DESCRIPCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

ADQUISICION DE CONTENEDORES Y EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN PARA LOS GRUPOS FORENSES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ Y ORIENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

INTRODUCCIÓN

De conformidad con lo dispuesto en el artículo **2.2.1.1.1.6.1** del Decreto 1082 de 2015 y en concordancia con el artículo **2.2.1.2.5.2** del mencionado decreto, en el cual se indica el deber de las entidades estatales de aplicar los lineamientos establecidos en los manuales y guías diseñados e implementados por Colombia Compra Eficiente, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses deja constancia mediante el presente documento: el análisis económico del sector realizado en la etapa de planeación y estructuración para contratar los bien descrito en la descripción del objeto contractual del presente documento.

El presente análisis se encamina a definir el sector o mercado al cual pertenecen los bienes que se pretende satisfacer con el proceso de contratación en curso e igualmente hacer el estudio correspondiente, el cual permita establecer el contexto sobre el que se enmarca el proceso e identificar la pertinencia de requisitos para quienes pretendan participar.

Asimismo, en virtud del objeto contractual, se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán durante la etapa de ejecución, estas podrán ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos solicitados por la entidad.

El análisis económico del sector cubre tres áreas:

1. Aspectos generales.
2. Estudio de la oferta.
3. Estudio de la demanda.

1. ASPECTOS GENERALES

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses revisa los aspectos generales del mercado del bien(es), obra(s) o servicio(s) relevantes en el proceso de contratación. Para el efecto, en este numeral analiza, entre otros, los siguientes contextos:

1.1. ECONÓMICO

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 a 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:

SECTORES ECONÓMICOS	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
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.	Agropecuario, caza y pesca
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 minería Sector construcción Sector industria manufacturera Sector eléctrico, gas y vapor
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.	Actividades de transportes Actividades de comunicaciones Actividades de comercio, restaurantes y hoteles Actividades financieras Actividades de servicios (mantenimientos, etc) Actividades de consultoría

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, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente 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.

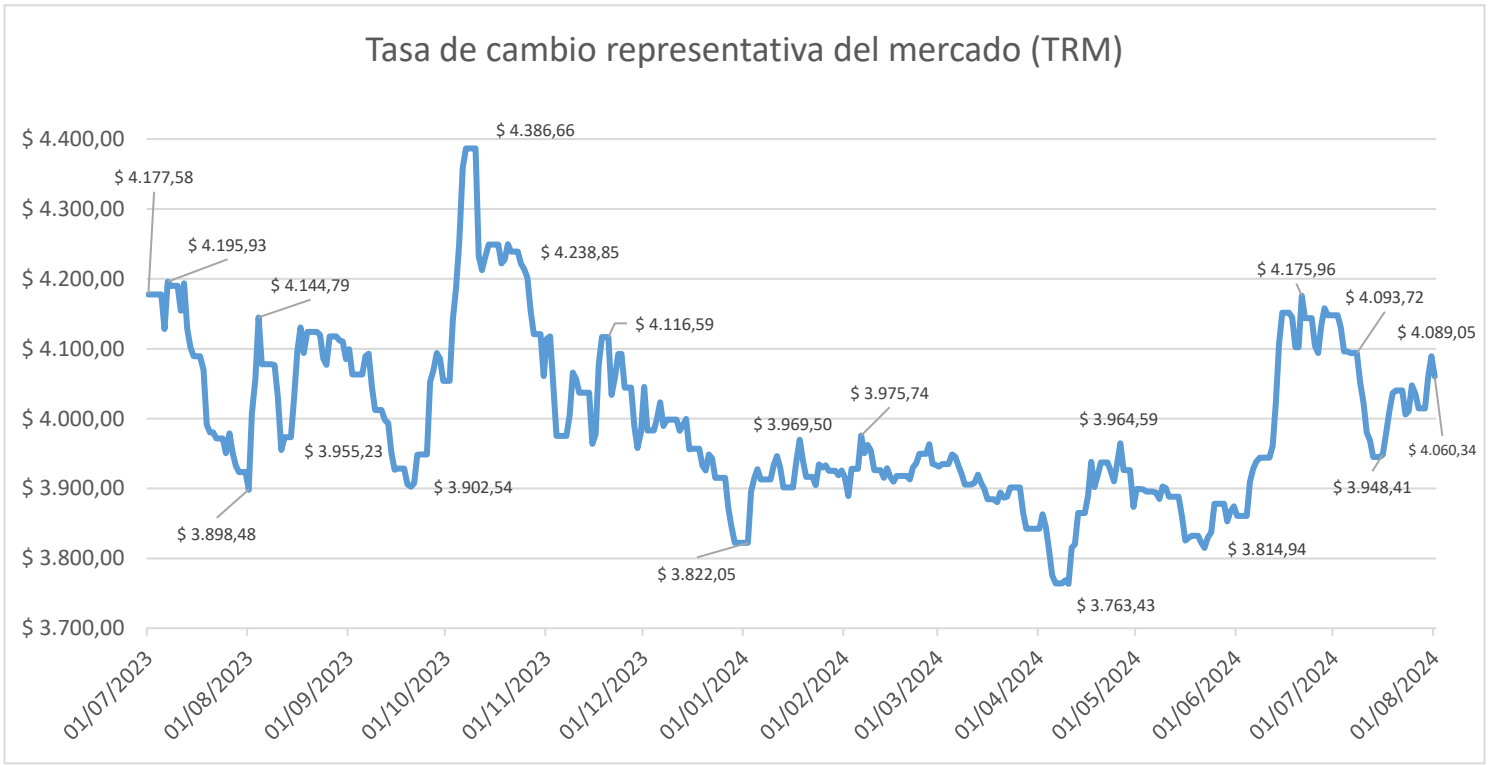
Una vez analizada la división según la economía clásica y dada la naturaleza del presente objeto contractual, este se encuentra enmarcado dentro del Sector TERCIARIO O DE SERVICIOS, que incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento 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.

Por medio del comercio especializado en refrigeradores y congeladores para laboratorios, el Instituto puede adquirir equipos de última generación que garanticen el almacenamiento y conservación de muestras, reactivos y demás materiales sensibles. Esta inversión no solo asegura el cumplimiento de los estándares y protocolos de cadena de frío necesarios para el procesamiento y análisis en los Grupos forenses de la Dirección Regional Bogotá y Oriente, sino que también fortalece la capacidad del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses para desempeñar sus funciones de manera eficaz y confiable.

Asimismo, a continuación, se presenta el comportamiento de las variables macroeconómicas que afectan el sector en el cual se enmarca el objeto del proceso, dicha información debe tomarse de los organismos competentes en la materia: (variación Tasa de Cambio -TRM, Inflación - IPC, SMMLV, PIB, etc). Por lo anterior, para el análisis económico del presente proceso se tendrán en cuenta las siguientes variables:

1.2. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas" (Página del Banco de la República de Colombia)

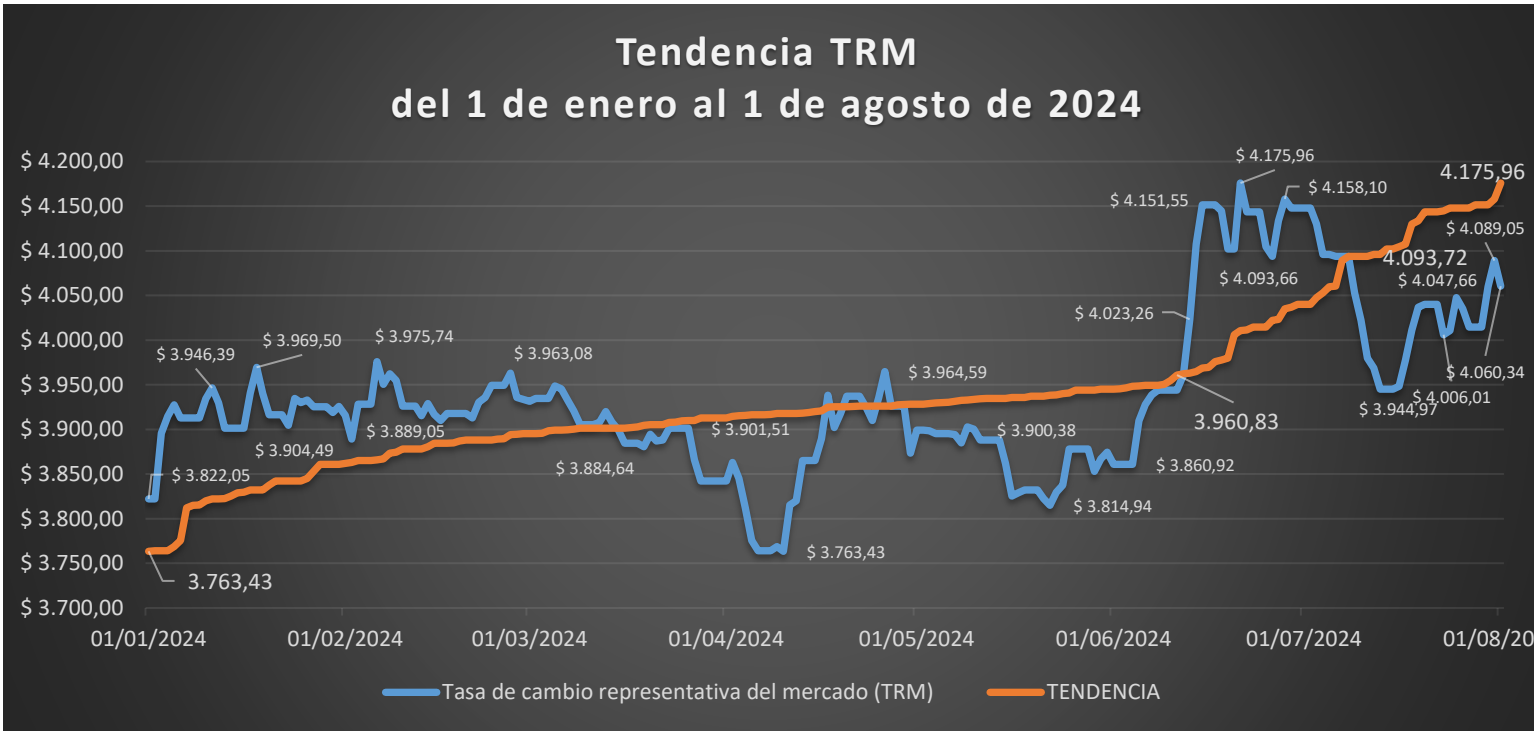


Fuente: *Banco de la República de Colombia según datos suministrados por la Superintendencia Financiera de Colombia*

