Nit. 800.055.568-1

**ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR**
**MÍNIMA CUANTÍA**

**OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA PRÁCTICA DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES Y VALORACIONES COMPLEMENTARIAS PARA LOS EMPLEADOS PÚBLICOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA.**

**NORMATIVIDAD APLICABLE:** Artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; ANÁLISIS DEL SECTOR POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN.

El presente análisis del sector económico realizará el estudio del objeto a contratar observando distintas variables desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, de tal manera que nos brinde adecuados resultados para ser exigidos dentro de los documentos pre-contractuales y que a su vez, se ajuste a los estándares internacionales recomendados al Gobierno Nacional por parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), para luchar contra la manipulación de licitaciones en la contratación pública.

La metodología utilizada para identificar las distintas variables se encuentra enmarcadas por los criterios orientadores presentados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente - tales como Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 y, el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación M-DVRHPC-05.

## I. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR AL QUE PERTENECE LA NECESIDAD

El Banco de la República realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

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.

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

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

De estos sectores se derivan actividades económicas independientes y especializadas, las cuales el DANE para efectos de análisis económicos clasifica como:

- Sector agropecuario
- Sector de servicios
- Sector industrial
- Sector de transporte
- Sector comercio
- Sector financiero
- Sector de la construcción
- Sector minero y energético
- Sector de comunicaciones
- Sector TIC
- Sector minero

Teniendo en cuenta el presente objeto contractual se ubicará dentro del sector servicios y se analizaran la rama económica de administración pública y defensa por el componente de salud que incorpora.

## II. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Dentro del sector de servicios en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

- Publicidad
- Actividades profesionales científicas y técnicas
- cinematográficas y programas de televisión
- Educación superior privada
- Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos
- Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades
- Otros servicios de entretenimiento y otros servicios
- Restaurantes, catering y bares
- Actividades de programación y trasmisión, agencias de noticias
- Inmobiliarias, de alquiler y arrendamiento
- Correo y servicios de mensajería
- Telecomunicaciones
- Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
- Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
- Salud humana privada
- Producción de películas

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE

- **ECONÓMICO**

**Producto Interno Bruto**
Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Itrim2024.pdf (15 de mayo de 2024)

En el primer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**Tasas de crecimiento en volumen1**
**Primer trimestre 2024pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2024Pr-I / 2023Pr-I | 2024Pr-I / 2023Pr-IV |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 5,5 | 1,4 |
| Explotación de minas y canteras | -1,5 | 0,9 |
| Industrias manufactureras | -5,9 | 0,7 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 4,5 | 1,9 |
| Construcción | 0,7 | 1,1 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | -0,8 | -0,02 |
| Información y comunicaciones | -1,6 | -3,1 |
| Actividades financieras y de seguros | -3,0 | -2,8 |
| Actividades inmobiliarias | 1,7 | 0,5 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | -0,2 | -0,1 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 5,3 | 2,0 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 5,2 | 3,7 |
| **Valor agregado bruto** | **0,7** | **1,2** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | 0,4 | 1,3 |
| **Producto Interno Bruto** | **0,7** | **1,1** |

Fuente: DANE, PIB_T Prpreliminar 1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015. 2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental. 3 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida. 4Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo. 5Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales. 6Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

## Actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,6%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y

actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece 0,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 0,1%.

**Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas1**
**Tasas de crecimiento en volumen2**
**Primer trimestre 2024pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2024pr-I / 2023pr-I | 2024pr-I / 2023pr-IV |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 1,6 | -0,4 |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | -1,7 | -0,1 |
| **Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]** | **-0,2** | **-0,1** |

Fuente: DANE,PIB_T Prpreliminar 1 Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo. 2 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

## Administración pública y defensa

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 12):

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 9,4%.
- Educación crece 1,1%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,7%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 2,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 4,0%.
- Educación crece 0,5%.

- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,6%

**Tabla 12. Administración pública y defensa1**
**Tasas de crecimiento en volumen2**
**Primer trimestre 2024pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2024pr-I / 2023pr-I | 2024pr-I / 2023pr-IV |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria | 9,4 | 4,0 |
| Educación | 1,1 | 0,5 |
| Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales | 4,7 | 1,6 |
| **Administración pública y defensa [1]** | **5,3** | **2,0** |

Fuente: DANE, PIB_T Prpreliminar 1 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales. 2 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

## III. ANÁLISIS TÉCNICO

- **Condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del proceso de contratación**

Las condiciones técnicas son las expresadas en las especificaciones técnicas del objeto a contratar, de forma especial en cada uno de los ítems contemplados en la solución técnica a la necesidad planteada y que se pretende satisfacer con esta contratación. (ver anexo especificaciones técnicas)

## IV. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En razón a que el estudio de sector económico en la modalidad de mínima cuantía debe ser proporcional al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso de contratación, la entidad ha estimado solamente los siguientes componentes que se estiman relevantes para conocer de fondo el sector económico de que se trata y definir, en consecuencia, los requisitos de carácter habilitantes a exigir.

Dentro de este proceso, para efectos de análisis de demanda y conocer algunos determinantes en las modalidades y condiciones de adquisición, formas de pago,

experiencia habilitante a exigir de acuerdo con el tercer nivel de desagregación de la codificación UNSPSC y riesgos derivados de los procesos de selección, se analizarán procesos de diferentes modalidades que guarden similitud con el objeto a contratar.

