ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

En desarrollo de lo señalado en el del decreto 1082 de 2015 subsección 6 articulo 2.2.1.1.1.6.1. 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.

El Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las entidades Estatales estará conformado por los siguientes elementos

LEGAL: CAPÍTULO VI Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales: Artículo 2.2.1.1.1.6.1 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

COMERCIAL: El presente es el consolidado del estudio del sector Económico (Mercado) realizado para la contratación de operadores de servicios. Fue realizado mediante la cotización de los ítems con diferentes proveedores del mercado.

TECNICA: Se tendrá en cuenta los valores de contratos y cotizaciones realizadas en el mercado Local y Regional Para determinar el presupuesto oficial necesario y requerido para adelantar el presente proceso, se procedió a pre-cotizar los bienes a entregar como base para calcular el presupuesto necesario, de conformidad con los requerimientos objeto de la contratación del Centro.

DEL RIESGO: Artículo 2.2.1.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad debe evaluar Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, acuerdo con los manuales y guías que el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación” en los pliegos de condiciones o su equivalente. Por tal motivo se tendrán en cuenta la probabilidad de ocurrencia y el impacto en la ejecución contractual.

El análisis económico para establecer el presupuesto oficial se realizó a través de cotizaciones solicitadas en forma escrita a través de la publicación de la solicitud de pre-cotización en la página web de la entidad, establecido expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligatoriedad por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

1. **OBJETO:** “CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SISTEMAS, HOSTING, DOMINIOS, LICENCIA, SOFTWARE, HARDWARE NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS SENNOVA SGPS-13006-2024 Y SGPS-12886-2024. RAD. 23-9-2024-003657.”.

2. **CLASIFICACIÓN UNSPSC**

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Código - Segmento	Código - Familia	Código - Clase	Código - Producto	Nombre - Producto
43000000	43230000	43231500	43231507	Software de manejo de proyectos
43000000	43210000	43211700	43211711	Escáneres
43000000	43210000	43211500	43211507	Computadores de escritorio
43000000	43210000	43211500	43211508	Computadores personales
45000000	45120000	45121500	45121504	Cámaras digitales

3. ESTRUCTRURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR

Conforme a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente, las Entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada.

En esta medida la Entidad se basa en parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente, según la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-, para lo cual el análisis cubre las siguientes áreas:

- Aspectos generales del mercado
- Comportamiento del gasto histórico
- Estudio de la oferta
- Estudio del mercado

(https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf)

3.1 ASPECTOS GENERALES

El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, SENA es una Entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el Desarrollo Social y Técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

SENNOVA, Es el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico a través del cual se ejecuta la política de contribución del SENA a la Ciencia y Tecnología del País; fortaleciendo capacidades locales en productividad, competitividad, generación de conocimiento y pertinencia de la Formación Profesional Integral impartida en la institución.

A través de esta estrategia, la Institución reúne las diferentes líneas programáticas: Apropiación Cultura de la Innovación y la Competitividad, Fomento de la Innovación y Desarrollo Tecnológico en las Empresas, Investigación Aplicada y Semilleros de Investigación en Centros de Formación, Parques Tecnológicos- Red Tecnoparque, Tecnoacademias, Fortalecimiento de la oferta de Servicios Tecnológicos, Extensionismo Tecnológico, Gestión del Conocimiento y Actualización y Modernización Tecnológica de los Centros de Formación.

Su objetivo es El Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación – SENNOVA busca generar capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental en los Centros de Formación del SENA, a través del desarrollo de proyectos de ciencia, tecnología e innovación en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articular y transferir capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas.

Toda la comunidad SENA hace parte de SENNOVA, una iniciativa por medio de la cual aprendices e instructores tienen la oportunidad de participar y adquirir conocimientos.

https://www.sena.edu.co/es-co/formacion/Paginas/tecnologia-innovacion.aspx#:~:text=Es%20el%20Sistema%20de%20Investigaci%C3%B3n,de%20la%20Formaci%C3%B3n%20Profesional%20Integral

El desarrollo y competitividad de la nación se basa en la capacidad de creación, aprovechamiento y análisis de materias primas, recursos naturales y productos que tengan la capacidad de incursionar y competir en nuevos mercados, sorteando la barrera arancelaria interpuestas, convirtiéndose por consiguiente en una fuerza promotora para la mitigación de la pobreza

En la actualidad el Servicio de Aprendizaje Nacional SENA, le apuesta a la investigación, innovación y desarrollo tecnológico como ejes de desarrollo del sector productivo del país y componentes primordiales para mejorar los estándares de calidad de la institución. En ese sentido en los últimos años a través del sistema SENNOVA y con recursos propios ha venido

financiando diversos proyectos enmarcados en distintas líneas programáticas entre las cuales se encuentran los servicios tecnológicos.

Con el proyecto SENNOVA “CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SISTEMAS, HOSTING, DOMINIOS, LICENCIA, SOFTWARE, HARDWARE NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS SENNOVA SGPS-13006-2024 Y SGPS-12886-2024. RAD. 23-9-2024-003657.” surge la necesidad de la compra de 2 equipos, el destilador y un multiparámetro los cuales son de gran importancia y primordiales para la prestación de los servicios y el cumplimiento de los objetivos del proyecto; el multiparámetro, es necesario ya que, IDEAM en la visita de acreditación, indica al personal del laboratorio que deben contar con un equipo multiparámetro de respaldo, al igual que Secretaria de Salud departamental realiza la misma indicación, puesto que, se está utilizando el mismo equipo para realizar mediciones tanto en agua potable, como en agua residual, lo que podría ocasionar contaminación cruzada y por tanto, un resultado erróneo, Por otro lado, se requiere un destilador de agua el cual, es un equipo fundamental para llevar a cabo todas las metodologías implementadas en el laboratorio, en este momento no se cuenta con destilador en el laboratorio, lo que limita el desarrollo de las actividades y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

A través del aprovisionamiento de estos equipos el LICAM mantendrá su acreditación ante IDEAM y habilitación con Ministerio de salud y protección social, contribuyendo al desarrollo y actualización de los sectores productivos de la región y Colombia, haciéndolos así más competitivos.

Con la compra de estos equipos se fortalecerá además los procesos de I+D+i del CCIT en la medida que se generaran ambientes con impacto para el grupo de investigación del centro de formación y se dará lugar a procesos innovadores con aplicación en los sectores productivos del departamento de Córdoba. Los equipos requeridos se utilizarán para el montaje y la validación de las técnicas de análisis fisicoquímico de aguas, con lo cual se obtendrá en gran medida el cumplimiento de trazabilidad metrológica del laboratorio, exigida por la NTC ISO 17025:2017.

Que los elementos descritos se encuentran incluidos en el plan de Compras del Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba, para la vigencia del 2024, Así mismo no hay en existencia los elementos que figuran en las solicitudes, según certificación del Almacén Regional.

3.2 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica: Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

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

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: Industrial extractivo e industrial de transformación. Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos.

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- **Sector agropecuario:** Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector de servicios:** Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
- **Sector industrial:** Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
- **Sector de transporte:** Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
- **Sector de comercio:** Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
- **Sector financiero:** En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
- **Sector minero y energético:** Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
- **Sector solidario:** En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- **Sector de comunicaciones**: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.)

https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

Teniendo en cuenta que los posibles proveedores pertenecen al sector servicios, se analizará este sector.

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios

3.3 ASPECTOS ECONÓMICOS

En el dinámico escenario de la industria, los laboratorios de control de calidad desempeñan un papel crucial en garantizar la excelencia de los productos.

