



ANEXO 1

ANALISIS DEL SECTOR (INCLUYENDO ESTUDIO DE MERCADO)

Introducción

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, y en aras de alcanzar su visión estratégica de posicionarse como una organización de conocimiento para todos los colombianos, innovando permanentemente en sus estrategias y metodologías de aprendizaje, en total acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

1. OBJETO: Compra de software logista y gestión de la producción modernización SENNOVA.

1.1. Alcance del objeto del proceso:

El contratista deberá suministrar Software Operations Management System para RFID del proyecto No.8242, de acuerdo a la necesidad de la entidad cumpliendo la programación, el plazo establecido para la ejecución del contrato y con las condiciones actuales establecidas en los protocolos de bioseguridad aprobados por la Alcaldía Municipal de Palmira, a través de la secretaria de salud con fecha 17/08/2020 mediante radicado No. 20201911169399 y Resolución 777 de 2021 por medio de la cual “define los criterios y condiciones para el desarrollo de las actividades económicas, sociales y del estado y se adopta el protocolo de bioseguridad para la ejecución de estas”.

1.2. Clasificación UNSPSC

El objeto contractual se clasifica dentro de los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
TEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	(E) PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43230000	43231500	43231506	Software de logística de planeación de requerimiento de materiales y



						cadena de suministros
--	--	--	--	--	--	-----------------------

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El subdirector del Centro de Biotecnología Industrial del SENA - C.B.I Palmira, para dar cumplimiento a proyecto No.8242 requiere que se realice la compra del Software Operations Management System para RFID del proyecto No.8242 que será usado para el desarrollo de las actividades de investigación, innovación y desarrollo implementadas en la formación regular del centro de formación.

El objetivo del proyecto es adecuar un ambiente interactivo pluritecnológico en el SENA C.B.I. dotado de equipos y tecnologías aplicados en la industria 4.0 para el de desarrollo de competencias requeridos por el sector productivo.

La modernización del laboratorio de logística y producción bajo los estándares de la industria 4.0, lo cual es pertinente si se tiene en cuenta lo que presenta el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental (2016) del Valle en cuanto a Ciencia, Tecnología e Innovación; factores decisivos para lograr un desarrollo social y económico sostenible. Las empresas apuestan por contar con tecnología para hacer frente a los grandes retos la industria 4.0 que transforma de forma sostenible los entornos de trabajo aumentando la creación de las redes y la complejidad de los procesos que requieren nuevas habilidades y cualificación.

El aspecto determinante que se puede considerar pertinente en la modernización del laboratorio de logística es contar con un alto estándar de calidad y cualificación en la formación, ya que los aprendices vinculados a programas auxiliares, técnicos o tecnólogos, se ajustaran efectivamente al perfil de salida exigido por el entorno laboral actual, porque el laboratorio combinará técnicas avanzadas de producción y operaciones con tecnología inteligente exigida por la industria 4.0. Los aprendices se vincularán a las empresas con un perfil innovador y propositivo en las operaciones del negocio relacionadas con la cadena de suministros; con el fin de satisfacer las expectativas de los clientes.

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

3.1 Aspectos Generales Software Año 2020

Industria del software: un sector con visión de crecimiento
 Cuando analizamos la evolución histórica del mercado de software colombiano, podemos observar que tiene un crecimiento del 17.6% anual, lo que representa un avance acelerado, sumando a la industria la indiscutible generación de empleo, pero también la necesidad de pensar en estrategias de formación de profesionales en el campo tecnológico que reduzca drásticamente el déficit de 60 mil personas, todo con el propósito de seguir progresando en el peldaño de la creación y exportación de tecnología de calidad.





El 2020 fue un año crucial para la reafirmación de la industria del software, pues la crisis global generada por la pandemia, se convirtió en una oportunidad de poner sobre la mesa lo fundamental y necesario que es para la modificación de modelos de negocios y la transición a la digitalización, lo que ha permitido que el software colombiano se afiance más como un producto de calidad para el desarrollo del país.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), reveló que para 2020 el valor agregado del sector ascendió a 35,1 billones de pesos, presentando una disminución de 1,1% con respecto a 2019, porcentaje que no nos alarma ni atemoriza, por el contrario nos ha llevado a evaluar la visión del mercado de software entendiendo que debemos trabajar en cuatro aspectos fundamentales: tener mayor participación en las compras estatales por parte de las compañías colombianas que desarrollan software; fortalecer nuestra capacidad exportadora; trabajar en la calidad de nuestros productos y continuar invirtiendo en el recurso humano que nos permita llegar a esta meta que nos hemos definido.

Como propuesta de valor para continuar con la visión de liderazgo, las empresas privadas a través de alianzas estamos fortaleciendo los programas de formación de los estudiantes, enseñando sobre el manejo de nuestro software, enfocados en HCM, ERP, BPM y Salud, con el objetivo de tener profesionales con herramientas tecnológicas que les permitan, una vez terminen sus estudios, poner en práctica los conocimientos en dichas soluciones.

Asimismo, como empresarios vemos en iniciativas como el Gran Pacto de la Innovación, promovido por MinCiencias, una oportunidad para unir fuerzas y fortalecer la integración con el ecosistema científico y tecnológico del país, lo cual incentiva a las organizaciones firmantes del sector privado al intercambio de conocimiento entre el talento humano, además de propiciar espacios de creación de nuevas soluciones que aporten al crecimiento de la industria de TI.

Finalmente, este comportamiento económico nos ha permitido entender que el teletrabajo está a favor de las compañías pero también de los colaboradores, y una de las políticas que debemos acoger desde las empresas, es la oportunidad de contratar personal desde todos los puntos cardinales del país que tengan el talento que se necesita, pues permitirá descentralizar todo de las ciudades principales, generará mejor calidad de vida con salarios bien remunerados, aumentará la capacidad adquisitiva y mejorará el progreso de otros municipios de Colombia.

3.2 Aspectos Generales Sector Servicio Año 2020

ECONOMÍA DE COLOMBIA CAYÓ -6,8% DURANTE 2020: DANE

Solo en diciembre, la economía nacional registró una caída de -2,5% anual, de acuerdo con datos del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) entregados por la entidad estadística. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) informó que la economía colombiana cayó -6,8% durante 2020, una diferencia de 10,1 puntos porcentuales (pps) frente al crecimiento registrado en 2019 (3,3%). El comportamiento de





2020 refleja la crisis derivada por la pandemia del coronavirus y confirma que el año pasado se registró la peor cifra en la historia reciente del país.

Según Juan Daniel Oviedo, director del Dane, desde el enfoque de producción las actividades que más aportaron a la caída de la economía nacional en 2020 fueron comercio, reparación, transporte, alojamiento y servicios de comida; construcción; y explotación de minas y canteras.

El director mencionó que de 12 actividades económicas que se analizan en el Producto Interno Bruto (PIB) colombiano desde la parte de la producción, apenas cuatro registraron datos positivos: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (2,8%), actividades financieras y de seguros (2,1%), actividades inmobiliarias (1,9%) y administración pública y defensa, educación y salud (1%).

Las ocho actividades económicas que presentaron datos negativos fueron en su orden: construcción (-27,7%), explotación de minas y canteras (-15,7%), comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida (-15,1%), actividades artísticas, de entretenimiento y recreación (-11,7%), industrias manufactureras (-7,7%), actividades profesionales, científicas y técnicas (-4,1%), información y comunicaciones (-2,7%) y suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (-2,6%).

Desde el enfoque del gasto, Oviedo destacó que la demanda interna cayó -7,6% anual, una diferencia de 11,7 pps frente a 2019 si se tiene en cuenta que para ese año el dato había sido de 4,1% anual. El consumo final presentó una contracción de -4,1% en 2020 (4,2% en 2019) y la formación bruta de capital se redujo a -21,2% mientras que en 2019 había sido 3,8%.

¿Qué pasó en diciembre?

Sobre diciembre Oviedo dijo, las actividades primarias (agro y actividades extractivas asociadas con minas y canteras) tuvieron una variación anual de -4% lo que aportó -0,4pps a la contracción total de la economía en diciembre. Las actividades secundarias (manufacturas y construcción) la variación anual fue de -10,5%, aportando -1,8pps a la caída total de la economía. Las actividades terciarias (transporte, alojamiento y otros servicios) cayeron a -0,1%, contribuyendo -0,3 pps al dato final de diciembre pasado.

Con lo anterior, Oviedo resaltó que en diciembre la economía colombiana registró una caída de -2,5% anual, según datos de la serie original del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE). Entre noviembre y diciembre -en la serie corregida de efecto estacional y calendario- la economía creció intermensual 1,5% en términos reales, reflejando “una importante señal de recuperación”.

En diciembre las tres actividades que más explicaron la contracción anual de la economía nacional, aportando -4,4pps fueron construcción; comercio, reparación, transporte,



alojamiento y servicios de comida; y explotación de minas y canteras; demuestra una fuerte contracción de la demanda por parte de los hogares colombianos. Así le fue a la economía en el cuarto trimestre de 2020:

Los últimos tres meses del año pasado, Colombia reportó un decrecimiento de su economía de -3,6% anual en la serie original, detalló el director del Dane. El comportamiento de la economía en los trimestres 2020: 0,7%(primer trimestre), -15,8%(segundo trimestre) y -8,5% (tercer trimestre).

Oviedo comentó, revisando los datos del PIB trimestral, por la serie corregida de efecto estacional y calendario, la economía colombiana creció 6% en el último trimestre de 2020 si se compara lo obtenido en el tercer trimestre del mismo año en mención.

