivo a utilizar esa obra en cualquier forma posible. Esto implica que, en principio, el autor de un software es el único que puede utilizarlo, instalarlo, copiarlo, distribuirlo, modificarlo, etc., y que las demás personas solo pueden realizar alguna de esas acciones si aquel las autoriza. Sin permiso previo del autor, no hay uso legal.

El segundo principio tiene que ver con algo que se conoce como "independencia de las utilidades" y que la Ley de Derechos de Autor colombiana consagra, diciendo que las distintas formas de utilización de un software son independientes entre sí, razón por la cual la autorización concedida para utilizarla en una forma no habilita para usarla en una forma distinta. Por ejemplo, si el titular de los derechos solamente autoriza a otro a instalar el programa en una computadora, la persona autorizada no puede hacer copias y venderlas o regalarlas a otras personas.

Para el usuario cobra singular relevancia contar con las licencias de uso correspondientes a los programas que tenga instalados en o utilice con su dispositivo, dado que sin autorización cualquier tipo de uso está prohibido. Y el instrumento legal a través del cual el autor o titular de los derechos permite la utilización de un programa de computación es la licencia de uso, que es un contrato en virtud del cual el titular de los derechos autoriza o habilita a terceros a utilizar la obra. Además, esa autorización o licencia debe ser previa al uso. Y, finalmente, el uso que se haga del software debe ajustarse a los términos de la licencia, dado que allí es dónde el titular de los derechos fija las condiciones de tiempo, modo y lugar conforme a las cuales la utilización del software es legal.

En virtud de los principios mencionados, el titular de los derechos de autor goza de la facultad exclusiva de determinar cómo, cuándo y dónde se puede utilizar su software; si se puede usar en un solo dispositivo o en varios; si se puede usar en determinado país o región o en todo el mundo; si pueden usarlo varias personas o una sola; si se pueden hacer copias y cuántas; si el uso está restringido al adquirente o, por el contrario, este puede hacer copias y distribuir las a terceros; si cobra o lo distribuye gratuitamente.

A fin de cuentas, si el usuario no cuenta con las licencias correspondientes al software que está utilizando, las adquiere con posterioridad a la utilización o utiliza el software de una manera diferente a la acordada en la licencia, el uso de ese software es ilegal, dando lugar a las responsabilidades civiles y penales que contempla la normativa colombiana sobre derechos de autor.

CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y VENTA



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

En la actualidad, el principal canal de distribución y venta de equipo técnico y tecnológico, lo constituyen los grandes retails (multitiendas y tiendas para el mejoramiento del hogar) y las tiendas especializadas en la comercialización estos productos. Esto debido a la alta concentración de la oferta en dichos canales, lo que además se ha favorecido por el emplazamiento de estos al interior de centros comerciales (malls), los que a su vez, han experimentado un fuerte crecimiento en los últimos años y se han convertido en uno de los panoramas recreacionales preferidos del consumidor colombiano. Es por ello, que los importadores y mayoristas utilizan las grandes tiendas para la comercialización de sus productos.

Por otra parte, algunas tiendas especializadas como Compulago, cuentan con grandes salas de ventas fuera de los centros comerciales, en las cuales exhiben y comercializan sus productos de manera autónoma.

Por último, existen exposiciones/ ferias tecnológicas, donde las diferentes marcas exhiben sus productos al público. Sin embargo, estas actividades son de carácter esporádico y transitorio, por lo general, se llevan a cabo una vez al año.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística: www.dane.gov.co

ESTUDIO DE LA OFERTA

CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

SECCIÓN J INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Esta sección incluye la producción y la distribución de información y productos culturales, el suministro de los medios para transmitir o distribuir esos productos, así como de datos o de comunicaciones, actividades de tecnologías de información y el procesamiento de datos y otras actividades de servicios de información.

Actividades como edición, transmisión, telecomunicaciones y las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), se clasifican en la presente sección, que se divide de la siguiente manera: las actividades de edición (división 58); las actividades cinematográficas, de video y producción de programas de televisión, grabación de sonido y edición de música (división 59); las actividades de programación, transmisión y/o difusión (división 60); las actividades de telecomunicaciones (división 61); las actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

programación, pruebas), consultoría informática y actividades relacionadas (división 62), y otras actividades de servicios de información (división 63).

Las actividades de edición comprenden la transformación de contenidos sujetos a la adquisición de los derechos de autor sobre contenido (productos de información) y la difusión de estos contenidos entre el público, reproduciéndolos y distribuyéndolos directamente u organizando la reproducción y la distribución de este contenido en varias formas. Se incluyen en esta sección todas las formas viables de edición (en impresión, forma electrónica o de audio, en la internet, en forma de productos multimedia, tales como libros de consulta en CD-ROM, etcétera).

