Entidad de Gestión Administrativa y Técnica

Gestión - Transparencia - Progreso

# ANALISIS DEL SECTOR NEGOCIACION Y COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACION DEL CAPS CANDELARIA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E

**PROCESO ISI001 de 2022**

ENTIDAD DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA


Elaborado por:
PROFESIONALES DE INTELIGENCIA DE MERCADOS
ANAIS ELENA GARZÓN MORA
CLAUDIA PATRICIA ALARCON GUARNIZO

PROFESIONALES DE PROYECTO:
DIEGO ALEXANDER VELÁSQUEZ CLAVIJO
SARA STEPHANIA DELGADO CRISTANCHO
CARLOS ARTURO GARCIA TRIVIÑO
EDWIN ALIRIO ARIAS VELANDIA

Revisado por:
TOMAS ERASMO GÓMEZ MARTÍNEZ
DIRECTOR OPERATIVO DE PROYECTOS


Bogotá, abril de 2022

**CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN ..... 5

GLOSARIO ..... 6

OBJETIVOS ..... 6

General ..... 6

Específicos ..... 6

1. ASPECTOS GENERALES ..... 7

1.1 Contexto económico ..... 7

1.1.1 Datos Macroeconómicos Del Sector de tecnología biomédica ..... 8

1.1.2 Composición De Importaciones ..... 9

1.1.3 Principales países del total de importaciones, por país de origen ..... 9

1.1.4 Variación total IPC diciembre 2021 ..... 10

1.2 Contexto técnico ..... 10

1.3 Contexto Regulatorio ..... 11

1.4 Otros ..... 12

1.4.1 Contexto social ..... 12

1.4.2 Análisis y aplicabilidad de acuerdos y tratados internacionales en materia de contratación pública ..... 12

2. ESTUDIO DE LA OFERTA ..... 12

2.1 Algunas empresas que comercializan los códigos de Naciones Unidas a comprar – UNSPSC ..... 15

2.2 Análisis financiero ..... 15

2.2.1 Indicadores financieros referenciados por empresa: (fuente de información de Cámara de Comercio, RUES e información en la plataforma SECOP II, RUP 2020) 16

2.2.2 Información clase de empresa y posible habilitación ..... 17

2.2.3 Análisis estadístico ..... 18

2.2.4 Definición de indicadores ..... 19

2.2.5 Resumen de información ..... 20

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA ..... 20

3.1 Modalidad de selección del contratista ..... 20

3.2 Objeto del contrato ..... 20

3.3 Necesidades de la entidad contratante ..... 21

3.3.1 Cantidades y Códigos UNSPSC ..... 21

3.3.2 Resumen de necesidades ..... 24

3.3 Estudio de mercado ..... 25

## INTRODUCCIÓN

La salud de los habitantes de la ciudad es una de las necesidades priorizadas, por la administración actual, en aras de prestar un mejor servicio y atención a los ciudadanos, los CAPS han sido una novedosa y exitosa iniciativa porque por primera vez se llevan los servicios de consulta con especialistas a los barrios, lo que antes no existía, evitando que los usuarios se desplacen a los hospitales, ahorrando tiempo y dinero en transporte.

En los nuevos CAPS se prestan servicios de medicina especializada como gineco - obstetricia, ortopedia, pediatría, medicina interna, neurocirugía, dermatología, toxicología y nutrición, pero también de medicina general, enfermería, odontología, toma de muestras de laboratorio clínico, vacunación, programas de Promoción y Prevención de la Salud.

## GLOSARIO

| | |
|---|---|
| **CAPS** | Centro de atención prioritaria en salud |
| **DOTACIÓN HOSPITALARIA** | Comprende: el equipo industrial de uso hospitalario, el equipo biomédico, los muebles para uso administrativo y para usos asistenciales, y los equipos de comunicaciones e informática. |
| **EQUIPOS BIOMÉDICOS DE TECNOLOGÍA CONTROLADA** | Se definen como aquellos dispositivos médicos sometidos a un control especial, por estar incluidos en alguna de las siguientes situaciones: a. De acuerdo con su clasificación de alto riesgo y el grado de vulnerabilidad asociado a estos dispositivos; así como los derivados del diseño, fabricación, instalación, manejo y su destino previsto. b. Los prototipos que conlleven a nuevos desarrollos científicos y tecnológicos. c. Los que sean objeto de control de la oferta mediante la utilización de estándares que permitan la distribución eficiente de la tecnología, d. Que corresponda a equipo usado o repotenciado. e. Que para su adquisición, instalación y utilización requieren una inversión. |
| **MOBILIARIO HOSPITALARIO** | El mobiliario hospitalario incluye cosas como carritos de medicamentos, mesas y sillas. Este tipo de mobiliario incluye elementos en salas de hospitales públicos y privados, salas de emergencia, salas de espera y áreas privadas para el personal. |

## OBJETIVOS

### General

- Realizar el análisis del sector para la adquisición de equipos biomédicos, mobiliario y demás elementos necesarios para la NEGOCIACION Y COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACION DEL CAPS CANDELARIA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E

### Específicos

- Reconocer las tendencias actuales en mobiliario hospitalario y dotación de equipos médicos
- Realizar el estudio de mercado para la Dotación de equipos médicos y mobiliarios
- Definir el presupuesto de los bienes a adquirir

## 1. ASPECTOS GENERALES[1]

La dotación de los CAPS se encuentra en el sector terciario de la economía, en la actividad económica "Comercio al por mayor y al por menor", sin embargo no está desagregada al nivel de comercio de equipo médico, mobiliario hospitalario e instrumental quirúrgico, por lo cual el análisis de hace a nivel general.

El sector de la dotación biomédica y de mobiliario, al que pertenece este proceso, se encuentra clasificado, conforme a los siguientes códigos CIIU 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. y C3250 - fabricación de instrumentos aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario)

### 1.1 Contexto económico

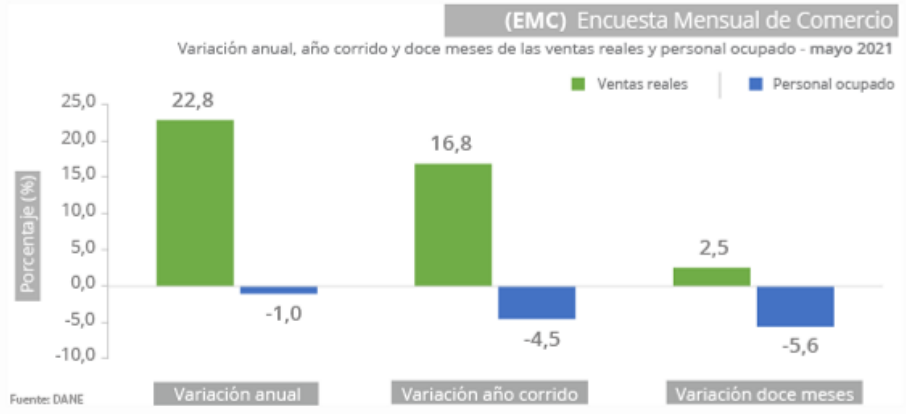
Para el caso de Colombia, el cual se ubica en el tercer mercado más grande de Latinoamérica, después de Brasil y México, luego de la pandemia, pero anterior a esta, durante enero a marzo de 2020, la importación había sufrido un decremento del 10%, lo cual en dólares significaba un valor aproximado de USD$2.593.710, comparado con el año anterior[2]

Si se continua el análisis del sector, se pronostica un crecimiento promedio anual, en el país de un 5.3% aproximadamente, entre los años 2020-2024, lo cual permitirá al país conservar el tercer lugar de mercado en la región, durante el primer semestre del año 2020, las importaciones del sector presentaron un aumento del 12,4% con respecto al mismo periodo del año 2019.

En mayo de 2021, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 22,8% y el personal ocupado disminuyó 1,0% en relación con el mismo mes de 2020. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 24,1%.

