ANEXO N° 2
ESTUDIO DE MERCADO

1. ANALISIS DE LA DEMANDA

A. OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA DETERMINAR NIVELES DE TSH NEONATAL**.**

1.1 Adquisiciones anteriores del bien

Revisado el comportamiento histórico de los procesos de contratación que ha adelantado la Entidad, se establece que, durante los últimos tres años, el Laboratorio de Salud Pública ha llevado a cabo los siguientes procesos con objetos similares:

No PROCESO	FFDS-SASI-002-2019
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada subasta inversa
OBJETO	Contratar el suministro de elementos de laboratorio y reactivos para determinar niveles de TSH neonatal, utilizados en las pruebas analíticas realizadas en apoyo a la vigilancia en salud pública por parte del Laboratorio de Salud Pública de la SDS
CONTRATISTA	IMCOLMEDICA S.A. LOTE 1 INVERSIONES JIMSA SAS LOTE 2 ROPSOHN THERAPEUTICS S.A.S LOTE 3
VALOR CONTRATO	$ 119.288.432 CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE
VIGENCIA	**2019**

No PROCESO	FFDS-MC-0010-2020
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima cuantía
OBJETO	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA DETERMINAR NIVELES DE TSH NEONATAL.
CONTRATISTA	ROPSOHN THERAPEUTICS S.A.S
VALOR CONTRATO	$ 55.550.000 CINCUENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE
VIGENCIA	**2020**

No PROCESO	FFDS-MC-025-2021
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima cuantía
OBJETO	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA DETERMINAR NIVELES DE TSH NEONATAL.
CONTRATISTA	ROPSOHN THERAPEUTICS S.A.S
VALOR CONTRATO	$ 55.431.200 CINCUENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE

VIGENCIA	**2021**

1.2 Adquisiciones del bien otras Entidades

Con el fin de tener mayor claridad del tipo de consumidor en el sector objeto de estudio y empresas que históricamente hayan utilizado el producto, se revisó y consultó en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP, donde se encontraron procesos adelantados por diferentes entidades estatales del país, durante las últimas dos vigencias, con objetos similares así:

VIGENCIA	2022
NÚMERO PROCESO	047
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Contratación régimen especial
ENTIDAD	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS
OBJETO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL PROCESO DE LECTURA Y ENTREGA DE RESULTADOS DE LOS EXAMENES ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO PSA Y TSH NEONATAL QUE EMITE LA E S E HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS
VALOR	SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($6.000.000)

VIGENCIA	2022
NÚMERO PROCESO	572
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Contratación régimen especial
ENTIDAD	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE.
OBJETO	Suministro del procesamiento, lectura y reporte de las tomas de citologías (tamizaje cérvico uterino) y TSH neonatal (tamizaje neonatal) con soporte de genetista, para la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur Occidente E.S.E
VALOR	CIENTO SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($160.000.000)

VIGENCIA	2022
NÚMERO PROCESO	22-4-13011540
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Contratación régimen especial
ENTIDAD	VALLE DEL CAUCA - E.S.E. RED DE SALUD DE LADERA - CALI
OBJETO	REALIZAR LA PRUEBA DE TSH NEONATAL DE OBLIGATORIEDAD PARA LAS IPS DEL REGIMEN CONTRIBUTIVO Y SUBSIDIADO, SEGÚN RESOLUCION 0412 DE 2000 DEL MINIPROTECCION, A LAS MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATANTE EN SALA DE PARTOS A TODOS LOS RECIEN NACIDOS EN LA IPS SILOE SEGUN LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS CONTENIDA EN DICHA RESOLUCION, PARA LA VIGENCIA DE LOS MESES DE ABRIL, MAYO Y JUNIO 2022

VIGENCIA	2022
NÚMERO PROCESO	22-4-13011540
VALOR	UN MILLON DE PESOS M/CTE. ($1.000.000)

VIGENCIA	2022
NÚMERO PROCESO	22-4-12694657
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Contratación régimen especial
ENTIDAD	VALLE DEL CAUCA - HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE ROLDANILLO
OBJETO	REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE TSH NEONATAL DE OBLIGATORIEDAD PARA LAS EPSS, EPSC, IPS SEGÚN RESOLUCIÓN 0412 DEL 2000 DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO E.S.E. DE ROLDANILLO VALLE
VALOR	DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE. ($10.000.000)