Comparando lo anterior con datos registrados en países de la Oede, el director del Dane dijo, que el crecimiento intertrimestral de la economía colombiana en la serie corregida de efecto estacional es el mejor registrado. Las otras naciones que mejores cifras registraron son México (3,1%), Indonesia (2.9%) y China (2,6%).

3.2. Encuesta Mensual de Servicios (EMS) abril de 2021

EVOLUCIÓN GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) presento el informe sobre la variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (abril 2021 / abril 2020) En abril de 2021, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con abril de 2020.



Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

Abril de 2021

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios

Total Nacional

Abril 2021^P



Fuente: DANE – EMS

(Cifras provisionales)

3.3. El Producto Interno Bruto crece 1,1% en el primer trimestre de 2021

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane), presentó informe en el primer trimestre de 2021 del PIB en su serie original, crece 1,1% respecto al mismo periodo de 2020. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Industrias manufactureras crece 7,0% (contribuye 0,9p.p. a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,5% (contribuye 0,5 p.p.a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,3% (contribuye 0,3p.p. a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 2,9%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
2021^{Pr} – Primer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento	
	Serie original	Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2021 ^{Pr} - I / 2020 ^{Pr} - I	2021 ^{Pr} - I / 2020 ^{Pr} - IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,3	1,8
Explotación de minas y canteras	-15,0	6,8
Industrias manufactureras	7,0	3,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	-1,3	0,7
Construcción	-6,0	17,0
Comercio al por mayor y al por menor ³	-0,8	5,5
Información y comunicaciones	2,6	4,9
Actividades financieras y de seguros	4,9	1,1
Actividades inmobiliarias	1,7	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,5	3,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	3,5	-0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁵	7,6	11,1
Valor agregado bruto	1,0	3,3
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,6	1,4
Producto Interno Bruto	1,1	2,9

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr} preliminar

¹Series expresadas en términos de volumen con año de referencia 2015

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

En el primer trimestre de 2021, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,8%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,3%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 3,4%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 3,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,8%

3.4. El desempleo en Colombia a julio de 2021 según el DANE

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) presentó informe para el mes de mayo de 2021, el total nacional en la tasa de desempleo fue de 15,6%, lo que representó una reducción de 5,8p.p. comparado con el mismo mes del 2020 (21,4%). La tasa global de participación se ubicó en 60,2%, lo que significó un aumento de 5,0 p.p. respecto al mismo periodo del 2020 (55,2%). Finalmente, la tasa de ocupación se ubicó en 50,8%, lo que representó un aumento de 7,4 puntos porcentuales comparado con mayo de 2020 (43,4%). El número de personas ocupadas en el total nacional fue 20.467 miles de personas. En mayo de 2021, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 16,6%, lo que significó una disminución de 7,9p.p. comparado con mayo de 2020 (24,5%).

Tabla 15. Población ocupada, desocupada e inactiva

Población Total Nacional	Mayo		Variación	
	2020	2021	Absoluta	%
Ocupados	17.262	20.467	3.205	18,6
Desocupados	4.694	3.792	-902	-19,2
Inactivos	17.836	16.033	-1.804	-10,1

Fuente: DANE, GEIH.

Nota: Resultado en miles. Por efecto de redondeo en miles los totales pueden diferir ligeramente

Nota: Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005

Población desocupada cesante según rama de actividad Mayo (2021-2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Mayo 2021	Mayo 2020	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población desocupada cesante	3.373	4.419	100,0	-1.046*	
Construcción	405	600	12,0	-195	-4,4*
Alojamiento y servicios de comida	379	534	11,2	-155	-3,5*
Comercio y reparación de vehículos	620	767	18,4	-148	-3,3*
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	254	392	7,5	-137	-3,1*
Industrias manufactureras	346	475	10,3	-129	-2,9*
Transporte y almacenamiento	249	374	7,4	-126	-2,8*
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	336	436	10,0	-100	-2,3*
Otras ramas ^A	196	287	5,8	-90	-2,0*
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	389	391	11,5	-2	-0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	200	149	5,9	+52	1,2

* Variación estadísticamente significativa.

Otras ramas^A: Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; y Actividades inmobiliarias.

p.p.: Puntos porcentuales.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Pulumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", las sumas de las poblaciones, distribuciones, variaciones absolutas y contribuciones pueden diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

• Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

Fuente: DANE, GEIH.

En mayo de 2021, el número de personas ocupadas en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10.013 miles de personas.

Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios; y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana con 5,9, 3,0 y 2,6 puntos porcentuales, respectivamente.

Población ocupada según rama de actividad económica Mayo (2021-2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Mayo 2021	Mayo 2020	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	20.467	17.262	100,0	+3.205*	
Comercio y reparación de vehículos	4.061	3.349	19,8	+713	4,1*
Construcción	1.455	1.006	7,1	+448	2,6*
Industrias manufactureras	2.148	1.752	10,5	+396	2,3*
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.720	1.375	8,4	+345	2,0*
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.304	2.014	11,3	+291	1,7*
Transporte y almacenamiento	1.585	1.356	7,7	+229	1,3*
Alojamiento y servicios de comida	1.366	1.169	6,7	+197	1,1*
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.865	2.684	14,0	+182	1,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos ^a	761	636	3,7	+126	0,7
Actividades inmobiliarias	289	165	1,4	+124	0,7*
Actividades financieras y de seguros	369	282	1,8	+87	0,5
Información y comunicaciones	301	250	1,5	+51	0,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.242	1.217	6,1	+26	0,1

* Variación estadísticamente significativa.

Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^a incluye la rama de Explotación de minas y canteras.

p.p.: Puntos porcentuales.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

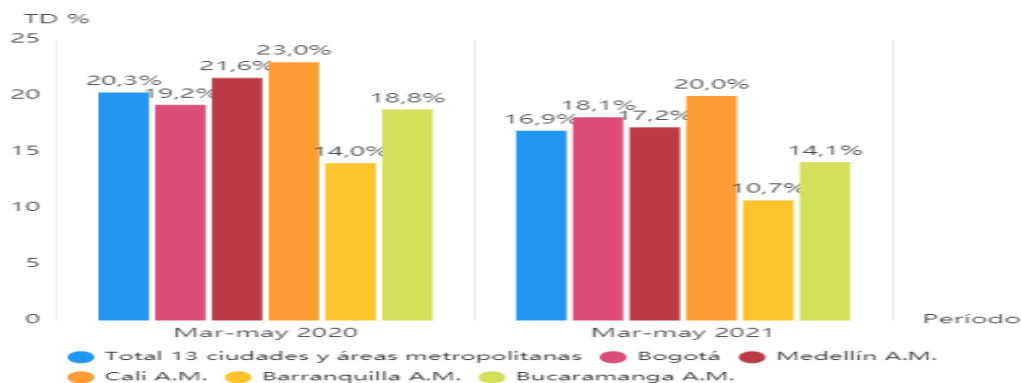
• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", las sumas de las poblaciones, distribuciones, variaciones absolutas y contribuciones pueden diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

• Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

Fuente: DANE, GEIH.

Tasa de desempleo en las principales ciudades



Fuente: DANE. Mercado laboral. Mayo 2021. Series originales sin desestacionalizar. Publicado 30-junio-2021.



3.5. Reapertura Económica en Colombia: Así se Adelantará la Reactivación

El Ministerio de Salud expidió la nueva resolución que empezó a regir a partir del 1 de junio, a través del Decreto 580 y la Resolución 777 de 2021, reguló la reactivación económica segura del país. Según el ministro de Salud y Protección Social, Fernando Ruiz Gómez, aunque seguimos en pandemia la reactivación de los diferentes sectores, es posible.

El documento establece, la apertura de forma gradual de aforos, regreso a la actividad laboral y espectáculos deportivos, de acuerdo con la ocupación de unidades de cuidado intensivo en las regiones del país. Si está por encima del 85% las medidas restrictivas serán más fuertes, donde hay un nivel inferior se permitirá mayor apertura de los sectores. El aforo máximo para cualquier tipo de actividad, ya sea pública o privada, será de 50 personas; condiciones para actividades sociales, culturales, económicas, religiosas y deportivas. No aplica para congresos, centros comerciales y ferias empresariales. Se podrán abrir bares y discotecas y hacer eventos masivos en lugares donde la ocupación UCI sea menor del 85%, con una condición: el aforo será del 25%.

Resolución 777 de 2021:

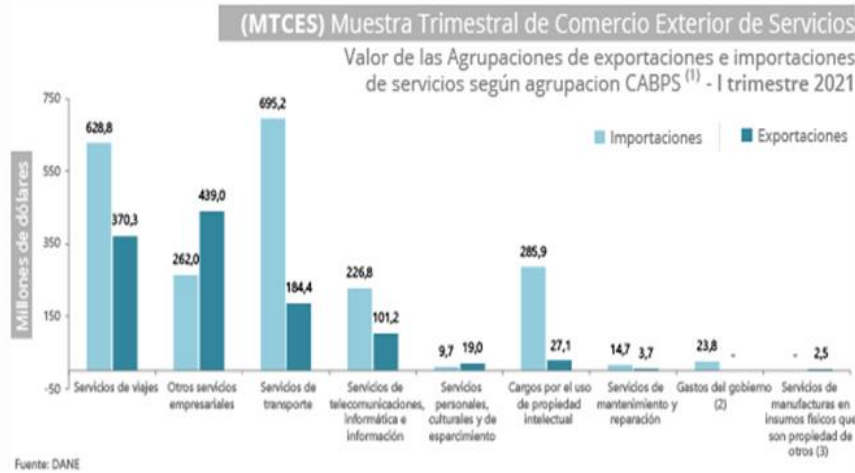
- Uso obligatorio del tapabocas de manera permanente.
- Lavado de manos frecuente.
- Mecanismos de ventilación abierta o artificial para los espacios cerrados.
- Protocolo de limpieza y desinfección de todas las zonas e infraestructuras.
- Manejo de residuos.

