1. INFORMACIÓN GENERAL

REGISTRO BP y P No.: 202600000008757

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL-OFICINA ASESORA PARA LA PRIMERA INFANCIA

DOCUMENTO: ESTUDIOS PREVIOS Y SOPORTES

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA LACTANCIA MATERNA EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

FUNCIONARIO QUE PRESENTA EL ESTUDIO:

Natalie Viviana Isaacs Marroquín – Asesora Oficina para la Primera Infancia

Luisa Fernanda Rodríguez Alfonso- Secretaria de Integración Social

CIUDAD Y FECHA: Tunja, Marzo de 2026

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

Hablar de la lactancia materna implica reconocer su horizonte biológico, cultural y político. Desde su dimensión biológica, la lactancia es el proceso mediante el cual una madre alimenta a su hijo o hija con leche proveniente de su propio pecho, ya sea de manera directa o a través de la extracción. Sin embargo, también incluye aquellas prácticas en las que una madre sustituta amamanta o provee leche materna a un bebé. De esta manera, el horizonte cultural afirma que la lactancia no es solo alimentar y nutrir el cuerpo, sino sostener la vida desde el vínculo y el cuidado. En ese primer encuentro entre la madre y el infante se teje un lazo comunitario de amor mutuo.

Del mismo modo, la dimensión política busca promover la disponibilidad y el acceso a entornos que favorezcan el cuidado y la protección, reconociendo la lactancia materna como un ejercicio esencial para la salud, la prevención de enfermedades, el desarrollo integral del bebé y el bienestar emocional de quienes participan en este proceso. Comprendiendo el impacto positivo que esta práctica genera en la sociedad, las políticas públicas y la legislación de distintos países y

organismos internacionales orientan sus esfuerzos hacia la implementación de planes y programas que garanticen condiciones adecuadas para su sostenibilidad, enmarcadas en una ética del cuidado y la protección de la vida.

En Colombia, se ha venido desarrollando un avance significativo en la consolidación de políticas y ejecución de estrategias que garantizan espacios de cuidado, protección y desarrollo integral a la niñez. A lo largo de las últimas décadas, el país ha transitado de ver la lactancia como un asunto doméstico y de menor importancia, a reconocerla como una práctica de salud pública y un derecho social. Esta transformación no ha sido casual, ha sido impulsada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y organismos nacionales como el Ministerio de Salud y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), que han hecho de la promoción de la lactancia un eje estratégico para el desarrollo integral de la primera infancia.

El trabajo que se viene desarrollando con las salas amigas, es procedente de la iniciativa Instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia (IAMI), una estrategia de atención integral para la salud materno-infantil promovida por organismos como UNICEF. Su objetivo es mejorar la calidad de la atención en salud, nutrición y bienestar desde la gestación hasta los primeros años de vida de los niños. Esto incluye la promoción de prácticas como la lactancia materna y una atención humanizada con enfoque de derechos para madres, niñas y niños.

De tal manera, la estrategia (IAMI) tiene el objetivo de dinamizar las entidades prestadoras de servicios de salud, respecto a las distintas prácticas de nutrición materna infantil, atención oportuna en servicios y programas, y la prestación de calidad y continua de estos servicios. Por consiguiente, la lactancia tiene un papel importante en el desarrollo de dicha estrategia, así como lo menciona el Ministerio De Protección Social (2011)

En una institución amiga de la mujer y la infancia, el personal de salud que atiende servicios de maternidad y pediatría (control prenatal, salas de parto, salas de lactancia, cuidados especiales o neonatos, consulta externa, urgencias pediátricas y hospitalización, odontología, vacunación, crecimiento y desarrollo), debe brindar información veraz y completa a las madres sobre la importancia de amamantar, los beneficios y ventajas de la lactancia materna, los riesgos de la alimentación artificial y del uso de chupos y biberones, respetando su autonomía para tomar decisiones y ofrecerles acompañamiento y asistencia técnica frente a su elección… Este mismo personal deberá referir que conoce las guías alimentarias para la población menor de dos años, que se aplican en el servicio de alimentos y de nutrición de la institución y en las salas amigas de la lactancia, que enseña y ayuda efectivamente a las madres, padres y/o cuidadores en aspectos relacionados con los criterios de elección de los alimentos, su preparación, y su

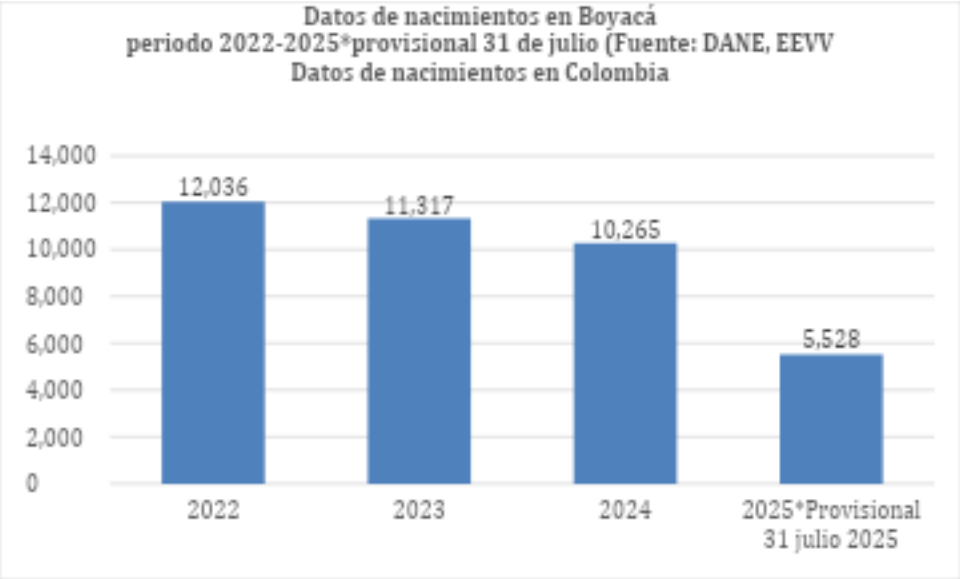
conservación y sobre estrategias sencillas para que las niñas y los niños los reciban, así como formas de detectar necesidades de alimentación y de asegurar el sostenimiento de la lactancia materna hasta los dos años de edad y más. (Ministerio de la Protección Social Y Fondo de Naciones Unidas para la Infancia, 2011, págs. 56-57)

Se identifica que en las la ESE municipales que han implementado la estrategia IAMI de Tunja, Cubará, Cucaita, El Cocuy, Garagoa, Guateque, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Paipa, Paya, Ramiriquí, Saboyá Socha y Sora no cuentan con la dotación necesaria para la atención de madres gestantes y lactantes de acuerdo a los lineamientos dados por la resolución 2423 de 2018 en la que se establecen los parámetros técnicos para la operación de la estrategia Salas Amigas de la Familia Lactante, reduciendo las oportunidades de madres gestante, lactantes y sus hijos de acceder a una oferta institucional que le brinde garantías para una lactancia materna digna y efectiva.

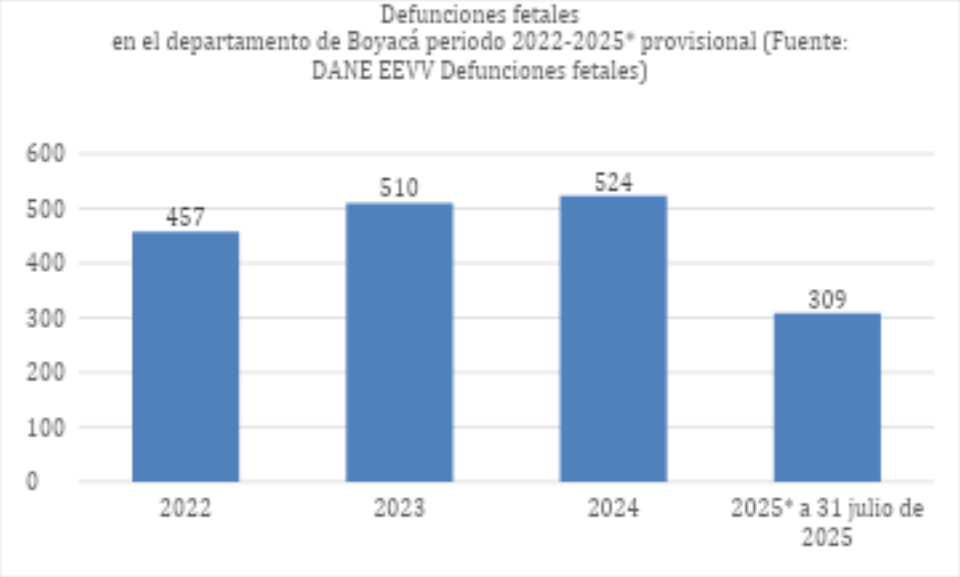
Según SIRENA-GEST para el año 2025 en el departamento de Boyacá se identifican 6.569 madres gestantes, según la misma fuente en los municipios focalizados existen 2.211 madres gestantes; asi mismo, según la Serie departamental de población por área, sexo y edad para el periodo 2018-2050 (DANE, Agosto 2025) en el departamento de Boyacá existe una población entre los 0 y 2 años de edad de 49.904 niñas y niños y en los municipios focalizados de 0 a 2 años de 13.745 niñas y niños, población lactante en el departamento.

Se identifica que en las 15 ESE municipales focalizadas que hacen parte de la estrategia de instituciones amigas de la mujer y la infancia (IAMI), no cuentan con un espacio dotado para la promoción de lactancia materna que a su vez no permite la implementación de estrategias en beneficio de esta población; además, limita a las administraciones municipales de obtener información para toma de decisión frente destinación de recursos y articulación de acciones en beneficio de la población objetivo, generando como problema central bajo seguimiento a las madres gestantes y lactantes donde se promuevan buenas prácticas de alimentación y cuidado de niñas y niños lactantes; la no implementación de acciones frente a esta problemática, aumenta la materialización de riesgos asociados a malas prácticas nutricionales en la gestación y la lactancia; en consecuencia, la probabilidad de un incremento de los índices de desnutrición y malnutrición en madres gestantes, madres lactantes, niñas y niños de 0 a 2 años en los municipios focalizados.

El departamento de Boyacá no es ajeno a la tendencia nacional frente a la reducción de nacimientos, se da evidencia que en el periodo 2022 hasta el año 2024 la reducción ha sido de un 14,71% aproximadamente;



Sin embargo, al realizar un análisis de las defunciones fetales en el departamento de Boyacá, las cifras nos muestran una tendencia creciente en los periodos 2022-2024 de un 14,66%; si bien, hay diversas causas que influyen en esta variable, estas defunciones todas van relacionadas a los cuidados en los procesos de gestación; en ese sentido, el objetivo del presente proyecto es poner a disposición espacios para que las madres gestante y lactantes de los municipios focalizados puedan tener consejería en temas de gestación, posparto y lactancia materna; este proyecto contribuirá significativamente en la visibilización de esta población para lograr reducir la mortalidad fetal, la malnutrición y la desnutrición en todas las etapas de la maternidad en el departamento de Boyacá.



La Estrategia Instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia Infancia Integral, IAMII es una estrategia de gestión para la atención integral de la población materna e infantil en las instituciones de salud. Los pilares definidos para esta estrategia son tres:

1. La integración de servicios y programas a través de la implementación de intervenciones combinadas reconocidas como eficaces, seguras y de costo que es posible enfrentar (atención pre concepcional, planificación familiar, la prevención de la transmisión materno infantil de las ITS, la sífilis congénita, el VIH y la Hepatitis B, atención prenatal eficaz y oportuna, fomento y preparación para la lactancia materna, atención del parto con calidad y calidez, vacunación, registro civil al nacimiento, crecimiento y desarrollo sistemático y dinámico, entornos protectores y espacios amigables, incluyendo servicios amigables de salud sexual y reproductiva para adolescentes y jóvenes, entre otros).