Vigencia	2021
Número proceso	CD-120-2021
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial (con ofertas)
Entidad	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE ESE
Objeto	SUMINISTRO DEL PROCESAMIENTO, LECTURA Y REPORTE DE LAS TOMAS DE CITOLOGÍAS (TAMIZAJE CERVICOUTERINO) Y TSH NEONATAL (TAMIZAJE NEONATAL) CON SOPORTE DE GENETISTA, PARA LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS
Valor	SETENTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE. ($70.575.600)

Vigencia	2021
Número proceso	12193
Modalidad de Selección	Contratación directa.
Entidad	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Objeto	Suministrar los Kits de reactivos UMELISA TSH NEONATAL indispensables para realizar las acciones de tamizaje y control de calidad para TSH neonatal (papel de filtro) en el Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia.
Valor	VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($27.400.000)

1.3. Conclusiones del análisis de la demanda

Como se evidencia, la Entidad ha contratado con anterioridad, a través de procesos de selección de mínima cuantía y selección abreviada subasta inversa, con cuantías diferentes teniendo en cuenta la variación de reactivos que se contratan por proceso, a pesar de la

variación es un proceso que se contempla en todas las vigencias ya que es una necesidad constante de la Subdirección del Laboratorio. Así mismo, la demanda muestra que otras entidades adquieren también diferente clase de reactivos, muy relativos a TSH neonatal, asimismo, las modalidades más utilizadas son mínima cuantía, contratación directa o especial, debido a que las entidades que más contratan son sector salud entre ellas hospitales o institutos que tienen un régimen especial. Por lo tanto, se evidencia que es un sector que cuenta con demanda y oferta, y los procesos observados son adjudicados; hay respuesta y participación de parte de los proveedores a las convocatorias.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Mediante una búsqueda de posibles proveedores en las diferentes fuentes como lo son:

- SECOP I y II
- Superintendencia de Sociedades
- Internet
- Bases trabajadas en vigencias anteriores

Se determinó una lista de 24 posibles proveedores los cuales se listan a continuación:

N°	Nombre empresa	Correo electrónico
1	ROPSOHN THERAPEUTICS S.A.S	ropdiagnostica1@ropsohn.com.co ropservicliente@ropsohn.com.co, ropdiagnostica@ropsohn.com.co
2	IMCOLMEDICA	info@imcolmedica.com.co
3	BIOCOL LTDA	comercial1.biocol@outlook.com
4	QUIMIOLAB SAS	info@quimiolab.com
5	AM LTDA	ygaleano@amltda.com
6	AMAREY NOVA MEDICAL S.A.	servicioalcliente@grupoamarey.com
7	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.	bibiana.blanco@annardx.com ventas@annardx.com karen.triana@annardx.com Edwin.pabon@annardx.com
8	BIOGEM	colombia@biogen.com
9	BIOTECH SAS	biotechsas.gerencia@gmail.com
10	DISTRILAB SAS	distrilabsas@hotmail.com
11	INSTRUMENTALIA SAS	instrumentaliasas@gmail.com yurimontoya@instrumentalia.com.co andreapinzon1@instrumentalia.com.co
12	BIOSCIENCES SAS	comercial@biosciences.com.co
13	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS	nataliasuarez@equiposylaboratorio.com
14	EXIQUIM SAS	comercial@exiquim.com

N°	Nombre empresa	Correo electrónico
15	PRODUCLINICOS DEL SUR LTDA	ventas1@produclinicos.com.co
16	GENBIOSIS GROUP SAS	gerencia@genbiosisgroup.com
17	ABBOTT LABORATORIES DE COLOMBIA S.A.S	eddyyeanneth.herreratorres@abbott.com diego.rodriguez@abbott.com danielalberto.tellez@abbott.com
18	ARC ANALISIS SAS	juliana.venegas@arcanalisis.com servicioalciente@arcanalisis.com
19	INVERSIONES JIMSA	inverjimsa@gmail.com
20	COMPROLAB SAS	gerencia@comprolab.com gerencia.ventas@comprolab.com
21	BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS	blamis@blamis.com.co
22	SUMINISTROS CLINICOS ISLA	elsa@islasas.com asesor02@islasas.com asesor04@islasas.com
23	CENTRO INTEGRAL DE REHABILITACION DE COLOMBIA	gerencia@cirec.org
24	CIRUMEDICS LTDA	cirumedicsltda@gmail.com ventas@cirumedics.com informacion@cirumedics.com