3.6. Comercio Exterior Colombia 2021



Información I trimestre de 2021

En el periodo enero-marzo 2021, los mayores montos de las exportaciones de servicios se registraron en: Otros servicios empresariales; Servicios de Viajes y Servicios de transporte.



Importación en servicios

Informe de la entidad DANE en el primer trimestre del año 2021, en importaciones según CABPS y el principal país de importación en el sector servicios:

El comportamiento general de las importaciones de servicios, según agrupaciones CABPS en el periodo enero-marzo 2021 muestra los mayores montos de las importaciones de servicios se registraron en: Servicios de transporte; Servicios de Viajes; y Cargos por el uso de propiedad intelectual. Los países que más contribuyeron a la variación total de las importaciones de servicios: China, España y Estados Unidos.

Tabla. Importaciones de servicios según agrupaciones CABPS I trimestre (2021/2020)

Mi millones de Doiiares

Agrupaciones	2020	2021	Variación Anual %
Servicios de transporte	652,9	695,2	6,5
Servicios de Viajes	1.080,5	628,8	-41,8
Cargos por el uso de propiedad intelectual	314,6	285,9	-9,1
Otros servicios empresariales	321,6	262,0	-18,5
Servicios de telecomunicaciones, informática e información	249,8	226,8	-9,2
Gastos del Gobierno	21,0	23,8	13,8
Servicios de mantenimiento y reparación	25,5	14,7	-42,4
Servicios personales, culturales y de esparcimiento	14,1	9,7	-30,9

Fuente: DANE - MTCEs

P: Cifra provisional

³ Nota: para el primer trimestre de 2021 no se presenta información para la agrupación de construcción y agrupación de manufacturas en insumos físicos que son propiedad de otros por reserva estadística.

3.7. Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo

Resolución 0312 de 2019: Se define los nuevos estándares mínimos para implementar el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en pequeñas, medianas y grandes empresas (deroga la Resolución 1111 de 2017).

Decreto 1072 de 2015: Expide el decreto único reglamentario del sector trabajo.

Protocolos de bioseguridad aprobados por la Alcaldía Municipal de Palmira, a través de la secretaria de salud con fecha 17/08/2020 mediante radicado No. 20201911169399.

Resolución 777 de 20201 Por medio de la cual se definen los criterios y condiciones para el desarrollo de las actividades económicas, sociales y del estado y se adopta el protocolo de bioseguridad para la ejecución de estas.

Uso obligatorio del tapabocas de manera permanente.







- Lavado de manos frecuente.
- Mecanismos de ventilación abierta o artificial para los espacios cerrados.
- Protocolo de limpieza y desinfección de todas las zonas e infraestructuras.
- Manejo de residuos.

Circular interna 1-2020- 3-2021-000069 del 21 de abril de 2021 "Actualización lineamientos de bioseguridad por Resolución 392 de 2021 del Ministerio de Salud y Protección Social."

4. ANALISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con el análisis realizado por la entidad y considerando que el SENA cuenta con cobertura nacional. De igual manera identificamos, que de acuerdo a los códigos UNSPSC del proceso publicado por la plataforma transaccional SECOP II hay 154 posibles proveedores con experiencia para cubrir la necesidad de compra de software logista y gestión de la producción modernización SENNOVA, estas empresas legalmente

constituidas algunas como personas naturales y en su mayoría empresas jurídicas de tamaño empresarial grandes y medianas con personal profesional capacitado que cumplen con las condiciones necesarias para suplir dicha actividad del Centro.

LOGO	NOMBRE	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELEFONOS	CORREO ELECTRONICO
	CIBERGENIUS S.A.S	Avenida Carrera 24 #83-33	Bogotá Departament o: Distrito Capital de Bogotá	2366261	servicioalcliente@cibergenius.com
	ETIMARCAS SAS	Calle 38 AN # 4N-183	CO-VAC - Valle del Cauca Departament o: Valle del Cauca	6651117	servicioalcliente03@etimarcas.com
	Softmanagement S.A.	Calle 100 No. 9 A 45 Torre 2 Ofc. 404	Bogotá Departament o: Distrito Capital de Bogotá	6230811	info@softmanagement.com.co
	RAUL MOSQUERA SERRANO	CALLE 6 #1E-19	Garzón Departament o: Huila	8331796	mosser0728@gmail.com
	NEXT SOFTWARE SAS	CALLE 128 BIS 95 21	Bogotá Departament o: Distrito Capital de Bogotá	4029125	info+secop2@next-software.co
	INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT S.A.S	Carrera 11B No. 98-08 Oficina 301	Bogotá Departament o: Distrito Capital de Bogotá	+57 (1) 6422183	info@ipmconsulting.net comercial@ipmconsulting.net

5. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la Demanda, EL SENA identificó procesos similares realizados en años anteriores:

AÑO	ENTIDAD	OBJETO	PLAZO DE EJECUCIÓN	VALOR	LINK
2019	CALIBRATION SERVICE SAS.	Compra de software especializado para la gestión de las actividades del laboratorio cumpliendo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017. CBI	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE DIEZ (10) DIAS CALENDARIO.	\$ 35.000.000	N/A
2020	LEXCO S.A.	Compra, instalación y puesta en marcha de software para los proyectos del sistema de modernización SENNOVA del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios Huila.	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE TREINTA (30) DIAS CALENDARIO.	\$48.790.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
2021	cienytec ltda	Contratar la compra de software y equipos para el proyecto No. SGPS-8755 de 2021 modernización del laboratorio de idiomas del centro Minero del Sena Regional Boyacá.	EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO.	\$ 30.854.558	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

6. MODALIDAD DE SELECCIÓN: Mínima Cuantía.

7. TIPO DE CONTRATO: Compraventa

8. FUENTE DE CONSULTA:

http://ideam.gov.co/web/sala-de-prensa/noticias/-/asset_publisher/LdWW0ECY1uxz/content/comunicado-sobre-la-implementacion-de-la-version-2017-de-la-norma-ntc-iso-iec-17025

Recuperado el día 15 de julio de 2021

<https://forbes.co/2021/02/15/economia-y-finanzas/economia-de-colombia-cayo-68-durante-2020-dane/>

Recuperado el día 15 de julio de 2021

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_abril_21.pdf

Recuperado el día 15 de julio de 2021



https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim21_produccion_y_gasto.pdf

Recuperado el día 15 de julio de 2021

[file:///C:/Users/Janeth/Downloads/bol_empleo_may_21%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Janeth/Downloads/bol_empleo_may_21%20(1).pdf)

Recuperado el día 15 de julio de 2021

file:///C:/Users/Janeth/Downloads/pres_web_empleo_rueda_prensa_may_21.pdf

Recuperado el día 15 de julio de 2021

<https://www.ccb.org.co/observatorio/Analisis-Economico/Analisis-Economico/Mercado-laboral>

Recuperado el día 15 de julio de 2021

<https://www.portafolio.co/economia/finanzas/reactivacion-economica-en-colombia-medidas-y-condiciones-resolucion-777-de-2021-552586>

Recuperado el día 15 de julio de 2021

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/comercio_exterior_servicios/boletin_MTCES_I_21.pdf

Recuperado el día 15 de julio de 2021

<https://forbes.co/2021/07/09/red-forbes/industria-del-software-un-sector-con-vision-de-crecimiento/>

Recuperado el día 08 de noviembre de 2021


Firmado digitalmente por
Johnatan Andres
Figueroa Hidalgo
Fecha: 2021.11.09
10:13:04 -05'00'

Johnatan Andrés Figueroa Hidalgo
Subdirector Centro de Biotecnología Industrial

Proyectó: Estefani Sánchez – Apoyo a Compras de Bienes y Servicios.
Revisó: Jennifer Sánchez Guendica-Abogada Contratista-CBI.

Centro de Biotecnología Industrial
Calle 40 No. 30-44 Ciudad Palmira - PBX (57) 2750968
www.sena.edu.co
📍 📞 🌐 SENAComunica



Certificado No. SC-CER338481-1
Certificado No. CO-SC-CER338091-1



SOLICITUD DE INFORMACIÓN PARA CONSOLIDAR ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle del Cauca, se encuentra interesado en contratar la compra de software logística y gestión de la producción modernización sennova del Centro de Biotecnología Industrial de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, para lo cual me permito solicitar información y así consolidar los estudios de mercado sobre los bienes o servicios que se relacionan a continuación:

Objeto	contratar la compra de software logística y gestión de la producción modernización sennova del Centro de Biotecnología Industrial
Clasificación UNSPSC	43231506;43211701;43231509;43231508 NOTA: Si considera que el bien o servicio está clasificado en otro UNSPSC, favor indicarlo
Descripción y/o alcance	Especificaciones técnicas mínimas Las especificaciones técnicas se encuentran descritas en los Anexos denominados ANEXO No 1. Fichas Técnicas y en la plataforma Secop 2 (BIENES Y SERVICIOS) NOTA: los elementos a cotizar deben de ser 100% originales y de primera calidad
Plazo para la ejecución	El término de ejecución del contrato será de 2 meses o hasta agotar presupuesto, evento que ocurra primero sin exceder el 31 de diciembre de 2021
Lugar de ejecución	El lugar de ejecución y entrega de los elementos se hará en el centro de Biotecnología Industrial
Forma de pago	El SENA cancelará al contratista un solo pago, de acuerdo con la programación, entrega a satisfacción de los materiales y previa presentación de: <ol style="list-style-type: none">1. Factura de venta en Original y Copia.2. RUT no mayor a 180 días.3. Planilla de pago del mes actual (mes a cobrar)4. Certificación del pago al sistema de seguridad social, aportes a parafiscales y5. cumplimiento cuota de aprendices no mayor a 30 días, firmada por el revisor fiscal o el representante legal, para personas jurídicas.6. Certificación bancaria no mayor a 30 días, debe ser igual a la aportada en la propuesta.7. Informe completo y evidencias (obligaciones específicas).8. Copia de Cédula del Representante legal o Revisor Fiscal.