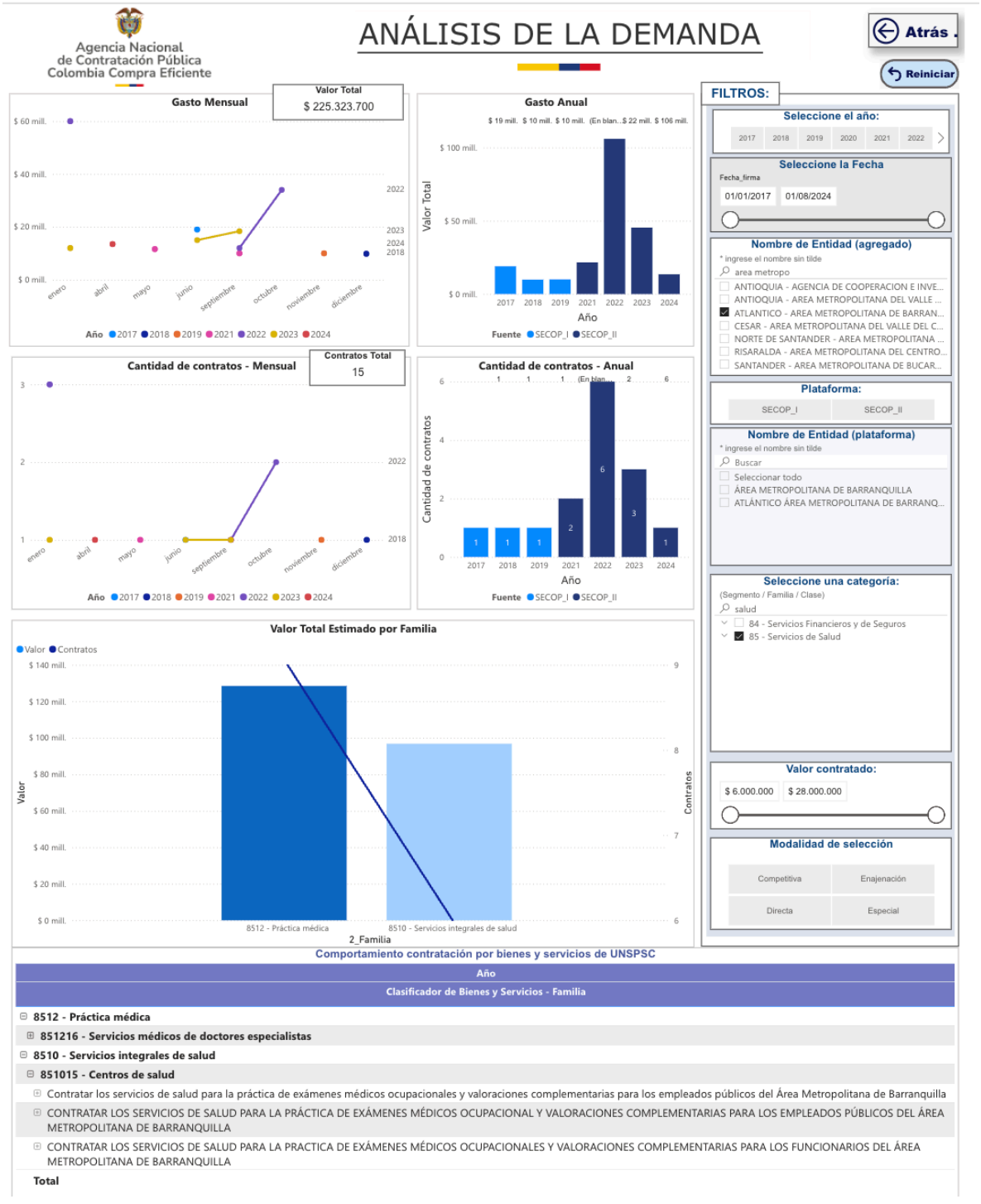
- **Histórico de Adquisiciones de la Entidad Estatal**

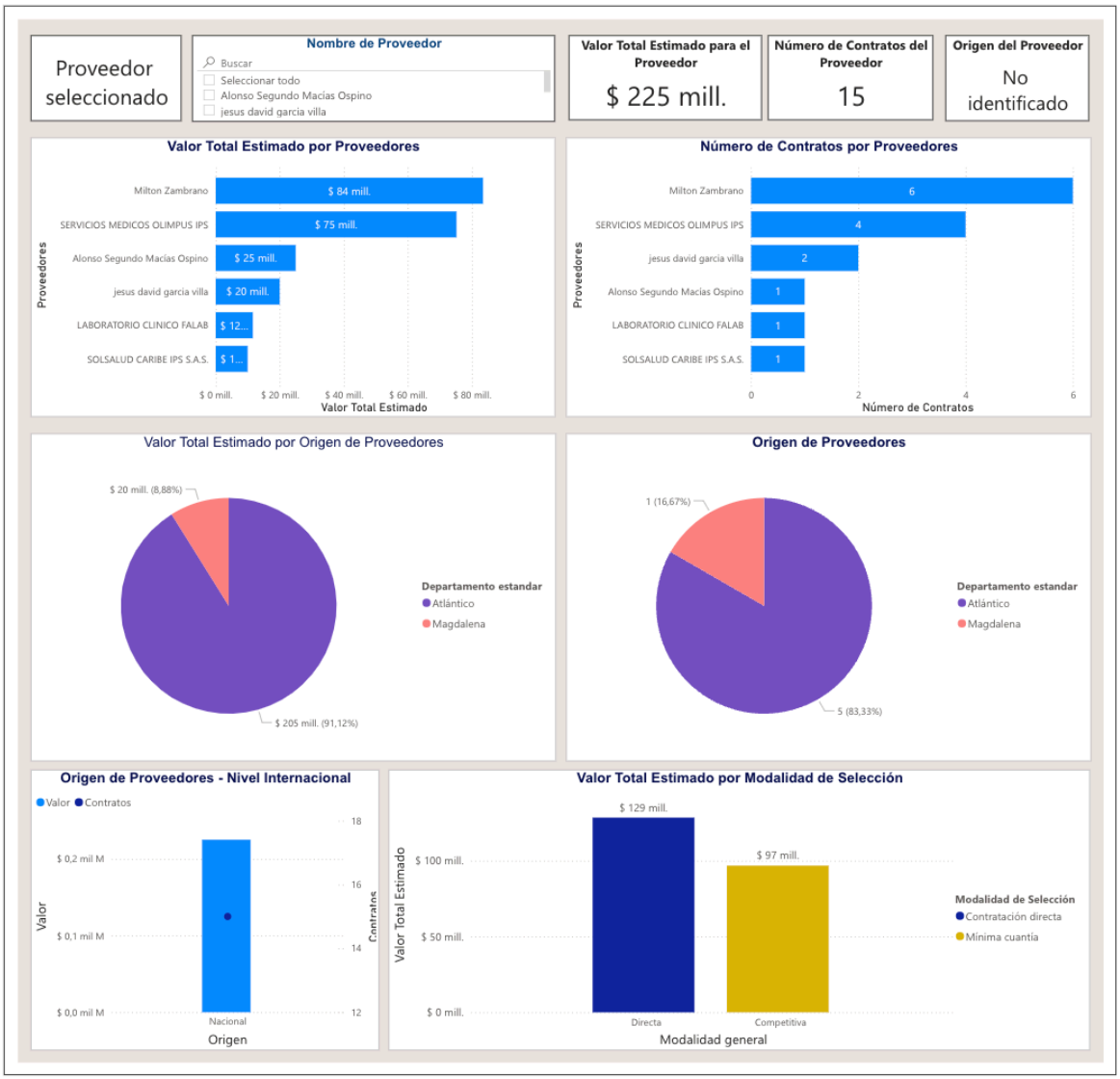
➢ **ATLÁNTICO – ÁREA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA**