2. La continuidad de la atención que se brinda en la institución de salud con los cuidados que se siguen en el hogar y en la comunidad a través de la coherencia de enfoques y acciones brindadas al interior de las instituciones y al exterior de las mismas estableciendo mecanismos institucionales y grupos de apoyo de base comunitaria, que sirvan de puente entre éstas y los hogares y comunidades y faciliten la promoción, el mantenimiento y la recuperación de la salud

3. La óptima calidad de la atención, enmarcada en el sistema obligatorio de garantía de la calidad, en donde se establece como atributo mayor de la calidad la calidez de la atención, que permite dar significado a la connotación de Institución Amiga de la Mujer y la Infancia.

Las acciones específicas que demuestran la puesta en marcha de la IAMII abarcan: la educación y atención articuladas tanto en la pre concepción como durante la gestación y los momentos posteriores, incluyendo la primera infancia. Estas acciones involucran aspectos relevantes sobre autocuidado y estilos de vida saludable como:

· La promoción, protección y apoyo efectivo a la lactancia materna para que sea suministrada de forma exclusiva durante los primeros seis meses de vida, su continuación con alimentación complementaria adecuada hasta los dos años o más; el inicio y seguimiento de la alimentación complementaria adecuada a niños y niñas entre los 6 y 24 meses de edad.

· La atención con eficiencia y calidez durante el control prenatal, trabajo de parto, el parto y el puerperio.

· La promoción de nutrición y alimentación adecuadas, incluyendo la medición del estado nutricional tanto de las gestantes, como de las madres, niños y niñas.

· La promoción de la planificación familiar, la prevención de la transmisión materna e infantil de las ITS, la sífilis congénita, el VIH, y la Hepatitis B.

En Boyacá, se cuenta con 9 instituciones prestadoras de servicios de salud: E.S.E Salud Sogamoso, la E.S.E Salud Tundama, la E.S.E Hospital Regional San Antonio de Soatá, Hospital San Rafael de Tunja, Hospital Regional de Sogamoso, Hospital Regional de Duitama, ESE Salud de Nobsa, ESE Centro de Salud de Tota y la ESE San Antonio de Padua de Gachantivá que fueron certificadas en el año 2019 y recertificadas en el año 2024 como INSTITUCIÓN AMIGA DE LA MUJER Y LA INFANCIA INTEGRAL. Para la certificación, estas instituciones fueron visitadas por profesionales, evaluadores externos acreditados por el Ministerio de Salud y la Unicef, quienes reconocieron el trabajo realizado por el equipo directivo, administrativo, profesionales, técnico, personal de apoyo, grupos comunitarios y alianzas estratégicas con alcaldías, para la adecuación de los servicios brindados dando prioridad a familias de gestantes, niños y niñas en un ambiente amigable y seguro, cumpliendo altos estándares de calidad y para el año 2024 lograron ser recertificadas según lineamiento del Ministerio de salud y protección social.

Por lo anterior, en Boyacá las nueve instituciones deben dar sostenibilidad a la acreditación lograda fortaleciendo permanentemente sus capacidades técnicas y dando continuidad a los procesos de calidad y atención integral adquiridos, además de convertirse en impulsadoras y motivadoras de otras instituciones, actores sociales y comunidad. El proceso de implementación de IAMII a nivel

departamental debe ser continuo y requiere del compromiso administrativo institucional, de un acompañamiento permanente por parte de los entes territoriales, del mejoramiento de las capacidades del talento humano y de los procesos de atención en salud y nutrición materno infantil al interior de las Instituciones prestadoras de servicios de salud; por tal motivo y teniendo en cuenta los avances territoriales e institucionales en la materia se considera necesario, fortalecer las capacidades de las Instituciones acreditadas como IAMII en Boyacá para que sostengan los procesos de actualización, capacitación y entrenamiento a los profesionales de las instituciones de salud para que refuercen sus herramientas al momento de trabajar con los usuarios y usuarias, a los grupos de apoyo y la comunidad de la región para unificar criterios frente al cuidado y autocuidado y la forma de mantenerse sanos y en condiciones óptimas de nutrición.

En la actualidad, 24 nuevas Instituciones prestadoras de servicios de salud IPS se encuentran en proceso de implementación de la estrategia IAMII adecuando espacios y mejorando capacidades técnicas que permitan un mejoramiento continuo en la atención con calidad y calidez del binomio madre – hijo, estas IPS se relacionan a continuación:

Aquitania, E.S.E. SALUD AQUITANIA; Boavita, E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE SOATÁ; Chiquinquirá, ESE Hospital Regional de Chiquinquirá; Cubará, E.S.E Hospital especial de Cubará; Cucaita, ESE Centro de Salud Santa lucia; El Cocuy, E.S.E.HOSPITAL SAN JOSE SEDE COCUY; Garagoa, HOSPITAL REGIONAL VALLE DE TENZA II NIVEL DE ATENCION E.S.E. (SEDE ADMINISTRATIVA. Almeida, Chinavita, Chivor, Garagoa, Guateque, Guayatá, Sutatenza, Tenza); Guateque, HOSPITAL REGIONAL VALLE DE TENZA II NIVEL DE ATENCION E.S.E. (SEDE GUATEQUE); Maripi, ESE Rafael Salgado de Maripi; Miraflores, HOSPITAL REGIONAL DE MIRAFLORES EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO; Moniquirá, E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE MONIQUIRA; Otanche, E.S.E. CENTRO DE SALUD MANUEL ELKIN PATARROYO; Paipa, E.S.E. HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE PAIPA; Paya, ESE Centro de Salud Paya; Ramiriquí, E.S.E.HOSPITAL SAN VICENTE DE RAMIRIQUI; Saboyá, E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN VICENTE FERRER; Samacá, E.S.E. HOSPITAL SANTA MARTHA DE SAMACÁ; Siachoque, ESE Centro de Salud Siachoque; Socha, E. S. E. HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS; Sora, ESE Centro de salud Santa Barbara; Tunja, ESE Santiago de Tunja; Turmequé, ESE Hospital Baudilio Acero; Tuta, ESE Puesto de Salud San Miguel; Villa de Leyva, E.S. E. HOSPITAL SAN FRANCISCO DE VILLA DE LEYVA

• Desnutrición:

La desnutrición, tanto por déficit como por exceso, puede tener consecuencias graves en la salud de madres e hijos. La promoción de una alimentación adecuada

y el tratamiento oportuno de la desnutrición son fundamentales. La desnutrición, tanto por déficit como por exceso, puede tener consecuencias graves en la salud de madres e hijos. La promoción de una alimentación adecuada y el tratamiento oportuno de la desnutrición son fundamentales. El departamento para mantener la tasa de mortalidad por desnutrición debajo de 1,09 por 100.000 menores de 5 años, busca a nivel institucional, desarrollar acciones para mejorar las capacidades técnicas de los equipos de las alcaldías, Instituciones prestadoras de servicios de salud-IPS y Entidades administradoras de planes de beneficio-EAPB, para la identificación temprana, prevención y atención de alteraciones nutricional en la población menor de 5 años, así como la promoción de la salud nutricional con especial énfasis en temas como alimentación de la gestante y lactante, lactancia materna, alimentación complementaria y valoración integral de la salud y desarrollo en la primera infancia.

El propósito de la Prevención y Control de la malnutrición en Boyacá es disminuir las consecuencias sobre las condiciones de vida y bienestar general ya que al enfrentarse a un evento de malnutrición se deteriora el desarrollo cognitivo y físico con efectos irreversibles e intergeneracionales, produciendo disminución de la productividad y rendimiento físico de las personas, el rendimiento escolar, la asistencia regular al sistema educativo, aumentando la deserción escolar generando a largo plazo afectación en el desarrollo cerebral viéndose limitadas las oportunidades de formación técnica o profesional y la posterior inclusión laboral; así mismo disminuirá la productividad de las regiones por la grave afectación de capital humano. Se presentan así mismo otras consecuencias relacionadas con alteraciones en el proceso de crecimiento y desarrollo de niños, niñas y adolescentes, el aumento de la morbilidad y mortalidad por y asociada a malnutrición.

Por lo tanto, el proyecto de inversión “DOTACIÓN DE SALAS AMIGAS DE LA FAMILIA LACTANTE EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ” beneficia un potencial de 13.745 niños y niñas de cero a dos años que se encuentran etapa de lactancia materna, integrando a la oferta institucional espacios donde la madre lactante y su hijo puedan gozar de salas adecuadas y dotadas, mejorando los espacios de las ESE municipales focalizadas para poder desarrollar pedagogía, control y seguimiento a las madres gestantes y lactantes, encontrando allí asesoría en lactancia y gestación, un mayor seguimiento por parte de los profesionales de la salud frente a los retos que implica esta etapa de la vida.

La ley 1823 del 2017 tiene como fin garantizar la creación de espacios dignos y humanizados en los entornos laborales, estos espacios deben de tener un mínimo de dotación especializada bajo las normas técnicas y de seguridad que beneficien a las mujeres lactantes durante su etapa de maternidad. Espacios pensados para que las mujeres lactantes durante la jornada laboral puedan realizar la extracción y

conservación de la leche materna y luego transportarla hasta sus hogares para asegurar la nutrición de su bebé, durante su ausencia temporal.

Esta ley es conocida como la ley de las salas amigas de la familia lactante, debido a su obligatoriedad de crear espacios dignos, humanizados y adecuados en las instituciones públicas y privadas. Así como se menciona en el artículo 2 de la ley (2017).

La resolución 2423 de 2018 se constituye como el lineamiento operativo más importante de la consolidación de las salas amigas de la familia lactante en el entorno laboral. El objetivo principal es poder definir cómo deben de ser estos espacios, que condiciones mínimas deben de garantizar y cuáles son las responsabilidades de las instituciones que los implementan. Es decir, ofrece una guía orientadora respecto al óptimo funcionamiento de las salas, adicionalmente ofrece un conjunto de prácticas verificables que buscan proteger la salud y la dignidad de las madres lactantes y el infante.

Esta resolución establece las condiciones físicas, ambiente privado, higiénico, ventilado, cómodo y con acceso restringido para garantizar la intimidad. También la dotación mínima entre refrigeración exclusiva para almacenar la leche extraída, superficies de fácil limpieza, suministro eléctrico, mobiliario ergonómico y materiales informativos; por otro lado los protocolos de seguridad lineamientos claros sobre manipulación, conservación y transporte de la leche materna.

La ley 2306 del 2023 busca seguir con este camino de fortalecimiento y reconocimiento de la lactancia materna en Colombia. En este caso la ley busca garantizar que se creen espacios no solo en entornos laborales o privados, sino que también se generen en los espacios públicos como escenarios fundamentales en la vida social; amamantar es un derecho humano que no debe de ser condicionado al espacio, censurado o restringido en ninguna situación. Así como se menciona en la ley 2306 del 2023.

La presente ley busca la protección y apoyo a la maternidad y la primera infancia, reconociendo el derecho de las mujeres a amamantar a sus hijas e hijos en el espacio público, sin ningún tipo de discriminación ni restricción. Para esto, se establece el deber de respetar la lactancia materna en el espacio público, por parte de las autoridades y los ciudadanos. Así mismo, se definen los parámetros para que los entes territoriales y algunos establecimientos de carácter privado, construyan o adecuen espacios públicos amigables para que las madres en etapa de lactancia puedan amamantar a sus hijas e hijos lactantes en espacio público con alta afluencia de personas y modifica algunos aspectos del descanso remunerado durante la lactancia como estrategia de protección de la maternidad y la primera infancia. (Departamento Administrativo de la Función Pública, 2023)

El presente proyecto se fundamenta en el cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo Colombia Potencia Mundial de la Vida 2022-2026, dentro de las transformación Colombia, sociedad para la vida: Actores diferenciales para el cambio planteadas en el capítulo 4.1 “Nace una nueva generación para la paz y la vida” es necesario tener en cuenta que “Es una generación que nace, crece, se desarrolla y aprende desde el disfrute del juego, el arte, la cultura, el deporte y la exploración permanente, porque tienen docentes y agentes educativos que reconocen su valor. Y también conocen, se apropian y protegen la naturaleza, siendo agentes de transformación del cambio climático. En definitiva, una nueva generación para la vida y la paz.”

En concordancia con el Plan Departamental de Desarrollo “Nuestro gran Boyacá 2024-2027” atendiendo la apuesta para el desarrollo territorial 5.2.3 Entornos seguros para la atención de la primera infancia para el indicador de producto Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas donde el gobierno departamental busca dotar 202 edificaciones en el presente cuatrienio.