Si se comparan los resultados de mayo de 2021 con los de mayo de 2019 se evidencia una disminución de 10,2% en las ventas del comercio minorista y una caída en el personal de 4,8%. (DANE, Encuesta mensual de comercio mayo 2021)

[1] https://bogota.gov.co/mi-ciudad/salud/dos-caps-reemplazaran-obras-inconclusas-en-bogota
[2] SYCEX




FUENTE: DANE

Para el caso de este análisis, los Centros de Atención Prioritaria son el resultado de la reorganización del sector público de salud, fueron pensados y creados para que la población más vulnerable, como mujeres embarazadas, menores de un año, adultos mayores o personas con enfermedades crónicas recibieran atención especializada, ágil y oportuna. El eficiente funcionamiento de los CAPS, ubicados en los barrios de las 20 localidades de Bogotá, ayudaron a reducir las filas y el hacinamiento en los hospitales públicos, ya que en los Centros de Atención Prioritaria en Salud los usuarios reciben servicios de calidad.

### 1.1.1 Datos Macroeconómicos Del Sector de tecnología biomédica

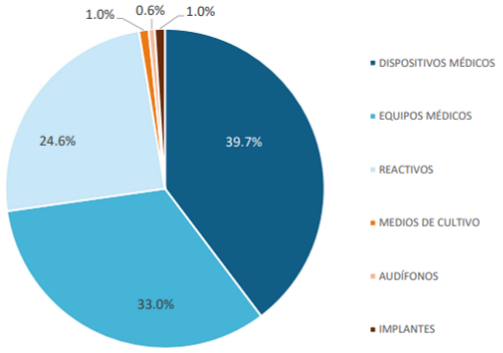
A continuación, se muestran las principales cifras económicas del sector, durante los últimos 10 años y primer semestre de 2021, donde se observa principalmente la variación del valor hacia el alza del dólar, lo cual impacta los precios de venta de los equipos biomédicos, que en su mayoría son importados.

| CIFRAS | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
| Inflación (IPC variación anual)- Diciembre | 3,17% | 3,73% | 2,43% | 1,94% | 3,66% | 6,77% | 5,75% | 4,09% | 3,18% | 3,80% | 1,6% | 1,60% | 1,56% | 1,51% | 1,95% | 3,30% | 3,63% |
| PIB (variación Anual) | 4,50% | 6,90% | 3,90% | 5,10% | 4,50% | 3,00% | 2,10% | 1,40% | 2,50% | 3,30% | -6,8% | 2,1% | | | 17,0% | | |
| Tasa de desempleo (total nacional) | 11,10% | 9,80% | 9,60% | 8,40% | 8,70% | 8,60% | 9,20% | 9,40% | 9,68% | 10,5% | 16,1% | 17,3% | 15,9% | 14,2% | 15,1% | 15,6% | 14,4% |
| Devaluación nominal (Promedio Anual) | -6,37% | 1,50% | -8,98% | 8,97% | 24,17% | 31,64% | -4,72% | -0,56% | 8,91% | 0,84% | 4,7% | 4,34% | 2,39% | -8,07% | -6,79% | -0,10% | -0,06% |
| Precio del Dólar ($ promedio anual) | 1.897,90 | 1.848,20 | 1.798,20 | 1.868,90 | 2.000,70 | 2.746,47 | 3.053,42 | 2.951,15 | 2.956,55 | 3.277,14 | 3.432,50 | 3.559,46 | 3.624,39 | 3.736,91 | 3.712,89 | 3.715,28 | 3.756,67 |

FUENTE: CAMARA SECTORIAL ANDI

### 1.1.2 Composición De Importaciones

La siguiente gráfica muestra la composición de importaciones, del sector Dispositivos médicos e insumos para la Salud, en el semestre I de 2021, donde el sector de Equipos biomédicos tiene el 33.0% del valor de las importaciones realizadas por el sector, dicho valor asciende a la suma de $240.449.300 (expresado en miles de pesos). Se nota que la mayor concentración de importaciones se encuentra entre dispositivos médicos y equipos médicos, lo que ubica al sector en una alta participación de importaciones.

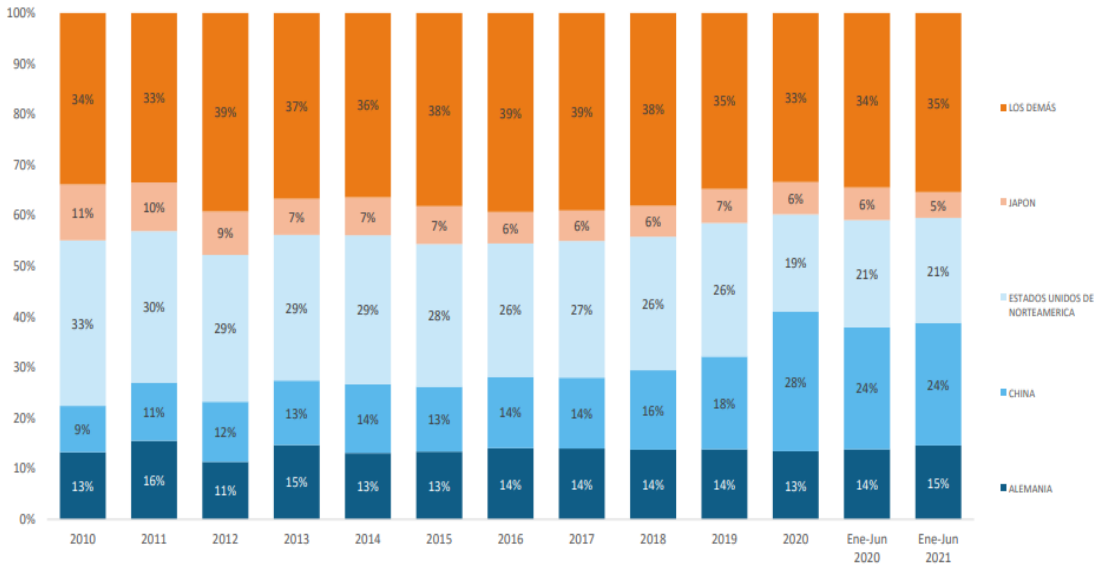



| DM | VALORES CIF USD | % |
|---|---|---|
| DISPOSITIVOS MÉDICOS | $ 288.948.807 | 39,7% |
| EQUIPOS MÉDICOS | $ 240.449.300 | 33,0% |
| REACTIVOS | $ 179.330.615 | 24,6% |
| MEDIOS DE CULTIVO | $ 7.100.777 | 1,0% |
| AUDÍFONOS | $ 4.465.111 | 0,6% |
| IMPLANTES | $ 7.415.825 | 1,0% |
| TOTAL | $ 727.710.435 | 100% |

FUENTE: CAMARA SECTORIAL ANDI

### 1.1.3 Principales países del total de importaciones, por país de origen

A pesar del impacto económico que la pandemia por COVID19 afectó a China, fue este el país con mayor crecimiento como país de origen de importaciones de equipos médicos, con un 8,7 % y el que más decreció fue Japón con -14,1 %



FUENTE: CAMARA SECTORIAL ANDI

### 1.1.4 Variación total IPC diciembre 2021

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) de 2021 en Colombia fue del 5,62 %, casi cuatro puntos porcentuales más que el 1,61 % registrado 2020, y fue impulsado por los precios de los alimentos, informó este miércoles el Departamento Administrativo Nacional de Estadística[3]

Esta variación impacta en el incremento de precios de los equipos biomédicos y al momento de realizar indexaciones de precios de la vigencia 2021 a la vigencia 2022, puesto que es un aumento considerable en los precios de los bienes a comprar.

| IPC | Diciembre | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Variación Mensual | | Variación Anual | |
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| IPC total | **0,73** | 0,38 | **5,62** | 1,61 |

FUENTE: DANE

## 1.2 Contexto técnico

La importancia de la gestión tecnológica ha sido reconocida en diferentes escenarios de la salud, fue admitida como un elemento primordial dentro del sistema médico que permite mejorar el desempeño humano frente a la automatización de los procesos para disminuir los errores, aumentar la efectividad de los procedimientos médicos y disminuir el periodo de recuperación del paciente, resaltando la necesidad de gestionar la tecnología biomédica bajo estándares de calidad orientados al mejoramiento continuo. Una labor compleja de realizar por el periodo de grandes cambios que atraviesa la tecnología en salud, la cual ha pasado de contar con equipos análogos y electromecánicos a sistemas y dispositivos soportados principalmente por tecnologías de la información, y estos a su vez se han comunicado con otros dispositivos formando redes que controlan muchos de los procesos y funciones fisiológicas en los usuarios[4].