| | |
|---|---|
| Modalidad de selección del contratista. | Contratación Mínima Cuantía<br>Contratación Mínima Cuantía |
| Objeto del contrato | CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA PRÁCTICA DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONAL Y VALORACIONES COMPLEMENTARIAS PARA LOS EMPLEADOS PÚBLICOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA.<br>CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA PRACTICA DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES Y VALORACIONES COMPLEMENTARIAS PARA LOS FUNCIONARIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA |
| Cantidad del bien o servicio | Ver Contrato en:<br>https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6564803<br>https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8699472 |
| Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución | N/A<br>N/A |
| Valor del contrato y forma de pago. | Valor del contrato: $ 19.000.000 Forma de pago: El pago se hace dentro de los 30 días calendario<br>Valor del contrato: $ 9.839.500 Forma de pago: El pago se hace dentro de los 30 días calendario |
| Vigencia de los contratos. | Plazo de ejecución: El plazo de ejecución del contrato será de treinta (30) días contados a partir de la fecha de la legalización<br>Plazo de ejecución: El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2018, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo. |
| Presupuesto con cargo al cual fueron ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si hubo lugar a vigencias futuras. | Funcionamiento<br>Funcionamiento, Recursos propios |
| Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas. | * SERVICIOS MEDICOS OLIMPUS I.P.S<br>COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO INTEGRAL EN SALUD - CONSALUD<br>PASTEUR LABORATORIOS CLINICOS DE COLOMBIA S.A.<br>* LABORATORIO CLINICO FALAB S.A.S. – GRUPO INTEGRAL DE SALUD FALAB S.A.S.<br>BIOBAC S.O. S.A.S.<br>* SERVICIOS MEDICOS OLIMPUS I.P.S |

| | |
|---|---|
| Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones | No aparecen publicados en el SECOP procesos sancionatorios dentro de la ejecución de dicho contrato.<br>No aparecen publicados en el SECOP procesos sancionatorios dentro de la ejecución de dicho contrato. |
| Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores. | El pago se hace dentro de los 30 días calendario<br>El pago se hace dentro de los 30 días calendario |
| Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato. | EL PROCESO DE SELECCIÓN, EN RAZON A LA MODALIDAD ESCOGIDA TUVO UNA DURACION DE SIETE SEMANAS APROXIMADAMENTE, DESDE LA PUBLICACION DEL PROYECTO PLIEGO DE CONDICIONES HASTA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO.<br>EL PROCESO DE SELECCIÓN, EN RAZON A LA MODALIDAD ESCOGIDA TUVO UNA DURACION DE CINCO SEMANAS APROXIMADAMENTE, DESDE LA PUBLICACION DEL PROYECTO PLIEGO DE CONDICIONES HASTA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO. |
| Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros. | **A.** CUMPLIMIENTO, **B.** CALIDAD **C.** PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.<br>**A.** CUMPLIMIENTO, **B.** CALIDAD **C.** PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. |

Adicionalmente se toma como referencia los datos consignados en la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE3. Este enfoque se presenta de manera detallada a continuación:


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA DEMANDA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$ 225.323.700
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
15
Cantidad de contratos - Anual
Valor Total Estimado por Familia
8512 - Práctica médica
8510 - Servicios integrales de salud
2_Familia
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Nombre de Entidad (agregado)
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Entidad (plataforma)
Seleccione una categoría:
Valor contratado:
$ 6.000.000
$ 28.000.000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC
Año
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia
8512 - Práctica médica
851216 - Servicios médicos de doctores especialistas
8510 - Servicios integrales de salud
851015 - Centros de salud
Contratar los servicios de salud para la práctica de exámenes médicos ocupacionales y valoraciones complementarias para los empleados públicos del Área Metropolitana de Barranquilla
CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA PRÁCTICA DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONAL Y VALORACIONES COMPLEMENTARIAS PARA LOS EMPLEADOS PÚBLICOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA
CONTRATAR LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA PRACTICA DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES Y VALORACIONES COMPLEMENTARIAS PARA LOS FUNCIONARIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA
Total




Durante las vigencias anteriores, la entidad ha realizado procesos de contratación clasificados en el segmento 85 (servicios de salud) del Clasificador de Bienes y Servicios de Colombia Compra Eficiente a través de la modalidad de mínima cuantía.