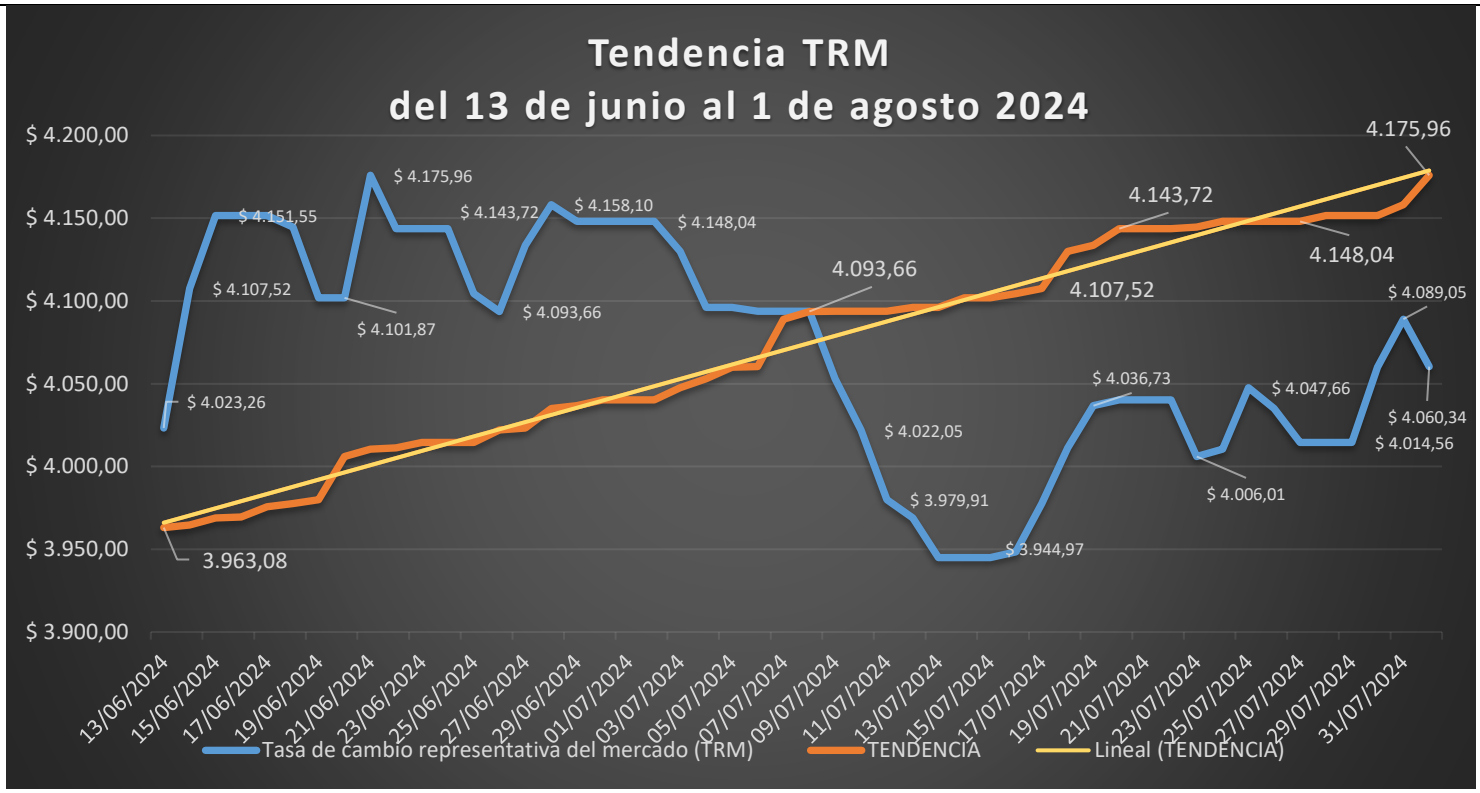
Rango de consulta: del 1 de julio de 2023 al 1 de agosto de 2024
"Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 01/08/2024 09:22:42"

La TRM impacta significativamente los costos de adquisición y los demás asociados a la importación de los bienes que se pretenden adquirir, esto teniendo en cuenta que los mismos son de producción extranjera en un 100%.

Es de anotar que, aunque la gráfica anterior muestras que en el año 2023 algunos meses presentaron una tendencia al alza, aproximadamente desde el 7 de julio y hasta el 9 de octubre, en el cual se presentan los puntos más altos con un precio de la TRM en $ 4.195.93 y $4.386.66 respectivamente, sin embargo, también se puede evidenciar que después del 10 octubre hasta el 31 de diciembre de 2023 este indicador económico mostro una tendencia a la baja con un precio transaccional mínimo de $3.822.05 el 31 de Diciembre de 2023.



La anterior gráfica muestra una tendencia a la baja en el intervalo de tiempo comprendido entre el 1 de enero hasta el 12 de junio de 2024, durante este periodo de tiempo presenta valores que se encuentran dentro del rango de los $3.763.43 para el 10 de abril y 3.960.86 para el 12 de junio de 2024, es de anotar que a partir del 13 de junio de los corriente se evidencio una tendencia al alza de este indicador, teniendo en cuenta que esta última situación corresponde a un periodo atípico el cual va desde el 13 de junio hasta aproximadamente el 10 de julio, se considera necesario dejar la información registrada en la siguiente gráfica.



La gráfica anterior muestra que en el intervalo de tiempo comprendido entre el 13 de junio y el 10 de julio de 2024 la TRM presento una ligera subida, la cual se movió entre los $4.022.05 y los $4.175.76, este último como valor más alto que se ha presentado en lo corrido del año, corresponde movimiento del pasado 21 de junio de 2024, es de anotar, que después del 11 de julio se evidencia nuevamente un comportamiento decreciente donde sus valores oscilan entre los $3.944.97 y los $ 4.047,66.

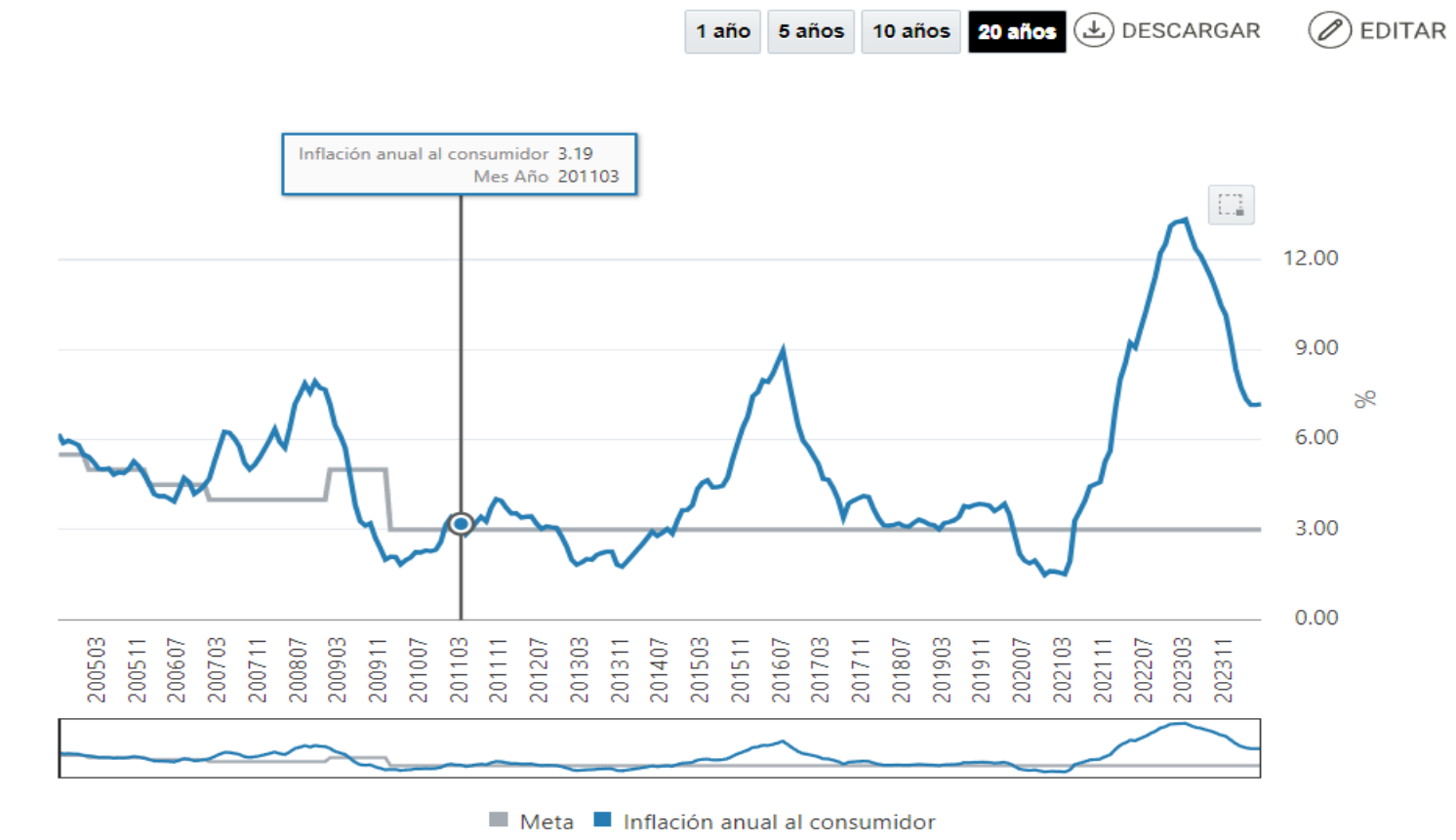
Lo anterior muestra que la TRM tiene una tendencia a estabilizarse en lo corrido del año 2024, sin embargo, teniendo en cuenta que esté indicador económico su volatilidad depende de situaciones económicas, políticas, sociales, ambientales, entre otras, el comportamiento actual del mismo es susceptible de modificarse en cualquier momento.

Es de anotar, que las empresas son las encargadas en buscar los mecanismos disponibles en el mercado para poder participar de los procesos de contratación con el menor riesgo respecto a las variaciones de la TRM. Así mismo, para el presente proceso se han definido riesgos referentes a los efectos derivados de la variación de las tasas de cambio, los cuales se pueden observar en el documento de estudios previos.

1.3. INFLACIÓN

*La inflación consiste en el aumento sustancial, persistente y sostenido del nivel general de **precios** a través del tiempo. La incertidumbre sobre el futuro del poder adquisitivo de los ingresos hace que los agentes económicos incluyan en sus decisiones las expectativas de alzas, y que al negociar busquen incrementos en los precios de los bienes y servicios que ofrecen. Como consecuencia de la intención de proteger sus ingresos, piden mejores salarios o imponen mayores precios a los productos que elaboran, induciendo una oleada alcista en los costos, y en general en los precios de la economía.*

Inflación anual del IPC: **7,18%** , **Junio de 2024**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

La inflación ha reflejado un comportamiento con tendencia decreciente desde el mes de abril de 2023, es de anotar que atendiendo el último informe del Banco de la República correspondiente al mes de mayo de 2024 (REPÚBLICA, 2024), en este dato aún no incorporan los impactos de los fenómenos climáticos los cuales generaron por un lado escasez en el suministro de agua potable de algunas zonas del país y por otro lado la declaratoria de emergencias, lo que puede ocasionar un posible impacto adicional en los costos del servicio de energía y agua, lo que indica que aún existe un cambio inflacionario importante que puede llegar a impacta el costo de vida y de adquisición de bienes y de servicios.

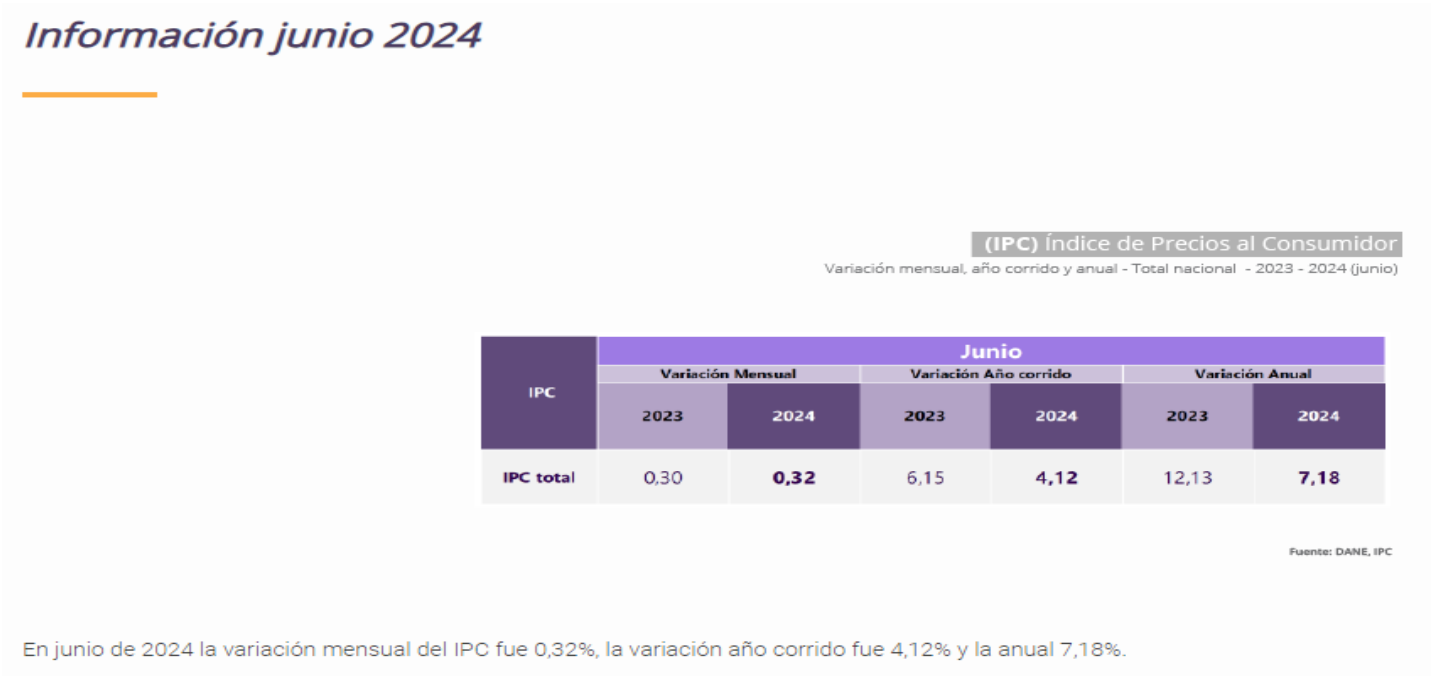
Es por ello que en cumplimiento de la función constitucional asignada al Banco de la República quien dentro de su política “busca mantener una tasa de inflación baja y estable, así como alcanzar niveles del producto cercanos a su valor potencial. Asimismo, la política del Banco contribuye a la preservación de la estabilidad financiera y del sistema de pagos. La flexibilidad cambiaria es considerada un elemento fundamental para el logro de estos objetivos. En primer lugar, en un régimen con flexibilidad cambiaria la tasa de cambio opera como una variable de ajuste ante los choques que recibe la economía, reduciendo la volatilidad de la actividad económica. En segundo lugar, la flexibilidad cambiaria permite utilizar de forma independiente la tasa de interés como un instrumento para acercar la inflación y el producto a sus valores deseados. En tercer lugar, la flexibilidad cambiaria reduce los incentivos a la toma excesiva de riesgo cambiario por parte de los agentes de la economía, lo cual es vital para mantener la estabilidad financiera”

(REPÚBLICA, 2024).