Las actividades relacionadas con la producción y distribución de programas de televisión abarcan las divisiones 59, 60 y 61, que cubren diferentes etapas en este proceso. Los componentes individuales, tales como las películas cinematográficas, series de televisión, entre otros, son el resultado de las actividades clasificadas en la división 59, mientras que la programación completa de canales de televisión, con componentes producidos en la división 59 y otros componentes (tales como programas de noticias en vivo) son incluidos en la división 60. La división 60 también incluye la difusión de estos programas por el productor.

La distribución de la programación completa de televisión por parte de terceros, es decir, sin alguna alteración del contenido, está incluida en la división 61. Las actividades de distribución de la división 61 se pueden realizar a través de sistemas de emisión por cable, satelital o inalámbrico.

DIVISIÓN 62 DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (PLANIFICACIÓN, ANÁLISIS, DISEÑO, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS), CONSULTORÍA INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES RELACIONADAS

Esta división incluye las siguientes actividades de prestación de servicios especializados en el campo de las tecnologías de información: la escritura, la modificación, prueba de programas informáticos y suministro de asistencia en relación con esos programas, planificación y diseño de sistemas informáticos que integren hardware, software y tecnologías de comunicaciones; gestión y manejo en el lugar de los sistemas informáticos o instalaciones de procesamiento de datos de los clientes, y otras actividades profesionales y técnicas relacionadas con la informática.

Grupo 620

Clase 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

Esta clase incluye:



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

- 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).

Las unidades clasificadas en esta clase pueden proporcionar los componentes de soporte físico y lógico (como pueden ser el hardware y software) como parte de sus servicios integrados o estos componentes pueden ser proporcionados por terceras partes o vendedores.

En muchos casos las unidades clasificadas en esta clase suelen instalar el sistema, capacitar y apoyar a los usuarios del sistema.

- 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.

SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL 2020

Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)

PYMES 72,09% de las empresas analizadas

punto de entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Versión 4 A.C (CIIU)	Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Rentabilidad del activo	Rentabilidad del Patrimonio
Pymes-Individuales	800180936	ENERGY COMPUTER SAS	J6202	6,58	0,20	-	0,13	0,16
Pymes-Individuales	800104672	INDUDATA SAS	J6202	3,23	0,49	1,67	0,06	0,11
Pymes-Individuales	800134634	INTERLAN SAS	J6202	1,93	0,43	14,73	0,13	0,23
Pymes-Individuales	800142557	ELECTRO SOFTWARE LTDA EN	J6202	3,61	0,42	-	0,21	0,37



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		REORGANIZACIÓN						
Pymes-Individuales	800149562	SISTEMAS Y ASESORIAS DE COLOMBIA S.A.	J6202	4,40	0,56	-	0,22	0,51
Pymes-Individuales	800157786	SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINAS EN REORGANIZACIÓN	J6202	6,73	0,68	-	0,04	0,11
Pymes-Individuales	800188451	IMAGEN DIGITALES EN REORGANIZACIÓN	J6202	18,36	1,04	-	0,08	2,01
Pymes-Individuales	800198975	CLAIMS PAYMENTS COLOMBIA S.A.S.	J6202	3,24	0,29	813,37	0,41	0,58
Pymes-Individuales	800211407	SOLOS OFTAS	J6202	7,16	0,10	-	0,02	0,02
Pymes-Individuales	800233464	UN&ON SOLUCIONES SISTEMAS DE INFORMACION S.A.S.	J6202	2,38	0,38	-	0,35	0,56



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	800243 347	PROCEDATA INTERNACIONAL S.A.S.	J6202	1,25	0,61	1,03	0,10	0,26
Pymes-Individuales	805025 345	SIMIT OCCIDENTE SA	J6202	0,86	0,65	3,67	0,28	0,79
Pymes-Individuales	811022 490	E-GLOBAL S.A.	J6202	2,17	0,45	-	0,28	0,51
Pymes-Individuales	830021 894	SINCOS OFT SINCO COMUNICACIONES S.A.S.	J6202	2,44	0,33	23,13	0,22	0,32
Pymes-Individuales	830013 988	ALFAPEOPLE ANDINO S.A	J6202	1,56	0,58	25,39	0,20	0,47
Pymes-Individuales	830130 510	INALAMBRIA INTERNACIONAL S.A.S	J6202	4,60	0,22	69,17	0,23	0,30
Pymes-Individuales	830131 674	HR SOLUTIONS SAS	J6202	6,32	0,27	7,23	0,31	0,42
Pymes-Individuales	830037 850	SISCOMPUTO LTDA	J6202	2,87	0,35	-	0,31	0,47
Pymes-Individuales	830039 811	DB SYSTEM LTDA	J6202	1,26	0,50	1,58	0,05	0,10
Pymes-Individuales	830047 891	SISTRAN COLOMBIA S.A.	J6202	2,12	0,48	10,67	0,27	0,52
Pymes-Individuales	830061 576	ETEK INTERNACIONAL	J6202	1,50	0,61	0,01	0,00	0,00