Así mismo, en cumplimiento de la ordenanza departamental 041 de 2023 por medio de la cual se adopta la política pública de primera infancia del departamento de Boyacá “Al derecho y al crecer” 2023-2030 atendiendo las necesidades del eje estratégico “Calidad y pertinencia de las atenciones” en su indicador 18 donde la meta para la vigencia de la política es dotar en 60 municipios del departamento Salas Amigas de la Familia Lactante.

No se puede perder de vista que la Constitución de 1991 estableció un modelo de marcada estirpe Municipal, puesto que el artículo 311 Constitucional definió “Al Municipio como la entidad fundamental de la división político administrativa del Estado Colombiano, recayendo sobre esta entidad territorial importantes funciones de gestión local, como la prestación de los servicios que determine la ley, construir las obras que determine el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes” y en el mismo sentido, los Departamentos ejercen funciones administrativas de coordinación, complementariedad de la acción municipal , de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de servicios que determinen la Constitución y las leyes (C.P., Art. 298, inciso segundo).

Que de conformidad con el artículo 209 de la Constitución Política y el artículo 3 de la Ley 489 de 1998, las actuaciones de los Órganos del Poder Público deben desarrollarse, entre otros, con fundamento en los principios de eficiencia, equidad y economía para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado, relacionados con la ordenación y ejecución del Presupuesto General de la Nación y, en general, con la administración de bienes y recursos públicos.

Que la Secretaría de Integración Social, certifica que realizó el debido Estudio y Análisis Previo de manera rigurosa y detallada, referente a que esta necesidad a contratar y que no Constituye Gasto Suntuario, ni contradice las directrices de Austeridad en el Gasto Público que refiere el Artículo 3 del Decreto N° 0199 de 2024.

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO – PDD	
Estrategia de Desarrollo	5. Tierra del Cuidado y la Inclusión
Dimensión de Desarrollo	5.2 Boyacá no deja a nadie atrás
Apuesta para el Desarrollo Territorial	5.2.3 Entornos seguros para la atención de la primera infancia
Objetivo de la Apuesta	Fortalecer entornos amigables para la atención integral de la primera infancia del departamento.

Para este caso específico la Secretaría de Integración Social, una vez analizado el alcance del proyecto en mención y la pertinencia del producto ha determinado el siguiente indicador, incluido en el Catálogo MGA V8 - 2024, así:

CODIGO DEL INDICADOR DE PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO	NOMBRE DEL INDICADOR DE PRODUCTO PLAN DE DESARROLLO
410200600	Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas

El proyecto se encuentra registrado en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Departamental como se describe a continuación:

Nombre del proyecto	Código Banco de proyectos	Fecha
DOTACIÓN DE SALAS AMIGAS DE LA FAMILIA LACTANTE EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	**20260000000875 7**	12 de Febrero de 2026

A continuación, se relacionan los ítems del presupuesto del proyecto que se contratarán con el presente proceso:

ITEM	ELEMENTOS	CANTIDAD
1,01 **2,01** **3,01** **4,01** **5,01** **6,01** **7,01** **8,01** **9,01** **10,01** **11,01** **12,01** **13,01** **14,01** **15,01**	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	30
1,02 **2,02** **3,02** **4,02** **5,02** **6,02** **7,02** **8,02** **9,02** **10,02** **11,02** **12,02** **13,02** **14,02** **15,02**	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	30

1,03 **2,03** **3,03** **4,03** **5,03** **6,03** **7,03** **8,03** **9,03** **10,03** **11,03** **12,03** **13,03** **14,03** **15,03**	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	15
1,04 **2,04** **3,04** **4,04** **5,04** **6,04** **7,04** **8,04** **9,04** **10,04** **11,04** **12,04** **13,04** **14,04** **15,04**	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	45
1,05 **2,05** **3,05** **4,05** **5,05** **6,05** **7,05** **8,05** **9,05** **10,05** **11,05** **12,05** **13,05** **14,05** **15,05**	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	15

1,06 **2,06** **3,06** **4,06** **5,06** **6,06** **7,06** **8,06** **9,06** **10,06** **11,06** **12,06** **13,06** **14,06** **15,06**	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	45
1,07 **2,07** **3,07** **4,07** **5,07** **6,07** **7,07** **8,07** **9,07** **10,07** **11,07** **12,07** **13,07** **14,07** **15,07**	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura El sensor externo cable (out) puede ser retirado.	15
1,08 **2,08** **3,08** **4,08** **5,08** **6,08** **7,08** **8,08** **9,08** **10,08** **11,08** **12,08** **13,08** **14,08** **15,08**	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	75

1,09 **2,09** **3,09** **4,09** **5,09** **6,09** **7,09** **8,09** **9,09** **10,09** **11,09** **12,09** **13,09** **14,09** **15,09**	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	15
1,10 **2,10** **3,10** **4,10** **5,10** **6,10** **7,10** **8,10** **9,10** **10,10** **11,10** **12,10** **13,10** **14,10** **15,10**	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	15
1,11 **2,11** **3,11** **4,11** **5,11** **6,11** **7,11** **8,11** **9,11** **10,11** **11,11** **12,11** **13,11** **14,11** **15,11**	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	30

1,12 **2,12** **3,12** **4,12** **5,12** **6,12** **7,12** **8,12** **9,12** **10,12** **11,12** **12,12** **13,12** **14,12** **15,12**	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	15
1,13 **2,13** **3,13** **4,13** **5,13** **6,13** **7,13** **8,13** **9,13** **10,13** **11,13** **12,13** **13,13** **14,13** **15,13**	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	15
1,14 **2,14** **3,14** **4,14** **5,14** **6,14** **7,14** **8,14** **9,14** **10,14** **11,14** **12,14** **13,14** **14,14** **15,14**	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	60

1,15 **2,15** **3,15** **4,15** **5,15** **6,15** **7,15** **8,15** **9,15** **10,15** **11,15** **12,15** **13,15** **14,15** **15,15**	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	15
1,16 **2,16** **3,16** **4,16** **5,16** **6,16** **7,16** **8,16** **9,16** **10,16** **11,16** **12,16** **13,16** **14,16** **15,16**	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	15
1,17 **2,17** **3,17** **4,17** **5,17** **6,17** **7,17** **8,17** **9,17** **10,17** **11,17** **12,17** **13,17** **14,17** **15,17**	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	45

1,18 **2,18** **3,18** **4,18** **5,18** **6,18** **7,18** **8,18** **9,18** **10,18** **11,18** **12,18** **13,18** **14,18** **15,18**	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	15
1,19 **2,19** **3,19** **4,19** **5,19** **6,19** **7,19** **8,19** **9,19** **10,19** **11,19** **12,19** **13,19** **14,19** **15,19**	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	15
1,20 **2,20** **3,20** **4,20** **5,20** **6,20** **7,20** **8,20** **9,20** **10,20** **11,20** **12,20** **13,20** **14,20** **15,20**	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	15

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

3.1. OBJETO: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA LACTANCIA MATERNA EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

3.2. IDENTIFICACIÓN DENTRO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS - CODIGO UNSPSC

Nombre de la Familia de Bienes	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
Electrodomésticos para cocina	5200000	52140000	52141500
Muebles	5600000	56100000	56101500
Materiales educativos sobre las relaciones y el sexo, el embarazo de adolescentes, aptitudes de crianza y desarrollo del niño	6000000	60100000	60105900
Señalizaciones	5500000	55120000	55121900

3.3. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO A CELEBRAR: Contrato de compra venta a través de Selección Abreviada Subasta Inversa.

3.4. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES (APLICA PARA CONTRATACIÓN DIRECTA): N/A

3.5. ACTIVIDADES Y OBLIGACIONES A CONTRATAR O A REALIZAR: 3.5.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

El contratista se obliga a:

1. Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993.
2. Conocer íntegramente los manuales del Sistema Integrado de Gestión de Calidad de la Gobernación de Boyacá y aplicar los procedimientos con sus respectivos formatos en desarrollo del contrato y participar en la actualización de procedimientos del sistema según asignación.
3. Posterior a la radicación y aprobación de las pólizas, suscribir acta de inicio con el supervisor designado, para subir a la plataforma SECOP II dentro de los tres (3) días calendario siguientes para efectos de publicación y reporte a entes de control.
4. Ejecutar y cumplir el objeto del contrato, de acuerdo con lo estipulado en los estudios y las cláusulas del contrato.
5. Elaborar y entregar, de manera oportuna y en el lugar indicado, los informes solicitados por el supervisor, en los formatos aprobados para tal fin.
6. Obrar con diligencia y cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
7. Seguir las indicaciones que el supervisor del contrato realice por escrito.
8. Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y entrabamientos.
9. Presentar los certificados de pago de aportes al sistema general de seguridad social y de parafiscales de conformidad a la normatividad vigente.
10. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
11. CONFIDENCIALIDAD. EL CONTRATISTA debe guardar y mantener reserva de toda la información que sea de propiedad del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ o conozca en desarrollo del contrato, en especial cuando se trate de información sujeta a reserva legal.

Igualmente, el CONTRATISTA está obligado a entregar todos los documentos, correspondencia, publicaciones, útiles y demás bienes de propiedad del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ relacionados con el objeto del presente contrato y aquellos que contengan información confidencial. En consecuencia, EL CONTRATISTA se obliga a:

1, Proteger la información confidencial que el DEPARTAMENTO DE BOYACA comparta o suministre;

2. Seguir los procedimientos establecidos en el manual de políticas de seguridad de la información el cual se encuentra en el sistema integrado de gestión; 3. No dar a conocer a terceros la información confidencial, sensible, crítica, reservada o clasificada a terceros, que pueda perjudicar al DEPARTAMENTO DE BOYACÁ; 4. No dar a la información confidencial un uso distinto para el cual fue compartida o suministrada, salvo previa autorización por escrito del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ; 5. Devolver y entregar toda la información archivada, utilizando la nemotecnia de las tablas de retención documental; 6. Cumplir con el plan de continuidad del negocio el cual se encuentra en el sistema integrado de gestión; 7. No podrá realizar la interceptación de la red de transmisión de datos en concordancia con la ley 1273 de 2009. 8. Indemnización: EL CONTRATISTA se obliga a resarcir los perjuicios, por daño emergente y lucro cesante que llegare ocasionar la revelación, divulgación o utilización de la información de manera distinta al objeto del presente contrato, ya sea por mera negligencia o de forma dolosa.

3.5.2 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1. Ejecutar en forma eficaz cada una de las acciones contenidas en el contrato.

2. Entregar los elementos requeridos por la entidad y que estos sean de primera calidad, de marcas reconocidas en el mercado, que cumplan las especificaciones técnicas del mercado, nuevos, originales y no se aceptarán remanufacturados.

3. Entregar los elementos contratados en el presente contrato de compra venta en el lugar designado por la Gobernación de Boyacá en el punto 3.8 del presente estudio previo.

4. Sostener el precio de los elementos contratados según la ficha técnica, durante el plazo de ejecución del contrato y/o durante las posibles adicionales que se realicen al mismo.

5. Ser diligente en las recomendaciones, requerimientos e instrucciones y requerimientos que imparta el supervisor del contrato.

6. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad o inconveniente que pueda afectar el normal desarrollo y la correcta ejecución del contrato.

7. Soportar y presentar oportunamente los requisitos para la liquidación del contrato.

8. Garantizar la calidad de los bienes entregados; en caso de entregar algún bien defectuoso, deberá ser reemplazado dentro del día hábil siguiente al requerimiento que le efectúe el supervisor del contrato.

9. En caso de devoluciones de productos por parte de la Gobernación, el transporte de envío debe ser asumido por el contratista.

10. Los elementos a entregar por el contratista deberán ser empacados de forma adecuada hasta las instalaciones determinadas por la gobernación de Boyacá en el punto 3.8 del presente estudio previo.

11. Los elementos a entregar deben ser transportados en el punto que determine la Entidad y/o el supervisor del contrato, según indicaciones previas y de acuerdo a los lugares dispuestos en el punto 3.8 del presente estudio previo.

12. La pérdida, daño o desperfecto de cualquier elemento que ocurra en el transporte, es plena responsabilidad del contratista.