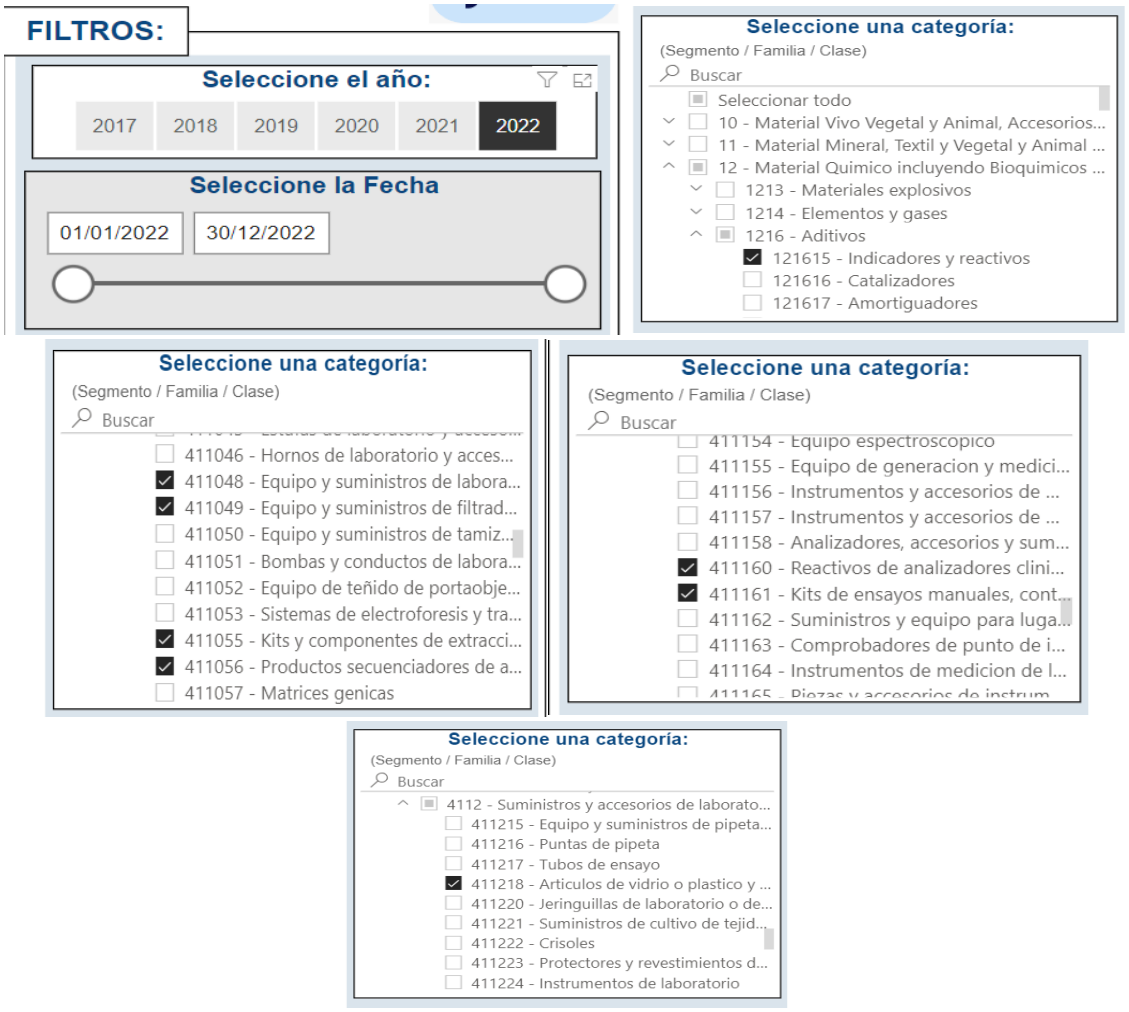
Identificación de MiPymes

Cumpliendo con el Decreto 1860 de 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 y se dictan otras disposiciones”, la entidad realiza una investigación en las diferentes fuentes de información como lo son:

- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI (Cámaras Sectoriales)
- Banco de la Republica BANREP
- Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE (Boletines e Informes)
- Datos Abiertos SECOP
- Ministerio de Comercio
- Superintendencia de Sociedades
- Superintendencia de Vigilancia
- Superintendencia de Industria y Comercio
- Cámaras de Comercio (Registro Único Empresarial RUES)