La administración distrital tiene proyectado para el 2024, contar con 16 centros terminados, uno en obra y tres en estudios y diseños, los cuales beneficiarán más de 800.000 ciudadanos en total, en las diferentes localidades de Bogotá.

En la actualidad, el 25% de los proyectos ya se encuentran en ejecución, por lo cual se estima que, para el primer semestre de 2022, los CAPS Diana Turbay, Manuela Beltrán,

[3] DANE

[4] ESTUDIO Y DOCUMENTO PREVIO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. 001-DISAN-EJC-2019

Danubio, Antonio Nariño y Libertadores, ya estén prestando nuevos servicios en salud a la ciudadanía, entre los que se encuentran: medicina general, enfermería, psicología, trabajo social, rehabilitación física, vacunación, radiología, tomas de ecografía, entre otros.

Los demás proyectos se encuentran en etapas de licitación, estudio y diseño y conceptualización, para que al finalizar la administración se puedan entregar más de 40.000 metros cuadrado intervenidos.

Con estas obras la administración muestra su compromiso con la entrega oportuna de estos proyectos que fortalecen el sistema de salud, garantizando el cumplimiento de los propósitos del Plan de Desarrollo y un alto impacto en la población capitalina.

### 1.3 Contexto Regulatorio

Para realizar cualquier tipo de contratación se debe identificar cual es la regulación aplicable al objeto del proceso de contratación, tanto la que influye en el mercado del bien, obra o servicio, como la que regula la actividad de los proveedores y compradores de manera particular. De igual forma y para el caso que nos compete en este apartado se estudiara si existen normas técnicas colombianas, acuerdos o pautas internacionales aplicables y/o autoridades regulatorias o de vigilancia para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de consulta externa.

- Decreto 2078 de 2012 estructura del INVIMA
- Decreto 4725 del 26 de Diciembre de 2005 expedido por el Ministerio de la Protección Social, "Por el cual se reglamenta el Régimen de Registro Sanitario, Permisos de Comercialización, y Vigilancia Sanitaria de los Dispositivos Médicos para uso humano
- Circular externa No. 500-0553-14 “ASPECTOS RELACIONADOS CON INSCRIPCIÓN DEL RECURSO HUMANO” Condiciones normativas generales
- Por ser equipos destinados a la prestación de servicios de salud se relacionan en su entorno con la siguiente legislación:

| | |
|---|---|
| ❖ Ley 9 de 1979 | ❖ Decreto 2200 de 2005 |
| ❖ Decreto 2092 de 1986 | ❖ Resolución 1043 de 2006 |
| ❖ Ley 100 de 1993 | ❖ Decreto 1011 de 2006 |
| ❖ Resolución 434 de 2001 | ❖ Ley 1122 de 2007 |
| ❖ Ley 711 de 2001 | ❖ Resolución 4002 de 2007 |
| ❖ Ley 715 de 2001 | ❖ Decreto 1030 de 2007 |
| ❖ Decreto 919 de 2004 | ❖ Resolución 4396 de 2008 |
| ❖ Resolución 2263 de 2004 | ❖ Resolución 4816 de 2008 |
| ❖ Resolución 3924 de 2005 | ❖ Resolución 1319 de 2010 |
| ❖ Decreto 4725 de 2005 | ❖ Resolución 723 de 2010 |

FUENTE:
http://www.saludcapital.gov.co/sitios/VigilanciaSaludPublica/Todo%20IIH/Normatividad%20en%20Dispositivos%20Medicos%20[Modo%20de%20compatibilidad].pdf

### 1.4 Otros

#### 1.4.1 Contexto social

Uno de los propósitos del actual plan de desarrollo y de la presente administración es hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política, en el Sistema Distrital de cuidado se alcanzó una cobertura de 10.084 personas de las cuales, 6.293 son personas con discapacidad y 3.791 son cuidadores familiares e institucionales o líderes comunitarios con fecha de corte del 30 de diciembre de 2020. Las intervenciones estuvieron dirigidas a implementar acciones para el desarrollo de capacidades, autonomía y salud integral de las personas con discapacidad en el territorio y de sus cuidadores.

#### 1.4.2 Análisis y aplicabilidad de acuerdos y tratados internacionales en materia de contratación pública

| ACUERDO COMERCIAL | | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN S UPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL | EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN | PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO |
|---|---|---|---|---|
| **Alianza del Pacifico** | Chile | SI | NO | SI |
| | Perú | SI | NO | SI |
| **Chile** | | SI | NO | SI |
| **Costa Rica** | | SI | NO | SI |
| **Estados AELC** | | SI | NO | SI |
| **Triángulo Norte** | Guatemala | SI | NO | SI |
| | El Salvador | SI | NO | NO |
| **Unión Europea** | | SI | NO | SI |

## 2. ESTUDIO DE LA OFERTA

A continuación, se presentan procesos realizados entre el 2020 y enero del 2022, con la modalidad de contratación de Subasta Inversa, como es la que se utiliza en el presente proceso. Dentro del análisis de los procesos se observa que el segundo valor mayor contratado en el periodo de tiempo analizado, se realiza por medio de Subasta Inversa. El primero fue realizado por la entidad DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, con la modalidad de contratación Licitación pública, el cual se incluye al final del referenciación.

| Entidad | Referencia del Proceso | Descripción del Procedimiento | Modalidad de Contratación | Fecha Adjudicación | Valor Total Adjudicación | Nombre del Proveedor Adjudicado | URL Proceso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARC | SS-SASIE-003-2021 (Presentación de | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS | Selección abreviada subasta inversa | 07/14/2021 | $ 7.814.080.010 | G&C MEDICALS S.A.S | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering |

| Entidad | Referencia del Proceso | Descripción del Procedimiento | Modalidad de Contratación | Fecha Adjudicación | Valor Total Adjudicación | Nombre del Proveedor Adjudicado | URL Proceso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A- SECRETARIA DE SALUD | oferta) | PARA LA ATENCIÓN DE LA CALAMIDAD SANITARIA POR COVID-19 PARA LAS E.S.E DE LA RED DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA | | | | | /OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2003469&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA | PN HOCEN SA 022 2021 (Presentación de oferta) | PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS BIOMEDICOS DE HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL | Selección abreviada subasta inversa | 10/22/2021 | $340.000.000 | MEMCO S.A.S | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2211044&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| GOBERNACIÓN DE RISARALDA | SA-SASI-14-2021 (Presentación de oferta) | REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CALIBRACIÓN CALIFICACIÓN VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE SALUD PÚBLICA. | Selección abreviada subasta inversa | 7/12/2021 | $307.761.381 | METROLABOR LTDA | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2037255&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| GOBERNACIÓN DE RISARALDA | SA-SASI-14-2021 (Presentación de oferta) | REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CALIBRACIÓN CALIFICACIÓN VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE SALUD PÚBLICA. | Selección abreviada subasta inversa | 7/12/2021 | $255.064.594 | METROLABOR LTDA | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2037255&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| AGENCIA PRESIDENCIAL DE COOPERACION INTERNACIONAL DE COLOMBIA | SASI-APC-003 DE 2021 (Presentación de oferta) | ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS Y MUEBLES HOSPITALARIOS PARA LOS SERVICIOS DE OBSTETRICIA Y HOSPITALIZACIÓ | Selección abreviada subasta inversa | 03/26/2021 | $244.500.000 | SUMINISTROS Y DOTACIONES COLOMBIA S.A. | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1817614&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=tru |

| Entidad | Referencia del Proceso | Descripción del Procedimiento | Modalidad de Contratación | Fecha Adjudicación | Valor Total Adjudicación | Nombre del Proveedor Adjudicado | URL Proceso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN JOSÉ DE MAICAO DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE PROCESO | | | | | e |
| HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA | PN HOCEN SA 023 2020 (Presentación de oferta) | ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL | Selección abreviada subasta inversa | 12/17/2020 | $59.782.000 | JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS SAS JOMEDICAL SAS | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1568407&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |
| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA | 12727 (Presentación de oferta) | Adquirir los equipos biomédicos y dispositivos médicos, necesarios para la ejecución del proyecto "Formación de la prestación de servicios de salud y las acciones de salud pública durante la pandemia SARS COV-2 (covid-19) en Antioquia. | Licitación pública | 8/02/2022 | $14.286.136.377 | GILMEDICA-IH | https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2349701&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true |