13. Verificar que los precios ofertados incluyan todos los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución del contrato y para el correcto suministro de los bienes en las cantidades contratadas y entregadas en los sitios requeridos.

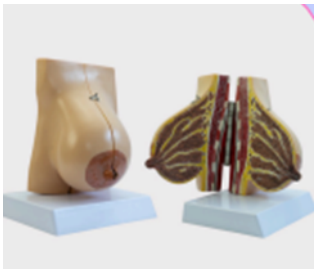
14. Cumplir los aportes parafiscales y los aportes de seguridad social.

3.5.3 OBLIGACIONES POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

1. Conocer integralmente los Manuales del Sistema Integrado de Gestión de Calidad de la Gobernación de Boyacá, y aplicar los procedimientos con sus respectivos formatos en el desarrollo del contrato.
2. Coordinar con el contratista, la realización de las actividades pactadas en el objeto del presente contrato.
3. Realizar el acompañamiento y supervisión al objeto contractual.
4. Facilitar la información y el apoyo que requiere el contratista, para la organización de las actividades establecidas para el cumplimiento del objeto del presente contrato.
5. Realizar la designación de la supervisión del presente contrato.

3.6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR:

Para la ejecución del objeto del contractual establecido, se requiere que la persona natural o jurídica que se presente, esté en capacidad de proveer los siguientes elementos:

ITEM	ELEMENTOS	CANTIDAD	IMAGEN DE REFERENCIA
1,01 2,01 3,01 4,01 5,01 6,01 7,01 8,01 9,01 10,01 11,01 12,01 13,01 14,01 15,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	30	
1,02 2,02 3,02 4,02 5,02 6,02 7,02 8,02 9,02 10,02 11,02 12,02 13,02 14,02 15,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	30	

1,03 2,03 3,03 4,03 5,03 6,03 7,03 8,03 9,03 10,03 11,03 12,03 13,03 14,03 15,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	15	
1,04 2,04 3,04 4,04 5,04 6,04 7,04 8,04 9,04 10,04 11,04 12,04 13,04 14,04 15,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	45	
1,05 2,05 3,05 4,05 5,05 6,05 7,05 8,05 9,05 10,05 11,05 12,05 13,05 14,05 15,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	15	
1,06 2,06 3,06 4,06 5,06 6,06 7,06 8,06 9,06 10,06 11,06 12,06 13,06 14,06 15,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	45	

1,07 2,07 3,07 4,07 5,07 6,07 7,07 8,07 9,07 10,07 11,07 12,07 13,07 14,07 15,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura El sensor externo cable (out) puede ser retirado.	15	
1,08 2,08 3,08 4,08 5,08 6,08 7,08 8,08 9,08 10,08 11,08 12,08 13,08 14,08 15,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	75	
1,09 2,09 3,09 4,09 5,09 6,09 7,09 8,09 9,09 10,09 11,09 12,09 13,09 14,09 15,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	15	
1,10 2,10 3,10 4,10 5,10 6,10 7,10 8,10 9,10 10,10 11,10 12,10 13,10 14,10 15,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	15	

1,11 2,11 3,11 4,11 5,11 6,11 7,11 8,11 9,11 10,11 11,11 12,11 13,11 14,11 15,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	30	
1,12 2,12 3,12 4,12 5,12 6,12 7,12 8,12 9,12 10,12 11,12 12,12 13,12 14,12 15,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	15	
1,13 2,13 3,13 4,13 5,13 6,13 7,13 8,13 9,13 10,13 11,13 12,13 13,13 14,13 15,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	15	
1,14 2,14 3,14 4,14 5,14 6,14 7,14 8,14 9,14 10,14 11,14 12,14 13,14 14,14 15,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	60	

1,15 2,15 3,15 4,15 5,15 6,15 7,15 8,15 9,15 10,15 11,15 12,15 13,15 14,15 15,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	15	
1,16 2,16 3,16 4,16 5,16 6,16 7,16 8,16 9,16 10,16 11,16 12,16 13,16 14,16 15,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	15	
1,17 2,17 3,17 4,17 5,17 6,17 7,17 8,17 9,17 10,17 11,17 12,17 13,17 14,17 15,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	45	
1,18 2,18 3,18 4,18 5,18 6,18 7,18 8,18 9,18 10,18 11,18 12,18 13,18 14,18 15,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	15	

1,19 2,19 3,19 4,19 5,19 6,19 7,19 8,19 9,19 10,19 11,19 12,19 13,19 14,19 15,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	15	
1,20 2,20 3,20 4,20 5,20 6,20 7,20 8,20 9,20 10,20 11,20 12,20 13,20 14,20 15,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	15	DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD

NOTA: Los elementos deben ser entregados en las direcciones relacionadas en el punto 3.8 del presente estudio previo.

3.7. PLAZO DE EJECUCIÓN: El término de ejecución del contrato será de DOS (02) MESES contados a partir de la fecha de la firma del acta de inicio.

3.8. LUGAR: El lugar de ejecución del contrato, será en los siguientes municipios:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN
BOYACÁ	TUNJA	ESE Santiago de Tunja Calle 16 # 9 41 primer piso
BOYACÁ	CUBARÁ	E.S.E Hospital especial de Cubará carrera 3 # 5-47
BOYACÁ	CUCAITA	E.S.E. Centro De Salud Santa Lucia De Cucaita calle 9 n. 7-38
BOYACÁ	EL COCUY	E.S.E Hospital San José De El Cocuy Cl. 11 # 6 22
BOYACÁ	GARAGOA	E.S.E Hospital Regional de Segundo Nivel de Atención Valle de Tenza
BOYACÁ	GUATEQUE	E.S.E Hospital Regional de Segundo Nivel de Atención Valle de Tenza
BOYACÁ	MARIPÍ	E.S.E CENTRO DE SALUD RAFAEL SALGADO Calle 5 N° 3-27
BOYACÁ	MIRAFLORES	E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE MIRAFLORES Calle 4 No. 5-45

BOYACÁ	MONIQUIRÁ	E.S.E Hospital Regional de Moniquirá Calle 4A # 9-101
BOYACÁ	PAIPA	E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL DE PAIPA Carrera 20 Nº 21-37
BOYACÁ	PAYA	E.S.E. Centro de salud CENTRO
BOYACÁ	RAMIRIQUÍ	E.S.E Hospital San Vicente De Ramiriquí Carrera 3 # 7-21
BOYACÁ	SOCHA	E.S.E Hospital Sagrado Corazón de Jesús Carrera 7 # 6-68
BOYACÁ	SORA	ESE Centro De Salud Santa Barbara De Sora Carrera 2 N 2-85
BOYACÁ	SABOYÁ	ESE Centro De Salud San Vicente Ferrer de Saboyá Carrera 11 N 05-20

Nota: Para cada una de las E.S.E municipales relacionadas anteriormente, los elementos objeto del presente proceso se deben entregar de la siguiente forma:

ELEMENTOS	CANTIDAD
MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2
Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2

NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1
SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3
SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1
Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3

TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura El sensor externo cable (out) puede ser retirado.	1
FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5
BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1
ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1

NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2
Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1
ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1
GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4
Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1
SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1

COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3
Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1
KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1
Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1

3.9. CALIDAD DEL PERSONAL: N/A

3.10. VALOR: DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($258.834.000,00) MCTE incluidos impuestos y la totalidad de los costos directos e indirectos en que se incurra para la ejecución del contrato.

3.11. APORTES: N/A

3.12. FORMA DE PAGO: El valor del contrato se pagará al contratista mediante una única acta final de liquidación, previa suscripción del acta de recibido a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y ACTA DE RECIBO SUMINISTROS ALMACÉN; junto al acta de liquidación se deberá suscribir acta de terminación y demás formatos establecido por el Modelo Integrado de Planeación y Gestión, si con la cuenta no se acompañan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, está deberá ser radicada en la Central de Cuentas de la Gobernación de Boyacá, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de Julio 16 de 2007. DEL DERECHO DE TURNO.

Nota: Los informes, certificaciones y demás soportes de ejecución deberán adjuntarse al expediente contractual en el Secop 2 y deberán ser cargados y visados por la supervisión del contrato.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LA SOPORTAN.

El régimen legal aplicable al presente proceso de selección y el contrato que de él se derive será el previsto en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 modificada por la Ley 1882 de 2018, 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015 y demás normas que la modifican y complementan. Por ende, se han realizado los estudios previos que hacen parte integral del presente pliego de condiciones.

LEY 1150 DE 2007 “Artículo 2°. De las modalidades de selección. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas: …La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos…

Conforme a los principios establecidos en los articulo 23 a 31 de ley 80 de 1993, lo contemplado en el Inciso 2º Literal a) numeral 2º del Artículo 2º de la ley 1150 de 2007, Artículo 2.2.1.2.1.2.2 y s.s del decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta que el objeto, la naturaleza y cuantía del proceso, la modalidad a través de la cual se selecciona al contratista será la selección abreviada por subasta inversa.

La presente contratación y convocatoria se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015; así como por las disposiciones pertinentes del código de comercio y demás normas concordantes con la materia y por lo establecido en estos pliegos de condiciones.

Por tratarse de un contrato para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, la modalidad para el presente contrato es la SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 2 numeral 2 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 (Artículo 2.2.1.2.1.2.2.).

5. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DE MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA).

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado “Análisis del Sector Económico y de los Oferentes por parte de las Entidades Estatales”, “Deber de Análisis de las Entidades Estatales; la Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de Planeación el Análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación. Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la Entidad Colombiana Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: “(…) C. El desarrollo y la difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia (…)”, razón por la cual el 5 de marzo de 2017, dicha entidad actualizó la “Guía para la elaboración de los estudios del Sector” (Versión G-EES-02), que tiene por objeto, entre otras cosas, “(…) ser una guía para elaborar los Estudios del Sector al objeto del Proceso de Contratación y para su Análisis (…)”. Con base en lo anterior, se elabora el presente Análisis de Sector.

5.1 ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 y la guía para estudios del sector G-EES-01 emitida por Colombia compra eficiente del 27 de diciembre de 2016, se Procederá a realizar un análisis de valor estimado del contrato y justificación del mismo en los siguientes términos.

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado 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, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso.

Por otra parte, también se reportan cambios significativos en variables de resultado que implican no sólo una ganancia privada sino también un alto retorno social. Por ejemplo, se reportan disminuciones en tasas de criminalidad (Barnett et

al., 2005), disminución en la probabilidad de dependencia del individuo de programas de asistencia del Estado y menores tasas de embarazo adolescente (Nores et al., 2005). El Foro Nacional sobre Políticas y Programas para la Primera Infancia ha descubierto que los programas de alta calidad para la primera infancia pueden generar una rentabilidad de entre 4 y 9 dólares por cada dólar invertido. Todas estas transformaciones implican, a su vez, menores gastos del estado por la vía de atención social para poblaciones en riesgo y mayor bienestar para los individuos que conviven en sociedades más seguras y menos pobres. ello implica que, al sumar los retornos privados y los retornos sociales, la rentabilidad de estas inversiones supera, en muchos casos, la rentabilidad de otras inversiones posteriores en el ciclo de vida de los individuos.

El objetivo principal es aumentar el tiempo y la calidad de la lactancia materna en los municipios focalizados, sirviendo como apoyo institucional para mejorar la atención a madres gestante y lactantes, fortaleciendo los vínculos entre madre e hijo.

- Reconocer la importancia de la lactancia materna, con el fin de reducir la participación de la alimentación artificial en nuestras niñas y niños entre 0 y 2 años del departamento.
- Brindar asesoría para la prevención de problemas asociados a la lactancia materna.
- Promover la extracción de leche materna en un entorno amigable y seguro.
- Apropiar conocimientos en las madres lactantes para una adecuada conservación de la leche materna.
- Promover buenas prácticas de alimentación complementaria.

La no implementación del presente proyecto puede afectar significativamente los casos de malnutrición, desnutrición y mortalidad materno infantil, con esta inversión estamos promoviendo entornos más seguros para la primera infancia y sus cuidadores.