Lo anterior evidencia que, desde las funciones del Banco de la República, existen acciones macroeconómicas dentro de las decisiones de esta entidad que impactan directamente en la reducción o en la baja de la inflación.

1.4. IPC (Índice de Precios al Consumidor)

Es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.



Según la información registrada anteriormente y la reportada en el Boletín Técnico emitido por el DANE, correspondiente al mes de *junio*, relacionada con el Índice de Precios al Consumidor, este indicador puede llegar a impactar los costos variables o fijos directamente asociados a la *distribución, entrega y puesta en funcionamiento las refrigeradores y congeladores*, en las condiciones y necesidades descritas en la ficha técnica del presente lote, esto teniendo en cuenta que algunas de las variables incorporadas dentro del informe para la determinación anual del IPC presentan ajustes significativos los cuales se encuentran asociados directamente con la necesidad de la entidad pretende adquirir y que se relacionan a continuación.

Concepto	**% de contribución**
Transporte	9.07%
Bienes y servicios diversos	5.40
Combustible	29.14

por otro lado, otras situaciones relacionadas con las manifestaciones, emergencias o cierres viales con motivo de desastres naturales, fenómenos meteorológicos entre otros que pueden impactar los costos para el despacho de las neveras y refrigeradores desde sus puntos de origen en Colombia a los lugares de entrega requeridos por el instituto.

Por lo anterior, los costos asociados al transporte, combustibles y bienes y servicios diversos son los que más pueden

impactar el precio de distribución de los bienes que la entidad pretende adquirir.

1.5. VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO

A continuación, se presentan los incrementos del salario mínimo legal mensual vigente (SMMLV) de los últimos once (11) años en Colombia; el objetivo plasmado en el Plan de Desarrollo ha fortalecido el ingreso real de los trabajadores remunerados con el salario mínimo de manera significativa, con incrementos por encima de la inflación y superiores a los de años anteriores, como muestra el siguiente cuadro:

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual %
2013	$ 19.650	$ 589.500	4,02
2014	$ 20.533,33	$ 616.000	4,5
2015	$ 21.478,33	$ 644.350	4,6
2016	$ 22.981,83	$ 689.454	7
2017	$ 24.590,57	$ 737.717	7
2018	$ 26.041,40	$ 781.242	5,9
2019	$ 27.603,87	$ 828.116	6
2020	$ 29.260,10	$ 877.803	6
2021	$ 30.284,20	$ 908.526	3,5
2022	$ 33.333,33	$ 1.000.000	10,07
2023	$ 38.666,67	$ 1.160.000	16
2024	$43.333.33	$1.300.000	12.07

El aumento en el salario mínimo en el año 2024, influye en los costos fijo del personal que la empresa pone a disposición para gestionar todos los procesos de importación, nacionalización, procesos de almacenamiento, control de calidad, distribución y comercialización para obtener la rentabilidad deseada por las empresas comercializadoras de estos bienes establecida en el Decreto 2292 del 29 de diciembre de 2023.

1.6. <u>TÉCNICO</u>

Condiciones Técnicas y tecnológicas del objeto a contratar

- **VER FICHA TÉCNICA LOTE 2 Refrigeradores y congeladores para laboratorios y organismos de inspección.**

Denominación Técnica del Servicio: Teniendo en cuenta el Clasificador de United Nations Standard Products and Services Code (UNSPSC) desarrollado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Corporación DUN& Bradstreet (D&B), el cual en su versión en español corresponde al portal de Colombia Compra Eficiente, el presente proceso se encuentra clasificado bajo (X) o cualquiera () la(s) siguiente(s) codificaciones:

CODIGO DE SEGMENTO	CODIGO DE FAMILIA	CODIGO CLASE	CODIGO PRODUCTO	NOMBRE PRODUCTO
41000000	41100000	41103000	41103000	Equipo de enfriamiento para laboratorio

1.7. REGULATORIO

Dada la naturaleza del objeto del proceso o la cuantía del mismo, según el caso, el presente proceso de selección el cual comprende las etapas precontractual, contractual y postcontractual, así como el contrato que llegue a celebrar

se regirá por la ley colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, , 2022 de 2020, 2069 de 2020 y 2195 de 2022, los Decretos 019 de 2012, 0053 de 2012, 1082 de 2015, 2106 de 2019, 371 de 2021, 397 de 2022, 310 de 2021, 1860 de 2021, 2294 de 2023 y las demás normas que lo complementen, modifiquen o reglamenten y, por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del presente proceso de selección. Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana se presumen conocidas por todos los proponentes. En caso de contradicciones entre el pliego de condiciones y la ley prevalecerá lo establecido en la ley. De igual manera se dará aplicación a las guías, circulares y demás documentos generados por la Agencia Nacional para la Contratación Pública "Colombia Compra Eficiente".

De acuerdo a la ley colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los proponentes que participen en el actual procedimiento de contratación.

De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del decreto 1860 de 2021 en los procesos de contratación las entidades estatales indistintamente de su régimen de contratación los patrimonios autónomos constituidos por entidades estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de la población en pobreza extrema o desplazados por violencia personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

Teniendo en cuenta la modalidad de contratación y que el tipo de contrato corresponde a una compraventa con una única entrega para los bienes objeto del presente proceso, no aplica esta condición.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del decreto 1082 de 2015 por el artículo 3 del decreto 1860 de 2021 la entidad establece condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipymes domiciliadas en Colombia.

La anterior información se deja registrada en los estudios previos.

1.8. OTROS ASPECTOS GENERALES:

NO APLICA

2. ESTUDIO DE LA OFERTA:

2.1. Promoción de acceso de las MiPymes

De conformidad con lo dispuesto en el Articulo 33, de la Ley 2069 de 2020, por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia y el Decreto 1860 del 24 de diciembre del 2021, por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas, la entidad realiza los análisis correspondientes para promover el acceso a las MiPymes, que podrían ser potenciales proveedores del presente proceso, aplicará el criterio diferencial habilitante en las condiciones de experiencia del proponente:

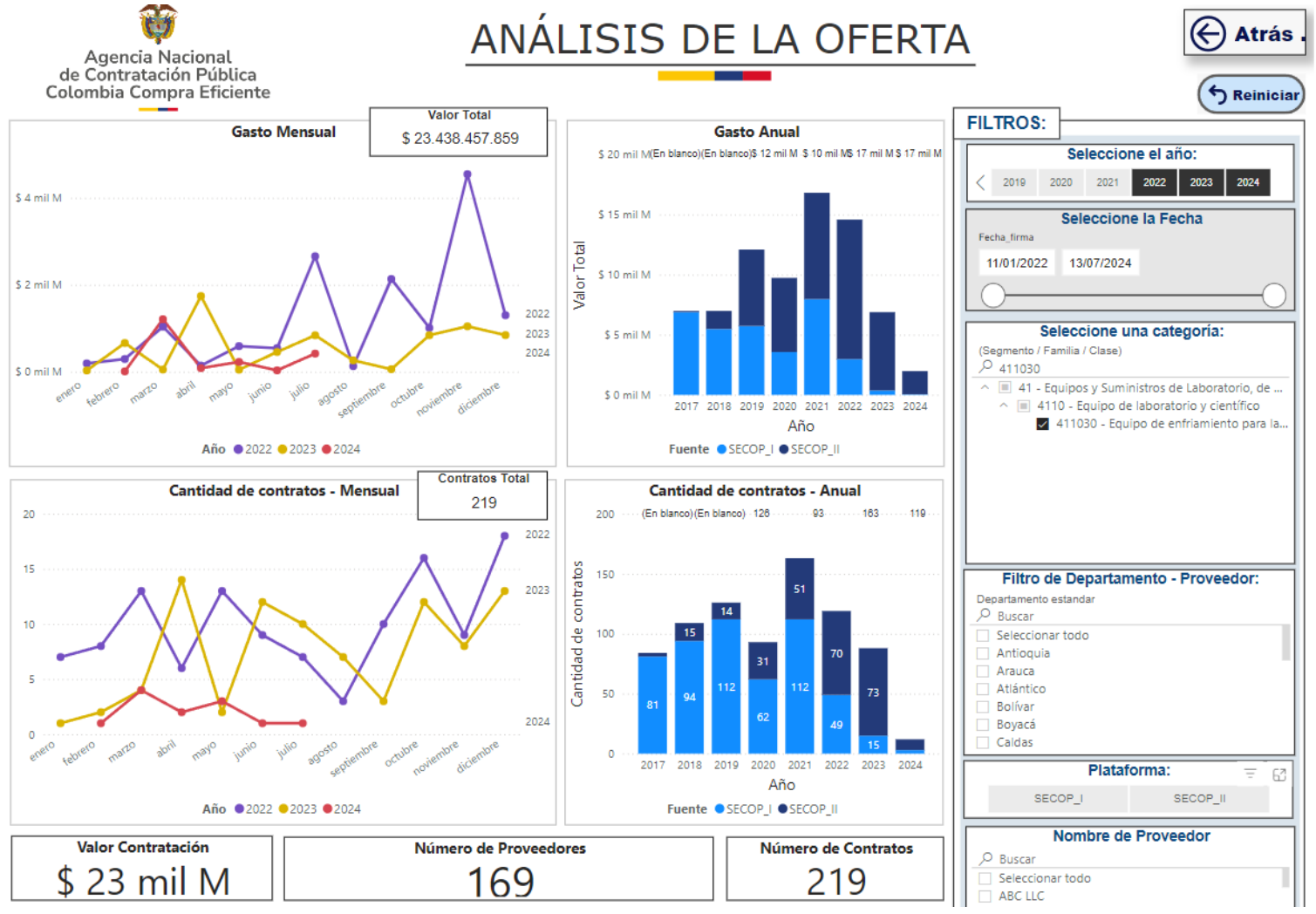
i) Según el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (Clasificación UNSPSC), el bien/servicio para el presente proceso le corresponde el siguiente:

CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE DEL CÓDIGO

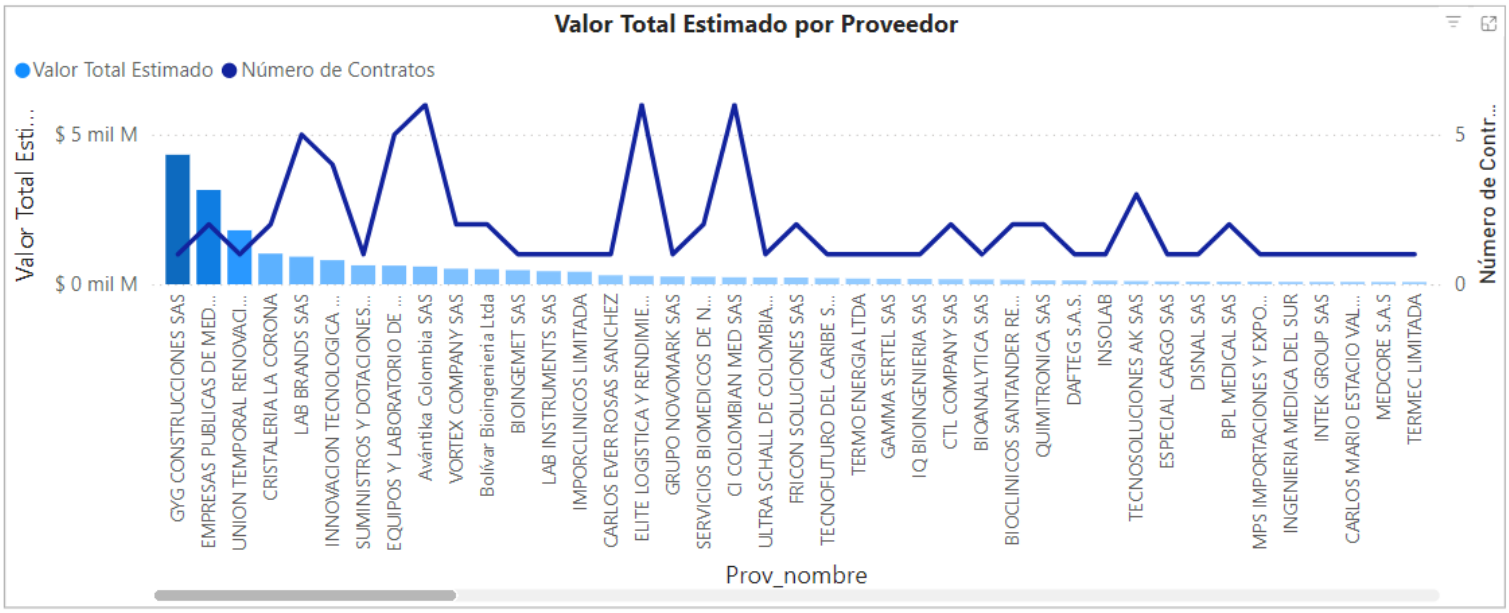
D 41103000	Equipo de enfriamiento para laboratorio

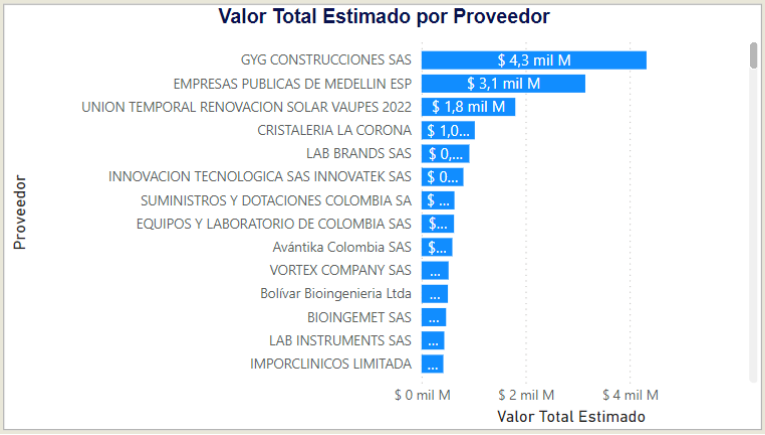
ii) Teniendo en cuenta que la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente, en adelante ANCP-CCE, desarrolló el Modelo de Abastecimiento Estratégico para la compra pública, en el cual se implementaron herramientas de visualización para que las entidades puedan realizar el Análisis de la Oferta, entendido este como el proceso de caracterización cuyo objetivo es entender las variables que impactan los sectores a los que pertenecen las categorías a evaluar. Acorde a esto, el propósito de la herramienta de análisis de oferta es: cómo ha sido la compra de una categoría a lo largo de los años y dentro de las plataformas transaccionales de la ANCP-CCE (SECOP I, SECOP II y TVEC), qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría. De esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.

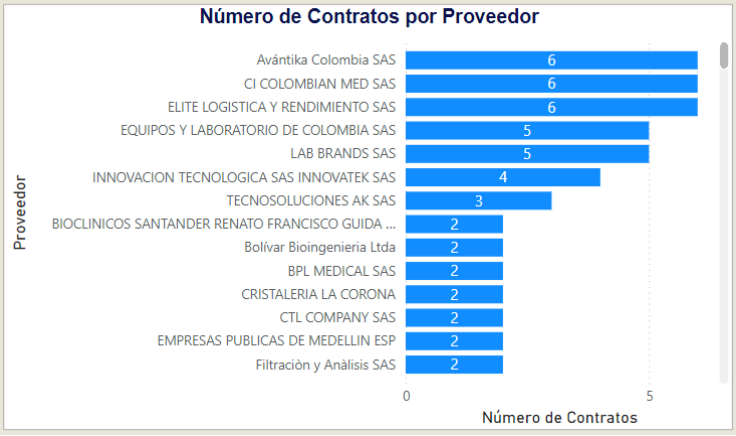
Bajo el contexto anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según clasificación de las UNSPSC para el presente proceso (41103000) en los últimos años (2022, 2023 y lo corrido del 2024), en rango de contratación hasta por el monto del presente proceso y de proveedores ubicados en los departamentos del lugar de ejecución, se observan los siguientes resultados:

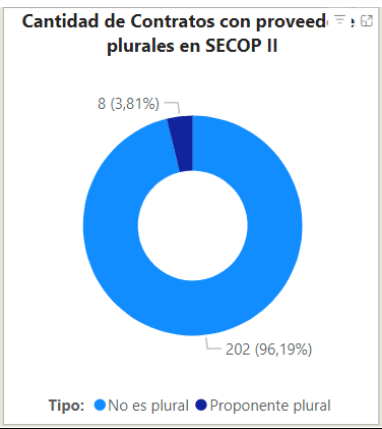


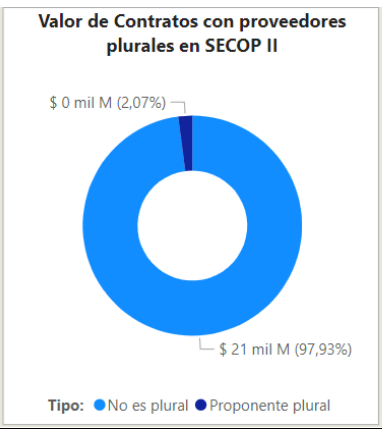
Asimismo, se identificó un número considerable de potenciales proveedores correspondientes a (169), los cuales durante los años según el análisis podrían proveer los bienes para la entidad:

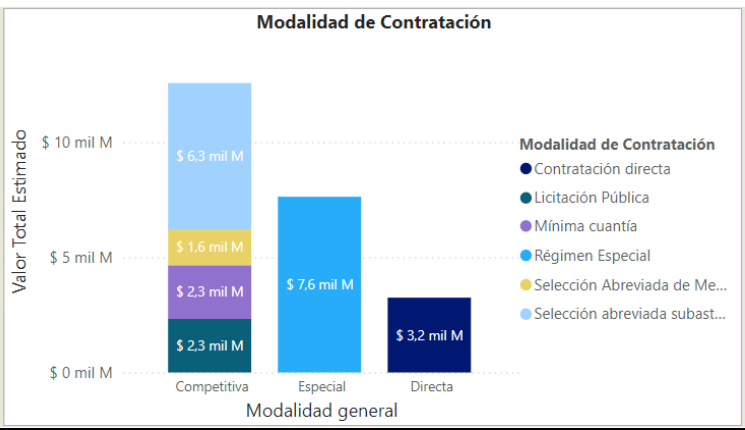




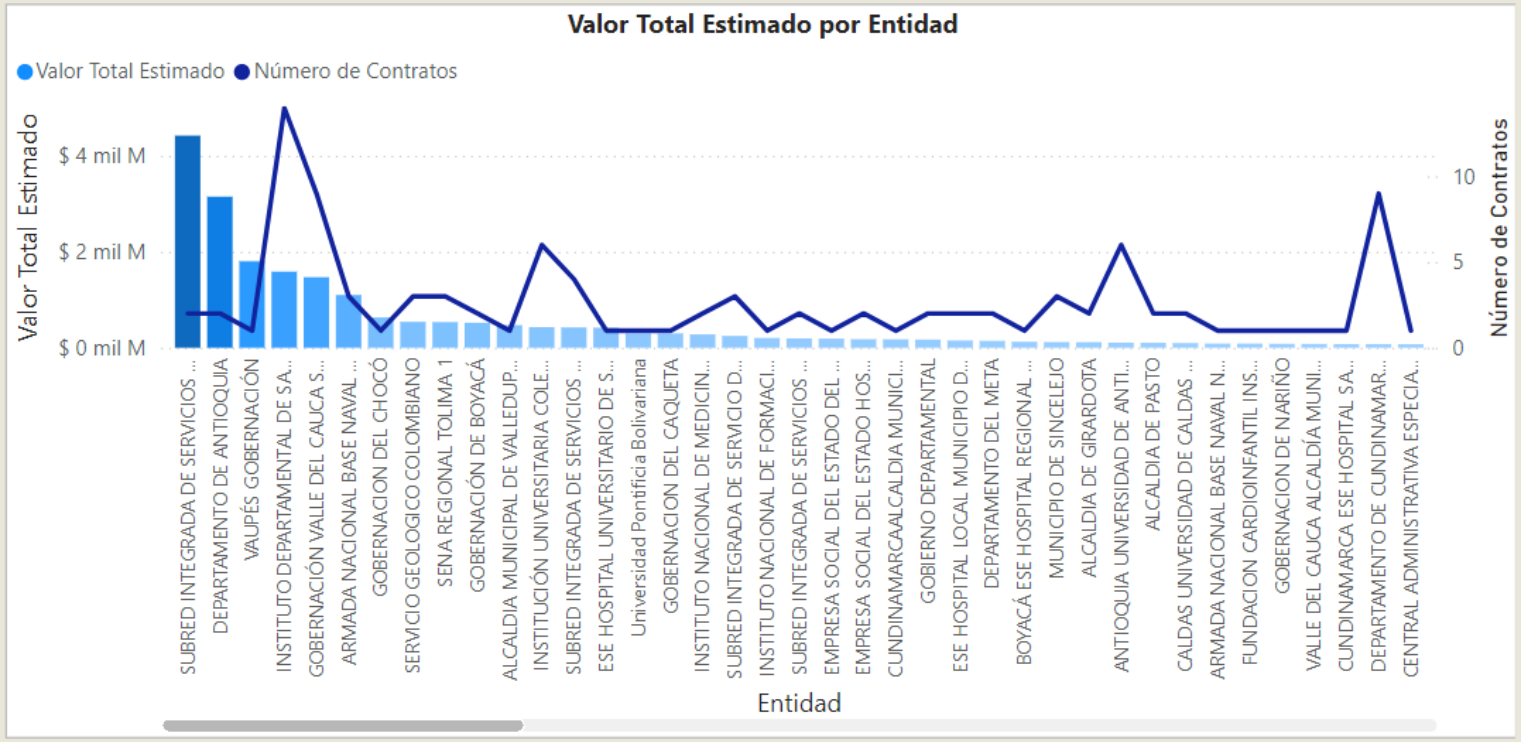








En la gráfica anterior, se observa los valores y topes por los que han contratado los posibles proveedores con el estado durante las vigencias seleccionadas, información que podría servir como referencia de mercado, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en el proceso, tal y como se evidencia en el gráfico siguiente:



Año	2022			2023			2024			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
⊞ 4110 - Equipo de laboratorio y científico	119	$ 14.579.783.954	62,20%	88	$ 6.878.468.358	29,35%	12	$ 1.980.205.547	8,45%	**219**	**$ 23.438.457**
Total	**119**	**$ 14.579.783.954**	**62,20%**	**88**	**$ 6.878.468.358**	**29,35%**	**12**	**$ 1.980.205.547**	**8,45%**	**219**	**$ 23.438.457**