- **Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio a nivel nacional:**

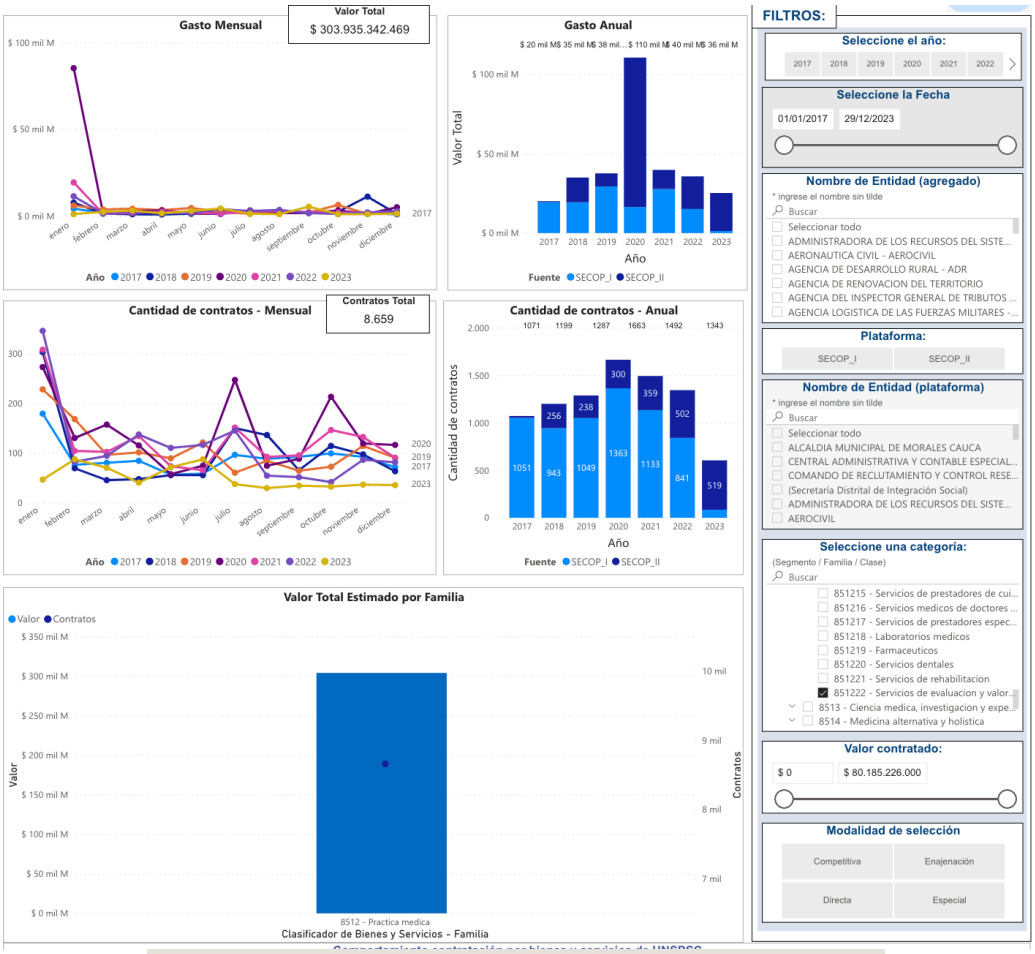
  **ENTIDAD: GOBERNACION – ATLANTICO**

| | |
|---|---|
| Modalidad de selección del contratista. | Contratación Mínima Cuantía |
| Objeto del contrato | EXAMENES MEDICOS PRE-OCUPACIONALES A FUNCIONARIOS DE LA GOBERNACION DEL ATLANTICOSEGUN PROFESIOGRAMA Y PLAN DE SEGURIDAD VIAL |
| Cantidad del bien o servicio | Ver Contrato en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7030589 |
| Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución | N/A |
| Valor del contrato y forma de pago. | Valor del contrato: $24.712.000 Forma de pago: mediante actas parciales |
| Vigencia de los contratos. | Plazo de ejecución: a partir del perfeccionamiento y cuatro (4) meses más al plazo de ejecución, más el plazo previsto para su liquidación |
| Presupuesto con cargo al cual fueron ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si hubo lugar a vigencias futuras. | No Aplica |
| Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas. | * SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE CONSULTING S.A.S. SIGLA SSTA CONSULTING S.A.S.<br>*SERVICIOS MÉDICOS OLIMPUS I.P.S S.A.S. |
| Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones | No aparecen publicados en el SECOP procesos sancionatorios dentro de la ejecución de dicho contrato. |
| Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores. | mediante actas parciales |
| Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato. | EL PROCESO DE SELECCIÓN, EN RAZON A LA MODALIDAD ESCOGIDA TUVO UNA DURACION CUATRO SEMANAS APROXIMADAMENTE, DESDE LA PUBLICACION DEL PROYECTO PLIEGO DE CONDICIONES HASTA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO. |
| Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros. | **A.** cumplimiento **B.** Calidad del Servicio **C.** El Pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales **D.** |

**ENTIDAD: ATLÁNTICO - INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA - ITSA**

| | |
|---|---|
| Modalidad de selección del contratista. | Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) |
| Objeto del contrato | PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA APLICACIÓN DE LOS EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES A LOS FUNCIONARIOS ADMINISTRATIVOS Y DOCENTES DE LA INSTITUCION UNIVERSITARIA ITSA, DURANTE LA VIGENCIA DEL AÑO 2017 |
| Cantidad del bien o servicio | Ver Contrato en: https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-6765112 |

| | |
|---|---|
| Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución | N/A |
| Valor del contrato y forma de pago. | Valor del contrato: $ 9.880.000 Forma de pago: Mediante pagos mensuales de acuerdo al número de servicios prestados |
| Vigencia de los contratos. | Hasta el 31 de dicie3mbre de 2017 más el plazo previsto para su liquidación |
| Presupuesto con cargo al cual fueron ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si hubo lugar a vigencias futuras. | No Aplica |
| Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas. | * EVOLUCIONAMOS EN SALUD OCUPACIONAL S.A.S |
| Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones | No aparecen publicados en el SECOP procesos sancionatorios dentro de la ejecución de dicho contrato. |
| Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores. | Mediante pagos mensuales de acuerdo al número de servicios prestados |
| Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato. | EL PROCESO DE SELECCIÓN, EN RAZON A LA MODALIDAD ESCOGIDA TUVO UNA DURACION UNA SEMANA APROXIMADAMENTE, DESDE LA PUBLICACION DEL PROYECTO PLIEGO DE CONDICIONES HASTA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO. |
| Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros. | **A.** cumplimiento del contrato. **B.** Responsabilidad civil extracontractual. **C.** Calidad del servicio. **D.** Prestaciones sociales e indemnizaciones laborales. |