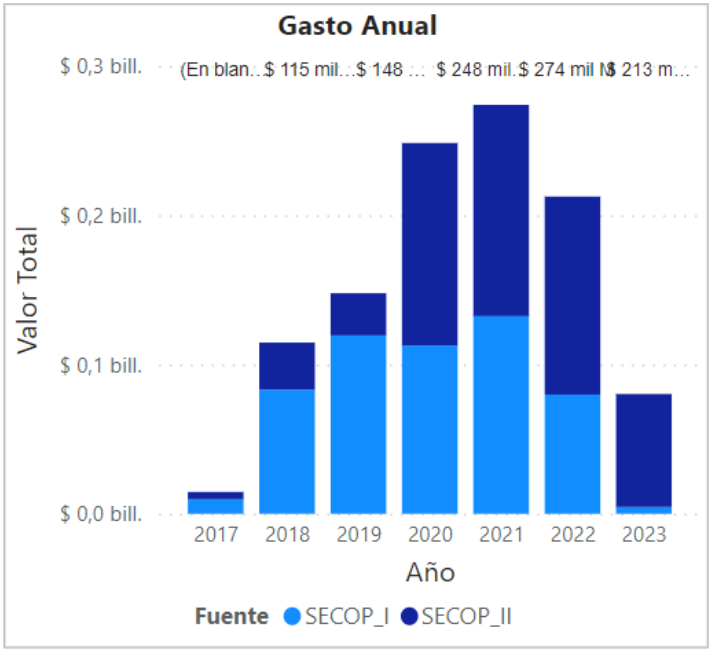
Por su lado, la consulta para Empresas MiPymes, se identifica en dos (02) de las fuentes consultadas las cuales son RUES y DATOS ABIERTOS, se encontró información específica sobre la naturaleza o clasificación de las empresas.

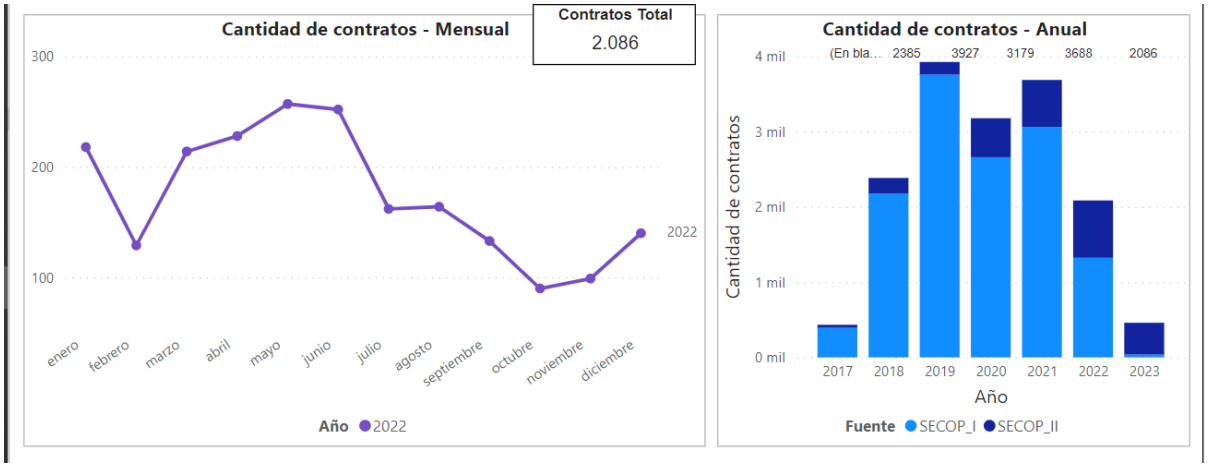
El SECOP a través de su herramienta DATOS COMPRA PUBLICA[1] que a su vez cuenta con el módulo HERRAMIENTAS DE VISUALIZACION PARA EL ANALISIS DE LA DEMANDA Y OFERTA, específicamente en la HERRAMIENTA DE ANALISIS DE OFERTA se realiza una búsqueda de la contratación pública por medio del Código de las Naciones Unidas UNSPSC para el año 2022, de la siguiente forma:



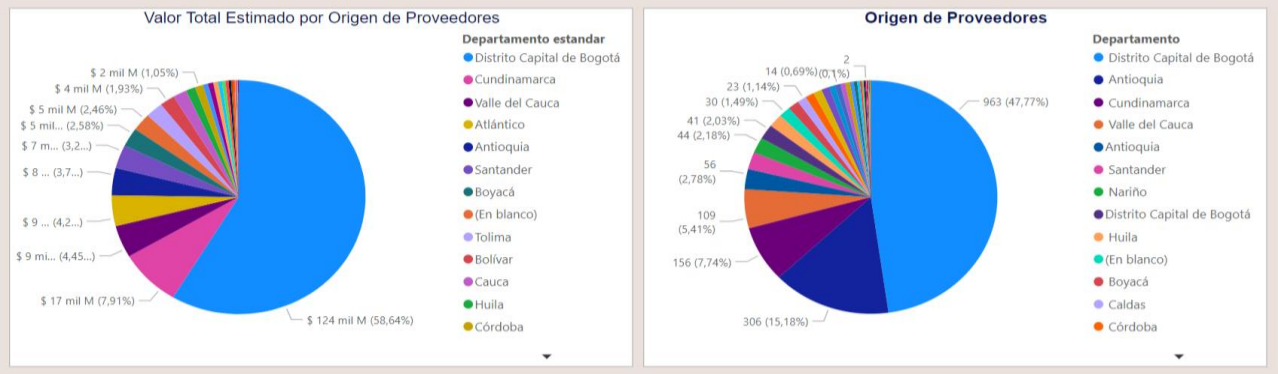
[1] SECOP. DATOS COMPRAS PUBLICAS. Consultado 24 julio de 2023. https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlLTgzYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

Al realizar este filtro se obtiene que en la vigencia 2022 se realizaron contrataciones públicas para estos servicios por alrededor de 212 mil Millones de pesos, en un total de 2.086 contratos con proveedores diferentes acorde la clasificación de bienes y servicios: 121615 – Indicadores y reactivos, 411048 – Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción, 411049 – Equipo y suministros de filtrado para laboratorio, 411055 – Kits y componentes de extracción, purificación y cuantificación de ácidos nucleicos, 411056 – Productos secuenciadores de acido desoxirribonucleico (ADN), 411160 – Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos, 411161 – Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas, 411218 – Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio como se muestra a continuación.

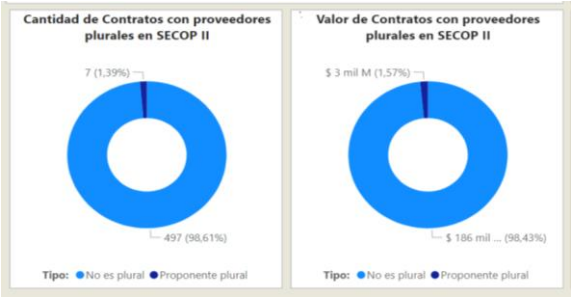




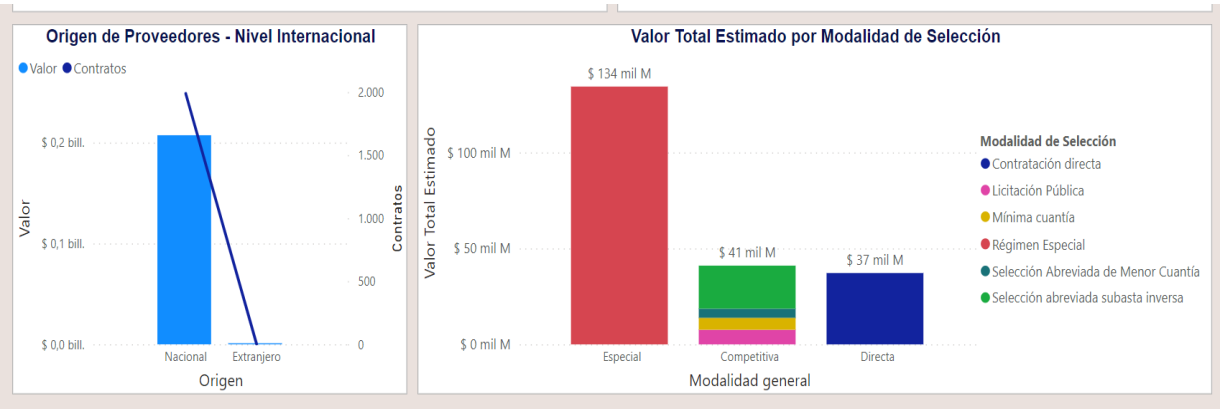
Así mismo se evidencia que el 99% de las empresas contratadas son de origen colombiano.