Año
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia
4110 - Equipo de laboratorio y científico
411030 - Equipo de enfriamiento para laboratorio
11OBJETO SERVICIO DE RECEPCION TRANSPORTE DE VACUNA ESQUEMA REGULAR (PAI) Y VACUNA COVID 19 DE LA CIUDAD DE CARTAGENA A SAN FERNANDO BOLIVAR EN LAS PERIODICIDADES REQUERIDAS
2023C 310 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE TOMA DE MUESTRAS PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL PARA LAS DIMENSION DE SALUD AMBIENTAL DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
ADELANTAR LOS ESTUDIOS DISEÑOS Y REPARACIONES LOCATIVAS NECESARIAS PARA ACREDITACIÓN COMO HOSPITAL UNIVERSITARIO Y ADECUACIONES A LOS SERVICIOS DE REHABILITACIÓN E IMAGENOLOGÍA A FIN DE RECIBIR LA DONACIÓN KOICA PARA LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD CALLE 80 ENGATIVÁ DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE ESE
ADQUIRIR (1) UN ULTRACONGELADOR PARA FORTALECER EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES EN SU COMPONENTE DE RED DE FRIO
Adquirir a título de compraventa equipos de la línea de Servicios tecnológico SENNOVA del Centro De Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila
Adquirir a título de compraventa mobiliario para dotar un espacio para bienestar de los empleados del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia
ADQUIRIR EQUIPO DE ULTRA CONGELACION PARA GARANTIZAR LA VIABILIDAD DE BIOLOGICOS DE VACUNACION
ADQUIRIR EQUIPO RECIRCULADOR DE AGUA PARA HORNO DE ALTA TEMPERATURA PARA EL LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA DEL INM
ADQUIRIR EQUIPOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR ACCIONES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL EN LOS FACTORES DE RIESGO FÍSICO QUÍMICO Y BIOLÓGICO QUE AFECTEN LA SALUD HUMANA
Adquirir generadores de frío portátiles para la conservación y traslado de muestras de aguas superficiales y suelos
ADQUIRIR Y MODERNIZAR EQUIPOS DE LABORATORIO CON TECNOLOGÍA DE PUNTA CON DESTINO A LAS ÁREAS DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA A FIN DE CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS MISIONALES EN LA VIGILANCIA Y CONTROL DE CALIDAD DE EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS EMITIDOS POR EL MINISTERIO DE SALUD INSTITUTO NACIONAL DE SALUD E INVIMA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES
ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A LAS AREAS OPERATIVAS DEL COMPONENTE DE ATENCION PARA LA SALUD HUMANA EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE BOYACA LOTE 1
ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO CON DESTINO A LAS AREAS OPERATIVAS DEL COMPONENTE DE ATENCION PARA LA SALUD HUMANA EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE BOYACA LOTE 3
ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NEVERAS CUARTOS FRÍOS Y EQUIPOS DE REFRIGERACION PARA LA FUERZA NAVAL DEL ORIENTE Y SUS UNIDADES ADSCRITAS
ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NEVERAS HIELERAS Y EQUIPOS DE REFRIGERACION PARA LA FUERZA NAVAL DEL ORIENTE Y SUS UNIDADES ADSCRITAS
ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NEVERAS Y EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN PARA LA FUERZA NAVAL DEL ORIENTE Y SUS UNIDADES ADSCRITAS
ADQUISICIÓN DE DOS (2) REFRIGERADORES DE FARMACIA DE ALTO RENDIMIENTO
Adquisición de dos Baños de Recirculación concapacidad de enfriamiento y regulación de temperaturade 5C 35 C Precisión 03C con un Volumen de 6L Capacidad de Bombeo de 1016 Lmin concontrolador de temperatura alarma de flujo ytemperatura en el marco de los proyectos investigaciónactivos del Grupo de Investigación CAMER en desarrollode la Convocatoria 2019 y 2021 y de acuerdo con lasespecificaciones contenidas en este documento
ADQUISICION DE DOS CONGELADORES Y UNA VITRINA PARA EL AREA DE ALIMENTOS DEL BIOPARQUE DE LOS OCARROS EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO
ADQUISICION DE DOTACION EN ELECTRODOMESTICOS Y ENSERES DE OFICINA PARA LOS CENTROS DIA DE LOS CORREGIMIENTOS DE CEILAN GALICIA Y OVERO DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE VALLE DEL CAUCA
ADQUISICION DE DOTACION Y MENAJE PARA RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ARBELAEZ
ADQUISICIÓN DE ELECTRODOMESTICOS EN BENEFICIO DEL PROYECTO CATATUMBO SOSTENIBLE A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2023
Adquisición de electrodomésticos y artículos de cocina con destino a los restaurantes escolares del municipio de Caldas Antioquia
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CONSERVACIÓN DE CADENA DE FRIÓ PARA FORTALECER EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACION PAI

Año
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE MENAJE PARA EL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE PARE DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE MENAJE PARA LA DOTACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GUAVATÁSANTANDER
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS ELECTRÓNICOS Y OTROS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ESPECIALIDADES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA MENAJE PARA LA DOTACIÓN DE LOS RESTAURANTES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GUAVATÁ SANTANDER
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA MEJORAR EL SERVICIO PRESTADO PARA LA ATENCION OPORTUNA E INTEGRAL DE LOS ADULTOS MAYORES ASISTENTES AL CENTRO VIDA PROFE BERTICA PEÑA DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE
ADQUISICIÓN DE EQUIPO BLOQUE THERMICO PARA EXTRACCIÓN DEL ADN DE LAS MUESTRAS DE ALIMENTOS PARA EL EQUIPO SISTEMAS BAX UBICADO EN EL LABORATORIO DE SALUD LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA FRONTERIZO
ADQUISICION DE EQUIPO PARA COMPLENTAR LA CADENA DE FRIO DE LOS PROGRAMAS DE VACUNACION DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNCIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DE HEMODERIVACIÓN PARA LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE CHIQUINQUIRÁ
ADQUISICIÓN DE INSUMOS DOTACIÓN Y MENAJE PARA EL CENTRO DE PROTECCIÓN DEL ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE UMBITA (BOYACÁ)
ADQUISICION DE INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO Y APOYO EN TIEMPOS DE VEDA DEL BAGRE RAYADO PARA LAS ASOCIACIONES DE PESCADORES ARTESANALES DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO BOGOTA MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA
ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LLEVAR A CABO PROYECTOS PROPIOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES MISIONALES Y LA GESTIÓN DE LA SALUD EN ELMUNICIPIO DE GIRARDOTA ANTIOQUIA
ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y ELEMENTOS PARA FORTALECER LAS INSTALACIONES Y SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD ASÍ COMO EVENTOS QUE SE LLEVAN A CABO AFUERA DE LA MISMA COMO LA SECRETARÍA EN TU VEREDA ENTRE OTROS
ADQUISICIÓN DE NEVERAS DE USO MÉDICO Y HOSPITALARIO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE LOS EQUIPOS DEL CONVENIO 00022023
ADQUISICION DE NEVERAS QUE SE REQUIEREN PARA EL ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS DEL LABORATORIO CLINICO DE ASSBASALUD ESE
ADQUISICIÓN DE REFRIGERADOR REQUERIDO POR EL BANCO DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL DEL INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD IDCBIS EN EL MARCO DEL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO YO FOMENTO DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS N0 0182 2018
ADQUISICIÓN DE REFRIGERADORES PANORÁMICOS Y CONGELADORES PARA LOS LABORATORIOS Y ORGANISMOS DE INSPECCIÓN DE PATOLOGÍA FORENSE DE LA REGIONAL SUR DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO VERTICAL DE REFRIGERACIÓN BIOMÉDICA PARA EL SERVICIO FARMACÉUTICO DE LA ESE BARRANCABERMEJA
ADQUISICIÓN DE UNA INCUBADORA REFRIGERADA PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE REFERENCIA EN EL LABORATORIO DE RADIOQUÍMICA DE LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS NUCLEARES DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
ADQUISICIÓN DE UNA NEVERA PARA EL AREA DE LABORATORIO CLINICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 81052 DEL CACOM 3
ADQUISICIÓN DEL NEVERA HORIZONTAL PARA VACUNAS REGULADOR DE OXÍGENO Y LAVADORA ULTRASÓNICA COMO EQUIPO BIOMÉDICO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACIÓN DEL CAPS CANDELARIA LA NUEVA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE NEVERA TIPO INDUSTRIAL PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS RESIDUOS ANATOMOPATOLÓGICOS HOSPITALARIOS GENERADOS POR LA CLINICA DEL SUR DE BOGOTÁ PERTENECIENTE A LA UNIDAD PRESTADORA EN SALUD BOGOTÁ
ADQUISICION INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN COGELADOR REFRIGERADOR PARA EL LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL
Adquisición neveras y reguladores en el marco del proyectos de inversión No SGPRIK02E025 2023 denominado suministro de materiales insumos y herramientas para la dotación de los espacios educativos en el resguardo kankuamo para el fortalecimiento del MEK
ADQUISICIÓN REFRIGERADORES Y NEVERAS PORTÁTILES PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS DEL HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA ESE
ADQUISICIÓN YO DOTACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL CENTRO VIDA DEL BARRIO LA GLORIA EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
APOYAR LA RED DE FRIO PARA FORTALECER EL PROGRAMA DE VACUNACIÓN CONTRA LA FIEBRE AFTOSA EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA

- AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA REALIZAR EL TRANSPORTE Y CUSTODIA DE BIOLÓGICOS E INSUMOS QUE HACEN PARTE DEL PLAN AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) PERTENECIENTE A LA ALCALDÍA DE PUERRES NARIÑO
- AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS PARA DESARROLLAR EL PROYECTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE FRÍO DEL MUNICIPIO DE TANGUA NARIÑO UBICADA EN EL CENTRO DE SALUD HERMES ANDRADE MEJIA ESE AL IGUAL QUE EL TRANSPORTE DE LOS BIOLÓGICOS DESDE LA RED DE FRIO DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑOIDSN HASTA LA RED DE FRIO DEL MUNICIPIO UBICADA EN EL CENTRO DE SALUD HERMES ANDRADE MEJIA ESE Y CUSTODIA DEL BIOLÓGICO SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DURANTE LA VIGENCIA 2024 EN EL MARCO DEL PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN TERRITORIAL EN SALUD (PTS) VIGENCIA 2024 EN EL MUNICIPIO DE TANGUA NARIÑO
- AUNAR ESFUERZOS CON LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD SAN FRANCISCO DE SALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED DE FRIO DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIÓN PAI
- AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA REALIZAR EL TRANSPORTE DE BIOLÓGICOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED DE FRIO PARA EL PLAN AMPLIADO DE INMUNIZACIONES Y EL PLANA NACIONAL DE VACUNACION CONTRA EL COVID19 DEL MUNICIPIO DE POTOSÍ (N)
- COMPRA DE ELECTRODOMESTICOS
- COMPRA DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED DE FRÍO DEL CENTRO DE ACOPIO DE INMUNOBIOLOGICOS DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
- COMPRA DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DE ASOPANELPAZ (PROYECTO DE PRODUCCIÓN DE PANELA) DE LA POBLACIÒN DE REINCORPORADOS DEL MUNICIPIO DE EL CHARCO
- Compra de equipo Ultracongelador con regulador de voltaje para el desarrollo de la actividad de investigación de Caracterizar morfoagronómica y molecularmente las variedades de café y su relación con el comportamiento agronómico y productivo en los agroecosistemas de cafés especiales con cargo al proyecto Fortalecimiento de la competitividad de los cafés especiales del Centro del Valle del Cauca CAFINNOVA VALLE
- Compra de equipos de laboratorio y campo dentro del marco del proyecto formativo SENNOVA Establecimiento in vitro asexual y sexual de Phalaenopsis (Orquídea mariposa) que permitan establecer el material in vitro asexual y sexual de Phalaenopsis (orquídea mariposa) a realizarse en la sede Hachón del Centro Agroindustrial
- COMPRA DE EQUIPOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA
- Compra de equipos para modernización de las Líneas de la TECNOACADEMIA Risaralda del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda durante la vigencia 2022 LOTE No2BIOTECNOLOGIA
- Compra de equipos para modernización de las Líneas de la TECNOACADEMIA Risaralda del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda durante la vigencia 2022 LOTE No3FISICATELESCOPIOS
- Compra de equipos para modernización de las Líneas de la TECNOACADEMIA Risaralda del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda durante la vigencia 2022 LOTE No4FISICAESTACION METEREOLOGICA
- Compra de equipos para modernización de las Líneas de la TECNOACADEMIA Risaralda del Centro de Comercio y Servicios de la Regional Risaralda durante la vigencia 2022LOTE No1NANOTECNOLOGIA
- Compra de equipoUna incubadora de C02 con dos bandejas de carga de acero inoxidable bandeja de humidificación y Manual del usuario
- COMPRA DE INSUMOS CRITICOS E INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED DE FRIO DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MUNICIPIO DE SAN MARCOS DEPARTAMENTO DE SUCRE
- COMPRA DE INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED DE FRIO DELPROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI) DEL MUNICIPIO DE SANMARCOS DEPARTAMENTO DE SUCRE
- COMPRA DE INSUMOS PLAN AMPLIADO INMUNIZADO PAI SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LAS RESOLUCIONES 518 DE 2015 3280 DE 2018 Y 576 DE 2021 O LAS NORMAS QUE LA MODIFIQUEN O SUSTITUYAN
- COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS SENNOVA IDENTIFICADOS CON SGPS97152022 Y 101322022 DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
- COMPRA DE NEVERA ELEMENTOS DE PAPELERIA Y ALQUILER DE PLANTA ELECTRICA CON DESTINO A LA OFICINA DE LA REGISTRADURIA MUNICIPAL DE HOBOHUILA PARA LAS ELECCIONES REGIONALES DE OCTUBRE DE 2023 EN EL MUNICIPIO DE HOBOHUILA

Atendiendo la información anterior referente al análisis de la oferta se puede establecer que de los bienes clasificados en el código de UNSPSC 411030 "equipo de enfriamiento para laboratorio" algunos corresponden a refrigeradores, neveras y congeladores los cuales corresponden a la necesidad que las Direcciones Regional Bogotá y Oriente pretenden satisfacer, por otro lado dentro de la información antes plasmada se puede identificar que varias de las empresas que cotizaron los equipos se encuentran dentro de los proveedores que venden los equipos de refrigeración para los laboratorios, motivo por el cual se puede establecer que existe una amplia gama de posibles oferentes que pueden cumplir y proveer la necesidad actual de la necesidad.

Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente – febrero de 2023. Disponible en: https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSectione5c384a004e1d3e0a667

2.2. Identificación de proveedores del bien (es)

En el mercado se encuentran varias empresas que han ofertado para prestar sus servicios para proveer los bienes no solo en el sector público sino en el privado, celebrando contratos que tiene como objeto contractual igual o similar al requerido por el instituto, en ese orden de ideas se logró determinar en la plataforma SECOP II, que las siguientes empresas posiblemente se encuentran en la capacidad de proveer la adquisición de los congeladores y refrigeradores

para los Grupos Forenses de las Direcciones Regionales Bogotá y Oriente, toda vez que podían llegar a reunir los requisitos habilitantes de experiencia, capacidad jurídica, capacidad financiera, organizacional y los calificantes técnicos y económicos, por lo tanto, se relacionan a continuación algunas de las que cumplirían lo anterior:

Proveedores	
Scientific Products SAS	ASYCO SAS
CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS	Texcomercial- Texco S.A.S
LABZUL S.A.S	SERVICIOS INTEGRALES JYM S.A.S
SCALPEL SAS	ELECTIAIRES D.M S.A.S
LAB INSTRUMENTS SAS	INDUSTRIAS COLOMBIA INDUCOL SAS
AMERICAN OUTSOURCING S.A.	SANTIAGO PEREZ TOVAR
ZINGAL S.A.S	ANDES PROVEEDURIA DEL NORTE
INVERSIONES MANUEL ROMERO SAS	SOLUCIONES EMPRESARIALES OASIS SAS
SANITAS S.A.S.	AGROMARKET C.I. S.A.S ZOMAC
SERVICIOS TECNIFRIO S.A.S	CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.
blindajetermico	Asesorarías e importaciones Fritec sas
AIWA SONY SERVICIO ELECTRONICO SAS	MTA METROLOGÍA S.A.S
DLC SOLUCIONES S.A.S.	DENOVO BIOTEK SAS
EXIQUIM S.A.S.	LA PIPA COMERCIALIZADORA S.A.S
INTERHOSPITALARIA SAS	CHEMICAL FINE S.A.S.
JOTA MEDICS SAS	Ancoltec Soluciones Industriales SAS
BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES SAS
AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA	SAFE TECH
CAHOZ INVERSIONES S.A.S.	GOLTECH DE COLOMBIA S.A.S
TECNISUMINISTROS RYL S.A.S	ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS
REPRESENTACIONES EURODENT S.A.S	INGENIERIA Y DOTACIONES HOTELERAS DHERPA SAS
COMPANY MEDIQBOY OC S.A.S	ELECTROSENIOR CONSTRUCCION SAS
SERVIHOY	CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S
SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S.	BIOCELL
CI COLOMBIAN MED S.A.S.	ESTRATEGIAS Y SUMINISTROS EYS SAS
Alca ltda	IDEACEROS Y MUEBLES
MEDIHEALTH DE COLOMBIA S.A.S	ASOPROGRESO

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, solicitó cotización a través de la plataforma SECOP II, identificada como Cot-No. 021-DRBO-2024 de fecha 6 de mayo de 2024, a empresas que comercializan los equipos requeridos por la entidad, para lo cual el plazo de presentación de cotizaciones fue hasta el 15/05/2024, con la participación de las siguientes firmas:

1. LAB BRANDS S.A.S.
2. ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS
3. QUIMITRONICA SAS
4. CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS
5. Scientific Products SAS
6. BPL MEDICAL SAS

El valor de la presente contratación se calculó considerando las 6 cotizaciones recibidas a través de la plataforma

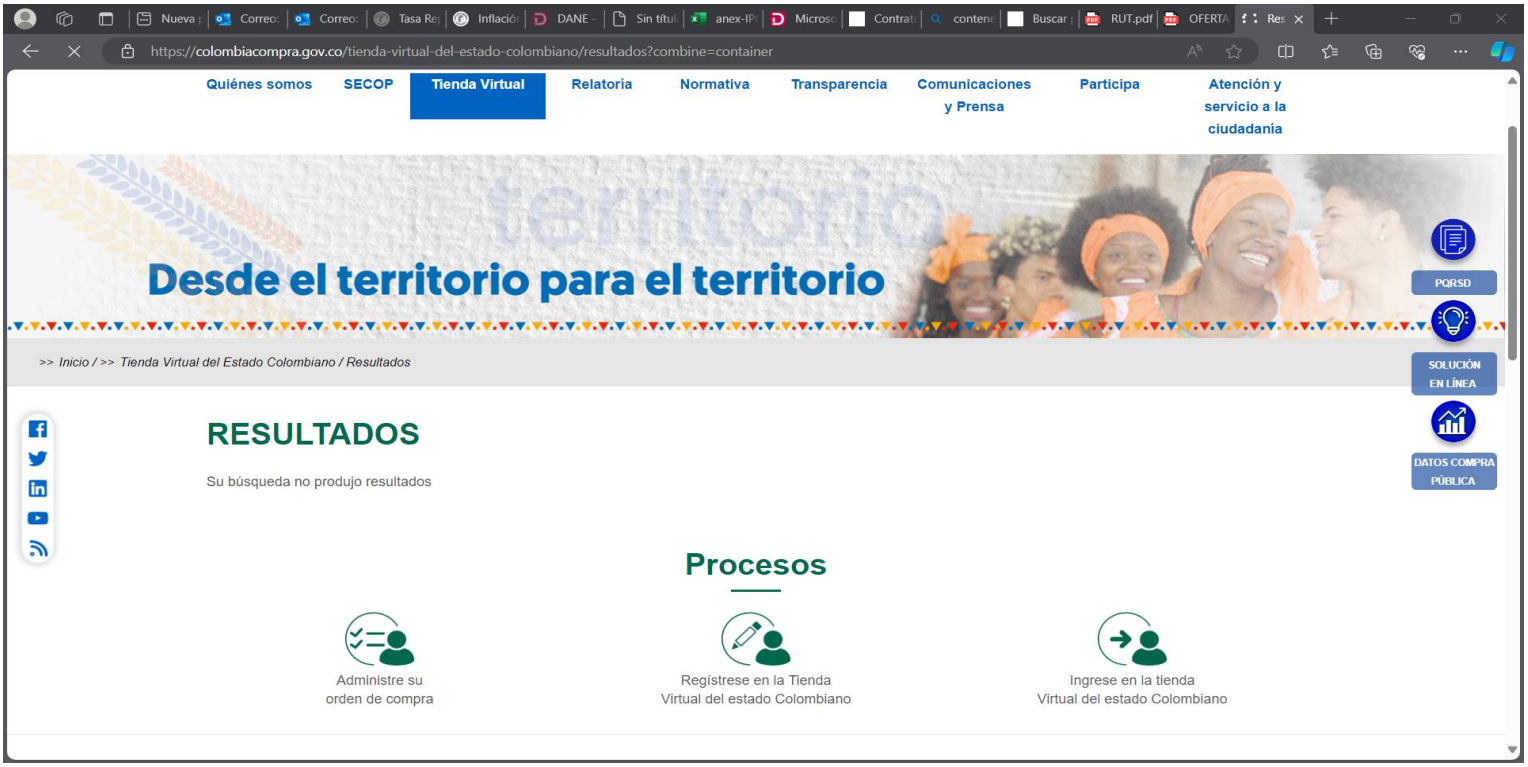
SECOP II. Estas cotizaciones, una vez revisadas por el área técnica, cumplieron con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad para satisfacer sus necesidades, de acuerdo con la siguiente tabla:

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CALIDAD MÍNIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	1. LAB BRANDS SAS	2. ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	3. QUIMITRONICA	4. CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS	5. Scientific Products SAS	6. BPL MEDICAL SAS
				Cumple?	Cumple?	Cumple?	Cumple?	Cumple?	Cumple?
1	**Refrigerador vertical:** *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros. *Intervalo de Temperatura para refrigeración: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de 2 a 8 grados Celsius (o mayor). *Voltaje: 120V +5% /-10%, /60Hz. *Sistema de montaje sobre ruedas. *Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos *Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor). *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla *o error del sensor*, puerta entreabierta y falla de energía. *Puerta de cristal doble de seguridad con cierre Hermético y llave de acceso. *Iluminación Interna: Iluminación LED interna para facilitar la visibilidad del contenido sin generar calor adicional.	*Sistema de refrigeración tipo inverter, por aire forzado, con refrigerante ecológico libre de HCFC y CFC. *Con tecnología ahorradora de energía sin comprometer la protección de los reactivos almacenados. *Operación silenciosa.	*Intervalo de Temperatura para refrigeración: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de 2 a 8 grados Celsius (o mayor).	Ref. HYC 390-USB, **SI CUMPLE**	Ref. ARCTIKO PR-300, **SI CUMPLE**	No informa marca ni referencia para este ítem. **NO CUMPLE**	Ref. ARCTIKO PR-300, **SI CUMPLE**	Ref. YC-395L, **SI CUMPLE**	Ref. YC-395L Meling Biomedical, **SI CUMPLE**
2	**Congelador vertical:** *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros. *Intervalo de Temperatura para congelación: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de -15 a -25 grados Celsius (o mayor). *Voltaje: 120V +5% /-10%, /60Hz. *Sistema de montaje sobre ruedas. * Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos. *Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor). *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla *o error del sensor*, puerta entreabierta y falla de energía. *Puerta con cierre Hermético y llave de acceso. *Sistema de descongelamiento automático.	*Sistema de refrigeración tipo inverter, por aire forzado, con refrigerante ecológico libre de HCFC y CFC. *Con tecnología ahorradora de energía sin comprometer la protección de los reactivos almacenados. *Operación silenciosa.	*Intervalo de Temperatura para congelación: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de -15 a -25 grados Celsius (o mayor).	Ref. DW-30508D, **NO CUMPLE** por no tener descongelamiento automático	Ref. ARCTIKO LF-300, **SI CUMPLE**	No informa marca ni referencia para este ítem. **NO CUMPLE**	Ref. ARCTIKO , LFE 380-US, **SI CUMPLE**	Ref. DW-YL450, **NO CUMPLE** por no tener descongelamiento automático	Ref. iLF120-GX Helmer, **SI CUMPLE**
3	**Refrigerador vertical pequeño:** *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 50 litros. *Intervalo de Temperatura para refrigeración: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de 2 a 8 grados Celsius (o mayor). *Voltaje: 120V +5% /-10%, /60Hz. *Sistema de montaje mediante pies fijos, que minimice el riesgo de deslizamiento y garantice la seguridad y estabilidad del refrigerador en su ubicación designada. *Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos. *Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor). *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla *o error del sensor*, puerta entreabierta y falla de energía. *Puerta de cristal doble de seguridad con cierre Hermético y llave de acceso. *Iluminación Interna: Iluminación LED interna para facilitar la visibilidad del contenido sin generar calor adicional.	*Sistema de refrigeración tipo inverter, por aire forzado, con refrigerante ecológico libre de HCFC y CFC. *Con tecnología ahorradora de energía sin comprometer la protección de los reactivos almacenados. *Operación silenciosa.	*Intervalo de Temperatura para refrigeración: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de 2 a 8 grados Celsius (o mayor).	Ref. HYC 68A-USB, **SI CUMPLE**	Ref. MELING BIOMEDICAL, YC-56L, **SI CUMPLE**	No informa marca ni referencia para este ítem. **NO CUMPLE**	Ref. ARCTIKO PRE60, **SI CUMPLE**	Ref. YC-56L, **NO CUMPLE** por voltaje de entrada	Ref. YC-56L, Meling Biomedica, **SI CUMPLE**
4	**Nevera vertical:** *Refrigerador / Congelador vertical para laboratorio combinado con temperaturas de 2 °C a 8 °C (en un compartimento) y temperaturas de -15 °C a -25 °C (en otro compartimento). *Con capacidad mínimo de 440 litros (refrigerador + congelador). *De dos puertas, una por compartimento. * Voltaje: 120V +5% /-10%, / 60Hz. *Sistema de montaje sobre ruedas. *Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos. **Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor) para refrigeración y de 1 grado Celsius (o mejor) para congelación.* *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla *o error del sensor*, puerta entreabierta y falla de energía. *Puertas con cierre hermético y llave de acceso. *Puerta de compartimento de refrigeración con cristal doble de seguridad (preferiblemente). *Iluminación Interna en el compartimento de refrigeración: Iluminación LED interna para facilitar la visibilidad del contenido sin generar calor adicional. **Sistema de descongelamiento automático o manual.*	*Sistema de refrigeración tipo inverter, por aire forzado, con refrigerante ecológico libre de HCFC y CFC. *Con tecnología ahorradora de energía sin comprometer la protección de los reactivos almacenados. *Operación silenciosa.	*Refrigerador / Congelador vertical para laboratorio combinado con temperaturas de 2 °C a 8 °C (en un compartimento) y temperaturas de -15 °C a -25 °C (en otro compartimento).	Ref. HYCD-469A, **NO CUMPLE** por voltaje de entrada	Ref. MELING BIOMEDICAL, YCD-EL 450, **SI CUMPLE**	No informa marca ni referencia para este ítem. **NO CUMPLE**	Ref. ARCTIKO, LFF 660. **SI CUMPLE**	Ref. YCD-EL450, **SI CUMPLE**	Ref. YCD-FL450, Meling Biomedical, **SI CUMPLE**