La información proporcionada revela que este tipo de actividades son obtenidas en su mayoría por entidades estatales mediante la modalidad directa u especial seguidamente de competitiva de contratación donde se incluye la mínima cuantía. El número de oferentes varía y muestra distintas tendencias en relación con el presupuesto. En este tipo de procesos participan personas naturales, empresas, sociedades de promesas futuras y

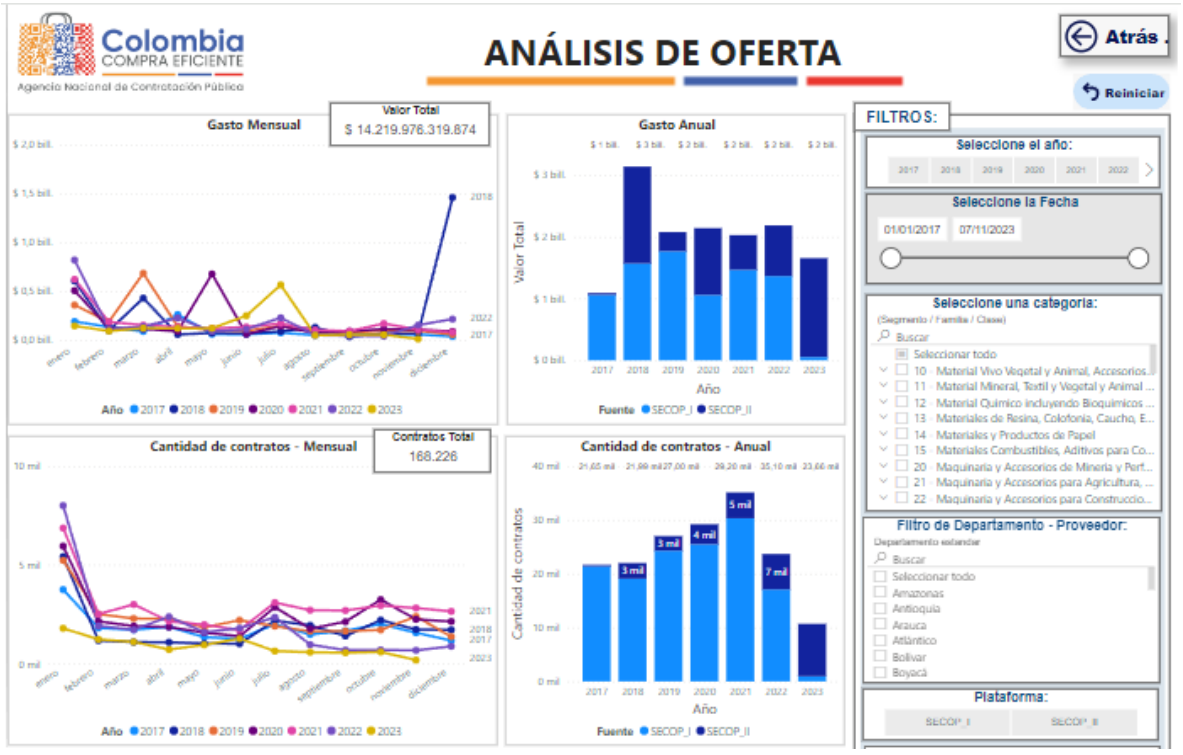
uniones temporales creadas con el propósito específico de participar en algún proceso de su interés.

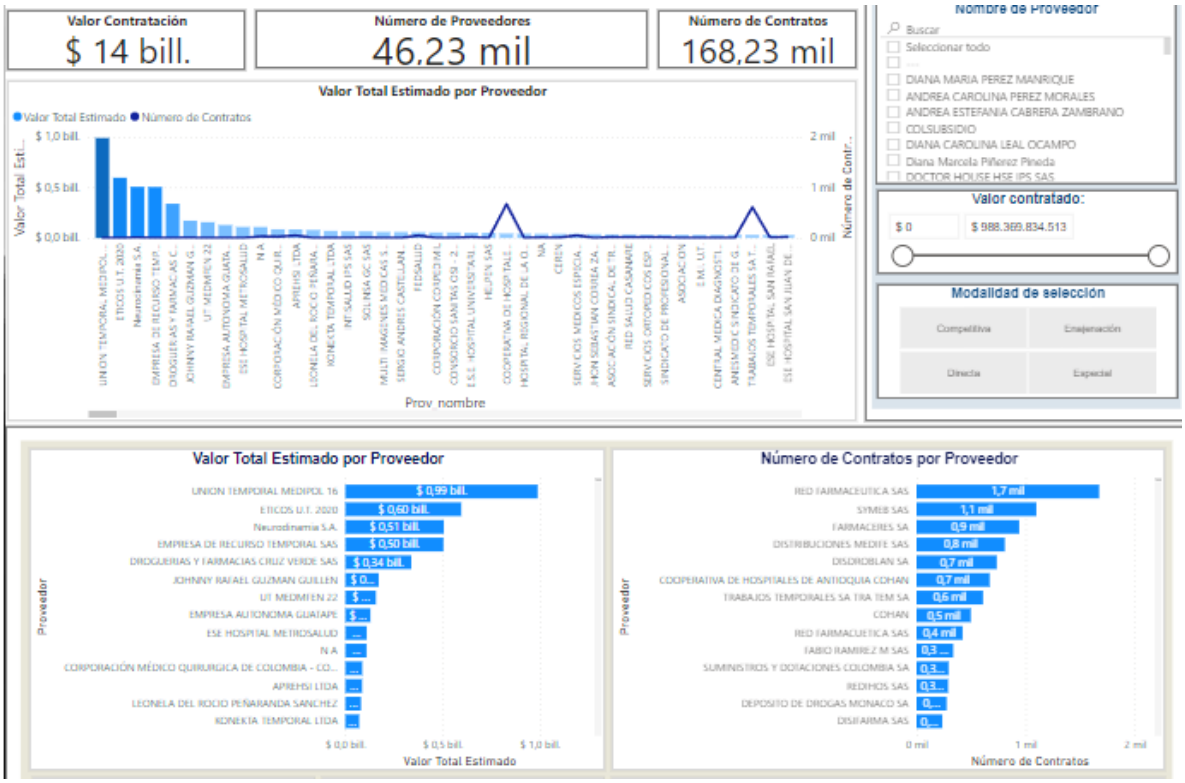
## V. ANÁLISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con el análisis de la demanda por parte de la entidad, y de las entidades analizadas a nivel nacional, podrían indicarse como posibles oferentes las siguientes personas naturales o jurídicas:

- SOLSALUD CARIBE IPS S.A.S.
- SIOMLAB
- SERVICIOS MÉDICOS OLIMPUS IPS SAS
- RISK PREVENTION IPS SAS

Adicionalmente se toma como referencia los datos consignados en la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE3 en el módulo análisis de la oferta que detalla las diversas empresas que han participado en distintos procesos de contratación, las cuales también son consideradas como potenciales oferentes que podrían participar en el presente proceso.






## VI. INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO

Colombia Compra Eficiente establece lineamientos para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, y para el efecto expide el *"Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Proceso de Contratación"* M-MACPC-07 señala Que:

*"Las Entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos*"

Excepto en los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía, en los cuales las Entidades Estatales no deben hacer dicho análisis.

En consecuencia de lo anterior, la presente contratación no se encuentra cobijada por Acuerdos Internacionales o De Libre Comercio vigentes para el Estado Colombiano**.**

## VII. ANÁLISIS DE MERCADO

En los términos previstos en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2.015 el valor del presupuesto oficial asciende a OCHENTA MILLONES DE PESOS ($ 80.000.000,00) M/L, este valor incluye todos los costos directos e indirectos, impuestos y tasas a que haya lugar.

Para determinar el presupuesto oficial, se realizó un estudio de mercado mediante la técnica de cotización directa. Esta técnica consistió en solicitar cotizaciones a empresas relevantes del sector y que han presentado ofertas en procesos contractuales previos de la entidad.

Las empresas consultadas se listan a continuación:

- SSO VITALMEDICOS SAS
- SYNLAB COLOMBIA S.A.S
- SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE CONSULTING SAS
- SERVICIOS MEDICOS OLIMPUS IPS S.A.S

A través de este proceso, se recopiló información detallada sobre los costos asociados para los servicios requeridos, lo que permitió a la entidad obtener una visión clara y precisa de los precios de mercado teniendo en cuenta que dicha solicitud fue atendida por las siguientes empresas: SSO VITALMEDICOS SAS, SYNLAB COLOMBIA S.A.S, SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE CONSULTING SAS y SERVICIOS MEDICOS OLIMPUS IPS S.A.S en los siguientes términos:

| No. | ESPECIFICACIONES | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | | | | | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COTIZACION 1 SOLSALUD CARIBE IPS S.A.S. | COTIZACION 2 SIOMLAB | COTIZACION 3 Servicios Médicos Olimpus IPS SAS | COTIZACION 4 RISK PREVENTION IPS SAS | PROMEDIO | |
| 1 | Examen médico ocupacional periódico programado con énfasis osteomuscular columna y miembros superiores túnel del carpo y tenosinovitis | 79 | $ 30.000 | $ 28.000 | $ 30.000 | $ 20.546 | $ 27.137 | $ 2.143.784 |
| 2 | **Valoraciones complementarias:** | | | | | | | |
| 2.1 | Optometría | 79 | $ 30.000 | $ 28.000 | $ 30.000 | $ 16.115 | $ 26.029 | $ 2.056.271 |
| 2.2 | Audiometría clínica (conductores) | 2 | $ 28.000 | $ 41.200 | $ 35.000 | $ 51.030 | $ 38.808 | $ 77.615 |
| 2.3 | Electrocardiograma (EKG) (Conductores) | 2 | $ 38.000 | $ 28.350 | $ 37.000 | $ 25.694 | $ 32.261 | $ 64.522 |
| 2.4 | Prueba psicosensométrica (Conductores) | 2 | $ 70.000 | $ 55.000 | $ 70.000 | $ 80.574 | $ 68.894 | $ 137.787 |
| 2.5 | **Perfil lipídico:** | | | | | | | |
| 2.5.1 | Colesterol total | 79 | $ 8.750 | $ 15.000 | $ 15.000 | $ 10.743 | $ 12.373 | $ 977.487 |
| 2.5.2 | HDL | 79 | $ 8.750 | $ 15.000 | $ 15.000 | $ 6.715 | $ 11.366 | $ 897.934 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.5.3** | LDL | **79** | $ 8.750 | $ 15.000 | $ 15.000 | $ 6.715 | $ 11.366 | $ 897.934 |
| **2.5.4** | Triglicéridos | **79** | $ 8.750 | $ 15.000 | $ 15.000 | $ 10.743 | $ 12.373 | $ 977.487 |
| **2.6** | Glicemia | **79** | $ 15.000 | $ 15.000 | $ 18.000 | $ 6.715 | $ 13.679 | $ 1.080.621 |
| **2.7** | Hemograma completo | **79** | $ 20.000 | $ 24.000 | $ 25.000 | $ 13.429 | $ 20.607 | $ 1.627.973 |
| **2.8** | PCR (Proteína C reactiva en sangre (Chequeo que se utiliza para revisa la cantidad de proteína generada por el hígado). | **79** | $ 35.000 | $ 52.000 | $ 25.000 | $ 12.086 | $ 31.022 | $ 2.450.699 |
| **2.9** | Antígeno prostático (hombres mayores de 40 años) | **40** | $ 80.000 | $ 65.038 | $ 50.000 | $ 80.574 | $ 68.903 | $ 2.756.120 |
| **3** | Marcador tumoral de ovario CA 125 | **34** | $ 65.000 | $ 75.000 | $ 75.000 | $ 134.290 | $ 87.323 | $ 2.968.965 |
| **4** | CA15.3 – Senos | **34** | $ 70.000 | $ 82.150 | $ 75.000 | $ 134.290 | $ 90.360 | $ 3.072.240 |
| **5** | **Pruebas asociadas a Prevención de salud mental y bienestar laboral:** | | | | | | | |
| **5.1.** | Valoración psicológica general – Aplicación de prueba de 16 PF | **2** | $ 70.000 | $ 66.000 | $ 50.000 | $ 26.858 | $ 53.215 | $ 106.429 |
| **5.2** | Medición de clima organizacional | **110** | $ 65.000 | $ 32.000 | $ 65.000 | $ 107.423 | $ 67.356 | $ 7.409.133 |
| **6** | Exámenes de ingreso y retiro (cuando se requieran) | **5** | $ 35.000 | $ 41.550 | $ 30.000 | $ 20.546 | $ 31.774 | $ 158.870 |
| **7** | Exámenes post-incapacidad (Cuando se requieran) | **5** | $ 60.000 | $ 60.000 | $ 70.000 | $ 40.287 | $ 57.572 | $ 287.859 |
| **7** | Aplicación de batería de riesgo psicosocial (Herramienta de la universidad javeriana – estipulada por el ministerio del trabajo):<br>- Formulario tipo A: 70<br>- Formulario tipo B: 09 | **79** | $ 65.000 | $ 50.000 | $ 60.000 | $ 40.287 | $ 53.822 | $ 4.251.918 |
| **TOTAL** | | | | | | | | **$ 34.401.646** |