9. Certificado de paz y salvo SENA y cuota de aprendices enviado por Relaciones Corporativas de la Regional donde se encuentre.

Si las facturas o documento equivalente no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este efecto, empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el último de los documentos. Si el (los) contratista(s) no presenta la factura o documento equivalente dentro de los términos del período fiscal, será bajo su responsabilidad y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna por parte de la Entidad y tampoco a presentar ningún tipo de reclamación.

El SENA efectuará al CONTRATISTA: a) Las retenciones (Retención en la Fuente, Rete ICA, Rete IVA), que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. b) Deducciones por concepto de estampillas (Pro Universidad Nacional, Pro Universidad del Pacífico, Pro Unidad Central del Valle) de acuerdo

al tipo de contrato. Según la ley 1697 de 2013, el decreto 1050 de 2014 y las ordenanzas 473 del 21 de diciembre de 2017 - 474 del 22 de diciembre de 2017.

En los demás casos, el (los) contratista(s) deberá(n) cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación Social Integral en Salud y Pensión. Aportes Parafiscales. SENA, ICBF, y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. Certificación de Cuota de Aprendizaje.

La presentación de los documentos para inicio del trámite de pago se hará por medio de SECOP II, estos documentos se escanearán y se presentarán en 3 archivos: GESTION FINANCIERA, GESTION CONTRACTUAL Y FACTURA DE VENTA, conservando la siguiente estructura:

GF_NIT_CRP_MES_AÑO.pdf
GC_NIT_CRP_MES_AÑO.zip
FV_No. Factura_NIT_CRP_MES_AÑO.pdf

Estos documentos deberán ser auténticos, legibles, y completos. Tenga en cuenta, se entiende la titularidad y la aprobación del Contratista una vez suba el documento a la plataforma de SECOP II, por lo que no es necesario la firma. Es necesario que cada Contratista realice personalmente esta actividad siendo cuidadoso con la



información registrada, que se encuentren en el orden establecido y se encuentren en formato pdf o en zip.

Antes de cargar, confirmar y enviar el documento a la entidad, revise la información consignada y el documento sea el que realmente va a enviar. De cometerse un error genera reprocesos y demora en el trámite del pago.

Para los pagos, si es persona jurídica en los procesos de adquisición de bienes, obras y servicios, el Supervisor verificará que dentro del archivo GESTION FINANCIERA se encuentre la Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayores a 30 días, firmadas por el Revisor Fiscal o Representante Legal, así como el soporte de la planilla de pago de la seguridad social.

Si es persona natural se debe remitir el soporte de pago de su seguridad social del mes anterior del periodo objeto del cobro.

Si el contratista o proveedor es clasificado como Responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario. Este documento es escaneado y subido en el archivo GESTION FINANCIERA y en el tercer archivo FACTURA DE VENTA en SECOP II.

Solamente se CONFIRMA el “registro de la factura”, cuando se encuentren los documentos cargados en SECOP II; en ese momento se deberá ENVIAR A LA ENTIDAD. Si comete

error, BORRE el registro y vuelva a efectuar la actividad hasta que se encuentre seguro que están completos los documentos y son los documentos que va a presentar como soporte de la cuenta de cobro o factura.

Si se envía a la entidad antes de haber subido la totalidad de los documentos, se crea

automáticamente otro PAGO, lo cual solo puede ser corregido por el Supervisor del Contrato, lo que acarreará demora en el trámite y su posterior pago.

El Supervisor de Contrato, utilizando su usuario y contraseña, revisa los documentos que han sido enviados por los Contratistas por medio de SECOP II, este aprobará o rechazará la solicitud de pago enviada por el contratista; para esto tendrá en cuenta el cumplimiento de las obligaciones contractuales suscritas en contrato o convenio, la



	<p>idoneidad de los documentos enviados por el contratista y el cumplimiento de fechas. Una vez revisada la documentación, el supervisor (a) el supervisor dará una APROBACIÓN O RECHAZO a la solicitud de pago, en la plataforma SECOP II, en caso de RECHAZO, el contratista realizará la respectiva o inclusión de documentos</p> <p>El Supervisor de Contratos enviará solicitud de inicio de trámite de pago por todos los demás conceptos correspondiente a adquisición de bienes, obras y servicios, al Nominador una vez se cumpla el trámite correspondiente.</p>
Validez de la cotización	(45) días calendario
Condiciones mínimas de formato de cotización	En la cotización debe constar el NIT, dirección, teléfono, Fax y Correo Electrónico.
Eficiencia, oportunidad y calidad que requiere el SENA	<ul style="list-style-type: none"> • Oferta técnica de los bienes que respondan a las especificaciones y uso que se identifican. • Si bien no es exigible la marca en la cotización, los bienes deben responder a las especificaciones técnicas indicadas por la Entidad y su oferta en el mercado debe tener respaldo y servicio post venta en el país, en los casos que aplique. • La oferta debe dar cumplimiento de las normas técnicas legales vigentes, de seguridad y políticas ambientales exigidas en el sector y categorización en el que se encuentran incluidos los bienes. • La propuesta económica debe incluir como parte del costo por ítem, todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución que se prevé (Impuestos, transporte, cargue, descargue, entrega).
Garantías	El SENA Centro de Biotecnología Industrial exigirá póliza de Cumplimiento del Contrato- Calidad de los Servicios- y las demás que sean pertinentes conforme a las características de la contratación

Agradecemos se sirva remitir la información respectiva a más tardar el 8 /04/2021 a través de correo electrónico o presentar pre-cotización en la plataforma Secop 2.

Correo: estudiodemercadocbi@sena.edu.co



Dirección de Correspondencia: SENA – Centro de Biotecnología Industrial
Calle 40 No. 30-44 B/ Alfonso López Palmira.

Señor cotizante, tenga en cuenta al momento de elaborar su oferta, los precios unitarios incluido fletes, IVA y demás impuestos de ley a los que hubiere lugar, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de cada elemento relacionada y sus respectivas modificaciones, deberá además las contener condiciones del suministro y distribución. (Nombre, Descripción, unidad de medida, valor unitario, valor IVA, valor unitario IVA incluido.)

Advertencia	La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.
--------------------	---


JOHNNATAN ANDRÉS FIGUEROA HIDALGO
Subdirector de Centro

Elaboró: Hector Torres – Apoyo Supervisor 

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
1	43231506	<p>Sistema de Gestión de Almacenes EasyWMS® Basic Education.</p> <p>La configuración funcional de EasyWMS® Basic pretende controlar la operativa de un almacén convencional con una disposición simple de las cargas (estanterías, suelo, etc.) y stocks en pasillos gestionados mediante operarios provistos de un terminal de Radio frecuencia o mediante gestión por papel.</p> <p>Con la aplicación EasyWMS® Basic se podrá gestionar su almacén aplicando en él las siguientes funcionalidades operativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de ampliar y modificar el diseño del almacén por el propio usuario. • Procesos de Recepción mediante papel o terminal de radio frecuencia. • Captura de datos logísticos (Lote, Fecha de Caducidad, Nº de Serie y/o Peso). • Generación de etiquetas de códigos de barras (Artículos, contenedores y ubicaciones). • Gestión de datos maestros. • Proceso de ubicación (búsqueda automática de la mejor posición de almacenaje según unas estrategias establecidas) mediante papel o terminal de RFID. • Control de stock e Inventario. • Cross-Docking; envío de producto desde recepciones directamente a expediciones sin necesidad de almacenarlo. • Proceso de expedición y preparación de pedidos (búsqueda automática de la ubicación según unas estrategias establecidas, FIFO, LIFO, FEFO, etc...) mediante papel o terminal de RFID. • Estadísticas de recepciones y expediciones (correctas, diferencias y líneas) y tareas (salidas, reposición, Cross-Docking y picking) • Consultas de Históricos Importación y Exportación de Datos y Órdenes de Entrada y Salida. <p>EasyWMS® Basic puede importar datos y órdenes de trabajo de Entrada y Salida mediante ficheros Microsoft® Excel® (extensión de archivo “.xls”), de manera manual y semiautomática desde el ERP del cliente. También puede exportar datos hacia el ERP del cliente.</p> <p>ALCANCE DE SUMINISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un (1) EasyWMS® Basic con licencia Education para 15 (quince) alumnos. • Un (1) módulo de radio frecuencia EasyWMS® Basic RF. <p>REQUERIMIENTOS DEL HARDWARE</p> <p>Servidor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura del sistema: Intel (x86) 	2	PAQUETES DE LICENCIAS (15 SERVIDORES)