A medida que nos acercamos a 2024, diversas tendencias emergen, moldeando el futuro de estos laboratorios. Este artículo explora las principales tendencias que están a punto de redefinir el campo del control de calidad, promoviendo eficiencia, innovación y conformidad.

Automatización Inteligente: La automatización continúa evolucionando, incorporando inteligencia artificial y machine learning. En 2024, los laboratorios de control de calidad

adoptarán sistemas automatizados más inteligentes para realizar pruebas complejas, reduciendo errores humanos y aumentando la productividad. La integración de algoritmos avanzados permitirá la interpretación instantánea de resultados, acelerando el proceso de toma de decisiones.

Análisis de Datos Avanzado: Con el creciente volumen de datos generados en los laboratorios, el análisis avanzado de datos se volverá esencial. Se implementarán herramientas de análisis predictivo y prescriptivo para identificar estándares, predecir fallas y optimizar los procesos de control de calidad. Este enfoque basado en datos brindará isights valiosos, lo que permite la detección temprana de anomalías y mejora la efectividad de los protocolos de prueba.

Integración de Tecnologías IoT: Internet de las Cosas (IoT) desempeña un rol crucial en la creación de laboratorios interconectados. En 2024, veremos la integración generalizada de dispositivos IoT en los laboratorios de control de calidad. Sensores inteligentes recopilarán datos en tiempo real, brindando una visión integral de los procesos de producción y calidad. Esta conectividad permitirá una respuesta inmediata a desviaciones, garantizando la conformidad continua.

Adopción de Plataformas en la Nube: En sintonía con las tendencias señaladas por Gartner para 2024, la migración a plataformas en la nube destaca como un impulsor crucial para la innovación en los laboratorios de control de calidad. La flexibilidad y escalabilidad ofrecidas por las plataformas en la nube se presentan como elementos clave en esta transformación.

Sostenibilidad y Responsabilidad Social: Los laboratorios de control de calidad no solo garantizarán el cumplimiento de los estándares regulatorios, sino que también abrazarán la sostenibilidad y la responsabilidad social. La demanda del consumidor de productos éticos y ambientalmente responsables influirá en las prácticas de control de calidad. La implementación de procesos sostenibles y la reducción del desperdicio se convertirán en prioridades, alineándose con los valores de una sociedad consciente.

Avances en Técnicas Analíticas: Las técnicas analíticas continúan evolucionando y en 2024 traerán avances significativos en este campo. La espectrometría de masas de última generación, la cromatografía de alta eficiencia y las técnicas de microscopía avanzada serán fundamentales para el análisis detallado de productos. Estas técnicas proporcionarán una mayor sensibilidad y precisión, siendo esenciales para la detección de impurezas en niveles mínimos.

Realidad Aumentada (RA) para Capacitación y Resolución de Problemas: La realidad aumentada tiene el potencial de transformar la forma en que los técnicos de laboratorio son capacitados y resuelven problemas. Los equipos y procedimientos pueden visualizarse en tiempo real, con información relevante superpuesta a la vista del usuario. Esto simplifica el aprendizaje, acelera la resolución de problemas y reduce los errores humanos.

Conclusión: A medida que nos acercamos a 2024, los laboratorios de control de calidad enfrentan una revolución impulsada por la tecnología y la innovación. La automatización inteligente, el análisis de datos avanzados, la integración de tecnologías IoT, la sostenibilidad y los avances en técnicas analíticas son las principales tendencias que darán forma al futuro de estos laboratorios. Al abrazar estas tendencias, las organizaciones estarán preparadas para enfrentar los desafíos del mercado global, garantizando la calidad y seguridad de sus productos.

https://mylims.net/language/es/tendencias-para-laboratorios-de-control-de-calidad-en-2024/

4. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

La Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra, ofrece la herramienta de Modelo de Análisis de oferta y Demanda con fecha de actualización 21 de mayo de 2024.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

Clasificador de bienes y servicios

Herramienta de Análisis de Demanda

Herramienta de Análisis de Oferta

Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

Manual de uso de herramienta

Encuesta de satisfacción

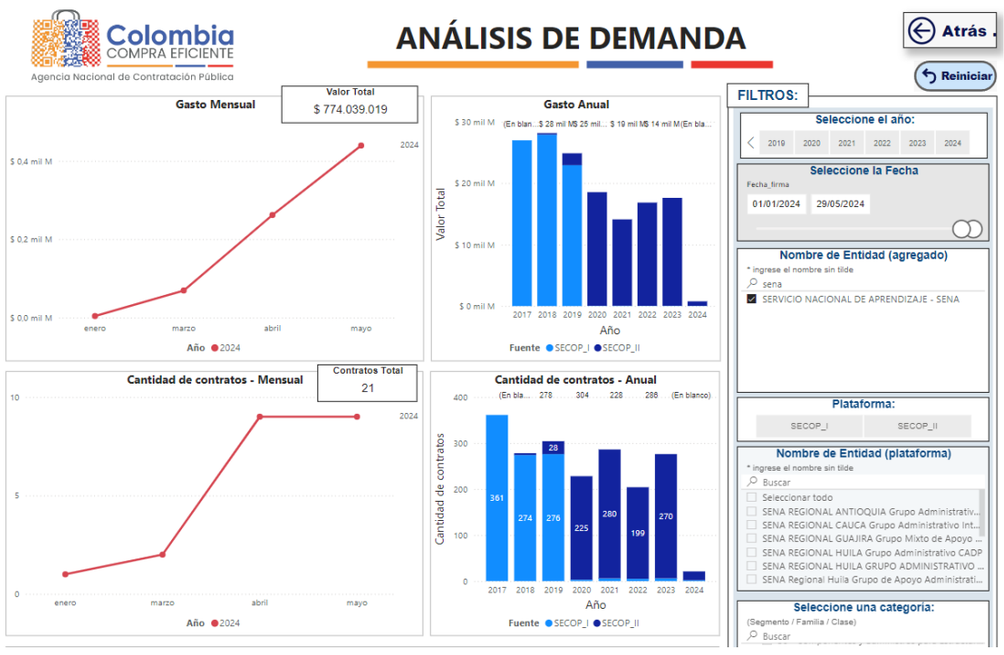
Fecha de Actualización

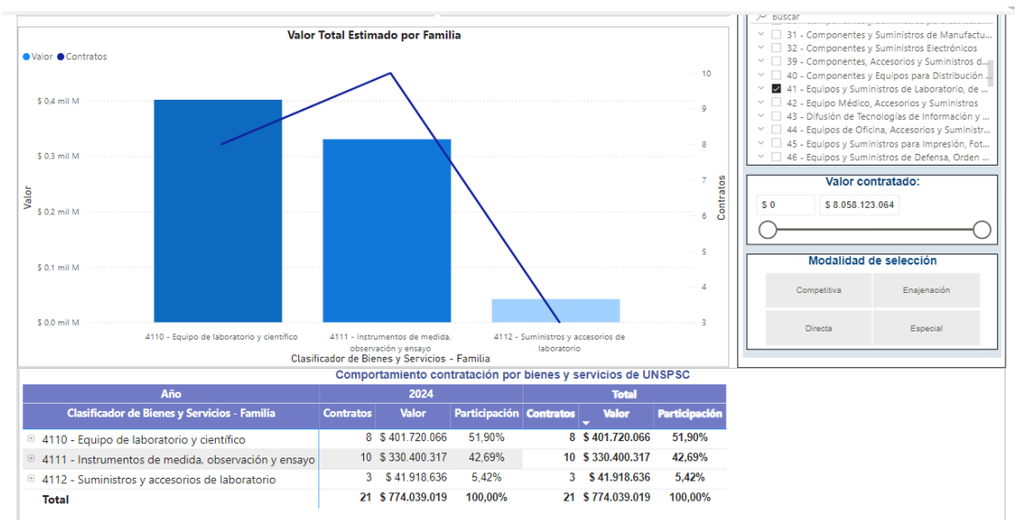
martes, 21 de mayo de 2024

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Factores existentes que impactan sectores de los bienes o servicios a evaluar

Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 21/05/2024, en LA HERRAMIENTA ANÁLISIS DE LA DEMANDA, Se filtro búsqueda a nivel entidad SENA, categoría 41 equipos y suministros de laboratorio, de medición, observación y de prueba, vigencia 2024, arrojando los siguientes datos y graficas:





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4110 - Equipo de laboratorio y científico	8	$ 401.720.066	51,90%	8	$ 401.720.066	51,90%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	10	$ 330.400.317	42,69%	10	$ 330.400.317	42,69%
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	3	$ 41.918.636	5,42%	3	$ 41.918.636	5,42%
Total	21	$ 774.039.019	100,00%	21	$ 774.039.019	100,00%



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

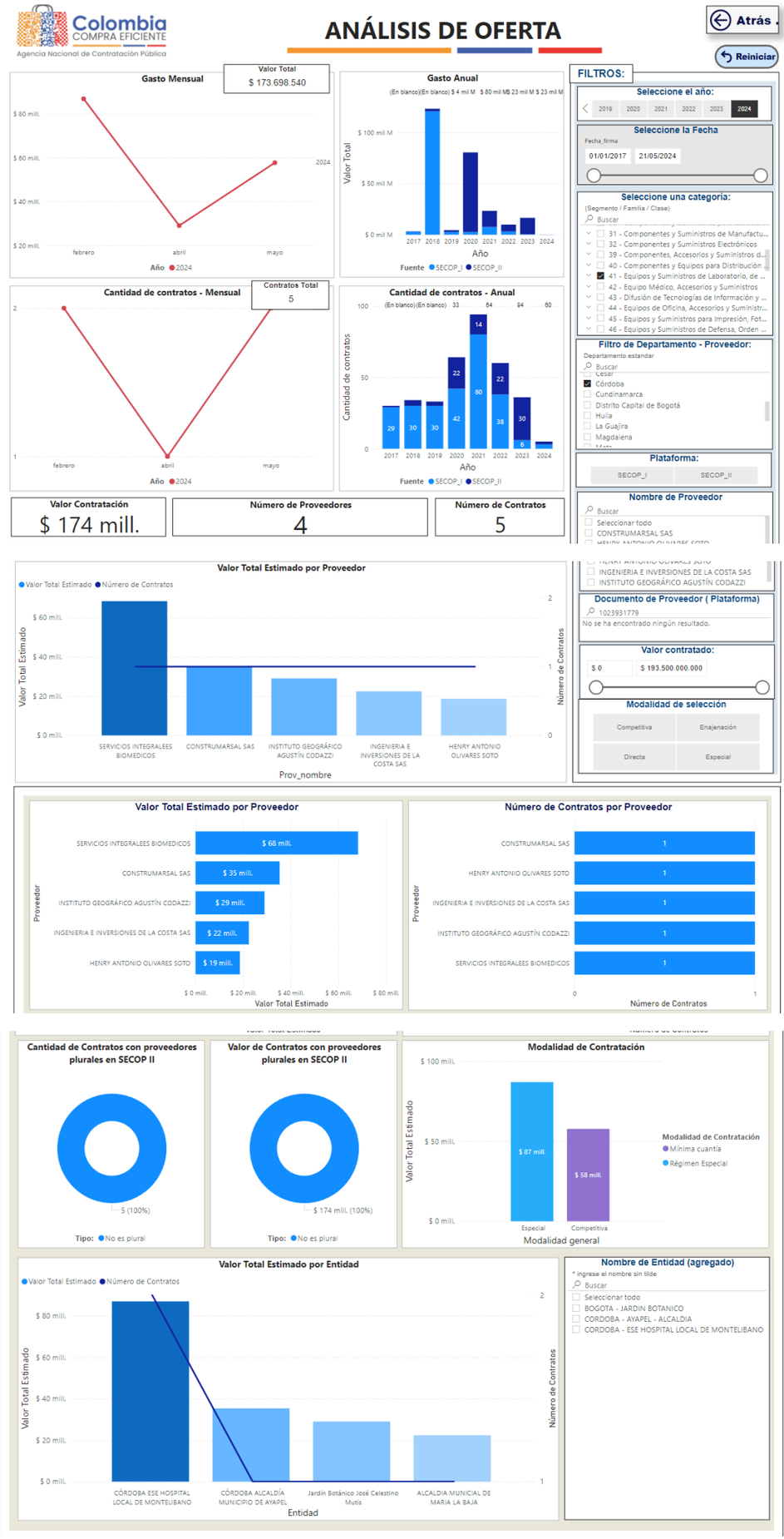
La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

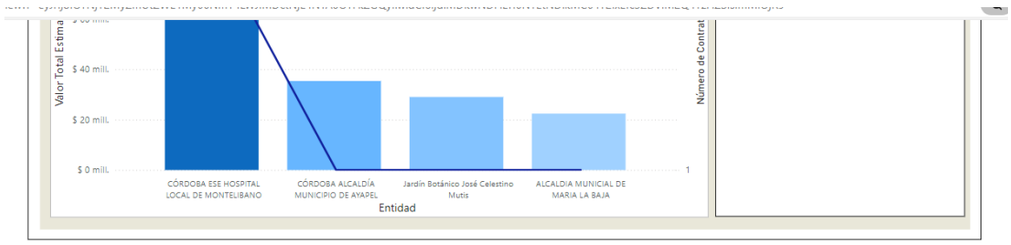
AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co

Donde se puede apreciar un total de 21 contratos para la vigencia 2024 y Entre las modalidades de selección más utilizadas a nivel nacional se identifican las modalidades de Selección abreviada por subasta inversa, mínima cuantía, en general modalidades de carácter competitivo mostrando así mayor proporcionalidad en proceso de selección mínimas cuantías.

- **Comportamiento de Gastos histórico de la entidad**

Consultado los Datos Compra Publica de Colombia Compra Eficiente- Modelo de Abastecimiento estratégico con fecha de actualización 21/05/2024, en LA HERRAMIENTA ANÁLISIS DE LA OFERTA, Se filtro búsqueda a nivel nacional, categoría 41 quipos y suministros de laboratorio, de medición, observación y de prueba, vigencia 2024, arrojando los siguientes datos y graficas:


Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública
ANÁLISIS DE OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 173.698.540
$ 80 mill.
$ 60 mill.
$ 40 mill.
$ 20 mill.
febrero
abril
mayo
2024
Año 2024
Gasto Anual
(En blanco) (En blanco) $ 4 mil M $ 80 mil M $ 23 mil M $ 23 mil M
Valor Total
$ 100 mil M
$ 50 mil M
$ 0 mil M
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II
FILTROS:
Seleccione el año:
2019 2020 2021 2022 2023 2024
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
01/01/2017
21/05/2024
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
31 - Componentes y Suministros de Manufactu...
32 - Componentes y Suministros Electrónicos
39 - Componentes, Accesorios y Suministros d...
40 - Componentes y Equipos para Distribución ...
41 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de ...
42 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros
43 - Difusión de Tecnologías de Información y ...
44 - Equipos de Oficina, Accesorios y Suministr...
45 - Equipos y Suministros para Impresión, Fot...
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden ...
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
5
2
1
febrero
abril
mayo
Año 2024
Cantidad de contratos - Anual
(En blanco) (En blanco) 33 64 64 60
100
50
0
Cantidad de contratos
29 30 30 42 80 38 30 6
14 22 22
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II
Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento estandar
Buscar
Cesar
Córdoba
Cundinamarca
Distrito Capital de Bogotá
Huila
La Guajira
Magdalena
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
CONSTRUMARSAL SAS
INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA SAS
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
Valor Contratación
$ 174 mill.
Número de Proveedores
4
Número de Contratos
5
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$ 60 mill.
$ 40 mill.
$ 20 mill.
$ 0 mill.
2
1
0
SERVICIOS INTEGRALEES BIOMEDICOS
CONSTRUMARSAL SAS
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA SAS
HENRY ANTONIO OLIVARES SOTO
Prov_nombre
Documento de Proveedor (Plataforma)
1023931779
No se ha encontrado ningún resultado.
Valor contratado:
$ 0
$ 193.500.000.000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
SERVICIOS INTEGRALEES BIOMEDICOS
CONSTRUMARSAL SAS
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA SAS
HENRY ANTONIO OLIVARES SOTO
$ 68 mill.
$ 35 mill.
$ 29 mill.
$ 22 mill.
$ 19 mill.
$ 0 mill.
$ 20 mill.
$ 40 mill.
$ 60 mill.
$ 80 mill.
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
CONSTRUMARSAL SAS
HENRY ANTONIO OLIVARES SOTO
INGENIERIA E INVERSIONES DE LA COSTA SAS
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI
SERVICIOS INTEGRALEES BIOMEDICOS
1
0
1
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
5 (100%)
Tipo: No es plural
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
$ 174 mill. (100%)
Tipo: No es plural
Modalidad de Contratación
$ 100 mill.
$ 50 mill.
$ 0 mill.
Valor Total Estimado
$ 87 mill.
$ 58 mill.
Especial
Competitiva
Modalidad general
Modalidad de Contratación
Mínima cuantía
Régimen Especial
Valor Total Estimado por Entidad
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$ 80 mill.
$ 60 mill.
$ 40 mill.
$ 20 mill.
$ 0 mill.
2
1
CÓRDOBA ESE HOSPITAL LOCAL DE MONTELIBANO
CÓRDOBA ALCALDÍA MUNICIPIO DE AYAPEL
Jardín Botánico José Celestino Mutis
ALCALDIA MUNICIAL DE MARIA LA BAJA
Entidad
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
BOGOTA - JARDIN BOTANICO
CORDOBA - AYAPEL - ALCALDIA
CORDOBA - ESE HOSPITAL LOCAL DE MONTELIBANO



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	4	$ 144.698.540	83,30%	4	$ 144.698.540	83,30%
⊞ 4110 - Equipo de laboratorio y científico	1	$ 29.000.000	16,70%	1	$ 29.000.000	16,70%
Total	5	$ 173.698.540	100,00%	5	$ 173.698.540	100,00%

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co

Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

De los gráficos anteriores Podemos evidenciar que en el departamento de Cordoba para la vigencia 2024 se han adelantado al menos 5 contratos en las diferentes modalidades, con diferentes proveedores tanto Pymes como no mi Pyme que se presentan a los procesos, y que estos son 100% nacionales.

5. ASPECTO TÉCNICO

La entrega se debe hacer con base en las siguientes especificaciones:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDADES
1	Destilador de agua, que destile mínimo 1 galón por hora, con agua entre 2 y 2.5 uS/cm.	1	UND
2	Analizador multiparamétrico portátil método de medición multipropósito portatil, adecuado para los campos de protección del medio ambiente, agricultura, biológia, análisis de la calidad del agua, incluye sonda con intervalos mínimos de trabajo (se aceptan si son más amplios) de pH (4-10 und pH), Oxi Dis por luminicencia (mínimo de 0 a 1 - máximo de 20 a 50mg O2/L),Cond (0-2000uS/cm Mínimo) - calibrado Laboratorio ONAC	1	UND

6. ANÁLISIS SOBRE LA PROCEDENCIA DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS.

Teniendo en cuenta que la entidad se encuentra obligada a acoger los acuerdo marco de precios que se encuentren vigentes, se deberá realizar el correspondiente análisis por parte de la dependencia estructuradora:

Se deben contestar la siguiente pregunta:

¿Los bienes o servicios a contratar se encuentran contemplados dentro de algún Acuerdo Marco de Precios?

Respuesta: al revisar la plataforma tienda virtual de Colombia Compra Eficiente entidad reguladora en compras públicas www.colombiacompra.gov.co se evidenció que no existe acuerdo marco específico para la adquisición de estos productos, sin embargo Colombia Compra Eficiente, en su función de desarrollar mecanismos de agregación de demanda de las Entidades Estatales, invitó a los grandes almacenes registrados en la Superintendencia de Industria y Comercio a vincularse a la Tienda Virtual del Estado Colombiano para ofrecer a las Entidades Estatales el catálogo del gran almacén el cual aplica para procesos de mínima cuantía

1. Información General del Instrumento de Agregación de Demanda

1.1. Objeto del Instrumento de Agregación de Demanda

El objeto del Instrumento de Agregación de Demanda es establecer: (i) las condiciones para la adquisición de bienes y/o servicios en Grandes Almacenes por la modalidad de selección de hasta mínima cuantía.

1.2. Alcance del Objeto

Los Proveedores se obligan a entregar a las Entidades Compradoras los bienes adquiridos a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano; (i) Alimentos, (ii) Aseo y limpieza, (iii) (iv) Cuidado personal, (v) Electrodomésticos y tecnología, (vi) Ferretería, (vii) Juguetería y artículos deportivos, (viii) Muebles y lencería, (ix) Papelería, (x) Otros, adquiridos a través por mínima cuantía.

7. ESTUDIO DE LA OFERTA

¿Quiénes pueden suministrar estos elementos a nivel nacional?

Actualmente en el mercado local y nacional existen empresas con las que se puede realizar este proceso contractual y además estas empresas cuentan con experiencia en este tipo de suministros logrando satisfacer a sus clientes y que se encuentran acreditadas para poder cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.

Dentro de los que se encuentran:

Proveedor (172)	Contactos
byomedicos s.a.s	(4)262-6440; byomedicos@une.net.co; (4)262-0597
GROUP MLS SAS	6014334780; info@groupmls.com; 6014334780
GESINTEG COLOMBIA LTDA	4029201; gesintegcolombia@gmail.com
AB SEÑALIZACION SAS	6267445; gerencia@absenalizacion.com; 6267321
CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S B.I.C.	4449185; licitaciones@coinsi.com; coorlicitaciones@coi
KIBUTZIM S.A.S	4489295; gerente@kibutzim.com
PROVEINSUMOS S.A.S.	1-4634209; proveinsumos@live.com
MONTAJES DE MARCA S.A.	5743032828; licitaciones@montajesdemarca.com
ZINGAL S.A.S	6967849; licitaciones1@factoriasandinas.com
INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS	3164695660; imanro@hotmail.com
COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA	3001570; sumitecltda@gmail.com
ELECTRO HIDRAULICA S.A. REPRESENTACIONES	3680055; info@electrohidraulica.com.co; 3680451
SANITAS S.A.S.	7427775; ventas@sanitastec.com
SAIN ESPINOSA MURCIA	4056333; licitaciones@ingesem.co; 7039368
LABORATORIOS WACOL S.A	2011066; licitaciones@wacol.com.co; 3707435
MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A	8966480; info@manufacturassumapaz.com
DISSMAN INGENIERIA S.A.S	5250039; COMERCIAL@DISSMANINGENIERIA.COM
COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S	6017021754; info@comercializadoracyma.com; 6013099936
DISMET	6718521; dismetvillavicencio@yahoo.com.mx
LABORATORIOS PETROLEROS Y BIOLOGICOS DE COLOMBIA SAS	4143259; biopetrolabssas@gmail.com; 4143259
COMERCIALIZADORA CB MEDICAL SAS	3384117; gerencia@cbmedical.co; 3384117
JORGE ENRIQUE SANCHEZ FAJARDO	2444794; ARESDEFENSEGROUP2@GMAIL.COM
QUIMICA MG S.A.S	7562350; fmunoz@quimicamg.com
QUIMITRONICA SAS	5343848; gerencia@quimitronica.com
QUINBERLAB S.A.S	3484310; andrea.leiva@quinberlab.com.co; 3101786
QUIMIREL SAS	4284277; cotizacionquimicos@quimirel.com.co; 4284255
INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA	4448286; inversionesdinamix@dinamix.com.co
ASIMEL LTDA	6016709141; asimel@asimel.com
Elsa María	+573103045261; panamdequimicos@hotmail.com
LIFESUMIMED SAS	3568417; licitaciones@lifesumimed.com
ZANNA SAS	6110828; admin@eleccionconfiable.com
AS ANALYTICAL S.A.S	6017908778; info@asanalytical.com
INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S.	(57)(1)4798540; gerencia@instrumentacionymetrologia.com; (57)(1)4177097

INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS	7447170; ingenieria@ilssas.com.co; 7447170
VISAIN SAS	3203248966; visainsecop2@gmail.com
K2 INGENIERÍA S.A.S.	6352870; info.k2ing@applus.com
TEKCEN SAS	7046743; gerencia@tekcen.com.co
GEODIM S.A.S.	6837745; info@geodim.com.co
BIOSOLUTIONS SAS	+57 606 8875300; info@biosolutions.com.co
INGENIERIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	45837452; observacionesp@gmail.com
DOTACIONES QUIMICO CLINICAS SAS	3442472; contabilidad2@dotacioness.com
DISTRIBUCIONES EYS SAS	3936656; gerenciadistreys@hotmail.com
HOSPIOFFICE DOTACIONES HOSPITALARIAS Y DE OFICINA S.A .S.	7265488; gerencia@hospioffice.com; 3108582135
SIOT INGENIERIA SAS	3184018777; siot@siot-ingenieria.com.co
NUEVOS RECURSOS SAS	3402425; comercial@nuevosrecursos.com; 3402425
IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES SAS	7508102; administracion@imcare.com.co
DANIEL TARAZONA	6453671; danielfrankfurt12@hotmail.com; 6456371
ANDINA INTERNATIONAL S.A.S.	5510753; comercial@aisas.co; 5510753
GRUPO JENISA SAS	9053417; grupojenisa@gmail.com; 9053417
EXIQUIM S.A.S.	4200013; comercial@exiquim.com; 2604040
ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	5714858181; info@electroequipos.com
LAB BRANDS S.A.S.	6018966220; natalhy.corredor@labbrands.com; 6018966902
MERCADEO SAS	6662209; elvia.garces@mercadeosas.com; 6655260
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN EN EL CHOCO	3103902287; funfechosecop2@gmail.com
TECH-MEDICA Equipos Médicos SAS	7811970; gerencia@techmedica.com.co; 7811970
TecnoAqua SAS	3166996911; contabilidad@tecnoaquasas.com
SANDOX	6102385; sandox.colnet@sandoxcientifica.com; 5334949
QUIMMEC SAS	3214186529; carlos.barbosa@quimmec.com
GRUPO COVINPRO SAS	(1) 9267545; covinproltda@gmail.com
REINALDO CARDOSO CARDOSO	3219231213; reinaldo.cardozo681@esap.gov.co
GRUPO ALIANZA ESTRATEGICA GAE LTDA	2022632; paula.leguizamon@gaeltda.com; 2038752
Biologika Proyectos SAS	3176680605; info@biologika.co
ING. RICARDO MAYORQUIN	3153637531; ing.ricardo.mayorquin@hotmail.com
EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S	4480388; info@equiposylaboratorio.com; 4480388
CFD INGENIERIA SAS	3128740185; cfdingenieriasas@hotmail.com
BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	7434300; contratacion@biosistemasing.com; 7434300
FREDY EBERTO MARTINEZ MERCADO	2824061; frediquim@hotmail.com; 2824061
SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S.	6012631384; ventas1@supliaereos.com
GENTECH SAS	034-4443885; licitaciones@gentechbio.com; 034-4443885
ORGANIZACION COOPERATIVA LA ECONOMIA	7453535; oc.licitaciones@mediqboy.com; 7453535
METROBIOSYSTEMS SAS.	+5713227195; gerencia@metrobiosystems.com
INDUSTRIAS DIDÁCTICAS URANIA S.A.S	3706884; urania_col@yahoo.com; 7538577
MILLIGRAM	6017900920; info@grupomilligram.com; 6107900920
IMLAB SAS	3144373719; gerencia@equiposdelaboratorioimlab.com
MARTHA GALVIS CABALLERO	6039292; serviciosmareli@gmail.com
IMPCOL GRUPO EMPRESARIAL S.A.	16369794; impcolgrupoempresarialsa@gmail.com
COMERCIALIZADORA CORVANS S.A.S.	3105381948; licitaciones.corvanssas@gmail.com; 0944949981
WHETSTONE INGENIERIA SAS	5264200; wingenieria@hotmail.com; 5264200
CESAR TABARES L Y CIA S.A.S.	3214951789; gerenciabogota@ctlcompany.com
DISTRIBUCIONES MARFIL	0982701776; ruthmesaduran@hotmail.com; 0982646616
DISTRIMEDICA JC SAS	2854719; comercial1@distrimedicajc.com; 2858835
CONCRETOS ING SAS	4378106; licitaciones.bypconstrucciones@gmail.com
BYP CONSTRUCCIONES SAS	4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com
COMERCIALIAZADORA Y DISTRIBUIDORA EL CAMPESINO	8250290; comercializadorawjb15@hotmail.com
EMELAB SAS	3185470607; ventas@emelabsas.com; 3185470607
INSUMOS Y SUMINISTROS QUÍMICOS DEL CAUCA	28384711; gerencia@grupoinsuquimica.com; 28384117
DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS CALIDAD TOTAL S.A.S	3006040401; calidadtotalsas@hotmail.com
HAULAND GROUP S.A.S	3203825454; gerencia@haulandgroup.com; 3138772541
BIOEQUIPOS ENTOMOLOGICOS SAS	8295028; comercial@bioequipos.co
SERAGRO SAS	3102759155; seragrosas@hotmail.com; 6740054
IMPORCLINICOS LIMITADA	6343425; imporclinicosltda@yahoo.es; 6325857
ICL DIDÁCTICA SAS	6012216664; admon@icl-didactica.com; 6012216669
BIOADVANCE CENTROAMERICA S.A	(506)87307910; bioadvancecolombia@hotmail.com
BELEÑO OSSA LUIS FERNANDO	3007872039; ventasumilab@gmail.com