- Las cotizaciones presentadas cumplen con las especificaciones establecidas en la Solicitud de cotización
- El valor considerado para la selección de la mejor oferta corresponderá a la sumatoria de los precios unitarios correspondientes a los servicios a prestar que para este caso deberá ser menor o igual a **TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS ($ 34.401.646) M/L,** este valor incluye todos los impuestos y costos de carácter nacional y territorial vigentes al momento de la presente contratación.
- Para el presente proceso se tendrán en cuenta los precios promedios unitarios estimados por la entidad arrojados en el presente estudio, los cuales no podrán ser superados al momento de presentar las ofertas

## VIII. ANALISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos.

El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas, asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con el documento Conpes 3714, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación.

| Tipo | Descripción | Nº | Clase | Fuente | Probabilidad | Impacto | Valoración del | Categoría | A quién se le asigna? | | Tratamiento | Impacto despues del tratamiento | | | | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | entidad | proponente/adjudicatario | Controles a ser implementados | Probabi | Impacto | Valorac | Categor | | | | Como se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿cuándo? |
| Económico | Fluctuación de precios y/o reajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos y/o servicios | 1 | General | Externo | 2 | 4 | 6 | Riesgo Alto | 50% | 50% | Prever con antelación a los cambios en los precios de los insumos, productos o servicios, las medidas a tomar, en especial los ajustes en los presupuestos. | 1 | 3 | 4 | Riesgo Bajo | Personal encargado de la Etapa de Planeación. Supervisor | Etapa de Planeación. Fecha acta de inicio | Fecha de recibo final Fecha de Liquidación | Seguimiento por parte del grupo de Contratación a los casos en que se presente la situación | Por Evento |
| | Sobrecostos en los bienes/servicios a contratar en estudios de mercado. | 2 | General | Externo | 3 | 5 | 8 | Riesgo | 50% | 50% | Revisión de los estudios de mercado al encontrarse dispersión en sus valores. | 1 | 3 | 4 | Riesgo | Personal encargado de la Etapa de Planeación | Etapa de Planeación | Inicio de Etapa de selección | Seguimiento por parte del grupo de Contratación a los casos en que se presente la situación | Por Evento |
| | Ofertas artificialmente bajas | 3 | General | Externo | 3 | 5 | 8 | Riesgo | 0% | 100% | Dar aplicación al artículo 2,2,1,1,2,2,4, del Decreto 1082 de 2015 | 1 | 3 | 4 | Riesgo | Comité evaluador | Etapa de Selección | Etapa de Selección | Seguimiento por parte del grupo de Contratación a los casos en que se presente la situación | Por Evento |
| | Rompimiento del equilibrio económico del contrato. | 4 | General | Interno / Externo | 2 | 4 | 6 | Riesgo | 50% | 50% | Revisión de los estudios de mercado al encontrarse dispersión en sus valores. | 1 | 4 | 5 | Riesgo | Personal encargado de la Etapa de Planeación | Etapa de Planeación | Inicio de Etapa de selección | Revisión aleatoria de procesos contractuales | Trimestral |
| Social o político | Paros, huelgas, actos terroristas, estados de excepción | 5 | General | Interno / Externo | 1 | 4 | 5 | Riesgo medio | 100% | 0% | Consultar las alteraciones de orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo | 1 | 3 | 4 | Riesgo Bajo | Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual | Etapa de Planeación | Fecha de Liquidación | Consultar las alteraciones de orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo | Diario |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Operacional | Que el valor asignado para la ejecución del contrato no alcance para su ejecución total y exitosa, en caso por ejemplo, que el presupuesto asignado para la prestación del servicio, no alcance para cubrir todos los costos, directos e indirectos, para la adecuada ejecución del contrato, incluidas las obligaciones accesorias. | 6 | General | Interno | 2 | 5 | 7 | Riesgo Alto | 100% | 0% | Verificar la estructuración económica, los estudios de mercado, de oferta y de demanda, y corregir las incongruencias o defectos en la valoración de las actividades, o en su lugar efectuar las adiciones contractuales a que haya lugar. | 1 | 4 | 5 | Riesgo medio | Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual | Etapa de Planeación | Fecha de Liquidación | Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificado, tanto en tiempo, como en ejecución técnica, en valor y calidad de las prestaciones | Tan pronto se detecte la probable incongruencia, tratamientos quincenales. |
| | Que la red logística (transporte, personal calificado, insumos) sea ineficiente o insuficiente, y dificulte la prestación del servicio. | 7 | General | Interno | 2 | 5 | 7 | Riesgo Alto | 30% | 70% | Verificar que la red logística de ejecución del contrato, entre ellos: insumos, distribución y transporte; se ejecute de acuerdo a los precisos parámetros contratados, y previamente definidos en un plan de trabajo definido por la entidad antes del inicio de la ejecución del contrato. | 1 | 4 | 5 | Riesgo medio | Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual | Etapa de Ejecución | Fecha de Liquidación | Verificando que la ejecución del contrato vaya acorde a lo planificado, tanto en tiempo, como en ejecución técnica, en valor y calidad de las prestaciones | Diario |