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		L CORPO RATION SUCUR SAL COLOM BIA						
Pymes- Individu ales	830064 639	SOLUCI ONES LATINA S ADMINI STRATI VAS INTEGR ALES SOLATI SAS	J6202	2,09	0,24	79,73	0,23	0,30
Pymes- Individu ales	830071 974	GRUPO DE CONSUL TORIA INFORM ATICA GCI LTDA	J6202	2,59	0,15	-	0,04	0,05
Pymes- Individu ales	830074 045	COGNO SONLIN E SOLUTI ONS COLOM BIA SA	J6202	3,13	0,41	17,49	0,62	1,05
Pymes- Individu ales	830075 303	ARIA PSW SAS	J6202	3,13	0,34	-	0,08	0,12
Pymes- Individu ales	830079 434	CONSUL TORIA ORGANI ZACION AL SA	J6202	1,54	0,54	9,37	0,30	0,65
Pymes- Individu ales	830080 928	ITIS SUPPOR T LTDA	J6202	1,20	0,77	8,99	0,21	0,92



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	830081 918	OFICINA DE COOPERACION UNIVERSITARIA COLOMBIA LTDA	J6202	1,94	0,46	5,49	0,17	0,31
Pymes-Individuales	830086 348	VC@SOFT S.A.S	J6202	3,95	0,24	145,53	0,48	0,63
Pymes-Individuales	830087 915	CERCA TECHNOLOGY SAS	J6202	1,50	0,65	8,28	0,15	0,42
Pymes-Individuales	830088 697	PROYECCION CORE CONSULTING SA	J6202	1,36	0,98	- 0,44	- 0,08	- 4,86
Pymes-Individuales	830090 100	ASISTENTES DE SISTEMAS S.A.	J6202	0,69	1,27	-	- 0,19	0,71
Pymes-Individuales	830094 425	FISERV COLOMBIA LIMITADA	J6202	1,97	0,46	21,04	0,61	1,12
Pymes-Individuales	830096 620	PROFESIONALES EN TRANSACCIONES ELECTRICAS S.A.	J6202	1,83	0,93	0,16	0,02	0,28
Pymes-Individuales	830096 744	QUALITY DATA SA	J6202	4,59	0,12	-	0,06	0,07



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	830099766	ARANDA SOFTWARE ANDINA S.A.S.	J6202	1,34	0,46	5.433,52	0,10	0,18
Pymes-Individuales	830099847	SOFTTEK RENOVATION LTDA	J6202	2,12	0,46	-	0,14	0,26
Pymes-Individuales	830102659	E&S SOLUCIONES EMPRESARIALES IT SA	J6202	1,42	0,72	7,51	0,22	0,78
Pymes-Individuales	830122983	ESRI COLOMBIAS AS	J6202	1,12	0,90	150,22	0,13	1,22
Pymes-Individuales	830147777	SIMPLICITY SAS	J6202	4,84	0,11	31,96	0,13	0,15
Pymes-Individuales	830147784	EVOLUTION TECHNOLOGIES GROUP SAS	J6202	2,25	0,62	1,42	0,10	0,27
Pymes-Individuales	830502242	INFORMACION DE NEGOCIOS Y PROCESOS INPLTDA	J6202	1,12	0,83	-	0,00	0,02
Pymes-Individuales	830511493	DIIT CONSULTORES S.A.S	J6202	4,98	0,29	4,96	0,24	0,34



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	860353 611	COMPU COM S.A.S.	J6202	2,17	0,46	2,60	0,30	0,56
Pymes-Individuales	890329 946	SISTEM AS INTEGR ALES DE INFORM ATICA S.A. SISA S.A.	J6202	3,31	0,15	5,63	0,05	0,06
Pymes-Individuales	900057 661	DELTA IT SOLUTI ONS SA	J6202	1,61	0,62	1,34	0,11	0,28
Pymes-Individuales	900052 363	NET GROUP S A	J6202	1,87	0,63	3,05	0,20	0,55
Pymes-Individuales	900113 592	E GLOBAL TECHN OLOGY S.A.S	J6202	1,33	0,84	2,17	0,11	0,68
Pymes-Individuales	900133 282	RED DESIGN SYSTEM S SOCIED AD POR ACCION ES SIMPLIF ICADA	J6202	6,95	0,14	-	0,33	0,38
Pymes-Individuales	900145 046	INFORM ATION SYSTEM S SUDAM ERCICA NA SAS	J6202	1,72	0,57	6,87	0,64	1,49
Pymes-Individuales	900157 788	TDC COLOM	J6202	1,55	0,96	0,60	0,01	0,23