		<ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo: Uno de los siguientes sistemas operativos Windows 32 bits: Windows XP Professional Service Pack 1 o superior Windows Server 2003 Windows Vista Windows Server 2008 y 2008R2 Windows Seven en sus versiones 32 o 64 Bits • Protocolo de red: TCP/IP, la aplicación servidora utiliza los puertos 4502 y 4503 que deben estar abiertos en el firewall. • Espacio de disco: Instalación servidor: mínimo 100 megabytes. RAM: 512 megabytes mínimo, 1 Gbyte recomendado. • Microsoft Windows Installer (MSI): versión MSI 2.0 o superior. Puede descargar el MSI de Microsoft desde http://msdn.microsoft.com • Requisitos: Tener instalado el Framework 4 de .NET. Este Framework puede ser descargado desde: http://www.microsoft.com/downloads Terminales de RF Terminal con navegador WEB. <p>PC Clientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura del sistema: Intel (x86). • Sistema operativo: Uno de los siguientes sistemas operativos Windows 32 bits: Windows XP Professional Service Pack 1 o superior. Windows Server 2003. Windows Vista. Windows Server 2008 y 2008R2. Windows Seven en sus versiones 32 o 64 Bits. • Protocolo de red: TCP/IP. • Espacio de disco: Instalación cliente: 75 megabytes. RAM: 512 megabytes. 		
2	43231506	<p>Software Operations Management System para RFID</p> <p>Una completa herramienta para simulación de gestión de operaciones compuestas por los siguientes módulos: (Entradas, Salidas, Transferencias, Inventarios, Reportes)</p> <p>Alcance</p> <p>Completamente compatible para toma física de inventario con tecnología RFID.</p> <p>Disponible en versión con etiquetas de código de barras.</p> <p>puede adaptarse a sus necesidades, ya que todos sus campos y módulos son flexibles para que haga complemento con el mundo real.</p> <p>Controlar los activos por medio de filtros personalizados y si lo desea reasignar información en campo.</p> <p>Información en línea y visualización histórica de movimientos.</p> <p>Consultar exactamente dónde y cuantos activos posee el almacén.</p> <p>Requerimientos del Hardware</p>	1	SERVIDOR

Información general

Información general

Número del proceso SC-VLL-007-2021
Nombre Compra de software
Descripción contratar la compra de software logística y gestión de la producción modernización sennova del Centro de Biotecnología Industrial
Relacionar con otro proceso Sí No
ID técnico CO1.BDOS.1880778



Comprador:
SENA REGIONAL VALLE Grupo
Administrativo CBI

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 43231506 - Software de logística de planeación de requerimiento de materiales y cadena de suministros
Lista adicional de códigos 43231508 - Software de manejo de inventarios
UNSPSC 43231509 - Software de barras de códigos

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? Sí No

Dirección de notificaciones

Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo Cotización de Bienes y Servicios / 26/03/2021 4:35 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) [Detalle](#)

Flujo de aprobación

Aprobar publicación de la solicitud de información	Evaluación de las ofertas	Aprobación de analisis comparativo
Paso 1 - Sin Orden - (1) ★ verificar y aprobar Hector Fabio Torres Patiño	Paso 1 - Sin Orden - (1) ★ verificar y aprobar Hector Fabio Torres Patiño	Paso 1 - Sin Orden - (1) ★ verificar y aprobar Hector Fabio Torres Patiño

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.1932672

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí No

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para solicitar aclaraciones 5/04/2021 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha límite para responder la solicitud de información 29 días de tiempo transcurrido (8/04/2021 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de publicación 26/03/2021 5:13:22 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? Sí No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? Sí No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	43231506	Sistema de Gestión de Almacenes EasyWMS Basic Education. ----- VERIFICAR LA FICHA TECNICA EN EL DOCUMENTO ADJUNTO Mis observaciones: "PAQUETES DE LICENCIAS (15 SERVIDORES)" "Software Operations Management System para RFID Una completa herramienta para simulación de gestión de operaciones compuestas por los siguientes módulos: (Entradas, Salidas, Transferencias, Inventarios, Reportes) Alcance Completamente compatible para toma física de inventario con tecnología RFID. Disponible en versión con etiquetas de código de barras. puede adaptarse a sus necesidades, ya que todos sus campos y módulos son flexibles para que haga complemento con el mundo real. Controlar los activos por medio de filtros personalizados y si lo desea reasignar información en campo. Información en línea y visualización histórica de movimientos. Consultar exactamente dónde y cuantos activos posee el almacén. Requerimientos del Hardware" Mis observaciones: SERVIDOR	2,00	UN			
2	43231506		1,00	UN			

Documentos del Proceso

Comentario

Señor cotizante, tenga en cuenta al momento de elaborar su oferta, los precios unitarios incluido fletes, IVA y demás impuestos de ley a los que hubiere lugar, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de cada elemento relacionada y sus respectivas modificaciones, deberá además las contener condiciones del suministro y distribución. (Nombre, Descripción, unidad de medida, valor unitario, valor IVA, valor unitario IVA incluido.)

Documentos

Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
<input type="checkbox"/> Anexo Ficha Tecnica.xlsx	-	Anexo Ficha Tecnica.xlsx	Descargar	Detalle
<input type="checkbox"/> DE-F-025 Solicitud de Cotizacion.docx	-	DE-F-025 Solicitud de Cotizacion.docx	Descargar	Detalle

Proveedores
















Para invitar Proveedores al proceso, Sí No
















¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso?















Sistema de clasificación UNSPSC: 43231506 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Software > Software funcional específico de la empresa > **Software de logística de planeación de requerimiento de materiales y cadena de suministros**
43231508 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Software > Software funcional específico de la empresa > **Software de manejo de inventarios**
43231509 - Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones > Software > Software funcional específico de la empresa > **Software de barras de códigos**

















Buscar prov

Proveedor (154)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (3)	Respondidas (1)
 CIBERGENIUS COLOMBIA Bogotá Número de documento 860529301	Telefono del contacto: 2366261	CARLOS ANTONIO ARENAS PUERTA de 30/03/2021 11:23:26 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) CARLOS ANTONIO ARENAS PUERTA de 16 días de tiempo transcurrido (21/04/2021 11:57:02 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	-
 ETIMARCAS SAS COLOMBIA Número de documento 805012966	Telefono del contacto: 6651117	ETIMARCAS de 29 días de tiempo transcurrido (8/04/2021 10:16:19 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) ETIMARCAS de 29 días de tiempo transcurrido (8/04/2021 11:24:31 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	Si	CO1.RANL.2963517
 TRYCORE COLOMBIA Bogotá Número de documento 900869450	Telefono del contacto: 7041826	Susana Montejo Gonzalez de 29/03/2021 7:48:32 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Susana Montejo Gonzalez de 29/03/2021	-	Si	-

	PROCALCULO COLOMBIA Número de documento 8600347147	Telefono del contacto: 7451145	-	-	-
	PAPELERIA EL PUNTO COLOMBIA Itagui Productos de papel Número de documento 8000047119	Telefono del contacto: 4447070 Fax: 4447070 correo electronico del contacto: gerencia@elpunto.com.co	-	-	-
	Softmanagement S.A. COLOMBIA Bogotá Número de documento 8300260147	Telefono del contacto: 6230811 Fax: 6230811 correo electronico del contacto: info@softmanagement.com.co	-	-	-
	Olimpia IT COLOMBIA Número de documento 900032774	Telefono del contacto: 7425133 Fax: 7425133 correo electronico del contacto: notificaciones.gerencia@olimpiait.com	-	-	-
	SERVINFORMACION COLOMBIA Número de documento 8300626740	Telefono del contacto: 2562030	-	-	-
	TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS COLOMBIA Pereira Número de documento 9004806564	Telefono del contacto: 3201020	-	-	-
	NEC DE COLOMBIA S.A. COLOMBIA Número de documento 8000573106	Telefono del contacto: 6445600 Fax: 6445647 correo electronico del contacto: notificaciones@nec.com.co	-	-	-
	NEXCOM S.A.S COLOMBIA Bogotá Número de documento 830110570	Telefono del contacto: 3165298219 Fax: 5715520765 correo electronico del contacto: uriel@nex.com.co	-	-	-
	ETB SA ESP COLOMBIA Bogotá D.C. Número de documento 899999115	Telefono del contacto: 2423773	-	-	-
	AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA Bogotá Número de documento 830068850	Telefono del contacto: 4672690 Fax: 6230669 correo electronico del contacto: comercial3@amerout.com	-	-	-
	PANAMERICANA OUTSOURCING S.A. COLOMBIA Bogotá Maquinaria, suministros y accesorios de oficina Número de documento 8300776556	Telefono del contacto: 2916900 Fax: 4305230 correo electronico del contacto: gobiernovirtual@panamericana.com.co	-	-	-
	FENIX MEDIA GROUP SAS COLOMBIA Número de documento 830081460	Telefono del contacto: 3708768 Fax: 3708768 correo electronico del contacto: info@fenixmediagroup.com.co	-	-	-
	SHALOM CO SAS COLOMBIA Número de documento 9004781417	Telefono del contacto: 7030882	-	-	-
	NEXT SOFTWARE COLOMBIA Número de documento 9006231711	Telefono del contacto: 4029125	-	-	-
	IBISCOM COLOMBIA Número de documento 830107607	Telefono del contacto: 2148274	-	-	-