| | Existencias de inadecuados procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos | 8 | General | Interno | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | 100% | 0% | Retroalimentación en visitas de campo y comités de seguimiento | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual | Etapa de planeación | Fecha de Liquidación | Retroalimentación en visitas de campo y comités de seguimiento | Diario |
| | Insuficiencia del presupuesto oficial, plazo o derivados del proceso | 9 | General | Interno | 2 | 2 | 4 | Riesgo | 100% | 0% | Seguimiento a la ejecución administrativa y presupuestal del contrato | 1 | 1 | 2 | Riesgo | Supervisor y/o Interventor | Etapa de planeación | Fecha de Liquidación | Informes de Supervisión | De conformidad con los plazos del contrato |
| | No suscripción del contrato por parte del contratista | 10 | General | Externo | 3 | 5 | 8 | Riesg | 0% | 100% | Aplicación de la poliza de seriedad de la oferta y/o normatividad vigente | 2 | 4 | 6 | Riesg | Profesional encargado del proceso | Etapa Contratación | Etapa de Contratación | Aplicación del debido proceso para la correspondiente sanción | Por Evento |
| | Falta de presentación de las garantías requeridas o retardo en su entrega | 11 | General | Interno / Externo | 3 | 5 | 8 | Riesg | 0% | 100% | Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso. | 2 | 4 | 6 | Riesg | Profesional encargado del proceso | Etapa Contratación | Etapa de Contratación | Aplicación del debido proceso para la correspondiente sanción | Por Evento |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Falta de expedición del registro presupuestal | 12 | General | Interno | 2 | 5 | 7 | Rie | 100% | 0% | Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso. | 1 | 4 | 5 | Rie | Profesional encargado del proceso | Etapa de Ejecución | Etapa de Ejecución | A través de la lista de chequeo | Por Evento |
| | Incumplimiento de la publicación del contrato | 13 | General | Interno | 4 | 2 | 6 | Riesg | 100% | 0% | Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso. | 3 | 1 | 4 | Riesg | Profesional encargado del proceso | Etapa de Contratación | Etapa de Ejecución | A través del seguimiento del líder del área de contratación | Semanal |
| | Liquidación del contrato de manera oportuna | 14 | General | Interno / Externo | 2 | 2 | 4 | Riesgo | 50% | 50% | Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso. | 1 | 1 | 2 | Riesgo | Supervisor y Profesional encargado del proceso | Etapa ejecución | Etapa Pos-entrega | A través de la lista de chequeo | Semestral |
| Regulatorio | Que el estado colombiano expida normas que impacten la ecuación económica | 15 | Especifico | Externo | 3 | 2 | 5 | Riesgo medio | 100% | 0% | Dimensionar, tan pronto se produzcan los cambios regulatorios, cual es el impacto en la ejecución y/o ecuación económica del contrato, y decidir si es pertinente o no un restablecimiento del equilibrio económico del contrato. | 2 | 1 | 3 | Riesgo Bajo | Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual | Etapa de Planeación | Etapa de Ejecución | Revisando la expedición de normas y regulaciones que puedan alterar la ecuación económica del contrato | Una vez advertida la regulación que índice en la ecuación del contrato |
| | Cambios en las tarifas, cambios en los regímenes especiales, expedición de normas de carácter técnico o calidad | 16 | Especifico | Externo | 3 | 2 | 5 | Riesgo medio | 100% | 0% | Consultar las posibles variaciones de la normatividad al respecto y aplicar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo | 2 | 1 | 3 | Riesgo Bajo | Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual | Etapa de Planeación | Etapa de Ejecución | Consultar las posibles variaciones de la normatividad al respecto y aplicar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo | Mensual |
| De la naturaleza | Temblores, inundaciones, lluvías, sequías, entre otros, siempre y cuando los mismos puedan preverse | 17 | General | Externo | 3 | 2 | 5 | Riesgo | 50% | 50% | N/A | | | | | Supervisor y/o Interventor | Etapa de Ejecución | Etapa de Ejecución | | Por evento |
| Ambiental | Obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas. | 18 | Especifico | Interno | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | 50% | 50% | Revisión de las exigencias ambientales, seguridad industrial, salubridad, permisos, planes de manejo aplicables a contratos | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | Personal responsable de la etapa de planeación y selección Supervisor y/o Interventor | Etapa de Planeación | Etapa de Ejecución | Exigencia en los requisitos habilitantes y condiciones contractuales de la normatividad aplicable | Por Evento |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tecnológico | Fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos | 19 | General | Interno / Externo | 1 | 2 | 3 | Riesgo Bajo | 50% | 50% | Establecer cronograma alternos para los posibles eventos de riesgo, requerir medios de comunicación alternos (mail, trunking), revisar la aplicabilidad de los procesos modernos a las normas vigentes | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | Personal responsable de la etapa de planeación y selección Supervisor y/o Interventor | Etapa de Planeación | Etapa de Ejecución | Consultar y tomar medidas pertinentes a los avisos de fallas tecnológicas por parte de sus administradores | Por Evento |

**Rafael Sarmiento Figueroa**
Profesional Universitario
Código 219, grado 03
Área Metropolitana de Barranquilla.

Elaboró: Shirlis Pacheco – Asesora externa

AMB
AREA METROPOLITANA
DE BARRANQUILLA

Nit. 800.055.568-1

Carrera 51B No. 80 – 58
Edificio Smart Office Center
Oficinas 303 – 304  Tel. 320 1888
Locales 108 – 109 Tel. 320 1156
Barranquilla, Colombia
www.ambq.gov.co