El presente proyecto surge con el fin de suplir las necesidades de elementos para la atención de la primera infancia en diferentes municipios del Departamento, queriendo reducir los índices en las barreras de acceso al cuidado de la primera infancia, situándose en el IPM para el 2024 en un 5,3%, atenuándose más en las cabeceras municipales con una tendencia creciente del 6,6% y buscando mejorar en el área rural que está en el 3,1%

Identificando estas necesidades el PDD Departamental “Nuestro gran plan es Boyacá”2024-2027, abordamos esta situación con el indicador de producto 542

Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas, como una alternativa para cerrar brechas de cuidado en la población de primera infancia más vulnerable.

Las actividades del proyecto se fundamentan en los requerimientos de la resolución 2423 de 2018 emitida por el ministerio de salud y protección social cuyo donde se establecen los parámetros técnicos para la operación de la estrategia Salas Amigas de la Familia Lactante del Entorno Laboral donde se establecen unos requisitos generales y unos requisitos específicos de infraestructura, equipos y utensilio, insumos, control y registro de los usuarios; las ESE municipales garantizarán el cumplimiento normativo anteriormente mencionado, garantizando la infraestructura y la operación según lo establecido.

5.1 INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 y la guía para estudios del sector G-EES-01 emitida por Colombia compra eficiente del 27 de diciembre de 2016, se Procederá a realizar un análisis de valor estimado del contrato y justificación del mismo en los siguientes términos.

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado 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, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso.

Se ha demostrado con bastante evidencia científica, que la mala nutrición durante las primeras etapas de la vida conduce a daños difícilmente irreversibles en el crecimiento físico y el desarrollo neurológico del cerebro. La mejor manera de ayudar y proteger la salud de la niñez es poder garantizar una adecuada ingesta de nutrientes, es evidente que la lactancia exclusiva en los primeros seis meses de vida tiene efectos positivos, la lactancia materna es una forma óptima y segura de garantizar una dieta rica de nutrientes, adicionalmente ofreciendo protección contra enfermedades, llamada comúnmente como la primera vacuna. Así como lo menciona María Ardila, María Moreno y compañía en la investigación (2024).

El acompañamiento en el trabajo de parto y parto, tiene como una de sus metas principales garantizar una lactancia materna temprana, la cual es definida como la primera alimentación del bebé que inicia en la hora posterior al nacimiento, con un alimento producido por la madre, conocido como leche materna, siendo esta la mejor opción en sus primeras horas de vida, ya que la leche se encuentra

constituida por nutrientes, hormonas y enzimas que protegen al bebé, en su adaptación al mundo externo, fortaleciendo su sistema inmune al considerarse como la primera vacuna que recibe en su infancia. (Ardila Gómez, Moreno Bernal, Ochoa González, & Patiño Villamizar, 2024, pág. 22).

La Lactancia materna se reafirma como un elemento sumamente importante en las primeras horas de vida del recién nacido, y esto no es solo por su nivel alto en nutrientes, sino que también en la influencia que tiene este proceso en la construcción mutua de un tejido de amor y apego emocional que se verá reflejado en el futuro, es un vínculo entre madre e hijo que promueve el desarrollo óptimo psicoafectivo y su pronta adaptación en el mundo.

De igual manera, la óptima lactancia materna brinda garantías para mantener la supervivencia de los recién nacidos, reduciendo las cifras de mortalidad por patologías en los menores de 6 meses de edad; así como lo menciona la UNICEF (2018).

La lactancia materna, iniciada dentro de la primera hora después del nacimiento, ofrecida de forma exclusiva durante los primeros seis meses y continuada hasta los dos años o más, junto con alimentos complementarios seguros y apropiados, es una de las prácticas más poderosas para promover la supervivencia y el bienestar infantil. Mejorar las tasas de lactancia materna en todo el mundo podría salvar la vida de más de 820.000 niños menores de 5 años cada año, la mayoría (87 %) de ellos menores de 6 meses. (UNICEF FOR EVERY CHILD, 2018, pág. 2).

Contemplando los beneficios de la lactancia materna exclusiva que ofrece en los primero 6 meses de vida, se hace evidente que la leche tiene grandes propiedades nutricionales, por tal motivo las agencias internacionales dan líneas de acción para que el recién nacido sea alimentado exclusivamente desde la primera hora de vida hasta los 6 meses, sin aportar ningún alimento o líquido.

A su vez, la lactancia materna exclusiva se convierte en la forma más eficiente en materia de energía, al abastecer las necesidades alimentarias que aseguran la supervivencia y la salud del niño. Los recién nacidos deben de ser alimentados bajo demanda, es decir tan a menudo como el niño lo requiera o pida alimento. A los seis meses, puede iniciar la alimentación complementaria, en conjunto con la lactancia, hasta los dos años.

De igual manera, los beneficios no son exclusivos del recién nacido, sino que la madre también obtiene unos beneficios, esto debido a que reduce los riesgos de cáncer de mama y ovario, enfermedades cardiacas y diabetes a largo plazo. En términos de salud mental se ven beneficiadas debido a que el proceso de

lactancia ayuda a reducir los niveles de estrés post-parto. Finalmente, es un beneficio económico al no tener la necesidad de gastar en fórmulas ni suministros. Así como lo menciona MinSalud (2019).

Reduce la mortalidad de las madres y las hemorragias posparto, disminuyendo así, el riesgo de anemia (Minsalud 2010) Las madres que amamantan a sus hijos disminuyen el riesgo de contraer cáncer de seno o cáncer de ovarios. La lactancia ayuda a que el útero vuelva pronto a su tamaño ideal y colabora a la pérdida de sobrepeso al utilizar más calorías de lo normal. Disminuye la posibilidad de tener otro embarazo en los primeros meses de amamantamiento. Disponibilidad inmediata para satisfacer el hambre o sed del bebé. Beneficia el vínculo de amor con su bebé al sentir confianza y afecto por su hijo. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2019, pág. 6).

La estrategia (IAMI) tiene el objetivo de dinamizar las entidades prestadoras de servicios de salud, respecto a las distintas prácticas de nutrición materna infantil, atención oportuna en servicios y programas, y la prestación de calidad y continua de estos servicios. Por consiguiente, la lactancia tiene un papel importante en el desarrollo de dicha estrategia, así como lo menciona el Ministerio De Protección Social (2011)

En una institución amiga de la mujer y la infancia, el personal de salud que atiende servicios de maternidad y pediatría (control prenatal, salas de parto, salas de lactancia, cuidados especiales o neonatos, consulta externa, urgencias pediátricas y hospitalización, odontología, vacunación, crecimiento y desarrollo), debe brindar información veraz y completa a las madres sobre la importancia de amamantar, los beneficios y ventajas de la lactancia materna, los riesgos de la alimentación artificial y del uso de chupos y biberones, respetando su autonomía para tomar decisiones y ofrecerles acompañamiento y asistencia técnica frente a su elección… Este mismo personal deberá referir que conoce las guías alimentarias para la población menor de dos años, que se aplican en el servicio de alimentos y de nutrición de la institución y en las salas amigas de la lactancia, que enseña y ayuda efectivamente a las madres, padres y/o cuidadores en aspectos relacionados con los criterios de elección de los alimentos, su preparación, y su conservación y sobre estrategias sencillas para que las niñas y los niños los reciban, así como formas de detectar necesidades de alimentación y de asegurar el sostenimiento de la lactancia materna hasta los dos años de edad y más. (Ministerio de la Protección Social Y Fondo de Naciones Unidas para la Infancia, 2011, págs. 56-57)

Se identifica que en las la ESE municipales que han implementado la estrategia IAMI de Tunja, Cubará, Cucaita, El Cocuy, Garagoa, Guateque, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Paipa, Paya, Ramiriquí, Saboyá Socha y Sora no cuentan con la dotación necesaria para la atención de madres gestantes y lactantes de acuerdo a

los lineamientos dados por la resolución 2423 de 2018 en la que se establecen los parámetros técnicos para la operación de la estrategia Salas Amigas de la Familia Lactante, reduciendo las oportunidades de madres gestante, lactantes y sus hijos de acceder a una oferta institucional que le brinde garantías para una lactancia materna digna y efectiva.

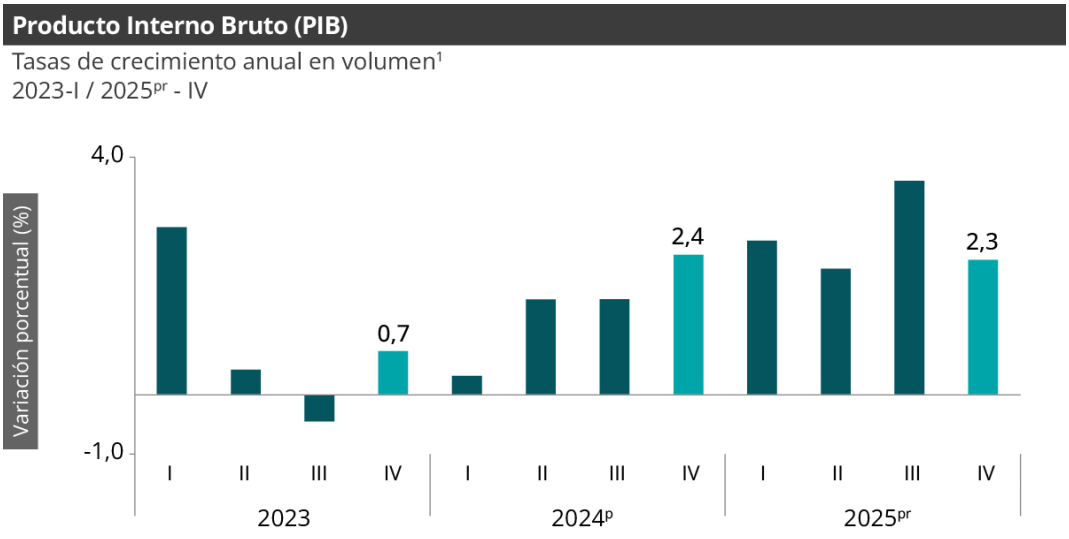
5.2 ESTUDIO DEL SECTOR

5.2.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

5.2.1.1 ASPECTO ECONÓMICO

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas y el Fondo Monetario Internacional.

PIB:



Fuente: DANE, PIB_T https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

En el cuarto trimestre de 2025pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (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 4,8%. (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• 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 11,5% (contribuye 0,5 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 0,1%. 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 4,6%.

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.

• Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

INDUSTRIA MANUFACTURERA:

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,6%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje,

maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,1%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 2,8%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,8%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 4,9%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 5,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 1,4%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,7%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,9%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,3%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,2	0,6	-1,4
Fabricación de productos textiles[3]	5,9	4,1	-1,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,4	-2,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	1,6	2,8	-1,3
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-3,5	-4,9	-1,1
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	6,3	5,7	-2,1
Industrias manufactureras	**1,9**	**1,0**	**-1,6**

Comercio al por mayor y al por menor

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,0%.

• Transporte y almacenamiento decrece 1,7%.

• Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y

almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,9%.

• Transporte y almacenamiento decrece 2,3%.

• Alojamiento y servicios de comida crece 2,2%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025^{Pr}/ 2024^{P}	2025^{Pr}-IV / 2024^{P}-IV	2025^{Pr}-IV / 2025^{Pr}-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**4,6**	**3,4**	**1,6**

Índice de producción Industrial:

El Índice de Producción Industrial IPI es una operación estadística a través de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción real del sector industrial colombiano en el corto plazo.

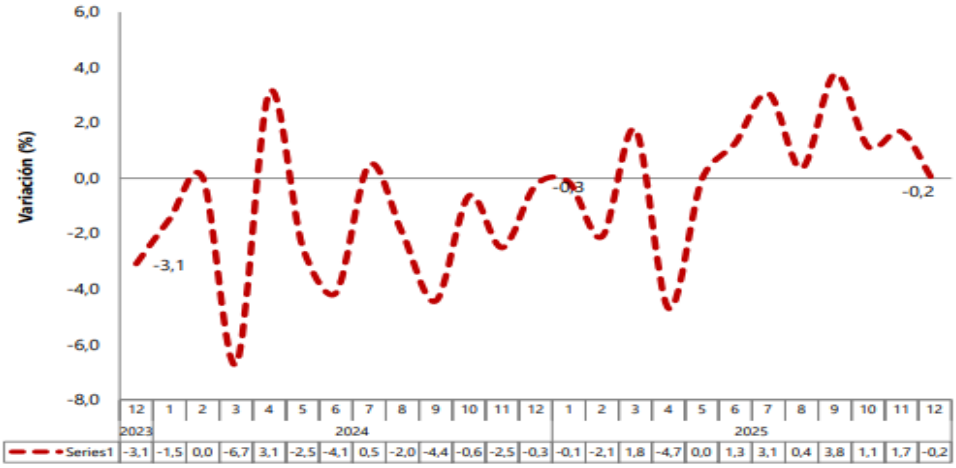
El Índice de Producción Industrial (IPI) se calcula con base en la información de la producción real, que suministran mensualmente los agentes industriales a la Encuesta Mensual Manufacturera con enfoque territorial (EMMET) y registros administrativos provenientes de entidades externas al DANE.