	Saion Smart Solutions COLOMBIA Medellín Número de documento 900539918	Telefono del contacto: 5806088	-	-	-
	REDESIS S.A.S COLOMBIA Número de documento 800135100	Telefono del contacto: 6364496 Fax: 6912825 correo electronico del contacto: administracion@redesis.com	-	-	-
	onasi COLOMBIA Bogotá Número de documento 8001817908	Telefono del contacto: 3519847	-	-	-
	eyc ingenieros SAS COLOMBIA Número de documento 900024202	Telefono del contacto: 7032225 Fax: 7032225 correo electronico del contacto: gerencia@eycingenieros.com	-	-	-
	GTK COLOMBIA Bogotá Número de documento 900303759	Telefono del contacto: 7470399	-	-	-
	COMERCIALIZADORA TECHNILEATHERS LTD A COLOMBIA Software Número de documento 830074841	Telefono del contacto: 6055577 Fax: 6055577 correo electronico del contacto: maribelarismendy@tincorp.com.co	-	-	-
	IPM S.A.S. COLOMBIA Bogotá Bogotá Servicios de asesoría de gestión Número de documento 8301215975	Telefono del contacto: +57 (1) 6422183 Fax: +57 (1) 6422183 correo electronico del contacto: info@ipmconsulting.net	-	-	-
	Distribuidora Fermuebles COLOMBIA Popayán Número de documento 34566038	Telefono del contacto: (2)8223096 Fax: (2)8223096 correo electronico del contacto: distriferromuebles@yahoo.com	-	-	-
	BPM CONSULTING COLOMBIA Bogotá Número de documento 900011395	Telefono del contacto: 7569094	-	-	-
	BOS COLOMBIA Número de documento 830024376	Telefono del contacto: 5715219705	-	-	-
	GRUPO INTELLEGO COLOMBIA S.A.S COLOMBIA Bogotá Número de documento 830075135	Telefono del contacto: 7436599	-	-	-
	XIMILTECH COLOMBIA Número de documento 900178540	Telefono del contacto: 7007312 Fax: 7007312 correo electronico del contacto: mgonzalez@ximil.co	-	-	-
	ROI PROYECTOS SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 900914707	Telefono del contacto: 8055357 Fax: 8055357 correo electronico del contacto: MRODRIGUEZ@ROIPROYECTOS.COM	-	-	-
	LOCKERS COLOMBIA SAS COLOMBIA Número de documento 900135771	Telefono del contacto: 4323916	-	-	-
	S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 830120215	Telefono del contacto: 6510051 Fax: 6510051 correo electronico del contacto: juridica@s3.com.co	-	-	-

	Emblema Software SAS COLOMBIA Bogotá Número de documento 900557577	Telefono del contacto: 4673140 Fax: 2559282 correo electronico del contacto: jbuitrago@emblema.com	-	-	-
	SOFHOUSE COLOMBIA Bogotá Software Número de documento 800189921	Telefono del contacto: 5713519254	-	-	-
	MEGASOFT COLOMBIA Bogotá Número de documento 800252836	Telefono del contacto: 2226949 Fax: 2227314 correo electronico del contacto: info@megasoft.com.co	-	-	-
	EDCOMP INFORMATICA S.A.S COLOMBIA Número de documento 900139164	Telefono del contacto: 5306505 Fax: 5306505 correo electronico del contacto: edcomp_inf@hotmail.com	-	-	-
	QUALITY SOFTWARE S.A.S COLOMBIA Bogotá Número de documento 8300411187	Telefono del contacto: 6180141 Fax: 6180141 correo electronico del contacto: nserrano@stone.com.co	-	-	-
	COLSECONT SAS COLOMBIA Bucaramanga Número de documento 900405924	Telefono del contacto: 6705629	-	-	-
	T&S COMP COLOMBIA Número de documento 830080498	Telefono del contacto: 7433055 Fax: 3712894 correo electronico del contacto: licitacionesycontratos@tyscomp.com	-	-	-
	GOMEZ DELGADO INGENIEROS SAS COLOMBIA Sogamoso Número de documento 900805341	Telefono del contacto: 3112417342	-	-	-
	NEGOCIOS Y TECNOLOGIA LTDA - NYTEC LTDA COLOMBIA Bogotá Número de documento 900169060	Telefono del contacto: 6582963	-	-	-
	NCS SOLUTIONS S.A.S. COLOMBIA Bogotá Número de documento 900969252	Telefono del contacto: 2646403	-	-	-
	CRECIMIENTO ORGANIZACIONAL LTDA. COLOMBIA Número de documento 8001381620	Telefono del contacto: 2101289 Fax: 7572167 correo electronico del contacto: gerencia@crecimiento-organizacional.com	-	-	-
	GCON4 COLOMBIA Bogotá Número de documento 900932154	Telefono del contacto: 3145109394	-	-	-
	VRAD SAS COLOMBIA Bogotá Servicios informáticos Número de documento 830011701	Telefono del contacto: 7223835	-	-	-
	SOFTWARE SHOP DE COLOMBIA S.A.S COLOMBIA Número de documento 86007658	Telefono del contacto: 5716194000 Fax: 5716162062 correo electronico del contacto: ventas@SOFTWARE-shop.com	-	-	-
	SECURID S.A.S.	Telefono del contacto: 3693720	-	-	-

	COLOMBIA Número de documento 900534955				
	Sistemas y Accesorios SAS COLOMBIA Número de documento 830058072	Telefono del contacto: 7030309	-	-	-
	Procalculo COLOMBIA Bogotá Número de documento 860034714	Telefono del contacto: (1)7451145	-	-	-
	ITS SOLUCIONES COLOMBIA Bogotá Número de documento 830085746	Telefono del contacto: 4789209 Fax: 7045350 correo electronico del contacto: contactenos@its-solutions.net	-	-	-
	EXSIS SOFTWARE COLOMBIA Bogotá Software Número de documento 8002459742	Telefono del contacto: 7965460	-	-	-
	WM Wireless & Mobile COLOMBIA Bogotá Número de documento 800083486	Telefono del contacto: 7422888 Fax: 7422888-1010 correo electronico del contacto: amendez@w-mobile.com	-	-	-
	Fundación Ecomunidad COLOMBIA Bogotá Número de documento 900615401	Telefono del contacto: 3107964190	-	-	-
	SOFTWARE ESTRATEGICO SAS COLOMBIA Sabaneta Número de documento 900395252	Telefono del contacto: 5208240	-	-	-
	UNISYS DE COLOMBIA, S A COLOMBIA Bogotá Número de documento 860002433	Telefono del contacto: (571)6380400 Fax: (571)6356651 correo electronico del contacto: martha.naranjo@co.unisys.com	-	-	-
	SOFTWARE shop DE COLOMBIA S.A.S COLOMBIA Número de documento 860076580	Telefono del contacto: 6194000 Fax: 6192062 correo electronico del contacto: Joseluis@software-shop.com	-	-	-
	SUMINCOL S.A.S COLOMBIA Bogotá Número de documento 860065726	Telefono del contacto: 3118354 Fax: 6300758 correo electronico del contacto: edwin.zambrano@sumincol.net	de 29/03/2021 10:16:12 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	-	No
	IT Agil COLOMBIA Bogotá Número de documento 900414955	Telefono del contacto: 4594799	-	-	-
	Alqui-tec COLOMBIA Número de documento 9008961545	Telefono del contacto: 3017247342	-	-	-
	IT MAKERS COLOMBIA Ibagué Número de documento 900700322	Telefono del contacto: 5151280	-	-	-
	BlueSoft COLOMBIA Número de documento 900699822	Telefono del contacto: 6453853	-	-	-
	SCITECH SAS COLOMBIA Bucaramanga Servicios	Telefono del contacto: 6475793	-	-	-

informáticos

Número de documento
804010488



SILICE COLOMBIA S.A.S
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
900291891

Telefono del contacto: 7563328

-

-

-



Appfuture Group SAS
COLOMBIA
Número de documento
900512955

Telefono del contacto: 3107718386

-

-

-



SMARTSOFT SOLUTIONS SAS
COLOMBIA
Número de documento
900429755

Telefono del contacto: 5717442793

-

-

-



QUALITY COPIERS SAS
COLOMBIA
Número de documento
900183423

Telefono del contacto: 4824533

-

-

-



DISTRICOM DE COLOMBIA
COLOMBIA | Pereira
Número de documento
8160055907

Telefono del contacto: 036-3338424
Fax: 036-3333645
correo electronico del contacto:
licitaciones.disticomltda@gmail.com

-

-

-



CONCESION RUNT
COLOMBIA
Número de documento
900153453

Telefono del contacto: 5870400

-

-

-



GRANDEK SAS
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
900207786

Telefono del contacto: 3138515463

-

-

-



Henry Guzmán
COLOMBIA |
Barranquilla
Número de documento
722303114

Telefono del contacto: 3002077707

-

-

-



NOVASOFT SAS
COLOMBIA |
Bogotá **Software**
Número de documento
800028326

Telefono del contacto: 7457070
Fax: 7457070
correo electronico del contacto:
contacto@novasoft.com.co

-

-

-



DIGIDATA DE COLOMBIA LTDA
COLOMBIA
Número de documento
800057767

Telefono del contacto: 3172912
Fax: 3172912
correo electronico del contacto:
pra@digidatadecolombia.com

-

-

-



Toolnology Colombia SAS
COLOMBIA
Número de documento
900602995

Telefono del contacto: 3799890

-

-

-



Bench S.A
COLOMBIA
Número de documento
900701421

Telefono del contacto: 2120702

-

-

-



SERLEFIN BPO&O
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
830044925

Telefono del contacto: 6068181
Fax: 6068012
correo electronico del contacto:
serlefin@serlefin.com

-

-

-



RAUL MOSQUERA SERRANO
COLOMBIA | Garzón
Servicios de administración de empresas

Telefono del contacto: 8331796
Fax: 8331796
correo electronico del contacto:
mosser0728@gmail.com

-

-

-

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: (572) 665 1117 - 315 4917470
 MEDELLIN: Carrera 73 A No 31 A 78, Av Bolivariana PBX: (574) 235 2205 - 448 9971 - 3184635500
 mercadeo@etimarcas.com

PROPUESTA COMERCIAL	COT:	40210
----------------------------	-------------	--------------

Fecha: 2021-11-04	Email: hftorres@sena.edu.co
Cliente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Teléfono: 3156504381
Contacto: Hector Torres	Dir: Calle 44-No 30-44
Cargo/Área: Supervisor	Ciudad: Palmira

Cordial Saludo,

De antemano expresamos nuestro agradecimiento por hacernos parte del proyecto y permitirnos ofrecerle soluciones de identificación de productos y captura de datos.