GLOBALQUIMIA LTDA	3045471213; asis.admin@globalquimia.com.co
M&M DIAGNOSTICS S.A.S.	4447084; liderlicitaciones@mymdiagnostics.com
COMPAñÍA COLOMBIANA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA E INGENIERÍA LTDA	3004892917; ccolsmi.ltda@gmail.com
COMPANY MEDIQBOY OC S.A.S	7453535; oc.licitaciones@mediqboy.com; 7453535
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS	3929419; gerenciagdmsas@gmail.com
JAVAR S A S	3125114564; carloscarreno@javar.com.co
SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S.	3781545; SUMINISTROSMEDICOSLTDA@HOTMAIL.COM
CAICEDO RINCON	3165308839; kjcproyectos@gmail.com
SUMINISTROS DE LABORATORIO KASALAB S.A.S.	3629187; info@kasalab.com
JAIRO TRINIDAD RUIZ ARQUITECTOS INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS	5426134; gerencia@jatrinrarq.com
ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS	3122447289; ventas@anchicos.com
MAGNUS JM SAS	3112093036; contratosmagnus@gmail.com
TECSOLAR SAS	3206952450; RICARDO.CHARRI@TECSOLAR.CO
ESTRATEGIAS Y SUMINISTROS EYS SAS	30163532308; estrategiasysuministrosbq@outlook.com
DM MEDICAL	3450414; ventas@dmmedical.co
VIEWS PROYECTOS INTEGRALES SAS	3168304595; viewsproyectosintegrales@hotmail.com
EXGEN EXPERTOS EN GESTION SAS ESP	3013882432; exgensas@hotmail.com
TECMON CONSTRUCCIONES SAS	3194783416; servicioalcliente@tecmon.com.co; 3194783416
INGENIO NR	4490756; ingenionr@gmail.com
LABORATORIO DE CALIBRACION REPARACION Y MANTENIMIENTO LABCA SAS	3202574759; labca.co@gmail.com
AMP SAS	3008185409; ana.torres@amp-sas.net
IMPORTEQ S.A.S.	3013545302; alonsoredondo22@hotmail.com
LABMEDICA DIAGNOSTICA SAS	3224009800; info@labmedicadiagnostica.com; 5629151
ANAYA ORTIZ INGENIERIA SAS	3114976567; anayaortizingenieria@gmail.com
ORGANIAGRO SAS	3185314863; licitaciones.organiagrosas1@gmail.com; 608 2654709
DISTRIBUIDORA COMERCIAL KHALIFA	3143014481
COMPAÑIA DE SERVICIOS Y RECURSOS GLOBAL SAS	3155133086; comserviglobalsas@gmail.com
VerdexLab SAS	7075101; ventas@verdexlab.com
ELECTROSENIOR CONSTRUCCION SAS	3164619276; gerencia@electrosenior.com
mb metrologia sas	3224362; licitacionesmbmetrologia@gmail.com
CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S	3114619755; ednisagudelo@gmail.com; 3114619755
Bioter Diagnostica SAS	0326678616; servicioalcliente@bioterdiagnostica.com
QUIMICOMPANY SAS	3003161; m.sarmiento@quimicompany.com.co; 3165326905
METRILAB LTDA.	6016453244; comercial@metrilab.co
SINCRONIA SAS	3044576391; sincronia.s.a.s@gmail.com
VASAE S.A.S	3204683868; vasaesas@gmail.com; 3204683868
GESTION Y SOLUCIONES AMBIENTALES DE COLOMBIA	05712704979; dirproyectos.gsacolombiasas@gmail.com
Equipos Industriales Fenix SAS	2129044; comercial8@viaindustrial.com
UNIÓN TEMPORAL INGENIERÍA BIOMÉDICA DE COLOMBIA	4851500 ; uniontingenieriab@gmail.com; 6090760
ECOZONA S.A.S.	3008161660; ecozonasas2012@gmail.com; 3008161660
SMART SOLUTIONS	3167534823; smart.solutions.col@outlook.com
D.A.M AUTOMATIC S.A.S.	3172434159; damautomatic@yahoo.com; 5512286
SURTIMED SUMINISTROS S.A.S.	3126607681; recepcion@surtimed.co
SOCIEDAD TRES Q SAS	3176681403; 3qsas@alianzagrupo.co
LUMIRA SAS	3155302676; lumira@lumiradx.com; N/A
SUMIGER	7742110; comercial@sumiger.com
BIOCLINICAL SUPPLIES S.A.S.	3158729953; licitaciones@bioclinicalsupplies.com
Proyectos Integrales en Salud y Bienestar SAS	3118048695; prointsalud@gmail.com
Carper Labs Cia Ltda	3144422427; carperlabscialtda@gmail.com
COMERCIALIZADORA XINEF S.A.S	3186651713; comxinef@gmail.com
GLASS LAB SAS	7826612; angie.baquero@glasslab.com.co
TAPS QUIMICA SAS	3208286575; tapsquimicasas@gmail.com
ASSALUD	6971731; fany.jaimes@assalud.com; 6971731
MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S	3208504448; mundialsycsecop2@gmail.com
NOVA SMAR COLOMBIA S.A.S	3215354908; aplicaciones@smar.net.co
CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS E2 SAS	3175534641; cyce2sas@gmail.com
TODO SERVICIOS DE LA COSTAS SAS	3003380481; TODOSERLICITACIONES@GMAIL.COM
DIAGNOSTIC MEDICAL S. A. S.	3164742817; contabilidad@diagnostic.net.co
Bibiana Ariza Ochoa	3002455866; bibiana.ariza@hotmail.com
SUMINISTROS INDUSTRIALES AREONAUTICOS DEL CARIBE	5640085; comprassiamc@gmail.com; 5640085

Datos y Comunicaciones Ltda.	3115219279; gerencia@datosycomunicaciones.com.co
CONTRUCCIONES E INGENIERIA 3P SAS	3114631855; construccioneseingenieria3p@gmail.com
FIL 413 ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S.	3006454505; fil413arquitecturaeingenieria@gmail.com
Ingenio consultores asociados Ingecoas S.A.S.	3204543257; ingecoascol@gmail.com
DAZA GLOBAL ENTERPRISE SAS	3393837; comercial@dazaglobal.com; 3393837
Diagnostics Lab	3114478595; diagnosticslab01@gmail.com
HAMSA CENTRO ESTETICA	3157430920; nathalomia@gmail.com
AREC SAS	4576139; ANDRES.RESTREPO@AREC.COM.CO
LAB INSTRUMENTS SAS	4163066; gerenciaadmon@labinstcol.com; 4163066
Scientific Products SAS	6411100; coordinacion@spltda.com
vidcol sas	4058191; vidcol@vidcol.com; 2907892
DOTASALUD JC SAS	2851018; dotasalud@dotasalud.com; 2323557
LABZUL S.A.S	6015185031; john.contreras@labzul.com
BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS	6111851; blamis@blamis.com.co; 6360594
APCYTEL S.A.S. APLICACIONES CIBERNETICAS Y TELECOMUNICACIONES	3173378896; apcytel@apcytel.com; N/A
INSYMED	6790166; info@insymed.com; 6788612
MACROSEARCH S.A.S.	1-6002126; MACROSEARCH@MACROSEARCH.COM.CO; (071) 6002126
ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	3779330; arincon@ultraschall.co; 3779330

¿Quiénes pueden suministrar estos elementos a nivel regional o local?