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		BIA LTDA						
Pymes-Individuales	900266641	CIENA INTERNACIONAL INC.	J6202	7,29	0,75	7,10	0,17	0,68
Pymes-Individuales	900169608	NEORIS COLOMBIA SAS	J6202	1,56	0,62	8,66	0,10	0,26
Pymes-Individuales	900172604	STRUCTUM INGENIERIA SA	J6202	4,59	0,35	-	0,03	0,04
Pymes-Individuales	900189962	META 4 ANDINA LTDA	J6202	1,49	0,26	0,60	0,08	0,11
Pymes-Individuales	900230023	OOH REDES DIGITALES LTDA	J6202	2,40	0,72	2,15	0,15	0,54
Pymes-Individuales	900237844	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY SA	J6202	1,52	0,63	2,91	0,23	0,62
Pymes-Individuales	900246638	TALENTO SOLIDO S.A.S	J6202	0,88	0,93	0,49	0,02	0,32
Pymes-Individuales	900293650	ADP CONSULTORES SAS	J6202	1,14	0,76	29,55	0,09	0,35
Pymes-Individuales	900321702	DUNNHUMBY COLOMBIA S.A.S.	J6202	1,00	0,91	0,38	0,02	0,19



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
BELLAS ARTES Y
CIENCIAS DE BOLIVAR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	900324056	ADVANCED TECHNOLOGIES & SOLUTION GROUP SAS	J6202	3,36	0,39	18,68	0,06	0,10
Pymes-Individuales	900334291	VSI GLOBAL SOLUTIONS SAS	J6202	1,84	0,66	0,65	0,12	0,36
Pymes-Individuales	900340993	ADMINISTRACION DE REDES Y PROYECTOS SAS	J6202	1,05	0,91	10,57	0,10	1,18
Pymes-Individuales	900355682	WIPRO TECHNOLOGIES SUCURSAL COLOMBIA	J6202	3,56	0,27	-	0,78	1,07
Pymes-Individuales	900360482	ENTELGY COLOMBIA S.A.S.	J6202	1,53	0,61	1,44	0,11	0,28
Pymes-Individuales	900373414	CORUS SYSTEMS & CONSULTING GROUP COLOMBIA SAS	J6202	6,27	0,32	18,94	0,24	0,35



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	900389 156	SOFTLINE INTERNACIONAL DE COLOMBIA SAS	J6202	1,92	0,80	0,18	0,01	0,04
Pymes-Individuales	900440 441	SEIDOR COLOMBIA S.A.S	J6202	0,98	0,96	4,04	0,11	2,70
Pymes-Individuales	900443 044	SAFETY IN DEEP SAS	J6202	1,47	0,66	22,42	0,19	0,57
Pymes-Individuales	900444 717	CONEXIA SAS	J6202	3,73	0,31	2,40	0,14	0,20
Pymes-Individuales	900448 500	ASPECT SOFTWARE COLOMBIA S.A.S	J6202	2,58	0,38	6,62	0,85	1,38
Pymes-Individuales	900483 420	VIVO CONSULTING COLOMBIA SAS	J6202	3,78	0,27	4,21	0,49	0,67
Pymes-Individuales	900505 780	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S.	J6202	2,29	0,56	-	0,27	0,60
Pymes-Individuales	900507 611	CINTE COLOMBIA SAS	J6202	1,59	0,77	-	0,07	0,31
Pymes-Individuales	900554 898	GIGA COLOMBIA SAS	J6202	1,52	0,74	10,47	0,38	1,48
Pymes-Individuales	900571 849	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS	J6202	1,65	0,59	0,47	0,10	0,25



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		ONS S.A.S.						
Pymes- Individuales	900635 119	A.O.S. S.A.S.	J6202	1,63	0,53	13,72	0,48	1,04
Pymes- Individuales	900644 920	TRES HTP COLOM BIA SAS	J6202	1,84	0,43	-	0,27	0,48
Pymes- Individuales	900608 859	SCL CONSUL TING COLOM BIA SAS	J6202	0,31	2,99	-	0,73	0,37
Pymes- Individuales	900610 491	IMAGIN E CONSUL TING SAS	J6202	1,17	0,79	1,22	0,01	0,06
Pymes- Individuales	900659 534	AYESA DE COLOM BIA ADVAN CED TECHN OLOGIE S SAS	J6202	0,95	1,05	-	0,00	- 0,08
Pymes- Individuales	900663 379	MICROS YSLABS S.A.S	J6202	4,18	0,23	112,02	0,65	0,84
Pymes- Individuales	900666 093	ALERT LOGIC INC COLOM BIA	J6202	2,42	0,37	4,35	0,27	0,43
Pymes- Individuales	900673 278	COSMO CONSUL T COLOM BIA S.A.S	J6202	1,16	0,88	1,13	0,12	0,99
Pymes- Individuales	900678 367	IT SECURI TY	J6202	2,14	0,47	13,53	0,36	0,68