2.1 Algunas empresas que comercializan los códigos de Naciones Unidas a comprar – UNSPSC

| NOMBRE DEL PROVEEDOR | NIT | MYPYME |
|---|---|---|
| 3-60 LTDA | 900195934 | SI |
| ACEROS MEDICOS SAS | 830075833 | SI |
| AJOVECO | 860010268 | NO |
| ALEMKO Medical S.A.S | 900995746 | SI |
| AMAREY NOVA MEDICAL SA | 800250382 | NO |
| ARPA MEDICAL SAS | 900879954 | NO |
| Asistencia Técnica Dental | 900143883 | SI |
| ASSIST INGENIERÍA SAS | 830101742 | NO |
| BIOSIMTEC SAS | 900514425 | NO |
| BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS | 800208795 | SI |
| DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC S.A.S. | 900053297 | SI |
| DRAEGER COLOMBIA SA | 900194910 | NO |
| EMELAB SAS | 901143768 | SI |
| EQUITROCNIC SAS | 811030191 | NO |
| FISIOMEDICA S.A.S. | 890317851 | SI |
| GBARCO SA | 860044349 | NO |
| GE HEALTHCARE COLOMBIA SAS | 900757947 | NO |
| HEALTHCORP SAS | 901065278 | SI |
| HOSPIOFFICE DOTACIONES HOSPITALARIAS Y DE OFICINA | 900392426 | SI |
| IMPULSORES INTERNACIONALES SAS | 860066633 | NO |
| INDUSTRIA COLOMBIANA DE DOTACIONES METALICAS S.A.S. - MUBI | 890936529 | NO |
| INGENIERIA MEDICA ESPECIALIZADA IMES | 830109048 | SI |
| INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA SAS | 822007412 | SI |
| JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS SAS JOMEDICAL SAS | 800088519 | SI |
| LA MUELA SAS | 804009440 | NO |
| LABORATORIOS RETINA S.A.S. | 890940259 | SI |
| LAS ELECTROMEDICINA | 860526809 | NO |
| LM INSTRUMENTS S.A. | 800077635 | NO |
| Medihumana Colombia S.A | 830055758 | NO |
| MEDITEC S.A. | 860038579 | NO |
| MEQ TECNOLOGIA MEDICA SAS | 900810245 | NO |
| METROACUSTIK S.A.S | 900612515 | SI |
| ORBIDENTAL S.A.S. | 800005972 | SI |
| PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS PRODUMEDIC | 800088519 | SI |
| PROKONTROL | 900339972 | NO |
| QUIRURGICOS LTDA | 860024862 | NO |
| QUIRURGIL S.A. | 890942914 | SI |
| REM EQUIPOS INGENIERIA BIOMEDICA | 900805675 | NO |
| REPRESENTACIONES A & D LTDA | 800232137 | NO |
| SCALPEL SAS | 830093750 | SI |
| SERVIMEDICAL GROUP LTDA | 900170996 | NO |
| SOLUCIONES MEDICAS VERSALLES S.A.S | 900982914 | SI |
| TECNICA ELECTROMEDICA SA | 830004892 | NO |
| ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS | 900414376 | NO |
| ULTRADENTAL SAS | 800113480 | NO |

FUENTE: SECOP II

**NOTA:** La desagregación anterior se hace dando cumplimiento al Art. 33 de la Ley 2069 "POR MEDIO DEL CUAL SE IMPULSA EL EMPRENDIMIENTO EN COLOMBIA"

2.2 Análisis financiero

Se revisan las empresas registradas en SECOP con los códigos UNSPSC de los bienes requeridos, se consulta el informe de Súper sociedades con los códigos 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. y C3250 - fabricación de instrumentos aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario)

2.2.1 Indicadores financieros referenciados por empresa: (fuente de información de Cámara de Comercio, RUES e información en la plataforma SECOP II, RUP 2020)

La muestra procesada corresponde a 45 empresas del sector.

| PROVEEDOR | NIT | CAPACIDAD FINANCIERA | | | CT | CAPACIDAD ORGANIZACIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ind LIQU | Ind ENDEUD | COBERTURA DE INTERESES | | RENTABILIDAD PATRIMONIO | RENTABILIDAD ACTIVO |
| AJOVECO S A S | 860.010.268 | 8,12 | 0,10 | 3,54 | 24.611.264 | 0,08 | 0,07 |
| APERGY USA, INC SUCURSAL COLOMBIA | 900.551.847 | 6,89 | 0,21 | 0,68 | 28.457.537 | 0,13 | 0,10 |
| BIOTRONITECH COLOMBIA SAS | 860.506.831 | 1,80 | 0,55 | 12,25 | 18.926.803 | 0,59 | 0,26 |
| BLACK & DECKER DE COLOMBIA SAS | 860.070.698 | 2,13 | 0,17 | 0,17 | 46.413.973 | 0,10 | 0,08 |
| CARDINAL HEALTH COLOMBIA S A S | 900.961.620 | 1,85 | 0,73 | 0,37 | 17.137.627 | 0,11 | 0,03 |
| CENTRAL SAS | 860.003.437 | 7,65 | 0,36 | 0,49 | 17.040.373 | 0,10 | 0,06 |
| COMMSCOPE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS | 830.041.688 | 2,29 | 0,47 | 9,87 | 13.473.716 | 0,09 | 0,05 |
| CONERGIA SAS | 900.433.051 | 1,87 | 0,68 | 1,08 | 14.698.798 | 0,10 | 0,03 |
| DISICO SA | 860.074.186 | 3,03 | 0,53 | 3,67 | 69.709.532 | 0,27 | 0,13 |
| DISTRIBUIDORA GLX SAS | 900.638.609 | 3,89 | 0,73 | 154,84 | 22.812.033 | 0,24 | 0,06 |
| DIVERQUIN SAS | 890.914.597 | 2,07 | 0,47 | 1,10 | 12.070.345 | 0,34 | 0,18 |
| ELECTRICAS BOGOTA LTDA | 860.511.571 | 7,55 | 0,15 | 20,49 | 29.951.790 | 0,17 | 0,14 |
| ENERGIA Y POTENCIA SAS | 800.051.319 | 4,77 | 0,43 | 0,23 | 29.240.500 | 0,02 | 0,01 |
| ESTILO INGENIERIA SA | 860.063.830 | 1,52 | 0,63 | 53,69 | 22.423.160 | 0,75 | 0,28 |
| ET SERVICES SAS | 900.346.138 | 1,67 | 0,51 | 182,93 | 14.556.426 | 1,40 | 0,68 |
| FISIOMEDICA | 890.317.851 | 3,02 | 0,33 | 3,64 | 1.397.877 | 0,12 | 0,08 |
| G BARCO SA | 860.044.349 | 3,02 | 0,30 | 3,73 | 33.338.151 | 0,43 | 0,30 |
| GE HEALTHCARE COLOMBIA SAS | 900.757.947 | 1,53 | 0,60 | 2,19 | 69.511.837 | 0,16 | 0,06 |
| GILMEDICA SA | 890.317.417 | 2,37 | 0,38 | 110,30 | 42.545.908 | 0,95 | 0,59 |
| GVS COLOMBIA SAS | 900.298.074 | 1,75 | 0,67 | 0,45 | 17.094.679 | 0,31 | 0,10 |
| HAAS COLOMBIA SAS | 900.455.307 | 4,32 | 0,23 | 2,03 | 10.119.998 | 0,43 | 0,33 |
| HP COLOMBIA SAS | 900.824.185 | 1,22 | 0,81 | 3,89 | 104.217.913 | 0,86 | 0,16 |
| IMAGIQ SAS | 900.565.091 | 1,49 | 0,61 | 4,98 | 10.127.220 | 0,38 | 0,15 |
| IMCOLMEDICA SA | 860.070.078 | 2,94 | 0,41 | 1,86 | 28.156.155 | 0,12 | 0,07 |
| IME IMPORTMEDICAL COLOMBIA SAS | 900.332.988 | 2,75 | 0,59 | INDETERMINADO | 1.286.801 | 0,06 | 0,02 |
| IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS SA | 800.061.357 | 2,49 | 0,33 | 2,16 | 38.383.785 | 0,18 | 0,12 |
| INGENERGIA COLOMBIA SA | 900.140.082 | 1,26 | 0,55 | 0,73 | 2.010.195 | 0,05 | 0,02 |
| INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA SAS | 822.007.412 | 2,77 | 0,52 | 23,68 | 2.382.262 | 0,29 | 0,10 |
| INVERMEDICA LIMITADA | 800.174.381 | 3,72 | 0,42 | INDETERMINADO | 3.225.155 | 0,16 | 0,09 |
| J RESTREPO EQUIPHOS SAS | 860.090.324 | 4,33 | 0,67 | 38,24 | 23.627.834 | 0,92 | 0,31 |
| KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA LTDA | 830.067.414 | 1,76 | 0,54 | 1,44 | 25.240.759 | 0,22 | 0,10 |
| LA INSTRUMENTADORA SAS | 860.503.565 | 2,91 | 0,38 | 2,06 | 15.814.383 | 0,12 | 0,07 |
| LABORATORIOS RETINA SAS | 890.940.259 | 3,46 | 0,26 | 6,14 | 8.979.065 | 0,17 | 0,13 |
| LIEBHERR COLOMBIA SAS | 900.451.549 | 1,78 | 0,55 | 0,60 | 12.558.299 | 0,49 | 0,22 |
| NICOMAR ELECTRONICS SA | 860.450.450 | 2,46 | 0,34 | 2,44 | 25.253.976 | 0,25 | 0,16 |
| QUIRURGIL SAS | 890.942.914 | 2,31 | 0,60 | 18,28 | 27.946.153 | 0,94 | 0,38 |
| SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS SAS | 900.562.348 | 1,80 | 0,57 | 12,72 | 1.233.960 | 0,17 | 0,07 |