Es una investigación basada en el aprovechamiento estadístico de los registros administrativos, debido a que reducen la carga al encuestado y los costos de la obtención de datos, a su vez, tienen una mejor tasa de respuesta frente a los censos y las encuestas por muestreo.

El Índice de Producción Industrial tiene como finalidad estimar la evolución mensual de los sectores minero energético, manufacturero, suministro de

electricidad y gas, y captación, tratamiento y distribución de agua en el corto plazo, a través de la variable de producción real. Se toma a nivel nacional y para 26 dominios industriales establecidos con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia. De esta forma, es posible obtener la información necesaria para construir indicadores confiables del total de la industria, los cuales son herramientas valiosas para la toma de decisiones económicas en el país.

Gráfico 2. Variación anual del Índice de Producción Industrial
Total nacional
Diciembre 2023 – diciembre 2025Pr

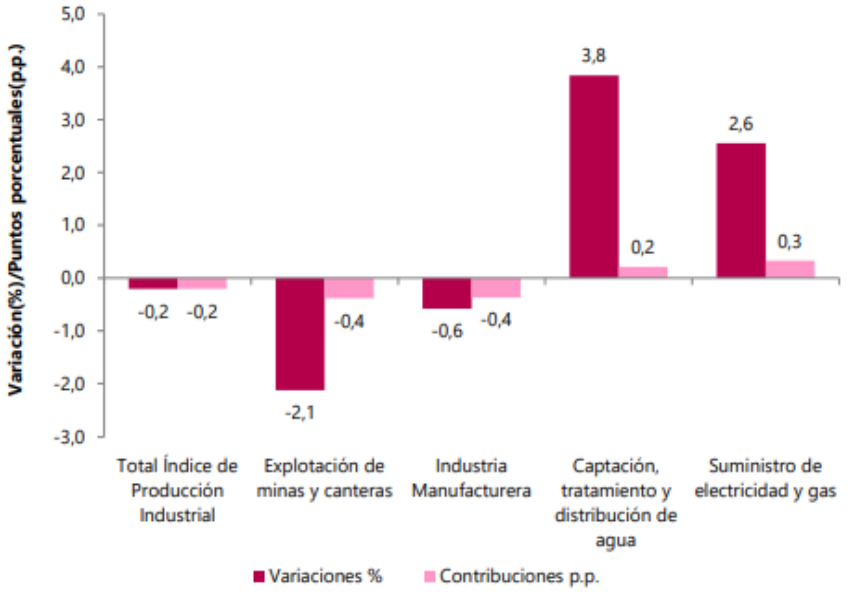


	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2023							2024											2025						
Series1	-3,1	-1,5	0,0	-6,7	3,1	-2,5	-4,1	0,5	-2,0	-4,4	-0,6	-2,5	-0,3	-0,1	-2,1	1,8	-4,7	0,0	1,3	3,1	0,4	3,8	1,1	1,7	-0,2

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial: con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC más el reporte de ocho fuentes de servicio público domiciliario de distribución y comercialización de gas natural; XM; reporte veintitrés fuentes de servicio público de acueducto; producción de carbón- DANE y la Agencia Nacional de Hidrocarburos-ANH.
Pr: cifras preliminares.
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.
Actualización de año base (de 2016 a 2018).

De acuerdo a lo anterior, en diciembre de 2025 frente a diciembre de 2024, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de -0,2%.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional
Diciembre (2025 / 2024)[Pr]



En diciembre de 2025, frente a diciembre de 2024, dos de los cuatro sectores registraron variaciones negativas: la explotación de minas y canteras presentó una disminución de 2,1 %, y la industria manufacturera, de 0,6 %. En contraste, los sectores que registraron variaciones positivas fueron la captación, tratamiento y distribución de agua, con un crecimiento de 3,8 %, y el suministro de electricidad y gas, con un aumento de 2,6 %.

5.2.1.2 ASPECTO TÉCNICO:

- Resolución 2423 de 2018 del Ministerio de Salud y Protección Social “Por la cual se establecen los parámetros técnicos para la operación de la estrategia Salas Amigas de la Familia Lactante del Entorno Laboral.”

5.2.1.3 ASPECTO REGULATORIO:

- LEY 1823 DE 2017 Por medio de la cual se adopta la estrategia salas amigas de La familia lactante del entorno laboral en entidades públicas territoriales y empresas privadas y se dictan otras disposiciones.
- LEY 1804 DE 2016 Por la cual se establece la política de Estado para el Desarrollo Integral de la Primera Infancia de Cero a Siempre y se dictan otras disposiciones

- LEY 2306 DE 2023 Por medio de la cual se promueve la protección de la maternidad y la primera infancia, se crean incentivos y normas para la construcción de áreas que permitan la lactancia materna en el espacio público y se dictan otras disposiciones

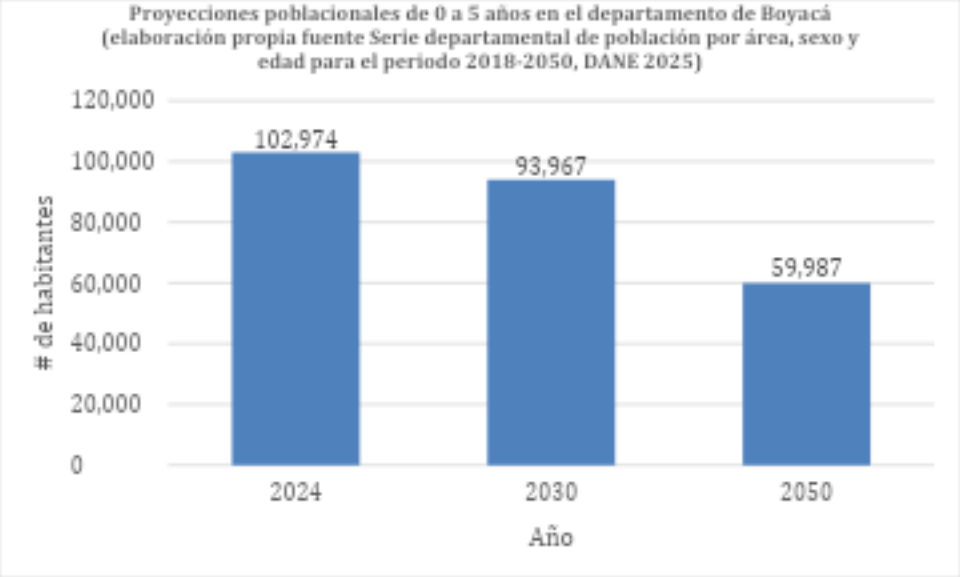
- Ley 2328 de 2023 Por medio de la cual se establece la política de estado para el desarrollo integral en la infancia y adolescencia. Todos por la infancia y la adolescencia.

- Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022-2026: Incluye la estrategia "Crece la Generación de la Vida y la Paz" para proteger a la niñez y garantizar el desarrollo de sus capacidades desde la gestación.

5.2.1.4 OTROS CONTEXTOS - ANÁLISIS SOCIAL Y DEMOGRÁFICO:

El departamento de Boyacá, para el año 2024, según proyecciones de población a nivel departamental es de 1’283.225 personas (Serie departamental de población por área, para el periodo 2018-2050 DANE, 2025), de las cuales el 49.42% son hombres (634.181) y el 50.58% mujeres (649,044). El 60.69% (778.910) de sus habitantes se encuentran en cabeceras municipales y el 39.30% (504.315) en zonas rurales, según el DANE y las proyecciones a 2024 con base en CNPV – 2018. Se estima, además, que en Boyacá residen 292.636 habitantes menores de 15 años, mientras que en el rango de edad de 16 a 60 años habitan en Boyacá 776.341 habitantes y 214.248 habitantes son mayores de 61 años. Según proyecciones del DANE el departamento de Boyacá para los años 2024, 2050 la población en edades entre los 0 a 5 años disminuirá en un 58.25% (42.987 personas); este fenómeno se explica por la tendencia global de tasas de natalidad negativas no siendo Colombia y Boyacá la excepción; podemos inferir que para éste periodo analizado entre el año 2024 y 2046 se presentará una reducción relativa de la población en zona rural y en la zona urbana para el rango de edad analizado; es importante analizar esta tendencia dado que el foco tiende a que la población infantil se estará concentrada en un futuro en la zona urbana, sin embargo, los gobiernos no deben descuidar los esfuerzos para dar alcance en las zonas rurales más apartadas del país y del departamento frente a las coberturas especializadas de esta población en temas de salud , educación, seguridad, protección y bienestar en general.

Gráfico 1. Proyecciones poblacionales de 0 a 5 años en el departamento de Boyacá:



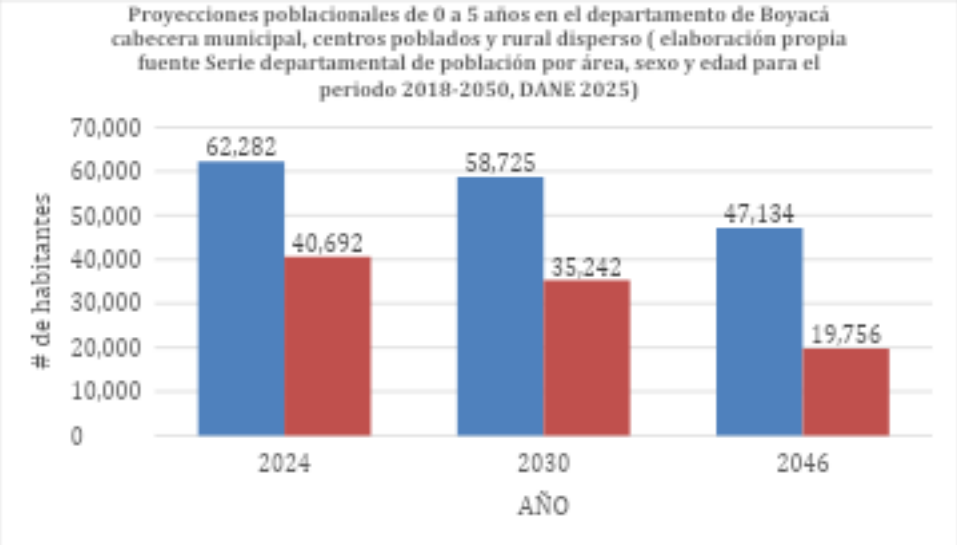
Fuente: Elaboración propia Serie departamental de población por área, sexo y edad para el periodo 2018-2050 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion

Gráfico 2. Proyecciones poblacionales por sexo de 0 a 5 años en el departamento de Boyacá cabecera municipal, centros poblados y rural disperso:



Fuente: Elaboración propia Serie departamental de población por área, sexo y edad para el periodo 2018-2050 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion

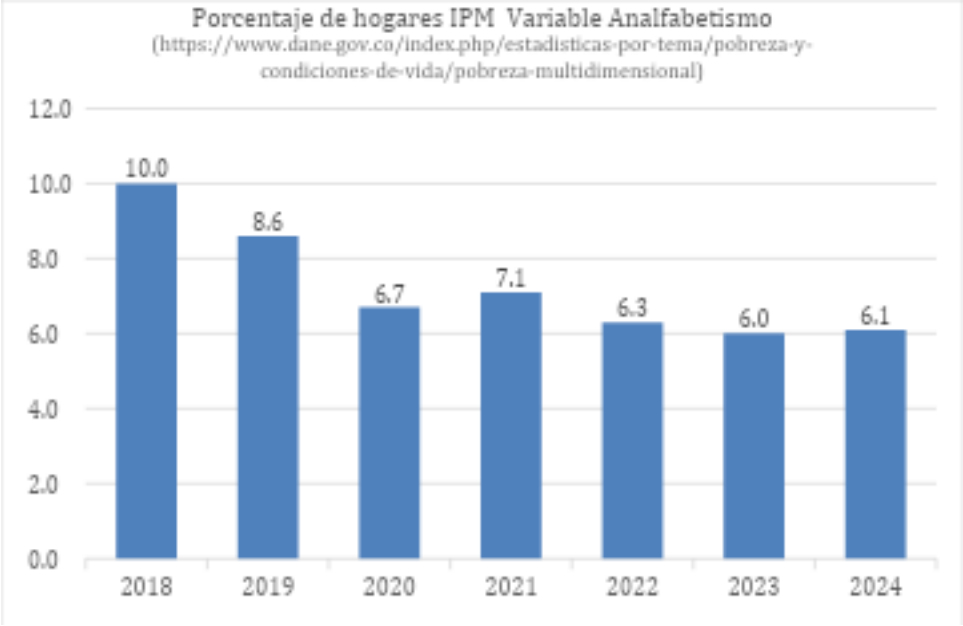
Gráfico 3 Proyecciones poblacionales de 0 a 5 años en el departamento de Boyacá cabecera municipal, centros poblados y rural disperso:



Fuente: Fuente: Elaboración propia Serie departamental de población por área, sexo y edad para el periodo 2018-2050 https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion

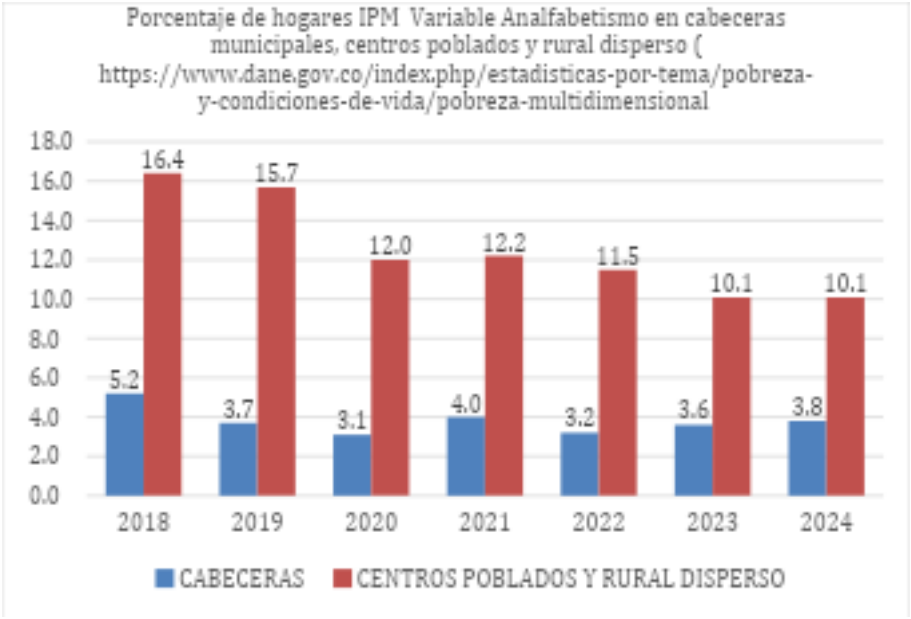
Con respecto al índice de pobreza multidimensional el departamento ha venido mostrando avances en sus variables, sin embargo, aún es necesario combatir el **analfabetismo** que en el año 2020 se ubicó en un 6,7% pero se incrementó en 2021 a 7,1% siendo la cifra más alta para centros poblados y rural disperso, del 12% en 2020 a un 12.2% en 2021. Las políticas por ende, deben estar enfocadas en llevar al sector rural mayor cobertura en educación, una mejor infraestructura educativa, una mejor accesibilidad a las instituciones educativas, inclusión de la población en condición de discapacidad con la infraestructura adecuada para atender sus necesidades y una mayor infraestructura tecnológica que pueda dar acceso a la población a las nuevas tecnologías de la información, condiciones necesarias para el desarrollo pleno de su derecho a la educación. Las gráficas siguientes representa el porcentaje de hogares en el departamento de Boyacá, donde por lo menos un miembro del hogar presenta alguno de los fenómenos que vulneran sus derechos en problemáticas como los son el analfabetismo, rezago escolar, barreras en el servicio de salud, inasistencia escolar, trabajo infantil, hacinamiento crítico.

Gráfico 4 Analfabetismo en Boyacá. Porcentaje de Hogares



Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

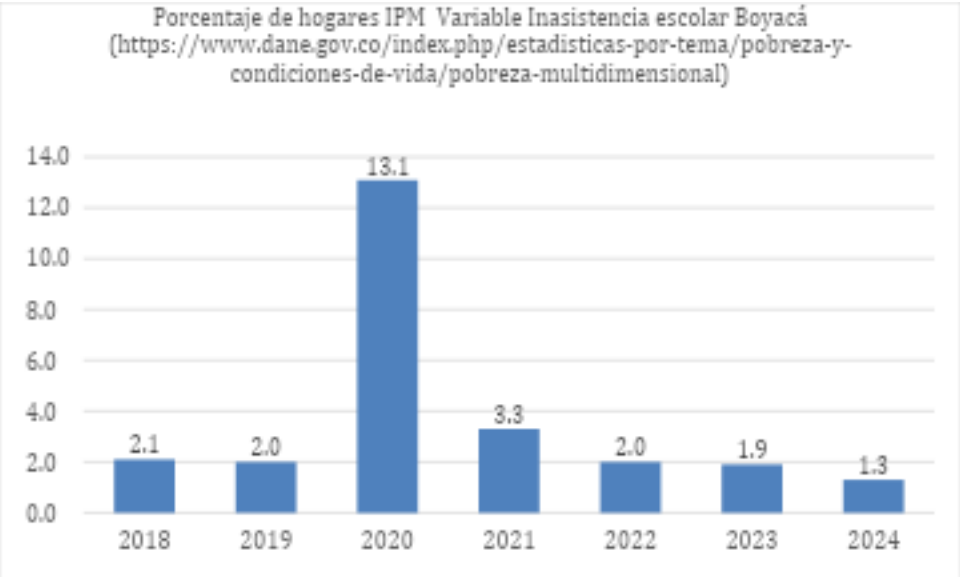
Gráfico 5 Analfabetismo en Boyacá, según localización. Porcentaje de Hogares



Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

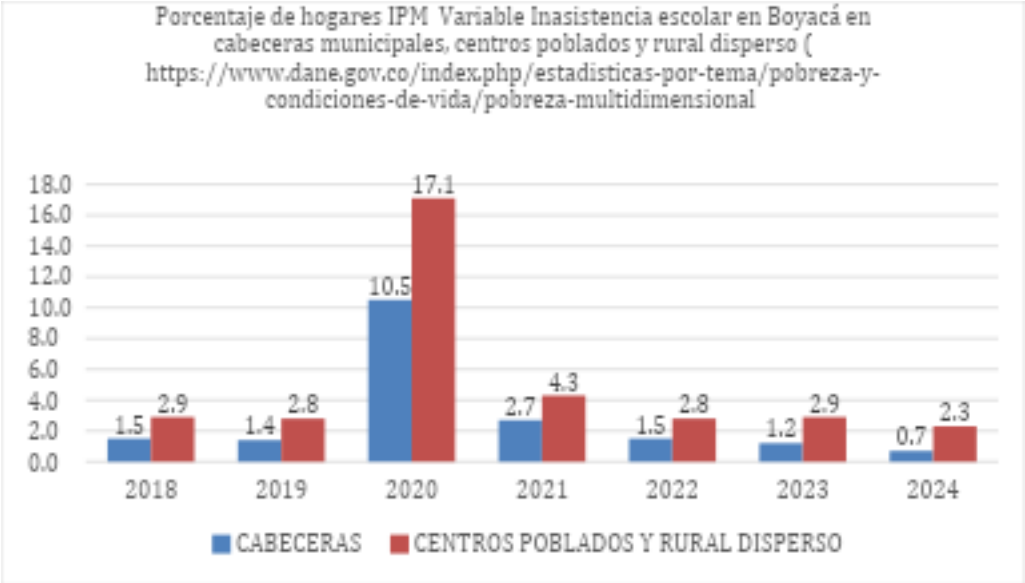
De otro lado, la **Inasistencia escolar** justificada por la pandemia covid-19 en 2020 reporta cifras 13,1% y en el año 2021 a 3,3%, sin embargo, años anteriores venia presentando cifras más bajas y está relacionada con el **rezago escolar**; sin embargo, esta última variable se encuentra en niveles muy altos, en el año 2020 se ubica en 25.5% y en el año 2021 22.1%; nuevamente, la población rural disperso y centros poblados presenta las cifras más altas, en el año 2020 de 26,8% y en 2021 a 25% por esta razón el objetivo es cerrar las brechas entre el campo y la ciudad en términos educativos.

Gráfico 6 Inasistencia escolar en Boyacá, Porcentaje de Hogares



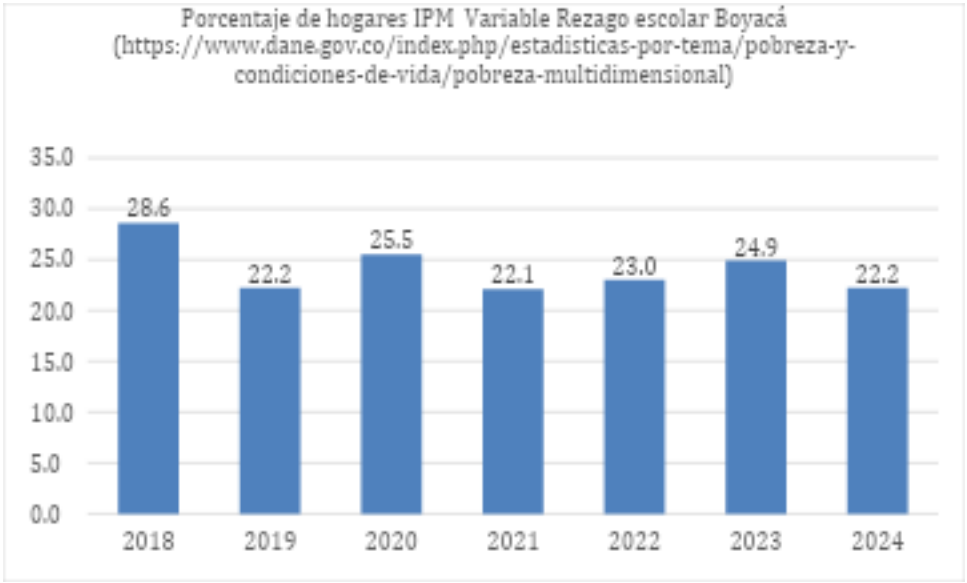
Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

Gráfico 7 Inasistencia escolar en Boyacá, por localización Porcentaje de Hogares



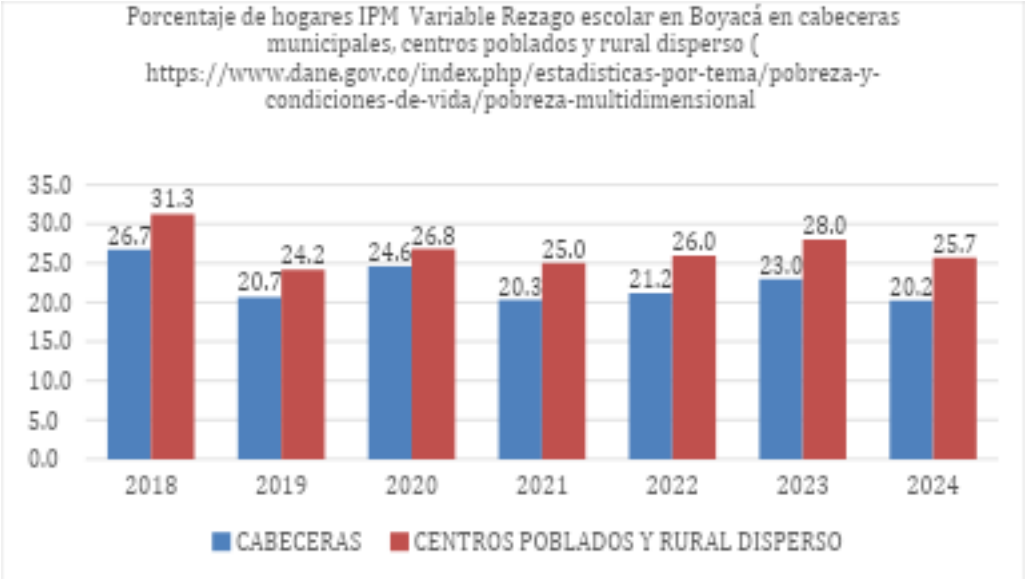
Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