1969
Instituto Universitario
BELLAS ARTES Y
CIENCIAS DE BOLÍVAR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	901192013	SERVICIOS SAS GLOVO APP COLOMBIA SAS	J6202	1,05	0,92	-6,49	-0,60	-7,39
Pymes-Individuales	901199246	S2 GRUPO SUCURSAL COLOMBIA	J6202	0,99	0,92	-	0,07	0,93
Pymes-Separados	800089002	CONSULTORIOS SAS	J6202	1,32	0,53	2,80	0,16	0,34
Pymes-Separados	800135532	ASESORES DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS EN SOFTWARE S.A.S. ASESOF TWARE S.A.S.	J6202	1,77	0,54	1,76	0,04	0,09
Pymes-Separados	804006673	ITC SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	J6202	2,15	0,43	6,18	0,17	0,30
Pymes-Separados	830017209	NEWNET S.A. EN REORGANIZACION	J6202	3,71	0,83	5,68	0,02	0,12
Pymes-Separados	830050919	JAZABALA & CONSULTORES	J6202	7,62	0,94	-16.341,11	-0,15	-2,74



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		ASOCIADOS EN REORGANIZACIÓN						
Pymes-Separados	900106547	INFORMATION TRADE MANAGEMENT CONSULTING DE COLOMBIA LTDA	J6202	16,30	0,11	8,89	0,06	0,07

PLENAS 27,91% de las empresas analizadas

punto de entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Versión 4 A.C (CIU)	Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Rentabilidad del activo	Rentabilidad del Patrimonio
Plenas-Consolidados	830001637	SONDA DE COLOMBIA S.A	J6202	1,44	0,41	14,50	0,06	0,11
Plenas-Consolidados	900074316	SOPHOS SOLUTIONS S.A S	J6202	1,69	0,51	24,42	0,46	0,96
Plenas-Individuales	800241958	HEWLETT PACKARD COLOMBIA LTDA	J6202	2,02	0,63	-0,71	-0,01	-0,03
Plenas-Individuales	800057965	VISION SOFTW	J6202	1,32	0,75	2,15	0,05	0,22



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		ARE S.A.S.						
Plenas- Individu ales	800066 453	SKANDI A PLANEA CIÓN FINANC IERA S.A.	J6202	86,22	0,00	-	0,19	0,19
Plenas- Individu ales	800103 052	ORACLE COLOM BIA LTDA	J6202	1,73	0,92	1,78	0,05	0,72
Plenas- Individu ales	830042 244	DIGITA L WARE SA	J6202	1,64	0,52	-	0,01	0,02
Plenas- Individu ales	805025 216	ASEING ES OUTSO URCING SAS	J6202	6,94	0,17	90,74	0,31	0,37
Plenas- Individu ales	830055 791	AXITY COLOM BIA SOCIED AD POR ACCION ES SIMPLIF ICADA	J6202	1,84	0,56	- 0,17	- 0,01	- 0,03
Plenas- Individu ales	830089 336	WESTC ON GROUP COLOM BIA LTDA	J6202	1,56	0,64	0,62	0,09	0,24
Plenas- Individu ales	830103 650	PRICEL ESS COLOM BIA S.A.S	J6202	34,38	0,03	-	0,06	0,06
Plenas- Individu ales	830110 433	MQA BUSINE SS CONSUL	J6202	1,41	0,69	10,71	0,19	0,60



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		TANTS S.A.						
Plenas-Individuales	830114 969	COBISC ORP COLOM BIA S.A	J6202	1,00	0,58	1,89	0,08	0,20
Plenas-Individuales	860002 433	UNISYS DE COLOM BIA S A	J6202	1,13	0,72	2,72	0,28	1,01
Plenas-Individuales	900079 131	TECNOC OM COLOM BIA SAS	J6202	1,67	0,51	- 2,96	- 0,38	- 0,76
Plenas-Individuales	900091 709	LICENCI AS ON LINE S.A.S	J6202	1,31	0,78	-	0,10	0,46
Plenas-Individuales	900103 457	TCS SOLUTI ON CENTER SUCUR SAL COLOM BIATCS SOLUTI ON CENTER SUCUR SAL COLOM BIA	J6202	2,89	0,32	13,42	0,22	0,32
Plenas-Individuales	900129 331	EMC INFORM ATION SYSTEM S COLOM BIA LTDA	J6202	3,80	0,48	-	0,13	0,25
Plenas-Individuales	900150 662	EVERIS BPO COLOM	J6202	0,95	0,97	- 0,51	- 0,03	- 0,91