| PROVEEDOR | NIT | CAPACIDAD FINANCIERA | | | CT | CAPACIDAD ORGANIZACIONAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ind LIQU | Ind ENDEUD | COBERTURA DE INTERESES | | RENTABILIDAD PATRIMONIO | RENTABILIDAD ACTIVO |
| SKF LATIN TRADE SAS | 830.511.110 | 1,61 | 0,58 | 146,54 | 22.426.534 | 0,68 | 0,28 |
| ST JUDE MEDICAL COLOMBIA LTDA | 811.021.765 | 3,97 | 0,22 | 0,41 | 62.968.954 | 0,04 | 0,03 |
| SUMINISTROS Y DOTACIONES COLOMBIA S.A. S Y D COLOMBIA S.A. | 802.000.608 | 2,16 | 0,44 | 40,20 | 51.325.863 | 0,10 | 0,06 |
| SUPLEMEDICOS SAS | 811.041.784 | 2,68 | 0,38 | 0,88 | 25.337.485 | 0,22 | 0,14 |
| TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA SAS | 900.448.208 | 1,80 | 0,63 | 2,01 | 10.715.799 | 0,17 | 0,06 |
| TRIENERGY SA | 890.210.534 | 2,10 | 0,44 | 3,05 | 30.770.718 | 0,21 | 0,12 |
| UCIPHARMA SA | 830.070.192 | 2,30 | 0,35 | 0,08 | 10.951.825 | 0,01 | 0,01 |
| WEIR MINERALS COLOMBIA SAS | 900.476.067 | 3,57 | 0,28 | 208,63 | 34.494.466 | 0,34 | 0,24 |

### 2.2.2 Información clase de empresa y posible habilitación

La siguiente tabla presenta las mismas empresas, pero con la clasificación de tamaño de la empresa y su posible habilitación, cumpliendo los indicadores financieros definidos:

| PROVEEDOR | NIT | CLASIFICACION | POSIBLE HABILITACIÓN |
|---|---|---|---|
| AJOVECO S A S | 860.010.268 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| APERGY USA, INC SUCURSAL COLOMBIA | 900.551.847 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| BIOTRONITECH COLOMBIA SAS | 860.506.831 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| BLACK & DECKER DE COLOMBIA SAS | 860.070.698 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| CARDINAL HEALTH COLOMBIA S A S | 900.961.620 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| CENTRAL SAS | 860.003.437 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| COMMSCOPE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS | 830.041.688 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| CONERGIA SAS | 900.433.051 | PYMES | NO HABILITADO |
| DISICO SA | 860.074.186 | PYMES | HABILITADO |
| DISTRIBUIDORA GLX SAS | 900.638.609 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| DIVERQUIN SAS | 890.914.597 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| ELECTRICAS BOGOTA LTDA | 860.511.571 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| ENERGIA Y POTENCIA SAS | 800.051.319 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| ESTILO INGENIERIA SA | 860.063.830 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| ET SERVICES SAS | 900.346.138 | PYMES | HABILITADO |
| FISIOMEDICA | 890.317.851 | PYMES | HABILITADO |
| G BARCO SA | 860.044.349 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| GE HEALTHCARE COLOMBIA SAS | 900.757.947 | PYMES | HABILITADO |
| GILMEDICA SA | 890.317.417 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| GVS COLOMBIA SAS | 900.298.074 | PYMES | NO HABILITADO |
| HAAS COLOMBIA SAS | 900.455.307 | PYMES | HABILITADO |
| HP COLOMBIA SAS | 900.824.185 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| IMAGIQ SAS | 900.565.091 | PYMES | NO HABILITADO |
| IMCOLMEDICA SA | 860.070.078 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| IME IMPORTMEDICAL COLOMBIA SAS | 900.332.988 | PYMES | NO HABILITADO |
| IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS SA | 800.061.357 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| INGENERGIA COLOMBIA SA | 900.140.082 | PYMES | NO HABILITADO |

| PROVEEDOR | NIT | CLASIFICACION | POSIBLE HABILITACIÓN |
|---|---|---|---|
| INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA SAS | 822.007.412 | PYMES | HABILITADO |
| INVERMEDICA LIMITADA | 800.174.381 | PYMES | HABILITADO |
| J RESTREPO EQUIPHOS SAS | 860.090.324 | PYMES | NO HABILITADO |
| KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA LTDA | 830.067.414 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| LA INSTRUMENTADORA SAS | 860.503.565 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| LABORATORIOS RETINA SAS | 890.940.259 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| LIEBHERR COLOMBIA SAS | 900.451.549 | PYMES | NO HABILITADO |
| NICOMAR ELECTRONICS SA | 860.450.450 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| QUIRURGIL SAS | 890.942.914 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS SAS | 900.562.348 | PYMES | HABILITADO |
| SKF LATIN TRADE SAS | 830.511.110 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| ST JUDE MEDICAL COLOMBIA LTDA | 811.021.765 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| SUMINISTROS Y DOTACIONES COLOMBIA S.A. S Y D COLOMBIA S.A. | 802.000.608 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| SUPLEMEDICOS SAS | 811.041.784 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA SAS | 900.448.208 | PYMES | HABILITADO |
| TRIENERGY SA | 890.210.534 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |
| UCIPHARMA SA | 830.070.192 | GRAN EMPRESA | NO HABILITADO |
| WEIR MINERALS COLOMBIA SAS | 900.476.067 | GRAN EMPRESA | HABILITADO |

### 2.2.3 Análisis estadístico

La EGAT busca la participación amplia y pluralizada de proponentes, por lo tanto, aplica técnicas estadísticas que disminuyan la desviación estándar y aumenten el número de posibles empresas habilitadas, conservando siempre los principios de pluralidad y transparencia, para participar en los procesos. A continuación, se presentan los resultados obtenidos (las celdas en verde son los valores definidos):

| ANALISIS ESTADISTICO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTOS** | **LIQUIDEZ** | **ENDEUDAMIENTO** | **COBERTURA DE INTERESES** | **CAPITAL DE TRABAJO** | **RENTABILIDAD PATRIMONIO** | **RENTABILIDAD ACTIVO** |
| **Promedio** | 2,95 | 0,46 | 25,32 | 25.221.509 | 0,31 | 0,15 |
| Mediana | 2,37 | 0,47 | 3,05 | 22.426.534 | 0,18 | 0,10 |
| Mínimo | 1,22 | 0,10 | 0,08 | 1.233.960 | 0,01 | 0,01 |
| Máximo | 8,12 | 0,81 | 208,63 | 104.217.913 | 1,40 | 0,68 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Desviación Estándar** | **1,70** | **0,17** | **52,30** | **20.724.485** | **0,31** | **0,14** |
| Promedio acotado tallos y hojas | 2,18 | 0,51 | 1,06 | N/A | 0,07 | 0,05 |
| **Nueva desviación estándar** | **0,65** | **0,15** | **0,87** | **N/A** | **0,04** | **0,03** |
| Promedio acotado - 1 desviación | 1,53 | 0,35 | 0,19 | N/A | 0,03 | 0,03 |
| Promedio acotado - 2 desviación | 0,88 | 0,20 | -0,68 | N/A | -0,01 | -0,00 |
| Promedio acotado + 1 desviación | 2,84 | 0,66 | 1,93 | N/A | 0,10 | 0,08 |
| Promedio acotado + 2 desviaciones | 3,49 | 0,82 | 2,80 | N/A | 0,14 | 0,11 |
| Promedio acotado + 3 desviaciones | 4,14 | 0,97 | 3,67 | N/A | 0,18 | 0,13 |