Realizada las consultas en las plataformas electrónicas de la agencia nacional de contratación pública Colombia Compra Eficiente, se obtuvo lo siguiente:

2.3. Acuerdos Marco (AM) y Otros Instrumentos de Agregación de Demanda (IAD)

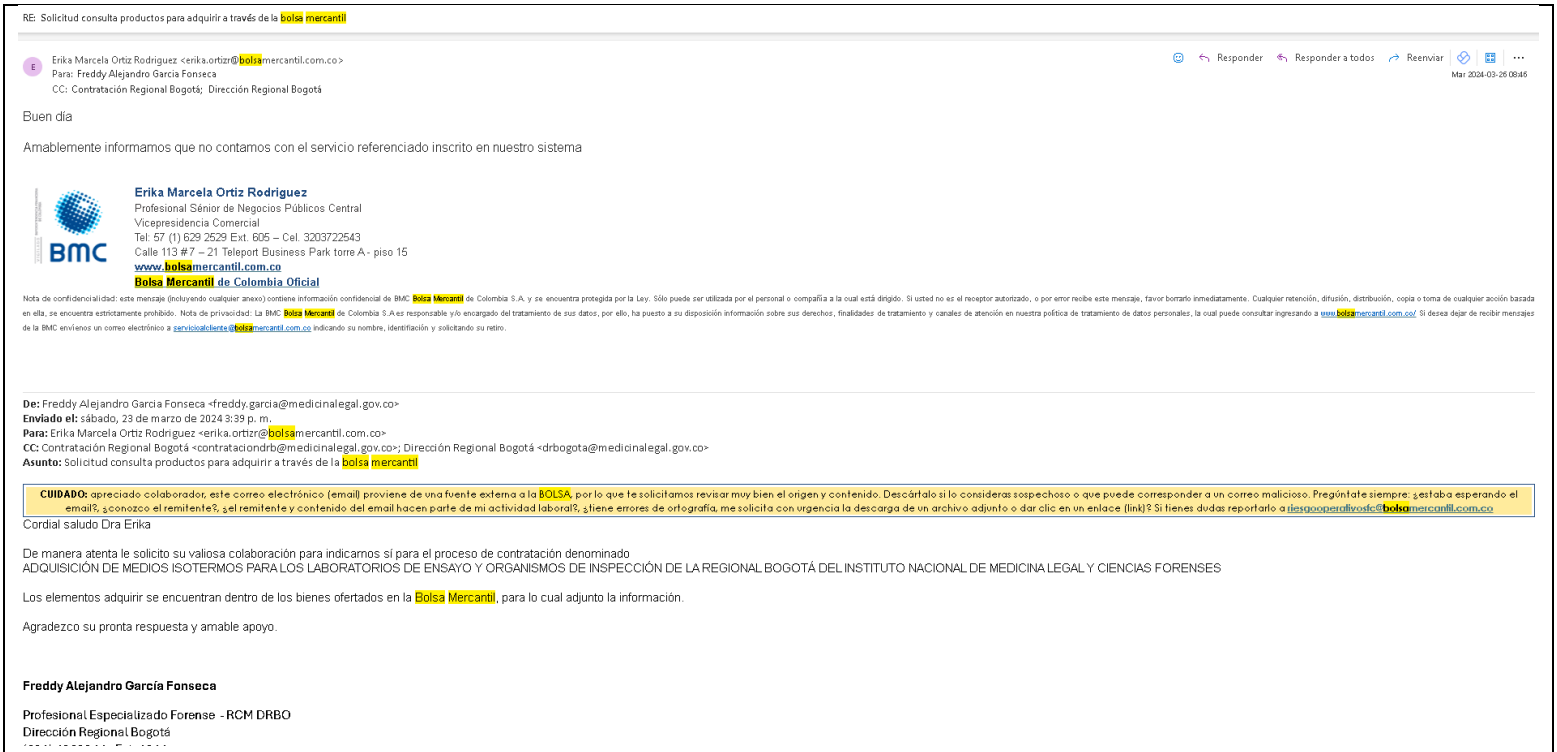
Los Acuerdos Marco/Instrumentos de Agregación de Demanda son herramientas de agregación de demanda que permiten a las Entidades adquirir de manera ágil los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes1 y de común utilización. Realizada consulta en el portal web de la agencia de contratación estatal https://www.colombiacompra.gov.co/search/node/acuerdo%20marco, el Instituto deja constancia que revisó y que no existe Acuerdo Marco/Instrumentos de Agregación de Demanda que incluya(n) la modalidad del o los bien(es) que se requiere(n) contratar por parte la Entidad.



2.4. Bolsa mercantil

En cumplimiento de lo dispuesto en la ley, se efectúa búsqueda en el catálogo SIBOL de los bienes objeto de adquisición y en la plataforma de la Bolsa Mercantil, sin embargo, no se encontró en ninguno de los elementos, para lo cual se deja constancia a continuación.

[1] https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco



RE: Solicitud consulta productos para adquirir a través de la bolsa mercantil

Erika Marcela Ortiz Rodriguez <erika.ortizr@bolsamercantil.com.co>
Para: Freddy Alejandro Garcia Fonseca
CC: Contratación Regional Bogotá; Dirección Regional Bogotá

Responder | Responder a todos | Reenviar
Mar 2024-03-26 08:46

Buen día

Amablemente informamos que no contamos con el servicio referenciado inscrito en nuestro sistema

Erika Marcela Ortiz Rodriguez
Profesional Sénior de Negocios Públicos Central
Vicepresidencia Comercial
Tel: 57 (1) 629 2529 Ext. 605 – Cel. 3203722543
Calle 113 # 7 – 21 Teleport Business Park torre A - piso 15
www.bolsamercantil.com.co
Bolsa Mercantil de Colombia Oficial

Nota de confidencialidad: este mensaje (incluyendo cualquier anexo) contiene información confidencial de BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. y se encuentra protegida por la Ley. Sólo puede ser utilizada por el personal o compañía a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente. Cualquier retención, difusión, distribución, copia o toma de cualquier acción basada en ella, se encuentra estrictamente prohibido. Nota de privacidad: La BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A.es responsable y/o encargado del tratamiento de sus datos, por ello, ha puesto a su disposición información sobre sus derechos, finalidades de tratamiento y canales de atención en nuestra política de tratamiento de datos personales, la cual puede consultar ingresando a www.bolsamercantil.com.co/ Si desea dejar de recibir mensajes de la BMC envíenos un correo electrónico a servicioalcliente@bolsamercantil.com.co indicando su nombre, identificación y solicitando su retiro.

De: Freddy Alejandro Garcia Fonseca <freddy.garcia@medicinalegal.gov.co>
Enviado el: sábado, 23 de marzo de 2024 3:39 p. m.
Para: Erika Marcela Ortiz Rodriguez <erika.ortizr@bolsamercantil.com.co>
CC: Contratación Regional Bogotá <contrataciondrb@medicinalegal.gov.co>; Dirección Regional Bogotá <drbogota@medicinalegal.gov.co>
Asunto: Solicitud consulta productos para adquirir a través de la bolsa mercantil

CUIDADO: apreciado colaborador, este correo electrónico (email) proviene de una fuente externa a la BOLSA, por lo que te solicitamos revisar muy bien el origen y contenido. Descártalo si lo consideras sospechoso o que puede corresponder a un correo malicioso. Pregúntate siempre: ¿estaba esperando el email?, ¿conozco el remitente?, ¿el remitente y contenido del email hacen parte de mi actividad laboral?, ¿tiene errores de ortografía, me solicita con urgencia la descarga de un archivo adjunto o dar clic en un enlace (link)? Si tienes dudas reportarlo a riesgooperativosfc@bolsamercantil.com.co

Cordial saludo Dra Erika

De manera atenta le solicito su valiosa colaboración para indicarnos sí para el proceso de contratación denominado
ADQUISICIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS PARA LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y ORGANISMOS DE INSPECCIÓN DE LA REGIONAL BOGOTÁ DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Los elementos adquirir se encuentran dentro de los bienes ofertados en la Bolsa Mercantil, para lo cual adjunto la información.

Agradezco su pronta respuesta y amable apoyo.

Freddy Alejandro García Fonseca

Profesional Especializado Forense - RCM DRBO
Dirección Regional Bogotá

Lo anterior, evidencia el cumplimento de lo establecido en la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1955 de 2019, Ley 2022 de 2020, Ley 2069 de 2020, Decreto 1082 de 2015 y el Decreto 310 de 2021.

2.5. Dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes

Teniendo en cuenta los bienes que se requieren contratar por parte la Entidad, se relaciona a continuación los elementos relevantes vinculados con distribución - transporte y entrega del objeto a contratar:

- El proveedor deberá garantizar dentro del proceso de disposición y entrega de los refrigeradores y congeladores para los organismos de inspección, sea realizada en cada una de las ubicaciones descritas en el estudio previo para el lote 2, el cual debe ser entregado dentro de las condiciones técnicas exigidas por el instituto.

Es importante que el proveedor tenga presente entre otras las situaciones las siguientes.

- El proveedor deberá mantener comunicación contante con el supervisor del contrato, y en caso de que la entrega de los bienes no se pueda efectuar dentro de la fecha pactada o plazo de ejecución del contrato por situaciones legales, comerciales o sociales, para lo cual, deberá emitir la comunicación por escrito con la justificación correspondiente y en caso de requerirlo con los soportes para la respectiva validación por parte del ordenador del gasto.

2.6. TIEMPO DE ENTREGA

La entrega de los bienes, dentro del término, sitio y condiciones establecidos en el contrato y en concordancia con la

propuesta, estudio previo, análisis del sector, invitación electrónica y su documento complementario, y dentro del plazo de ejecución determinada en los estudios previos y en el contrato.