IBIC
INSTITUTO VENEZOLANO
DE LAS CIENCIAS, LAS ARTES Y
LAS CIENCIAS DE BOLIVAR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		BIA LTDA						
Plenas- Individu ales	900210 032	EVERIS SPAIN S.L. SUCUR SAL EN COLOM BIA	J6202	1,15	0,86	3,98	0,15	1,01
Plenas- Individu ales	900245 577	ACAO INFORM ÁTICA BRASIL LTDA., SUCUR SAL COLOM BIA	J6202	3,83	0,26	0,02	0,00	0,00
Plenas- Individu ales	900266 595	MANAR TECHN OLOGIE S SAS	J6202	1,58	0,61	27,71	0,26	0,67
Plenas- Individu ales	900478 030	INDRA SOLUCI ONES TECNOL OGIAS DE LA INFORM ACION S.L.U. SUCUR SAL COLOM BIA	J6202	1,71	0,53	10,86	0,32	0,68
Plenas- Individu ales	900478 383	SOFTW AREONE COLOM BIA S.A.S.	J6202	1,10	0,89	- 2,09	- 0,07	- 0,64
Plenas- Individu ales	900555 829	SOLEX COLOM BIA SAS	J6202	2,39	0,41	4,15	0,17	0,29



UNIVERSIDAD DE BOLÍVAR
FACULTAD DE CIENCIAS DE LAS
BELLAS ARTES Y
CIENCIAS DE BOLÍVAR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Plenas- Individu ales	900583 745	HOLCRE ST SAS	J6202	0,85	0,94	-	0,06	1,00
Plenas- Individu ales	900912 034	BIZAGI LATAM SAS	J6202	1,08	0,81	-	0,22	1,20
Plenas- Individu ales	901183 305	BEAT RIDE APP COLOM BIA SAS	J6202	5,44	1,34	- 34,12	- 0,92	2,69
Plenas- Separad os	800226 094	FINANC IAL SYSTEM S COMPA NY SAS	J6202	2,61	0,25	4,11	0,22	0,29
Plenas- Separad os	830001 637	SONDA DE COLOM BIA S.A	J6202	1,26	0,38	7,95	0,04	0,06
Plenas- Separad os	830027 574	TIVIT COLOM BIA TERCER IZACIO N DE PROCES OS SERVIC IOS Y TECNOL OGIA SAS	J6202	1,36	0,43	4,81	0,06	0,11
Plenas- Separad os	830047 444	SERVIC IOS ESPECI ALIZAD OS DE TECNOL OGÍA E INFORM ÁTICA "SETI" S.A.S.	J6202	1,05	0,77	2,53	0,15	0,66



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Plenas-Separados	860002 120	IBM DE COLOMBIA & CIA SCA	J6202	1,18	0,63	35,22	0,32	0,85
Plenas-Separados	900032 774	OLIMPIA IT S.A.S	J6202	1,36	0,58	3,65	0,10	0,24
Plenas-Separados	900074 316	SOPHOS SOLUTIONS SAS	J6202	1,67	0,51	26,45	0,49	0,99
Plenas-Separados	900128 566	EVERIS COLOMBIA LTDA	J6202	0,91	0,97	0,16	0,01	0,43

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El proceso cuyo objeto consisten en la adquisición de licencias de Software, está basado en los principios de transparencia, economía y responsabilidad, buscando la elección imparcial del contratista que más convenga a los intereses del estado, considerando los criterios que han sido previamente establecidos por la entidad para calificar y escoger en igualdad de condiciones la mejor de las propuestas.

A continuación, se describe una muestra de los procesos llevados a cabo para el cumplimiento de las metas de la entidad, enfocadas en cubrir las necesidades.