### 2.2.4 Definición de indicadores

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos y con el fin de garantizar una mayor participación de oferentes en el desarrollo del futuro proceso contractual; los indicadores que se tendrán en cuenta serán:

| RESUMEN INDICADORES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. INDICADORES FINANCIEROS | | | | |
| **INDICADOR** | **FORMULA** | **CRITERIO** | **MARGEN SOLICITADO** | |
| **Indice de liquidez** | Activo Corriente / Pasivo Corriente | Promedio acotado - 1 desviación | >= | 1,53 |
| **Nivel de endeudamiento** | Pasivo Total / Activo Total | Promedio acotado + 2 desviaciones | <= | 66% |
| **Razón de cobertura de intereses** | Utilidad operacional / gastos de intereses | Promedio acotado + 1 desviación | >= | 1,93 |
| **Capital de trabajo** | Activo Corriente - Pasivo Corriente | Mayor o igual | 100% | Mayor o igual al 100% del presupuesto del lote o lotes a los cuales presenta oferta. |
| 2. INDICADORES CAPACIDAD ORGANIZACIONAL | | | | |
| **Rentabilidad Patrimonio** | Utilidad operacional / patrimonio | Nueva desviación estándar | >= | 0,04 |
| **Rentabilidad Activo** | Utilidad operacional / activo total | Nueva desviación estándar | >= | 0,03 |
| NOTAS | | | | |
| Para el Capital de trabajo se define teniendo en cuenta la forma de pago, plazo de ejecución, presupuesto oficial y las actividades a ejecutar señaladas en el anexo técnico. | | | | |
| En el caso del indicador de cobertura de intereses, puede haber empresas que no presentan obligaciones financieras y por ende no incurren en gastos financieros, es decir, el denominador es cero (0) o indeterminado y no sería posible calcular el indicador. En este caso, la regla puede ser que el proponente que no tiene obligaciones financieras resulta habilitado (fuente: Colombia Compra Eficidente, Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, p.21) | | | | |

### 2.2.5 Resumen de información

| CONCEPTO | Habilitadas IL | Habilitadas NE | Habilitadas Razón de cobertura | Habilitadas CT** | Habilitadas RP | Habilitadas RA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HABILITADAS | 41 | 39 | 30 | 45 | 43 | 41 |
| NO HABILITADAS | 4 | 6 | 15 | 0 | 2 | 4 |
| **TOTAL MUESTRA** | **45** | **45** | **45** | **45** | **45** | **45** |
| % HABILITADAS X INDICADOR | 91,1% | 86,7% | 66,7% | 100,0% | 95,6% | 91,1% |
| **TOTAL EMPRESAS REVISADAS** | **45** | **TOTAL HABILITADAS** | **24** | **% HABILITADAS** | | 53% |
| **TOTAL PYMES HABILITADAS** | | | 9 | **TOTAL GRAN EMPRESA** | | 15 |
| **% TOTAL PYMES HABILITADAS** | | | 38% | **% TOTAL GRAN EMPRESA** | | 63% |
| ****NOTAS: Los valores están expresados en miles de millones** | | | | | | |

- La información de la muestra es procesada con la información del RUP2020
- La tabla anterior muestra la posible habilitación de 24 empresas de 45, 9 pymes y 15 grandes empresas, dando cumplimiento a los 6 indicadores solicitados
- El indicador con mayor porcentaje de cumplimiento es el de CAPITAL DE TRABAJO, con un 100%, esto permite que los posibles oferentes, puedan participar, independiente del valor de su indicador, porque el valor que los habilita es el 100% del presupuesto del lote o lotes a los cuales presenta oferta y no la totalidad del presupuesto del proceso
- El indicador de menor cumplimiento el de cobertura de intereses con un 66.7%

## 3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

### 3.1 Modalidad de selección del contratista

**Subasta electrónica inversa:** A la luz del Literal A del Artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, el servicio objeto de la presente contratación, se tipifica como de “Características Técnicas Uniformes”, entendiendo que dicho objeto posee las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, comparte patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos y cuya característica principal es que sus especificaciones técnicas deben detallarse en una ficha técnica.

### 3.2 Objeto del contrato

NEGOCIACION Y COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA DOTACION DEL CAPS CANDELARIA DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E

### 3.3 Necesidades de la entidad contratante

#### 3.3.1 Cantidades y Códigos UNSPSC

El equipo técnico de la EGAT, en conjunto con el equipo técnico de la SUBRED SUR, definieron 65 lotes con 182 ítems, los cuales se detallan a continuación: (las ofertas se recibirán parciales por lotes, pero no por ítems, ni por cantidades dentro de los lotes):

| LOTE | ITEM | DESCRIPCION | CANT | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | AUTOCLAVE DE MESA | 2 | UNIDAD |
| 2 | 2 | BALANCIN DE PROPIOCEPCION EQUILIBRIO GRANDE | 2 | UNIDAD |
| | 3 | BALANCIN DE PROPIOCEPCION EQUILIBRIO MEDIANO | 2 | UNIDAD |
| | 4 | BALANCIN DE PROPIOCEPCION EQUILIBRIO PEQUEÑO ( PEDIATRICO) | 2 | UNIDAD |
| | 5 | BALANCINES TABLA DE EQUILIBRIO NO DE MADERA | 5 | UNIDAD |
| | 6 | BALON TERAPEUTICO 45 cm | 5 | UNIDAD |
| | 7 | BALON TERAPEUTICO 55 cm | 5 | UNIDAD |
| | 8 | BALON TERAPEUTICO 65 cm | 5 | UNIDAD |
| | 9 | BALON TERAPEUTICO 75 cm | 5 | UNIDAD |
| | 10 | BALON TERAPEUTICO 85 cm | 5 | UNIDAD |
| 3 | 11 | BANDA ELASTICA AMARILLA | 5 | UNIDAD |
| | 12 | BANDA ELASTICA ROJA | 5 | UNIDAD |
| | 13 | BANDA ELASTICA VERDE | 5 | UNIDAD |
| | 14 | BANDA ELASTICA AZUL | 5 | UNIDAD |
| | 15 | BANDA ELASTICA NEGRA | 5 | UNIDAD |
| | 16 | BANDA ELASTICA PLATEADA | 5 | UNIDAD |
| | 17 | BANDA ELASTICA DORADA | 5 | UNIDAD |
| 4 | 18 | BARRAS PARALELAS | 1 | UNIDAD |
| 5 | 19 | BASCULA CON TALLIMETRO ELECTRONICA | 23 | UNIDAD |
| 6 | 20 | BASCULA PESA BEBE ELECTRONICA CON INFANTOMETRO | 1 | UNIDAD |
| 7 | 21 | BICICLETA ELIPTICA | 2 | UNIDAD |
| 8 | 22 | BICICLETA ESTATICA ADULTO | 2 | UNIDAD |
| | 23 | BICICLETA ESTATICA PEDIATRICA | 2 | UNIDAD |
| 9 | 24 | CAMILLA FIJA DE EXAMEN | 41 | UNIDAD |
| 10 | 25 | CAMILLA GINECOLOGICA | 2 | UNIDAD |
| 11 | 26 | CAMINADORA - TROTADORA | 2 | UNIDAD |
| 12 | 27 | CENTRIFUGA | 1 | UNIDAD |
| 13 | 28 | ECOGRAFO CON DOPPLER | 1 | UNIDAD |
| 14 | 29 | EJERCITADOR DE DEDOS AMARILLO | 5 | UNIDAD |
| | 30 | EJERCITADOR DE DEDOS ROJO | 5 | UNIDAD |
| | 31 | EJERCITADOR DE DEDOS VERDE | 5 | UNIDAD |
| | 32 | EJERCITADOR DE DEDOS AZUL | 5 | UNIDAD |
| | 33 | EJERCITADOR DE DEDOS NEGRO | 5 | UNIDAD |
| | 34 | EJERCITADOR MUÑECA SUAVE | 2 | UNIDAD |
| | 35 | EJERCITADOR MUÑECA MEDIO | 2 | UNIDAD |
| | 36 | EJERCITADOR MUÑECA DURA | 2 | UNIDAD |
| 15 | 37 | ELECTROESTIMULADOR CON ULTRASONIDO | 4 | UNIDAD |
| 16 | 38 | EQUIPO DE ELECTROESTIMULACION DE MESA | 2 | UNIDAD |
| 17 | 39 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED | 22 | UNIDAD |
| 18 | 40 | EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL | 1 | UNIDAD |
| 19 | 41 | EQUIPO DE PRESOTERAPIA | 2 | UNIDAD |
| 20 | 42 | ESCALERA DE AGILIDAD | 2 | UNIDAD |
| 21 | 43 | ESCALERA RUSA | 2 | UNIDAD |
| 22 | 44 | ESCALERA DE MARCHA CON Y SIN RAMPA | 2 | UNIDAD |
| 23 | 45 | ESCALSIFICADOR ULTRASONICO CAVITRON | 18 | UNIDAD |
| 24 | 46 | FLUJOMETRO 0-3.5 LITROS | 1 | UNIDAD |
| | 47 | FLUJOMETRO 0-1 LITROS | 1 | UNIDAD |
| | 48 | FLUJOMETRO 0-15 LITROS | 5 | UNIDAD |
| 25 | 49 | FONENDOSCOPIO ADULTO PEDIATRICO | 22 | UNIDAD |