Producto/Servicio	Descripción	Cantidad	Val. Unit	Val. Total
	1.1 Software Sabueso Operations Management System Es una completa herramienta para simulación de gestión de operaciones en Laboratorios Académicos compuestas por los siguientes módulos: Entradas Salidas Transferencias Inventarios Reportes	1	\$30,000,000.00	\$30,000,000.00
Sub Total COP				\$30,000,000.00
Sub Total USD				U\$0.00

Respetado Cliente: Brindamos asesoría, servicio y soporte con el acompañamiento de ingenieros certificados que proporcionan asistencia técnica para cada uno de los productos implementados en su proceso. Contamos con mas de 15 años de experiencia en el mercado implementando productos y servicios, brindando soluciones con el respaldo de sólidas marcas multinacionales tales como:



Condiciones Comerciales

- 1.INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN: Se brinda de manera presencial por uno de nuestros ingenieros consultores
- 2.GARANTIA: Se tendrá una garantía por errores de implementación de 15 días calendario, los cuales serán contados a partir de la fecha de la firma del acta de cierre del proyecto de implementación.

Los productos descritos anteriormente, están amparados por la garantía de calidad, idoneidad, seguridad, buen estado y funcionamiento contemplada en el manual del fabricante. Por lo tanto, sus condiciones de funcionamiento estarán supeditadas a lo contemplado en éste.

- 3.IVA 19%: Incluido en el precio final
- 4.FORMA DE PAGO: 100% después de acta de cierre
- 5.TIEMPO DE ENTREGA: 10 días hábiles
6. VIGENCIA: 15 días hábiles

Cordialmente,

Andrea Cuesta

Coordinadora Comercial

andreacuesta@etimarcas.com

Tel: (572) 665 11 17 ext 106

Cel: 3164943584

www.etimarcas.com

Algunos de nuestros clientes



DECORCERAMICA





SOLUCIONES DIGITALES-DECO

noviembre 04 de 2021.

SEÑORES
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL
SENA- PALMIRA

ANEXAMOS PROPUESTA DE COTIZACIONES DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN PLATAFORMA SECOP 2 –
NUMERO DE PROCESO SC-VLL-007-2021

SOFTWARE OPERATIONS MANAGEMENT SYSTEM PARA RFID

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Software Operations Management System para RFID Una completa herramienta para simulación de gestión de operaciones compuestas por los siguientes módulos: (Entradas, Salidas, Transferencias, Inventarios, Reportes) Alcance Completamente compatible para toma física de inventario con tecnología RFID. Disponible en versión con etiquetas de código de barras. puede adaptarse a sus necesidades, ya que todos sus campos y módulos son flexibles para que haga complemento con el mundo real. Controlar los activos por medio de filtros personalizados y si lo desea reasignar información en campo. Información en línea y visualización histórica de movimientos. Consultar exactamente dónde y cuantos activos posee el almacen. Requerimientos del Hardware.	UN	1	29.500.000	29.500.000

VALOR TOTAL CON I.V.A. INCLUIDO \$ 29.500.000

TIEMPO DE ENTREGA: 45 DÍAS
ENTREGA: MEDIOS MAGNETICOS

Esperamos ser de ayuda en los procesos de contratación adelantados por ustedes y poder participar de ellos.

CARLOS MONTERO
CEL 300.885.8395
SOLUCIONES DIGITALES – DECO



ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: “contratar la compra de software logística y gestión de la producción modernización sennova del Centro de Biotecnología Industrial”.

El Centro de Biotecnología industrial SENA Regional Valle, De conformidad con lo dispuesto a través de la Circular Interna SENA N° 3-2013-000133, en los estudios de mercado que se realicen para establecer el presupuesto oficial de una contratación podrán utilizarse una o varias de las siguientes acciones: cotizaciones, consulta de páginas web especializadas, indexación de precios históricos, contrataciones realizadas en el mismo periodo, precios regulados, panel de expertos, etc. y precios o tarifas reguladas.

Una vez establecidas las especificaciones técnicas y condiciones del objeto a contratar, implementó mecanismos para determinar los precios de referencia soportes para adelantar el proceso licitatorio, aplicando los siguientes métodos:

Tabla No. 1
MÉTODO DE ANÁLISIS INFORMACIÓN

ITEM	CONCEPTO	APLICACIÓN
1	Publicación secop 2 de solicitud de cotización y ficha técnica para presentación cotizaciones	X
2	Invitación correo electrónico a proveedores de elementos y equipos.	
3	consulta de páginas web especializadas	
4	Indexación de precios históricos	
5	contrataciones realizadas en el mismo periodo	
6	panel de expertos, etc. y precios o tarifas reguladas	

1. Publicación de Ficha de Mercado

Es así como el 26 de Marzo de 2021 se realiza publicación de solicitud de cotización para el estudio de mercado el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convocó públicamente en el SECOP II <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.12627566&isFromPublicArea=True&isModal=False> para que las empresas con oferta en el mercado de estudios, contratar la compra de software logística y gestión de la producción modernización sennova del Centro de Biotecnología Industrial, mediante el sistema de precios unitarios, con el fin de proporcionar información para consolidar el estudio de mercado del proceso que registra por objeto.

Código	CO1.BDOS.1880778 - SC-VLL-007-2021
Objeto	contratar la compra de software logística y gestión de la producción modernización sennova del Centro de Biotecnología Industrial

2. Invitación por plataforma SECOP II



Se identificaron empresas participantes en últimos procesos contractuales del SENA en sus sedes a nivel nacional con ofertas de contratar la compra de software logística y gestión de la producción modernización sennova del Centro de Biotecnología Industrial, buscando su participación con las cotizaciones.

Tabla No.2. Proveedores invitados a Cotizar

Proveedores	
Proveedor (154)	Contactos
CIBERGENIUS S.A.S	servicioalcliente@cibergenius.com
ETIMARCAS SAS	servicioalcliente03@etimarcas.com
TRYCORE S.A.S	hola@trycore.com.co
GO IDEA SAS	juan.paz@goidea.com.co
Develop App SAS	licitaciones@developapp.co
ISWO SAS -Intelligence Software for the World-	cso@iswo.com.co
DIMENSIONS S.A.S	amora@dimensionscons.com
Evolution-X SAS	Nelson.Espinel@Evolution-X.net
olsoftware sas	katherine.caucayo@olsoftware.com
GIITIC SAS	ventas@giitic.com
FRACTAL TECHNOLOGY	technologyfractal@gmail.com
Jairo Enrique Niño Gómez	jairoeninog@gmail.com
Grupo Sanher S.A.S	gruposanhersas@gmail.com
ADDENDO SAS	yacosta@addendo.io
ARTE Y VIDA FUNDACIÓN PARA EL BIENESTAR INTEGRAL DEL HOMBRE Y LA MUJER	ARTEYVIDAFUNDACION@GMAIL.COM
BERA GROUP S.A.S.	info@bera.com.co
FIT IDEAS SAS	info@fitideas.co
UNITECH S.A. - SUCURSAL COLOMBIA	comercialcolombia@unitech-corp.com
CrimsonLogic Panama Inc	maricarmenah@crimsonlogic.com
JUAN PABLO ALVAREZ VALENCIA	juanpabloalvarezvalencia@gmail.com
Truora SAS	billing@truora.com
AMPERETECH SAS	gerencia@ampsas.com.co
GRUPO TRUMEJ S.A.S.	grupotrumej@gmail.com
GIUSSEPI COMUNICACIONES LTDA	gerencia@sipredes.com
KUNAPAK COLOMBIA SAS	clechevallier@kunapak.com
JOHN ALEXANDER ESPINDOLA	jespindola@ddb.com.co
Tic Tac Ingenieria SAS	consultas@tictacingenieria.com
GRUPO SALAMANCA SAS	info@ddb.com.co
De cero a licitar SAS	pruebasdeceroallicitar@gmail.com
ALL SMART S.A.S.	licitacionesallsmart@gmail.com
TECNOLOGÍA EN INNOVACIÓN S.A.S.	licitaciones@tecinsas.com
Procalculo Prosis S.A.S.	info@procalculo.com
PAPELERIA EL PUNTO S.A.S.	gerencia@elpunto.com.co
Softmanagement S.A.	info@softmanagement.com.co



OLIMPIA IT S.A.S.	notificaciones.gerencia@olimpiait.com
INFORMACION LOCALIZADA S.A.S	monica.berdugo@servinformacion.com
TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	marcela.garcia@tek.com.co
NEC DE COLOMBIA S.A.	notificaciones@nec.com.co
NEX COMPUTER S.A.S	uriel@nex.com.co
Empresa de Telecomunicaciones de Bogota ETB SA ESP	esperanza.cabrerar@etb.com.co
AMERICAN OUTSOURCING S.A.	comercial3@amerout.com
PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.	gobiernovirtual@panamericana.com.co
FENIX MEDIA GROUP SAS	info@fenixmediagroup.com.co
SHALOM CO SAS	zosorio@shalomsas.com
NEXT SOFTWARE SAS	info+secop2@next-software.co
IBISCOM LTDA	jbeltran@ibiscom.net
Saion Smart Solutions S.A.S	vasny.fonnegra@saion.co
REDESIS S.A.S	administracion@redesis.com
ORGANIZACIÓN NACIONAL DE SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA	info@onasi.com
E&C INGENIEROS SAS	gerencia@eycingenieros.com
Gattaca Outsourcing S.A.S	cgomez@gattaca.co
COMERCIALIZADORA TECHNILEATHERS LTDA	maribelarismendy@tincorp.com.co
INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT S.A.S.	info@ipmconsulting.net
Yacqueline Ordoñez Hernandez	distriferromuebles@yahoo.com
BPM Consulting LTDA Business Process Management Consulting LTDA.	comercial@bpmconsulting.com.co
BLUE ONE SOLUTIONS	APORTIZ@BLUEONESOLUTIONS.COM.CO
GRUPO INTELLEGO COLOMBIA S.A.S	mabel.romero@grupointellego.com
XIMIL TECHNOLOGIES SAS	mgonzalez@ximil.co
ROI PROYECTOS SAS	MRODRIGUEZ@ROIPROYECTOS.COM
LOCKERS COLOMBIA SAS	gvelez@lockers.com.co
S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	juridica@s3.com.co
Emblema Software SAS	jbuitrago@emblema.com
SOFTWARE HOUSE LTDA.	gerencia@sofhouse.net
MEGASOFT S.A.S.	info@megasoft.com.co
EDCOMP INFORMATICA S.A.S	edcomp_inf@hotmail.com
QUALITY SOFTWARE S.A.S	nserrano@stone.com.co
COLSECONT SAS	contrerasrivers@gmail.com
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	licitacionesycontratos@tyscomp.com
GOMEZ DELGADO INGENIEROS SAS	gerencia@godelsas.com
NEGOCIOS Y TECNOLOGIA LTDA - NYTEC LTDA	administracion@nytec.ws
NCS SOLUTIONS S.A.S.	sergiofabiancortes2009@hotmail.com