Entidad: BOLÍVAR - INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR

Departamento y Municipio de Ejecución: Bolívar ; Cartagena

- Año 2021

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC-PMC-003-2021	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	SELECCIONAR AL OFERENTE CON EL CUAL SE CONTRATE LA ACTUALIZACIÓN E	22.990.800	Fecha de Liquidación 20/05/2021



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

			<p>INSTALACIÓN DE LA LICENCIA DE SOFTWARE DE SEGURIDAD PERIMETRAL FORTINET, MODELO FORTIGATE 500E DE UNIBAC PARA LA VIGENCIA 2021.</p>	
UNIBAC-LIC-002-2021	Licitación Pública	Celebrado	<p>ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS, INSUMOS, SOPORTES Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS, ELECTRÓNICOS Y DIGITALES; Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE LOS LABORATORIOS DE SISTEMAS, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y DISEÑO GRÁFICO DE UNIBAC REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES MISIONALES DE LA INSTITUCIÓN DURANTE LA VIGENCIA 2021.</p>	<p>776.434.897</p> <p>Fecha de Celebración del Primer Contrato 7/05/2021</p>
			Total 2021	799.425.697

- Año 2020



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC-PSA-007-2020	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Liquidado	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNIDAD ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR DURANTE LA VIGENCIA 2020	219.130.750	Fecha de Liquidación 11/12/2020
UNIBAC-PMC-006-2020	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	ACTUALIZACIÓN E INSTALACIÓN DE LA LICENCIA DE SOFTWARE DE SEGURIDAD PERIMETRAL FORTINET, MODELO FORTIGATE 500E DE UNIBAC PARA LA VIGENCIA 2020	21.929.730	Fecha de Liquidación 10/03/2020
UNIBAC-LIC-017-2019	Licitación Pública	Liquidado	Adquisición e instalación de equipos, elementos, y accesorios tecnológicos, electrónicos, digitales y audiovisuales; y adquisición de gradería retráctil requeridos para el desarrollo de actividades	263.088.770	Fecha de Liquidación 14/02/2020



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

			misionales de la institución		
UNIBAC-LIC-008-2019	Licitación Pública	Liquidado	Adquisición e instalación de equipos, elementos, insumos, soportes y accesorios tecnológicos, electrónicos, digitales y audiovisuales; y mantenimiento de equipos y accesorios de los laboratorios de sistemas, comunicación audiovisual y diseño gráfico de Unibac requeridos para el desarrollo de actividades misionales de la institución durante la vigencia 2019	965.247.794	Fecha de Liquidación 8/01/2020
Total 2020				1.469.397.044	

- Año 2019

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC-PSA-010-2019	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Liquidado	Adquisición de licencias de software para el óptimo funcionamiento de los equipos de la comunidad académica y administrativa de La Institución	199.912.475	Fecha de Liquidación 20/11/2019



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

			Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar durante la vigencia 2019		
UNIBAC-LIC-007-2019	Licitación Pública	Celebrado	Prestación de servicios especializados para el fortalecimiento institucional en la elaboración de instrumentos archivísticos e implementación de herramienta tecnológica de apoyo al sistema de gestión documental de la Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar atendiendo los parámetros y normas definidas por el AGN	1.999.800.000	Fecha de Celebración del Primer Contrato 20/06/2019
UNIBAC-LIC-006-2019	Licitación Pública	Descartado	PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN LA ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS ARCHIVÍSTICOS E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE APOYO AL SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR ATENDIENDO LOS PARÁMETROS Y	1.999.884.991	Fecha de Terminación Anormal 8/05/2019



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

			NORMAS DEFINIDAS POR EL AGN		
UNIBAC- LIC- 011- 2018	Licitación Pública	Liquidado	ADQUISICIÓN, ACTUALIZACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL DATA CENTER DE UNIBAC QUE INCLUYE REUBICACIÓN DE EQUIPOS EXISTENTE Y MIGRACIÓN DE DATOS	537.082.700	Fecha de Liquidación 8/02/2019
			Total 2019	4.736.680.166	

- Año 2018

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC- LIC- 005- 2018	Licitación Pública	Liquidado	Adquisición e instalación de elementos, insumos, accesorios y soportes tecnológicos, electrónicos, digitales, audiovisuales y licencias; y mantenimiento de equipos tecnológicos, electrónicos y digitales existentes en el inventario de	858.148.293	Fecha de Liquidación 19/10/2018



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		Unibac requeridos para el desarrollo de actividades misionales de la institución durante la vigencia 2018	
		Total 2018	858.148.293

Cabe aclarar que no necesariamente el mejor precio es lo que garantiza que una determinada propuesta sea elegida, lo que se tiene en consideración es que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, la entidad busca el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

Información General del Proceso	
Detalle del Proceso Número:	UNIBAC-PSA-007-2020
Tipo de Proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[E] Productos de Uso Final
Segmento	[43] Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	[4323] Software
Clase	[432322] Software de gestión de contenidos
Detalle y Cantidad del Objeto Por Contratar	
Cuantía Por Contratar	\$ 219,140,190
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	129-2020
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNIDAD ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR DURANTE LA VIGENCIA 2020