| LOTE | ITEM | DESCRIPCION | CANT | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| 26 | 50 | APLICADOR DE DYCAL SENCILLO | 45 | UNIDAD |
| | 51 | ARCO DE YOUNG | 18 | UNIDAD |
| | 52 | CK6 | 9 | UNIDAD |
| | 53 | CONDENSADOR A 25 | 36 | UNIDAD |
| | 54 | CONDENSADOR A 30 | 36 | UNIDAD |
| | 55 | CUCHARILLAS Y/O EXCAVADORES: | 162 | UNIDAD |
| | 56 | CURETA DE LUCAS | 27 | UNIDAD |
| | 57 | CURETAS DE McCALL 13-14 | 18 | UNIDAD |
| | 58 | CURETAS DE McCALL 17-18 | 18 | UNIDAD |
| | 59 | DENTIMETRO | 18 | UNIDAD |
| | 60 | ELEVADOR APICAL DERECHO | 9 | UNIDAD |
| | 61 | ELEVADOR APICAL IZQUIERDO | 9 | UNIDAD |
| | 62 | ELEVADOR DE BANDERA DERECHO | 9 | UNIDAD |
| | 63 | ELEVADOR DE BANDERA IZQUIERDO | 9 | UNIDAD |
| | 64 | ELEVADOR RECTO ACANALADO DELGADO | 27 | UNIDAD |
| | 65 | ELEVADOR RECTO ACANALADO GRUESO | 27 | UNIDAD |
| | 66 | ELEVADORES DE SELDING | 18 | UNIDAD |
| | 67 | ESPATULA CEMENTO | 18 | UNIDAD |
| | 68 | ESPATULA DE WARD No. 2 | 36 | UNIDAD |
| | 69 | ESPEJO No. 5 CON MANGO | 162 | UNIDAD |
| | 70 | EXPLORADOR DE CONDUCTOS | 72 | UNIDAD |
| | 71 | EXPLORADOR DOBLE EXTREMO | 18 | UNIDAD |
| | 72 | FORCEPS 150 | 27 | UNIDAD |
| | 73 | FORCEPS 151 | 27 | UNIDAD |
| | 74 | FORCEPS 16 | 27 | UNIDAD |
| | 75 | FORCEPS 24 | 27 | UNIDAD |
| | 76 | FORCEPS 69 | 27 | UNIDAD |
| | 77 | FP3 | 162 | UNIDAD |
| | 78 | JERINGA CARPULE CON SUCCION | 36 | UNIDAD |
| | 79 | LIMA DE HUESO | 9 | UNIDAD |
| | 80 | MANGO DE BISTURI | 18 | UNIDAD |
| | 81 | PERFORADOR | 9 | UNIDAD |
| | 82 | PERIOSTOTOMO | 18 | UNIDAD |
| | 83 | PINZA ALGODONERA | 162 | UNIDAD |
| | 84 | PINZA GUBIA | 9 | UNIDAD |
| | 85 | PINZA KELLY CURVA | 18 | UNIDAD |
| | 86 | PORTA AGIUJA | 18 | UNIDAD |
| | 87 | PORTA GRAPA | 18 | UNIDAD |
| | 88 | PORTA MATRIZ | 9 | UNIDAD |
| | 89 | SELLADORA DE MINESOTA (SEPARADOR MINESOTA) | 18 | UNIDAD |
| | 90 | SONDA DE WHO | 162 | UNIDAD |
| | 91 | SONDA PERIODONTAL MILIMETRADA DOBLE EXTREMO | 72 | UNIDAD |
| | 92 | TIJERA DE MATERIAL | 9 | UNIDAD |
| | 93 | TIJERAS JOSEPH PARA TEJIDO | 9 | UNIDAD |
| 27 | 94 | LAMPARA DE EXAMEN | 3 | UNIDAD |
| 28 | 95 | LAMPARA DE FOTOCURADO | 18 | UNIDAD |
| 29 | 96 | LAVADORA ULTRASONICA | 1 | UNIDAD |
| 30 | 97 | MALLA ELASTICA AMARILLA | 2 | UNIDAD |
| | 98 | MALLA ELASTICA ROJA | 2 | UNIDAD |
| | 99 | MALLA ELASTICA VERDE | 2 | UNIDAD |
| | 100 | MALLA ELASTICA AZUL | 2 | UNIDAD |
| | 101 | MALLA ELASTICA NEGRA | 2 | UNIDAD |
| 31 | 102 | MASAJEADOR CORPORAL | 9 | UNIDAD |
| | 103 | MASAJEADRO DE PIES | 13 | UNIDAD |
| 32 | 104 | MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE | 1 | UNIDAD |
| 33 | 105 | MULTIFUERZA 2 TORRES 150 LBS | 1 | UNIDAD |
| 34 | 106 | NEVERA HORIZONTAL PARA VACUNAS | 1 | UNIDAD |
| 35 | 107 | NEVERA REFRIGERANTE | 1 | UNIDAD |