Consultado el Boletín informativo de Registros Públicos Cámara de Comercio de Córdoba, se puede evidenciar que actualmente en el mercado regional existen empresas con las que se puede llevar a cabo este proceso contractual, las cuales pueden satisfacer las necesidades de la entidad.

MATRICULA	RAZON SOCIAL	IDENTIFICACION	MUN-COMERCIAL	CIIU-1	TAM-EMPRESA
25561	YAMILE DE JESUS MAYA VELEZ	42987969	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
54092	LA CASA DEL MEDICO S.A.S.	800019856 3	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MEDIANA EMPRESA
64238	MONTIEL MACEA LEONSO JOSE	15038909	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
67186	EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO PRIS	81200690 78	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	PEQUEÑA EMPRESA
67386	PALOMO MORA YADITH MARIA	30647608	23417 - LORICA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
69182	ROSSI HERNANDEZ ROBERTO NICOLAS	78697023	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
87172	HENRY ANTONIO OLIVARES SOTO	78753221	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	PEQUEÑA EMPRESA
87778	INGHELPMEDIC S.A.S.	90014190 35	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
89396	TECH-MEDICA EQUIPOS MEDICOS S.A.S.	90015668 74	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	PEQUEÑA EMPRESA
98370	GRUPO LABSERVIS LTDA	90026029 55	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	PEQUEÑA EMPRESA
100441	INVERSIONES LA BENDICION B.D S.A.S	90027793 55	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
103956	MULTISUMINISTROS Y SERVICIOS GLOBALES S.A.S.	90033103 20	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
110986	ALVAREZ VILLADIEGO DEIVIS ENRIQUE	10665711 42	23466 - MONTELIBANO	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
111237	INVERSIONES SUMALA S.A.S.	90042817 53	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
112852	INVERSIONES ABDALLA GOMEZ Y COMPAÑIA S. EN C.	90043782 04	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
113155	CARMEN HELENA VILLALBA LUNA	10738099 85	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
115731	BRAVEL S.A.S.	90049950 47	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
116081	ISI INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S	90050444 06	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
119554	SANCHEZ BENAVIDES MARIAN CAMILA	50886440	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
136884	DIGIMEDICAL S.A.S.	90078094 94	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	PEQUEÑA EMPRESA
137435	HERRERA MARQUEZ LUIS ALVARO	79886742	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
137969	BERAKAH O&M S.A.S.	90080630 01	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA

139410	MEDELLIN PEREZ ELKIN CAMILO	11000131	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
149916	GRUPO SOLUCIONES S.A.S.	9010032940	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
150426	SINU MEDICAL SOLUTIONS - SIMEDS S.A.S	9010131612	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
150862	OSTEOHEALTH SUMINISTROS HOSPITALARIOS I.P.S. S.A.S.	9010206501	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
153773	RODEO MOTORES S.A.S	9010613240	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
155662	PAUTH MONTES SILVIA PATRICIA	1104417623	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
156062	LUIS GABRIEL SALINAS DIAZ	10769986	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
156608	RIEGOS Y SUMINISTROS LYS SAS	9010895113	23162 - CERETE	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
163826	M&M GLOBAL STAFF S.A.S.	9011806071	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
167554	ALDANA RAMOS RAUL ANDRES	1069492173	23660 - SAHAGUN	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
169357	OLGA CECILIA BURGOS OVIEDO	52846063	23555 - PLANETA RICA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
169548	ALVAREZ MUÑOZ KAREN JOHANNA	1102799478	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
171708	TECNO DENTALES S.A.S	9008396758	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
172106	CORREA GALVAN YEIDER JOSE	1003719471	23686 - SAN PELAYO	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
172562	BREU ASOCIADOS SAS	9012936471	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
172563	INVHC S.A.S.	9010353455	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
173195	FERROAGRICOLA STIHL S.A.S	9013022081	23162 - CERETE	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
173424	NUMASALUD INTEGRAL IPS S.A.S	9013050324	23417 - LORICA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
174257	VICMEDIC SAS	9013153758	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
174560	DOTASERVI INTEGRAL S.A.S.	9013197085	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
175499	INFINITUM BUSSINES GROUP S.A.S	9013345841	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
179007	IMEDS MONTERIA S.A.S.	9013791075	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
179089	COMERCIALIZADORA CLINIHOSPITALARIA SAS	9013798413	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
180822	HENRY ANTONIO OLIVARES SOTO BIOMEDICOS SAS	9013971666	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
185714	DURANGO SARMIENTO DANIEL EDUARDO	1067877080	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
190489	COMERCIALIZADORA Y ALMACEN LA FORTUNA S.A.S	9015135406	23068 - AYAPEL	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
190568	LOZANO ALVAREZ RODOLFO JOSE	1066173358	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
191138	COMERCIALIZADORA BETT-MEDICAL SAS	9015177489	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
191636	DANIEL FRANCISCO PAYARES HERNANDEZ	1067836855	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
192232	COMERCIALIZADORA Y SUMINISTROS R.O.M SAS	9015297411	23555 - PLANETA RICA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
195025	LOPEZ PADILLA ALBA PATRICIA	50897057	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
195445	HERNANDEZ HUERTAS MARIA JOSE	1067906252	23068 - AYAPEL	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
195900	INTERMEDICAL Y&L S.A.S.	9015771565	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
196025	CLIMASS R&M ZOMAC SAS	9015790763	23466 - MONTELIBANO	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
197322	DISTRISABORES S.M.C. S.A.S.	9015916912	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
200638	SURE ENTERPRISE S.A.S	9016376650	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
203652	SICLAG SC S.A.S	9016728268	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
203967	ROMAN GUTIERREZ MELISA ISABEL	522005 2	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
204643	GOMEZ DOMINGUEZ MARIA LIGIA	64558666	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
208440	MERCADO PADILLA ASTRITH DEL CARMEN	30776043	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA

211585	OMNICARE SAS	9011267181	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA
S0507661	FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA COSTA FUNDESCOSTA	9010245493	23001 - MONTERIA	G4659 ** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	MICRO EMPRESA

8. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos que han sido publicados en el SECOP, referentes a procesos similares, Para tal efecto se realizó la verificación en la página de Colombia Compra Eficiente https://www.contratos.gov.co/ y https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE,

obteniendo los siguientes resultados:

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación
SENA REGIONAL PUTUMAYO Grupo de Apoyo Administrativo	MC-PTY-CAAA-0015-2024	Contratar la compraventa de equipos tecnológicos en el marco del proyecto SENNOVA SGPS-12483 de 2024 del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del SENA Regional Putumayo	Presentación de oferta	23/07/2024 7:42:38 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
SENA REGIONAL PUTUMAYO Grupo de Apoyo Administrativo	MC-PTY-CAAA-0012-2024	Contratar la compraventa de equipos tecnológicos en el marco del proyecto SENNOVA SGPS-12483 de 2024 del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del SENA Regional Putumayo	Presentación de oferta	5/06/2024 3:44:19 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

En ninguno de los procesos se pactó anticipo con el contratista. Las garantías comúnmente solicitadas fueron: cumplimiento de las obligaciones del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados

Para determinar el valor unitario del contrato para la vigencia 2024 se optó por lo siguiente:

De acuerdo con lo establecido en la Circular No. 3-2013-000133 del 04 de octubre de 2013, emitida por la Dirección Administrativa y Financiera, el análisis para establecer y determinar el presupuesto se estableció y determino solicitando precotizaciones por los siguientes mecanismos: (i)Solicitar a los correos electrónicos que tenga el área o centro de formación en su base de datos de proveedores (ii) publicación en secop II mediante el módulo de Solicitud de información a proveedores, documentos que hace parte integral del presente análisis.