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Cuantía Definitiva del Contrato	\$219,130,750.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S. - LSN S.A.S.
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900505780
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Atlántico
Nombre del Representante Legal del Contratista	JUAN FERNANDO CASTRO SIERRA
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 72186115
Sexo representante legal del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	\$.00
Fecha de Firma del Contrato	06 de noviembre de 2020
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	06 de noviembre de 2020
Plazo de Ejecución del Contrato	15 Días
Fecha de Terminación del Contrato	26 de noviembre de 2020
Fecha de Liquidación del Contrato	11 de diciembre de 2020
Destinación del Gasto	Funcionamiento

Información General del Proceso	
Detalle del Proceso Número:	UNIBAC-PSA-010-2019
Tipo de Proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[E] Productos de Uso Final
Segmento	[43] Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	[4323] Software
Clase	[432332] Software de seguridad y protección
Detalle y Cantidad del Objeto Por Contratar	
Cuantía Por Contratar	\$ 200,000,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	163-2019
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	Adquisición de licencias de software para el óptimo funcionamiento de los equipos de comunidad académica y administrativa de La Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar durante la vigencia 2019



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Cuantía Definitiva del Contrato	\$199,912,475.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900505780
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Atlántico
Nombre del Representante Legal del Contratista	JUAN FERNANDO CASTRO SIERRA
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 72186115
Sexo representante legal del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	\$.00
Fecha de Firma del Contrato	16 de octubre de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	16 de octubre de 2019
Plazo de Ejecución del Contrato	1 Meses
Fecha de Terminación del Contrato	16 de noviembre de 2019
Fecha de Liquidación del Contrato	20 de noviembre de 2019
Destinación del Gasto	Funcionamiento

Así mismo se tomó una muestra de procesos de contratación de entidades reconocidas regidos por el Estatuto General de Contratación cuyo objeto de contratación es similar al objeto del presente proceso. Estas muestras se describen a continuación:

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	
Precio estimado total:	341.970.530 COP
Número del proceso	SDM-PSA-SIE-32-2022
Título:	ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSUMOS, REPUESTOS Y SOFTWARE, CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ANÁLISIS DE GASES Y PERIFÉRICOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD UTILIZADOS PARA
Fase:	Presentación de observaciones
Estado:	Publicado
Descripción:	ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSUMOS, REPUESTOS Y SOFTWARE, CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ANÁLISIS DE GASES Y PERIFÉRICOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE EMISIÓN DE GASES A LAS FUENTES MÓVILES Y SERVICIO DE MEDICIÓN DE EMISIONES DE GASES
Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa
	Datos del contrato
Tipo de contrato	Prestación de servicios



ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Justificación de la modalidad de contratación	Bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización
Duración del contrato:	11 (Meses)
Dirección de ejecución del contrato	CI 13 No 37-35 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	41113101 - Analizadores de emisión exhaustiva de automóviles
Lista adicional de códigos UNSPSC	
77121504 - Servicios de monitoreo o medición de la contaminación del aire	
81111508 - Servicios de implementación de aplicaciones	
81101713 - Servicio técnico y de diseño de instrumentos de medición y de registro electrónicos	
81112204 - Mantenimiento de software de sistemas operativos	
81112307 - Mantenimiento de pc o puestos de trabajo o portátiles	
81141504 - Reparación o calibración de pruebas de equipo	
DIRECCION GENERAL MARITIMA-DIMAR	
Precio estimado total:	218.551.360 COP
Número del proceso	SAMC-237-SUBAFIN-2022
Título:	Contratar la adquisición de las licencias de software para la seguridad WAF para 20 Sitios de la Dirección General Marítima (web Aplicación Software)/Anti-DDos, rendimiento Waf/Anti-DDos, gestión de I
Fase:	Presentación de observaciones
Estado:	Publicado
Descripción:	Contratar la adquisición de las licencias de software para la seguridad WAF para 20 Sitios de la Dirección General Marítima (web Aplicación Software)/Anti-DDos, rendimiento Waf/Anti-DDos, gestión de la seguridad Waf/Anti-DDos, al igual que la Cisco Mail Security para el control en la mitigación de riesgos, contra ataques estructurados y dirigidos, así mismo los no estructurados, que atenten contra los sistemas informáticos, bases de datos, plataformas tecnológicas, servidores, máquinas y dominios
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía
Datos del contrato	
Tipo de contrato	Compraventa
Justificación de la modalidad de contratación	Menor Cuantía
Duración del contrato:	60 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	30/07/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
BELLAS ARTES Y
CIENCIAS DE BOLIVAR

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Dirección de ejecución del contrato	Carrera 54 No 26-50 CAN Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	43233200 - Software de seguridad y protección

Proyectó:


Felipe Rangel Faraco