| LOTE | ITEM | DESCRIPCION | CANT | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| 36 | 108 | NEVERA PARA MEDICAMENTOS | 1 | UNIDAD |
| 37 | 109 | PANORAMICO ODONTOLOGICO | 1 | UNIDAD |
| 38 | 110 | EJERCITADOR PEDAL | 5 | UNIDAD |
| 39 | 111 | POLEAS SENCILLAS PARA HOMBRO | 10 | UNIDAD |
| 40 | 112 | REGULADOR DE OXIGENO | 5 | UNIDAD |
| 41 | 113 | ROLLO TERAPEUTICOS MEDIANO | 5 | UNIDAD |
| | 114 | ROLLO TERAPEUTICOS PEQUEÑO | 5 | UNIDAD |
| | 115 | ROLLO TERAPEUTICOS GRANDE | 5 | UNIDAD |
| 42 | 116 | RUEDA DE HOMBRO | 2 | UNIDAD |
| 43 | 117 | TANQUE DE PARAFINA | 2 | UNIDAD |
| 44 | 118 | TANQUE DE REMOLINO MIEMBROS INFERIORES MIEMBROS SUPERIORES | 4 | UNIDAD |
| 45 | 119 | TANQUE HUBBARD | 1 | UNIDAD |
| 46 | 120 | TANQUE PAQUETES FRIOS HYDROCOLLATOR | 2 | UNIDAD |
| 47 | 121 | TANQUE PAQUETES CALIENTES HYDROCOLLATOR | 2 | UNIDAD |
| 48 | 122 | TENS PORTATIL | 5 | UNIDAD |
| 49 | 123 | TENSIOMETRO DE PARED ADULTO PEDIATRICO | 22 | UNIDAD |
| 50 | 124 | TOMOGRAFIA ODONTOLOGICO | 1 | UNIDAD |
| 51 | 125 | ULTRASONIDO PARA FISIOTERAPIA | 4 | UNIDAD |
| 52 | 126 | UNIDAD ODONTOLOGICA | 9 | UNIDAD |
| 53 | 127 | ESTANTE 200X90X40 | 50 | UNIDAD |
| | 128 | ESTANTE 220X75X40 | 1 | UNIDAD |
| | 129 | ESTANTE 220X90X40 | 57 | UNIDAD |
| | 130 | ESTANTE 230X90X40 | 1 | UNIDAD |
| 54 | 131 | TABLERO ACRILICO | 3 | UNIDAD |
| 55 | 132 | MUEBLE FARMACIA | 4 | UNIDAD |
| 56 | 133 | BUTACA 110X35X50 | 1 | UNIDAD |
| | 134 | BUTACA 120X35X50 | 4 | UNIDAD |
| | 135 | BUTACA 61X56X82 | 2 | UNIDAD |
| | 136 | BUTACA 80X35X50 | 2 | UNIDAD |
| | 137 | TANDEM 3 PUESTOS | 8 | UNIDAD |
| | 138 | TANDEM 4 PUESTOS | 26 | UNIDAD |
| 57 | 139 | MICROONDAS | 2 | UNIDAD |
| 58 | 140 | LOCKER E2 45X40X200 | 1 | UNIDAD |
| | 141 | LOCKER E3 45X40X200 | 1 | UNIDAD |
| 59 | 142 | SOFA 3 PUESTOS | 5 | UNIDAD |
| | 143 | SOFA RECLINABLE | 9 | UNIDAD |
| 60 | 144 | CAJONERA 38X48X70 | 7 | UNIDAD |
| | 145 | CREDENZA 334X50X90 | 2 | UNIDAD |
| | 146 | ESCRITORIO 120X60X70 | 1 | UNIDAD |
| | 147 | MESA 100X50X50 | 2 | UNIDAD |
| | 148 | MESA 100X60X50 | 3 | UNIDAD |
| | 149 | MESA 120X80X70 | 2 | UNIDAD |
| | 150 | MESA 55X45X79 | 6 | UNIDAD |
| | 151 | MESA 60X40X80 | 4 | UNIDAD |
| | 152 | MESA 80X80X70 | 12 | UNIDAD |
| | 153 | MESA JUNTAS 20P | 1 | UNIDAD |
| | 154 | MESA JUNTAS 6P | 1 | UNIDAD |
| | 155 | MESA TV 220X50X60 | 1 | UNIDAD |
| 61 | 156 | ORGANIZADOR METALICO 20X40X30 | 4 | UNIDAD |
| | 157 | ORGANIZADOR VERTICAL 80X40X160 | 1 | UNIDAD |
| 62 | 158 | PUESTO DE TRABAJO 120X60X70 | 31 | UNIDAD |
| | 159 | PUESTO DE TRABAJO 130X60X70 | 1 | UNIDAD |
| | 160 | PUESTO DE TRABAJO 140X60X70 | 1 | UNIDAD |
| | 161 | PUESTO DE TRABAJO 150X60X70 | 2 | UNIDAD |
| | 162 | PUESTO DE TRABAJO 180X60X70 | 1 | UNIDAD |
| | 163 | PUESTO DE TRABAJO EN L (125X100)X60X70 | 9 | UNIDAD |
| | 164 | PUESTO DE TRABAJO EN L (125X90)X60X70 | 5 | UNIDAD |
| | 165 | SUPERFICIE PARA TRABAJO | 24 | UNIDAD |

| LOTE | ITEM | DESCRIPCION | CANT | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| | 166 | SUPERFICIE PARA TRABAJO 135X60X70 | 1 | UNIDAD |
| | 167 | SUPERFICIE PARA TRABAJO 222X60X70 | 2 | UNIDAD |
| | 168 | SUPERFICIE PARA TRABAJO 246X60X70 | 1 | UNIDAD |
| | 169 | SUPERFICIE PARA TRABAJO 290X60X70 | 1 | UNIDAD |
| | 170 | SUPERFICIE PARA TRABAJO 330X50X70 | 2 | UNIDAD |
| | 171 | SUPERFICIE PARA TRABAJO 94X60X70 | 1 | UNIDAD |
| 63 | 172 | MODULO 7 BUTACAS | 8 | UNIDAD |
| | 173 | SILLA DE OFICINA | 139 | UNIDAD |
| | 174 | SILLA INTERLOCUTORA | 72 | UNIDAD |
| | 175 | SILLA PRESIDENCIAL | 20 | UNIDAD |
| | 176 | SILLA TAPIZADA | 14 | UNIDAD |
| | 177 | SILLA TOMA DE MUESTRAS | 4 | UNIDAD |
| 64 | 178 | ARMARIO 120X40X220 | 2 | UNIDAD |
| | 179 | ARMARIO 48X37X90 | 4 | UNIDAD |
| 65 | 180 | GABINETE 219X40X40 | 1 | UNIDAD |
| | 181 | GABINETE VITRINA 73X35X150 | 3 | UNIDAD |
| | 182 | GABINETE 90X40X40 | 11 | UNIDAD |

- Nota aclaratoria: por solicitud de la Subred Sur se realizan los siguientes ajustes, los cuales ya se incluyen en las necesidades detalladas:

| LOTE | ITEM | DESCRIPCION | CANT INICIAL | CANT AJUSTADA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | AUTOCLAVE DE MESA | 1 | 2 |
| 9 | 24 | CAMILLA FIJA DE EXAMEN | 40 | 41 |
| 17 | 39 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED | 24 | 22 |
| 25 | 49 | FONENDOSCOPIO ADULTO PEDIATRICO | 23 | 22 |
| 31 | 102 | MASAJEADOR CORPORAL | 22 | 9 |
| 32 | 104 | MONITOR DE SIGNOS VITALES DE TRANSPORTE | 2 | 1 |
| 36 | 108 | NEVERA PARA MEDICAMENTOS | 2 | 1 |
| 38 | 110 | EQUIPO DE ELECTROESTIMULACION DE MESA | 10 | 5 |
| 44 | 118 | TANQUE DE REMOLINO MIEMBROS INFERIORES MIEMBROS SUPERIORES | 3 | 4 |
| 48 | 122 | TENS PORTATIL | 7 | 5 |

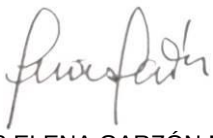
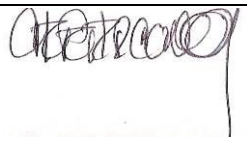
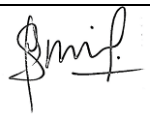
### 3.3.2 Resumen de necesidades

| No. Lotes biomédicos | No. Lotes mobiliario | TOTAL LOTES | No. Ítems biomédicos | No. Ítems mobiliario | TOTAL ITEMS | No. Elementos biomédicos x CAPS | No. Elementos mobiliario x CAPS | TOTAL ELEMENTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 13 | 65 | 126 | 56 | 182 | 2.107 | 584 | 2.691 |

### 3.3 Estudio de mercado

El estudio de mercado es un documento anexo, que hace parte integral de este análisis

Elaborado por:

| | |
|---|---|
| <br>ANAIS ELENA GARZÓN MORA<br>Profesional de Inteligencia de mercados | <br>CLAUDIA PATRICIA ALARCON GUARNIZO<br>Profesional de apoyo Inteligencia de mercados |
| <br>DIEGO ALEXANDER VELÁSQUEZ CLAVIJO<br>Profesional de proyecto | <br>SARA STEPHANIA DELGADO CRISTANCHO<br>Profesional de apoyo proyecto |
| <br>EDWIN ALIRIO ARIAS VELANDIA<br>Profesional de proyecto | <br>CARLOS ARTURO GARCÍA TRIVIÑO<br>Profesional de proyecto |

Revisado por

| |
|---|
| <br>TOMÁS ERASMO GÓMEZ MARTINEZ<br>Director operativo de proyectos |

INDICADORES FINANCIEROS POR
NADIA CAROLA LEMUS BOLAÑOS
PROFESIONAL DE APOYO FINANCIERO