CRECIMIENTO ORGANIZACIONAL LTDA.	gerencia@crecimiento-organizacional.com
GCON4 COLOMBIA SAS	jessika.caro@gcon4.com
Vision RAD Technologies SAS	fserrano6@hotmail.com
SOFTWARE SHOP DE COLOMBIA S.A.S	ventas@SOFTWARE-shop.com
SECURID S.A.S.	rosmary.sanchez@thomasgreg.com
Sistemas y Accesorios SAS	ventas@sistemasyaccesorios.com
Procalculo Prosis S.A.S.	info@procalculo.com
ITS SOLUCIONES ESTRATEGICAS SAS	contactenos@its-solutions.net
Exsis Digital Angels S.A.S	exsis@exsis.com.co
WM Wireless & Mobile Ltda	amendez@wi-mobile.com
Fundación Ecomunidad	info@ecomunidad.co
SOFTWARE ESTRATEGICO SAS	se.licitaciones@softwareestrategico.com
UNISYS DE COLOMBIA, S A	martha.naranjo@co.unisys.com
SOFTWARE shop DE COLOMBIA S.A.S	Joseluis@software-shop.com
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S	edwin.zambrano@sumincol.net
IT Agil S.A.S.	info@itagil.com
Alqui-tec Ltda	comercial@alqui-tec.com
IT MAKERS SAS	info@ticmakers.com
BlueSoft Technology S.A.S	info@bluesoft.com.co
SCIENCE & TECHNOLOGY SAS	lgarces@scitech.com.co
SILICE COLOMBIA S.A.S	eva.moriano@silice.si
Appfuture Group SAS	contacto@appfuture.net
SMARTSOFT SOLUTIONS SAS	licitaciones79@yahoo.com
QUALITY GROUP SERVICES SAS	servicioalcliente@qccolombia.com
DISTRICOM DE COLOMBIA SAS	licitaciones@districom.co
CONCESION RUNT S.A.	cesar.garcia@runt.com.co
GRANDTEK SAS	shemili60@hotmail.com
Henry Miguel Guzmán Escorcía	hguzman10@gmail.com
NOVASOFT SAS	contacto@novasoft.com.co
DIGIDATA DE COLOMBIA LTDA	Info@digidatadecolombia.com
Toolnology Colombia SAS	fprada@accionpoint.com
Bench S.A	bench.sa2017@gmail.com
SERLEFIN S.A	serlefin@serlefin.com
RAUL MOSQUERA SERRANO	mosser0728@gmail.com
Fix it Group	marcos.gomez.calderon@gmail.com
LUIS ALEJANDRO TORRES VALDIVIESO	torresluis@javerianacali.edu.co
Consultoría y Servicios Informáticos CSI SAS	mcardozo@csi-col.com.co
ENTRECABLES Y REDES E.U	cpartes@hotmail.com
Higuera Studios SAS	info@higuerastudios.com
THINK & GROW DE COLOMBIA LTDA	alfonsovelasco@tygdecolumbia.com
+HUMANO CONSULTORES S.A.S.	ventas@mashumanoconsultores.com
WORKSAIT SAS	worksaitsas@gmail.com



RG EQUIPO EMPRESARIAL	R.GUAYABO@GMAIL.COM
BIT CONSULTING S.A.S.	Comunicaciones@MENTUM.group
TECNOLOGIA EN OFICINAS Y COMUNICACIONES LIMITADA TECNOFICOM LTDA	SERVICIO@TECNOFICOM.COM
SYSCAFE SAS	kathebautista16@hotmail.com
GRUPO EMPRESARIAL SOLUCIONES CUATRO EN UNO SAS	info@solucionescuatroenunosas.com
UNION TEMPORAL PREMIUM 2018	LICITAR.ORT@GMAIL.COM
ANSWERCPI.COM S.A.S	proyectos@answerpci.com
ELECTRO SOFTWARE S.A.S.	VENTAS@ELECTROSOFTWARE.NET
Estudio Legal Hernandez SAS	contacto@estudiolegalhernandez.com
INDEXCODE SAS	gerencia@indexcode.com.co
AGEIN CONSULTING SERVICES SAS	senia.suarez@ageincs.com
Maria Alexandra Guerrero	secopmagd@gmail.com
Liliana Bahos Avendaño	gerencia@lbtechnology.net.co
INVERSIONES ARIAS CORREA S.A.S	administrativo@puntotecnologico.co
L & L CONSULTORES S.A.S.	emilgen.salgado@llylconsultores.com
MACRO SERVICES SOLUTIONS SAS	gruiz@mssolutions.com.co
ITICS S.A.S	contabilidad@itics.co
CASA DE SOFTWARE CM LOGICA	admonclass.net3000@gmail.com
RITO ANTONIO RODRIGUEZ	ritorodriguez@gmail.com
2G Asesorías SAS	oscar.gamboa@2gasesorias.com
SOFTCOM TS SAS	juanquirola@braif.com
HECTOR FABIO HINCAPIE RUBIANO	hector_hincapie@hotmail.com
Neuro Media S.A.S	admin@neuromedia.com.co
LUIS ALEJANDRO QUINTERO SAENZ	lquintero@qyqllegal.co
Cantor Ingeniería SAS	cantoringeneria@gmail.com
AMERIKA TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	javier.sierra@amerikati.com
WORLD POS SOLUTIONS SAS	ventas@wposs.com
LOGYCA / ASOCIACION	web@logyca.com
INFIS COLOMBIA S.A.S	comercial@infiscolombia.com
PRISMAWEB SAS	miguel.rios@prismaweb.net
Artemisa TECH SAS	mauricio.coral@artemisa.tech
Accendo S.A.S.	info@accendo.com.co
DOSSIER SOLUCIONES SAS	gerencia@dossiersoluciones.com
ASOCIACION DE PROFESIONALES DEL VALLE ASOPROVAL	asoprovalbuga@gmail.com
STONE COLOMBIA SAS	jgomez@stone.net.co
RAYCO S.A. RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA S.A.	info@rayco.co
MILFORT S.A.S.	licitaciones@milfort.com.co
ESTRATEGIAS CONTACT CENTER COLOMBIA	auxiliar.comercial@unisono.com.co
BFGP CONSULTING SAS	cathy.viatela@bfgp-consulting.com
IN- NOVASOFT SAS	info@in-novasoft.com



3. Resultado del Estudio de Mercado

Cumplido el proceso de identificación de servicios objeto del estudio de mercado, se identificó la participación activa de 2 proveedores el cual enviaron sus cotizaciones al correo electrónico estudiodemercadocbi@sena.edu.co, logrando obtener un precio unitario de referencia por cada ítem, incluido IVA y los demás costos que cubren lo soportado en la oferta del mercado analizada.

Mecanismo Estadístico: PROMEDIO SIMPLE

El presente análisis se hace en cumplimiento al deber de efectuar comparaciones de precios que trata la LEY 1474 DE 2011, por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública y los principios de Transparencia, Selección Objetiva, Pluralidad de oferente y demás que rigen la contratación Pública, como también en cumplimiento al Artículo 2.2.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales: La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

HECTOR TORRES
Apoyo supervisor



Versión: 04

Código:
DE-F-027

Proceso-GCCON

Formato de apoyo No. 2-Cuadro Comparativo de Precios

Ítems	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANT. AJUSTAD	UNIDAD DE	Cotizacion No 1		Cotizacion No 2		PROMEDIO	
					VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	43231506	<p>Software Operations Management System para RFID</p> <p>Una completa herramienta para simulación de gestión de operaciones compuestas por los siguientes módulos: (Entradas, Salidas, Transferencias, Inventarios, Reportes)</p> <p>Alcance</p> <p>Completamente compatible para toma física de inventario con tecnología RFID.</p> <p>Disponible en versión con etiquetas de código de barras.</p> <p>puede adaptarse a sus necesidades, ya que todos sus campos y módulos son flexibles para que haga complemento con el mundo real.</p> <p>Controlar los activos por medio de filtros personalizados y si lo desea reasignar información en campo.</p> <p>Información en línea y visualización histórica de movimientos.</p> <p>Consultar exactamente dónde y cuantos activos posee él almacén.</p> <p>Requerimientos del Hardware</p>	1	UN	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000	\$ 29.500.000	\$ 29.500.000	\$ 29.750.000	\$ 29.750.000
					TOTAL	\$ 30.000.000	SUBTOTAL	\$ 29.500.000	SUBTOTAL	\$ 29.750.000