Que una vez recibidas las Pre-cotizaciones allegadas por medio de correo electrónico y se procedió a realizar un ANÁLISIS PRESUPUESTAL el cual arrojo los siguientes resultados y Promedios

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.1 (EQUISERVIS)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (TECNOAPP)	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL
1	Sistema de micrófono inalámbrico	Sistema de micrófono inalámbrico FULAIM X5M - micrófono de solapa con batería de 18 horas de duración de carga para cámaras DSLR, compatibilidad con iPhone, Ordenador personal, Teléfono Android, Cámara, conectividad Wireless, USB, Conector de 0.138 in, wireless, memoria integrada 4gb		UNIDAD	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000
2	TABLET ANDROID	Tablet Android Tablet Android 14 de 12 pulgadas, tableta Android HPad6 Helio G99 Octa Core, 20 GB de RAM + 256 GB ROM 2K Display Gaming Tablet, 8800 mAh, Widevine L1, 16MP+8MP, altavoz cuádruple, tablet PC		UNIDAD	1	$ 1.639.000	$ 1.650.000	$ 1.644.500	$ 1.644.500

3	Portatil	Portátil Alienware Laptop para juegos X16 R1 - Pantalla QHD+ de 16 pulgadas de 240 Hz, Intel Core i9-13900HK, 32 GB LPDDR5 RAM, 1 TB SSD, NVIDIA GeForce RTX 4080 12GB GDDR6, Windows 11 Home - Lunar Silver		UNIDAD	1	$ 11.095.512	$ 11.080.000	$ 11.087.756	$ 11.087.756
4	Escáner de alta potencia	Escáner de alta potencia Velocidades de producción a 200 dpi/300 dpi (horizontal, tamaño A4, blanco y negro/escala de grises y color) con ADF: hasta 90 ppm y Tecnología de digitalización CCD dual- captura duplex; profundidad de salida en escala de grises de 256 niveles (8 bits); profundidad de captura a color de 48 bits (16 x 3); profundidad de salida a color de 24 bits (8 x 3), Resolución óptica 600 dpi y Resolución de salida entre 600 y 1200 dpi e Iluminación LED doble. Alimentación automática: y manual 305 – 863,6mm (12 pulg.) / entre 50 - 63,5 mm (2,5 pulg.) salida: TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF con capacidad de búsqueda interfaces: USB 2.0, USB 3.0, TWAIN, ISIS, WIA		Unidad	1	$ 28.417.788	$ 28.868.864	$ 28.643.326	$ 28.643.326

5	Computador portatil para edición de video y programas de diseño.	Computador portátil para edición de video y programas de diseño. Tarjeta gráfica que GPU, procesador M3 pro y tipo de batería en polímero de litio, memoria RAM de 32 GB, Almacenamiento Capacidad de disco SSD entre 512 GB y 1024 GB Pantalla con frecuencia de actualización de 120 Hz y 3456 px x 2234 px y Tamaño de la pantalla 16 " Pantalla Liquida		Unidad	1	$ 15.354.674	$ 15.055.674	$ 15.205.174	$ 15.205.174
1	Licencia premium Whisper OpenAI	Tipo de Software licencia premium AWS Cloud Vigencia: 12 meses o consumo por demanda	NA	UNIDAD	1	$ 2.179.000	$ 2.479.000	$ 2.329.000	$ 2.329.000
2	Licencia premium AWS Cloud	Tipo de Software licencia premium AWS Cloud Vigencia: 12 meses o consumo por demanda	NA	UNIDAD	1	$ 5.000.000	$ 4.700.000	$ 4.850.000	$ 4.850.000
					0	0	0	$ -	$ 64.709.756

9. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma **SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/C ($64.709.756**) incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

10. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO: marque "x" el rubro a partir del cual será vinculado el contrato:			
PRESUPUESTO	**Indique con X**	**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02	45.348.500,00
	X	C-3605-1300-3-40402A-3605007-02	20.861.306,00
Funcionamiento			

Nro. de CDP	**Fecha de CDP**	**Fecha de vencimient o del CDP**	**Dependenci a**	**Posición Catálogo de Gasto**	**Fuente**	**Valor en Letras**	**Valor en Números.**
12624	17-05-2024	31-12-2024	952366	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02	PROPIOS	CUARENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS	45.348.500,00
			952382	C-3605-1300-3-40402A-3605007-02		VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS	20.861.306,00

11. DE LOS RIESGOS

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO:

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe "incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación" en los pliegos de condiciones o su equivalente. El Decreto Ley 4170 de 2011 establece dentro del objetivo de Colombia Compra Eficiente optimizar los recursos públicos en el sistema de compras y contratación pública para lo cual es indispensable el manejo del riesgo en el sistema y no solamente el riesgo del equilibrio económico del contrato. Y en virtud de lo expuesto el centro procedió a identificar y clasificar los riesgos con base en la probabilidad de ocurrencia y el impacto del evento de la siguiente manera:

1. EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS

Una vez definido lo anterior, la entidad procede a evaluar los riesgos identificados estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del proceso y la probabilidad de ocurrencia del evento, atendiendo a lo dispuesto en la siguiente tabla

	Categoría	Valoración
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Posteriormente, se realiza la calificación cualitativa del riesgo, y la calificación monetaria, la cual corresponde a la estimación de los sobrecostos ocasionados por la ocurrencia del riesgo como un porcentaje del valor total del presupuesto del contrato.

Impacto						
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5

A continuación, se sumaron las valoraciones de probabilidad e impacto para obtener la valoración total del riesgo:

		Impacto				
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Probabilidad						
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Con la información anterior, la valoración completa del riesgo permite establecer su categoría:

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

2. ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS

Para establecer la asignación y tratamiento de los riesgos, el SENA Centro de comercio, seleccionó la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento de dichos riesgos, teniendo en cuenta que en la mayoría de los casos una combinación de opciones permite un mejor resultado.

Información que se encuentra plasmada en la matriz adjunta al presente documento, que relaciona una a una las tareas previstas y los responsables en cada caso, que responden a los eventos indicados como posibles riesgos, así como los cronogramas, recursos (personal, información) y presupuesto, necesidades de informes de seguimiento, reportes de monitoreo, etc.

3. MONITOREAR LOS RIESGOS

Como acción de seguimiento, el SENA Centro Tecnológico de Gestión Industrial tiene previsto el monitoreo constante a los riesgos del proceso de contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de

tratamiento serán revisadas constantemente y se evaluará si es necesario hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

De conformidad con lo anterior, se tiene como documento matriz el adjunto en EL ANEXO 2

4. FUENTES DE INFORMACION DEL DOCUMENTO

- https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf)
- https://www.sena.edu.co/es-co/formacion/Paginas/tecnologia-innovacion.aspx#:~:text=Es%20el%20Sistema%20de%20Investigaci%C3%B3n,de%20la%20Formaci%C3%B3n%20Profesional%20Integral
- https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos
- https://mylims.net/language/es/tendencias-para-laboratorios-de-control-de-calidad-en-2024/
- **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31626612&isFromPublicArea=True&isModal=False**
- Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo.
- Procesos de contratación anteriores del SENA en toda Colombia, https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do

En constancia se firma en montería a los 19 días del mes de septiembre de 2024.

JOSE ANASTASIO RESTREPO CASTELLANOS
SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

Proyecto: Elianys Velasquez Cargo: Abogada contratista
Revisó: Meyling Martínez Llanos, Coordinadora Grupo Mixto Apoyo