Así mismo, se observa que el sector cuenta con MiPymes y que han contratado por medio de SECOP. Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran clasificados como MiPyme, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto, dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, deberán ser incluidas condiciones habilitantes diferenciales para estos grupos.



Las modalidades de contratación más usadas fueron: Régimen especial, mínima cuantía, contratación directa y Selección abreviada subasta inversa, igualmente el 100% de los proveedores se presenta individualmente.



2.1 Conclusiones del análisis de la oferta

Como se observa, existe una gran cantidad de empresas en el sector, conllevando a la pluralidad de oferentes, no obstante, existe multiplicidad de reactivos, por lo tanto, no todos los proveedores cuentan con los reactivos de TSH Neonatal requeridos por la Entidad como se comprobará en el proceso de cotización del bien o servicio.

Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran MiPymes, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto, dentro del respectivo Estudio Previo e invitación a participar, deberán ser incluidas condiciones habilitantes y ponderables como criterios diferenciales".

3. ESTIMACION DEL PRESUPUESTO O PRECIO DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION

3.1 Proceso de cotización del Bien o Servicio

Mediante correo electrónico enviado el 18 de Julio del 2023, se efectuó la consulta de los precios de mercado con el fin de determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección a los potenciales proveedores listados en el anterior numeral. Para tal efecto, se envió el formato de cotización, condiciones técnicas y especificaciones del proceso; y posterior envío de los resultados.

De las anteriores empresas a quienes se les envió a cotizar, respondieron las siguientes dos (02) empresas:

1. ROPSOHN THERAPEUTICS S.A.S
2. INVERSIONES DISTRILAB

Las siguientes cinco (05) empresas manifestaron no participar porque no cuentan con el reactivo o no cumplen con las condiciones técnicas requeridas:

1. SUMINISTROS CLINICOS ISLA
2. INVERSIONES JIMSA
3. QUIMIOLAB SAS
4. IMCOLMEDICA S.A.
5. AM LTDA

Es de aclarar que la empresa genero una cotización dentro del aplicativo interno de su entidad, pero no allego la cotización correspondiente acorde el formato de cotización establecido y debidamente firmado por lo tanto no se puede incluir dentro de estudio de mercado, se generó el requerimiento mediante correo electrónico en reiteradas veces, pero no se obtuvo ninguna respuesta al respecto.

1. INSTRUMENTALIA SAS

De igual manera se incluye dentro del análisis el precio histórico, los precios del contrato No. 2875313 de 2021 cuyo objeto es: "*Contratar el suministro de reactivos para determinar niveles de TSH Neonatal"*. Se actualiza con IPC según DANE noviembre de 2021 a diciembre de 2022.

A continuación, se presenta el cuadro comparativo de las dos cotizaciones y de los precios correspondientes al contrato No. 2875313 de 2021de lo cual se realizó la indexación en virtud a las variaciones porcentajes del IPC:

				ROPSOHN THERAPEUTICS SAS		INVERSIONES DISTRILAB		Contrato 2875313 de 2021	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad Estimada	Valor Unitario (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)	Valor Total (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)	Valor Unitario (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)	Valor Total (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)	Valor Unitario (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)	Valor Total (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)
1	Reactivo para determinar niveles de TSH neonatal	KIT X 1152 pruebas	9	$ 7.600.000	$ 68.400.000	$ 7.600.000	$ 68.400.000	$ 7.857.767	$ 70.719.901

En este orden de ideas teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas, las cuales hacen parte integral del presente estudio, se procedió a calcular el valor unitario de los elementos que se van a adquirir por medio de la medida de tendencia promedio simple ya que no se evidencia dispersión alta, obteniendo los siguientes resultados:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad Estimada	Valor Unitario (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)	Valor Total (EXCLUIDO DE IVA ART. 424 EST. TRIBUTARIO)
1	Reactivo para determinar niveles de TSH neonatal	KIT X 1152 pruebas	9	$ 7.685.922	$ 69.173.298

ESTIMACIÓN DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en los resultados del estudio de mercado y teniendo en cuenta el promedio simple de las cotizaciones recibidas, se estima como presupuesto oficial la suma de hasta **SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($69.173.298) M/CTE,** excluido de IVA. (Art. 424 Estatuto Tributario).

Se adjuntan los análisis realizados en archivo excel.