2.7. <u>JUSTIFICACIÓN VALOR</u>:

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, solicitó cotización a través de la plataforma SECOP II, identificada como Cot-No. 021-DRBO-2024 de fecha 6 de mayo de 2024, a empresas que comercializan los equipos requeridos por la entidad, para lo cual el plazo de presentación de cotizaciones fue hasta el 16/05/2024, con la presentación de las siguientes firmas:

1. LAB BRANDS S.A.S.
2. ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS
3. CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS
4. SCIENTIFIC PRODUCTS SAS
5. BPL MEDICAL SAS
6. QUIMITRONICA SAS

El valor de la presente contratación se calculó considerando las 5 cotizaciones de las recibidas a través de la plataforma del SECOP y que cumplen técnicamente, las cuales se relacionan a continuación:

1. LAB BRANDS S.A.S.
2. ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS
3. CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS
4. SCIENTIFIC PRODUCTS SAS
5. BPL MEDICAL SAS

2.7.1. Análisis de Costo Histórico.

Esta variable no puede ser analizada, teniendo en cuenta que no existen procesos en años anteriores para la adquisición de los bienes con destino a la Ciudad de Bogotá que permita poder comparar el comportamiento del costo de los refrigeradores y congeladores requeridos por la entidad.

2.7.2. Medida de tendencia central

2.7.2.1. Identificación de Medidas de dispersión y medidas de posición

Para la identificación de las medidas de tendencia central a continuación se relacionan las ecuaciones de:

- Varianza:

$$\frac{\sum_{i=1}^{N}(X_i - \bar{X})^2}{N} = \frac{(X_1 - \bar{X})^2 + (X_2 - \bar{X})^2 + \cdots + (X_{16} - \bar{X})^2 + (X_{17} - \bar{X})^2}{N}$$

- Desviación estándar:

$$Desviación\ estándar = \sqrt{varianza}$$

- Medidas de posición

$$RIC = Tercer\ Cuartil\ \ (Q_3) - Primer\ Cuartil (Q_1).$$

2.7.3. Identificación de datos atípicos

Teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas, se registra el estudio económico del sector para establecer el precio promedio de los bienes que la entidad pretende adquirir:

								MEDIDAS DE DISPERSIÓN		RANGO	ATÍPICOS	
ITEM	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	COT 5	MEDIA ARMÓNICA	MEDIA GEOMÉTRICA	VARIANZA	DESVIACIÓN ESTANDAR	RIC	LIM INFERIOR	LIM SUPERIOR
1	15.642.550	32.487.000	20.995.170	26.029.650	17.109.820	20.902.710	21.645.622	38.106.130.223.016	6.173.016	8.919.830	17.109.820	39.409.395
2		34.629.000	20.995.170		78.861.300	33.636.803	38.560.361	610.096.298.326.200	24.700.127	28.933.065	27.812.085	100.144.748
3	6.704.460	14.280.000	9.005.920		8.105.090	8.818.346	9.143.121	8.212.763.553.969	2.865.792	2.569.508	7.754.933	14.178.701
4		18.445.000	77.666.540	42.730.971	33.635.350	33.271.325	37.880.250	473.107.244.753.277	21.751.029	21.627.101	29.837.763	83.905.514

2.7.4. Identificación de datos atípicos

Se establece análisis de datos atendiendo los diferentes indicadores económicos analizados en el presente documento que impactan directamente los costos de adquisiciones de los elementos requeridos por la entidad tales como algunas de las subclases que componen el IPC y la TRM (Tasa Representativa del Mercado) donde está última muestra durante el año corrido una constante fluctuación, los cuales han influido significativamente en los costos de importación de los bienes. Una vez efectuado el análisis anterior, a continuación, se registra el estudio económico del sector para establecer el precio estimado de los bienes que la entidad pretende adquirir.

# ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD TOTAL	COT 1	COT2	COT3	COT4	COT5	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INCLUÍDO IVA) en caso de que aplique o impuestos a que haya lugar	SUBTOTAL (Incluído IVA en caso de que aplique o impuestos a que haya lugar)
				VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUÍDO IVA		
1	Refrigerador vertical: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros.	UNIDAD	5	15.642.550	32.487.000	20.995.170	26.029.650	17.109.820	20.902.710	104.513.550
2	Congelador vertical: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros.	UNIDAD	1	0	34.629.000	20.995.170	0	78.861.300	33.636.803	33.636.803
3	Refrigerador vertical pequeño: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 50 litros.	UNIDAD	12	6.704.460	14.280.000	9.005.920	0	8.105.090	8.818.346	105.820.152
4	Nevera vertical: *Refrigerador / Congelador vertical para laboratorio combinado con temperaturas de 2 °C a 8 °C (en un compartimento) y temperaturas de -15 °C a -25 °C (en otro compartimento). *Con capacidad entre 440 a 500 litros.	UNIDAD	2	0	18.445.000	77.666.540	42.730.971	33.635.350	33.271.325	66.542.650
TOTAL										**310.513.155**

REGIONALIZADO

# ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD REGIONALIZADA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INCLUÍDO IVA) en caso de que aplique o impuestos a que haya lugar	TOTAL REGIONALIZADO	
						VALOR REGIONALIZADO	TOTAL

			BOGOTÁ	ORIENTE			BOGOTÁ	ORIENTE	
1	Refrigerador vertical: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros.	UNIDAD	5	0	5	20.902.710	104.513.550	0	104.513.550
2	Congelador vertical: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros.	UNIDAD	1	0	1	33.636.803	33.636.803	0	33.636.803
3	Refrigerador vertical pequeño: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 50 litros.	UNIDAD	7	5	12	8.818.346	61.728.422	44.091.730	105.820.152
4	Nevera vertical: *Refrigerador / Congelador vertical para laboratorio combinado con temperaturas de 2 °C a 8 °C (en un compartimento) y temperaturas de -15 °C a -25 °C (en otro compartimento). *Con capacidad entre 440 a 500 litros.	UNIDAD	2	0	2	33.271.325	66.542.650	0	66.542.650
TOTAL REGIONALIZADO							266.421.425	44.091.730	310.513.155

REGIONALIZADO	
BOGOTÁ	266.421.425,00
ORIENTE	44.091.730,00
TOTAL	310.513.155,00

De acuerdo con lo anterior, el valor estimado del presente proceso de contratación es de **TRESCIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS ($310.513.155)** incluido IVA y todos los costos directos e indirectos, demás impuestos, tasas y contribuciones de ley.

Se anexa ficha técnica de los elementos.

ANÁLISIS FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL DEL SECTOR

Dando cumplimiento a lo definido en el Decreto número 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.1.6., del deber de análisis de las Entidades Estatales, y la guía para la elaboración de estudio del sector de la guía CCE (G-EES-02), el análisis financiero y organizacional radicado hace parte del presente documento como Anexo.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA:

CONTRATACCIÓN CELEBRADA POR LA ENTIDAD PARA SATISFACER LOS BIENES:

A continuación, se relacionan los contratos celebrados en la vigencia anterior por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses para satisfacer necesidades similares a la del objeto contractual del presente documento.

AÑO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE LA OFERTA	*MODALIDAD DE SELECCIÓN*	*OFERENTES QUE PARTICIPARON*	*OBJETO DEL CONTRATO*	*NÚMERO DEL CONTRATO*	*VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO*	*PLAZO DE EJECUCIÓN*	*RIESGO*	*GARANTÍAS EXIGIDAS*
2023	Selección abreviada	CI COLOMBIAN MED S.A.S.	Adquisición de	Cto: 0010-DRSU-	258.771.598 COP	30/11/2024 - 4 meses	* Incumplimiento en	* Cumplimiento del

	subasta inversa	GRUPO NOVOMARK SAS FRICON SOLUCIONES SAS	refrigeradores panorámicos y congeladores para los laboratorios y organismos de inspección de patología forense de la Regional Sur del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses-Regional Sur	2023 Proceso: SASI-0001-DRSU-2023			la fecha de entrega por efectos de demoras en la fabricación y/o importación de los bienes. * Cambios en la legislación tributaria, la creación de nuevos impuestos, la supresión o modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes desde el momento de la presentación de la propuesta hasta la terminación de la ejecución del contrato	Contrato * Calidad del Bien y Correcto funcionamiento de los bienes * Responsabilidad civil extra contractual

Electrónico de Contratación Pública (SECOP).
Vínculo Web: http://www.colombiacompra.gov.co/

CONTRATACIÓN DE OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS PARA SATISFACER LOS BIENES:

De otra parte, de acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP–, se identificó que varias entidades públicas han adelantado procesos de selección referente al objeto que el Instituto pretende contratar, como se relaciona a continuación:

AÑO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE LA OFERTA	*MODALIDAD DE SELECCIÓN*	*OFERENTES QUE PARTICIPARON*	*OBJETO DEL CONTRATO*	*NÚMERO DEL CONTRATO*	*VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO*	*PLAZO DE EJECUCIÓN*	*RIESGO*	*GARANTÍAS EXIGIDAS*
2022	Mínima cuantía	BIORED TERMEC LTDA CO COLOMBIA MED SAS	ADQUISICIÓN DE UNA NEVERA PARA EL AREA DE LABORATORIO CLINICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 81052 DEL CACOM 3	CONTRATO Y PROCESO: 024-00-F-CACOM-3-ESM-2022 community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2845397&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	10.710.000	30 Días	No pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Que no sea clara la descripción de la necesidad a atender dentro del establecimiento	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
2022	Mínima Cuantía	IMCARE SAS IMCARE SAS MICROMEDICA S.A.S. GRUPO NOVOMARK SAS FRICON SOLUCIONES SAS	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN COGELADOR, REFRIGERADOR PARA EL LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL.	proceso PN DIJIN MIC 018 DE 2022 Contrato: 03-2-10054-22 Link https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3124615&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	47.481.000	60 Días	Cambios de tecnología en los sistemas electrónicos, mecánicos y termodinámicos de los equipos Que los equipos instalados no cumplan con los estándares de calidad exigidoa	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes
2023	Selección abreviada menor cuantía	SERVICIOS Y SUMINISTROS DEL META SAS CRISTALERIA LA CORONA AINECOL SAS	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS, HIELERAS Y EQUIPOS DE REFRIGERACION PARA LA FUERZA NAVAL DEL ORIENTE Y SUS UNIDADES ADSCRITAS	Proceso: 0064-ARC-CBNL05-2023 Contrato: 0055-ARC-CBNL05-2023 https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5129203&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	829.995.999,99	96 Días	Deficiencia en la calidad de los bienes y/o servicios adquiridos Desconocimiento por parte del oferente del costo del transporte terrestre, aéreo y fluvial de bienes hacia los lugares de ejecución del contrato – no contemplación de esta erogación dentro de los precios de la oferta económica	Cumplimiento del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

Electrónico de Contratación Pública (SECOP).
Vínculo Web: http://www.colombiacompra.gov.co/

De la consulta efectuada en el SECOP se puede establecer que existen contratos con objetos similares al requerido

por el Instituto en otras entidades públicas, de donde se concluye que se presenta una demanda de proyectos similares, en el Instituto y en otras entidades públicas, lo que permite evidenciar la importancia de ejecutar este tipo de objetos.

ANÁLISIS DE EL(LOS) RIESGO(S) Y LA FORMA DE MITIGARLO(S) (numeral 6 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1, Decreto 1082 de 2015):

El Decreto 1082 de 2015 define riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del proceso de contratación o en la ejecución del contrato, también establece en su artículo 2.2.1.1.1.6.3 que la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente, para ello, el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en cumplimiento de los parámetros dados por el Decreto 1082 de 2015, procede a analizar los riesgos de la siguiente manera:

De acuerdo con lo establecido con en los artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, la evaluación del riesgo que el proceso representa para el cumplimiento de las metas del manual y guías establecidas por Colombia Compra Eficiente, se elaboró la respectiva Matriz, la cual es incorporada precisando que salvo a las situaciones específicamente mencionadas y como principio general, el contratista asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto del presente proceso de contratación.

Para los efectos del presente análisis, allí se debe indicar la información recopilada de los procesos contractuales llevados a cabo por entidades públicas y privadas, con objetos iguales o similares – con presupuesto igual y/o similar, al que se pretende contratar, y por ende se enumeran los riesgos previsibles así:

VER MATRIZ DE RIESGOS EN EL ESTUDIO PREVIO LOTE 2 – Refrigeradores y congeladores para laboratorios y organismos de inspección.

Proyecto: Freddy Alejandro García Fonseca – Profesional Especializado Forense – Dirección Regional Bogotá
Reviso: Grupo Regional Administrativo y Financiero - DRBO