Gráfico 8 Rezago escolar en Boyacá, Porcentaje de Hogares



Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

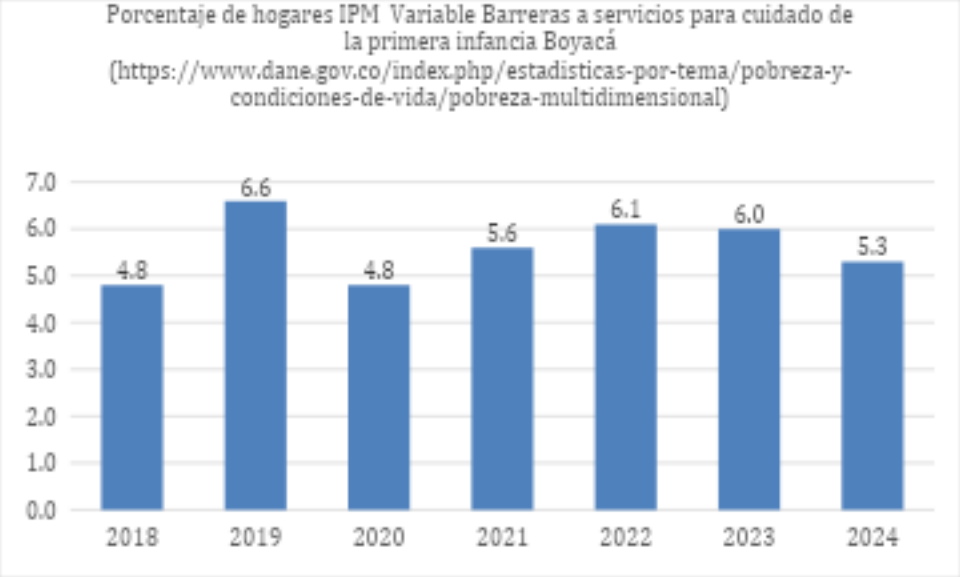
Gráfico 9 Rezago escolar en Boyacá, por localización Porcentaje de Hogares



Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

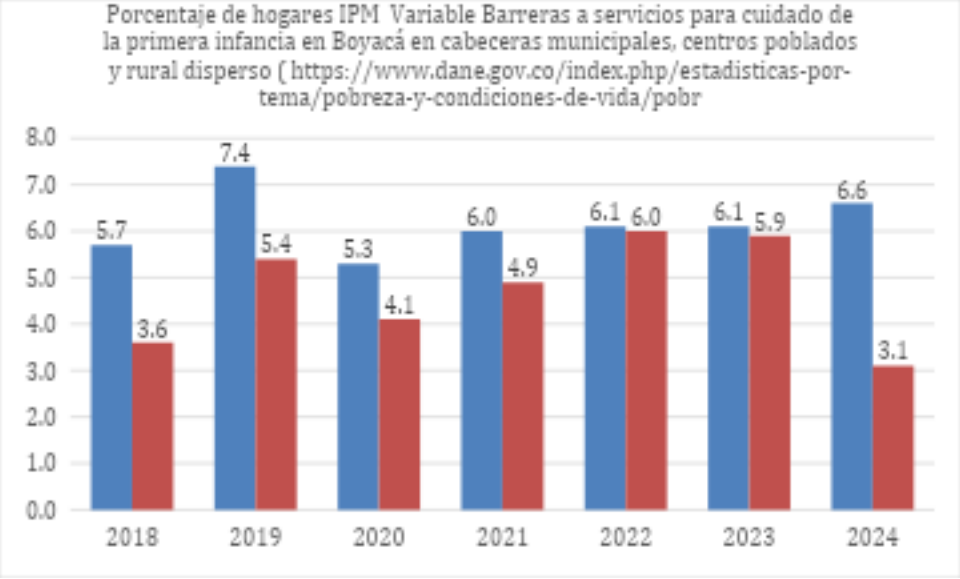
Para la variable BARRERAS A SERVICIOS PARA CUIDADO DE LA PRIMERA INFANCIA ,aunque es baja con respecto al número de hogares ha presentado una tendencia creciente en los últimos años, siendo esto un indicar preocupante ya que en menos hogares están recibiendo una atención adecuada para los niños y niñas de 0 a 5 años de edad, justificándose la formulación del presente proyecto donde se pretende prestar una atención especializada en la primera infancia articulada con la administración municipal y el ICBF.

Gráfico 10 Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia en Boyacá, Porcentaje de Hogares



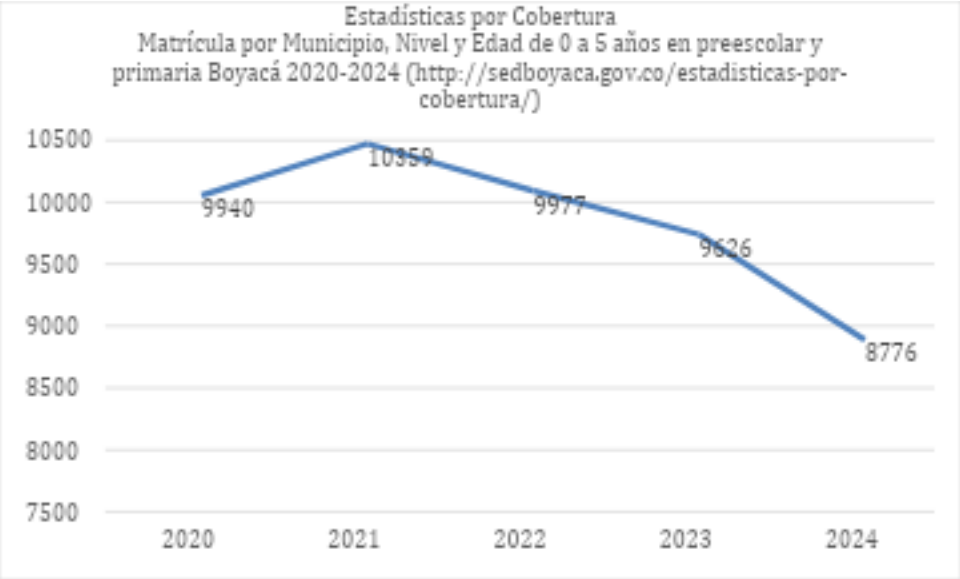
Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

Gráfico 11 Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia en Boyacá por localización, Porcentaje de Hogares

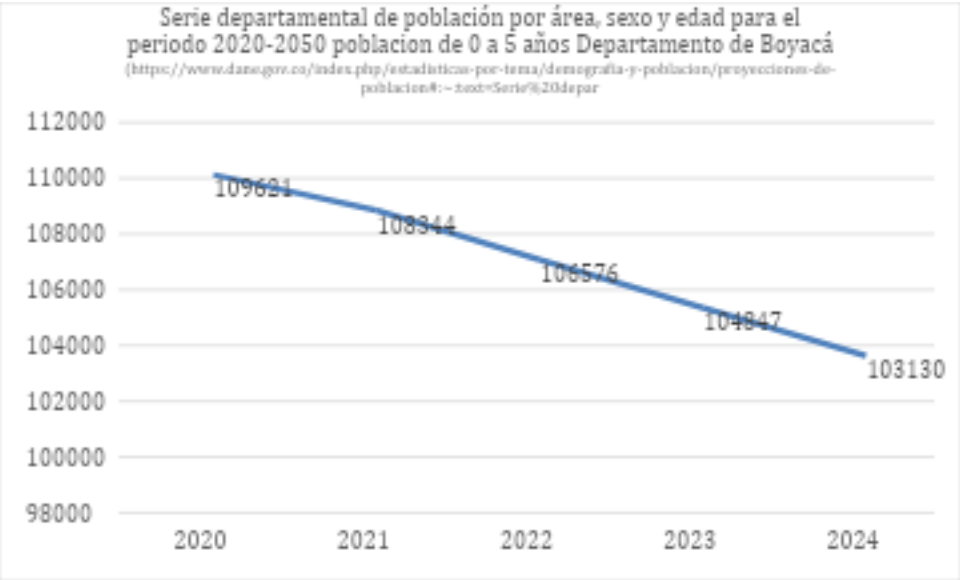


Fuente:
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional

El informe Matrícula por Municipio, Nivel y Edad presentado por la SED de Boyacá, se evidencia un decrecimiento en la tendencia de estudiantes matriculados en instituciones educativas oficiales para el rango de edad 0-5 años para el periodo 2020-2024:



Por lo analizado anteriormente, se da evidencia de la necesidad de fortalecer la capacidad institucional en calidad, infraestructura y cobertura educativa para el rango de edad de 0 a 5 años, teniendo en cuenta que, según el DANE en su informe Serie departamental de población por área, sexo y edad para el periodo 2020-2050 presenta una diferencia significativa en el tamaño poblacional y la cantidad de estudiantes matriculados en el sistema educativo del Departamento(tener en cuenta que la información del informe de estudiantes matriculados es para entidades oficiales; la cantidad de estudiantes matriculados puede variar al existir actores privados que complementan el sistema)



Los datos que nos puede revelar la información analizada con anterioridad es que, si bien es cierto la mayor parte de los niños y niñas residen en los cascos urbanos del departamento, un porcentaje importante lo hace en las zonas rurales y zonas rurales dispersas en donde existe una escasa oferta de servicios relacionados con programas que favorezcan el Desarrollo Infantil, debido a que éstos se implementan generalmente en las ciudades principales, capitales de provincia y cabeceras municipales desatendiendo las necesidades que prevalecen en los niños y niñas que habitan las zonas veredales lo que acarrea dificultades en los procesos de estimulación pues, si bien es cierto, el desarrollo es un proceso continuo que ocurre a lo largo de toda la vida, es durante los primeros cinco (5) años cuando se establecen las capacidades y habilidades que repercutirán positiva o negativamente, según sea el caso, en la vida adulta.

5.3 ANÁLISIS DE DEMANDA

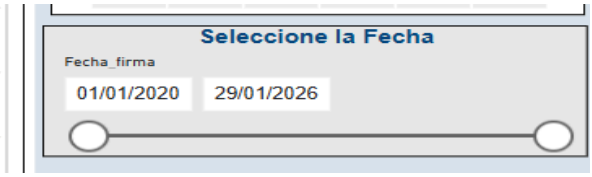
5.3.1 MAE

5.2.1 ANÁLISIS DE DEMANDA – ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

Para proceder a realizar el análisis de demanda se efectuó búsqueda en el aplicativo de modelo de abastecimiento estratégico de Colombia compra eficiente correspondiente al periodo de 2020 al 2025, se filtró las compras que realizó la gobernación de Boyacá en los siguientes segmentos:

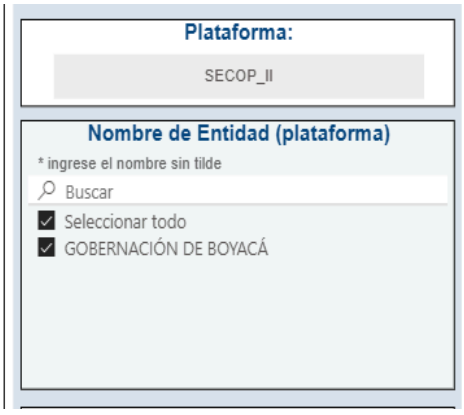
Periodo

Con relación a lo anterior se realizó una búsqueda de procesos de compra similares de la entidad para el periodo comprendido entre el 01-01-2020 al 29-01-2026.



Plataforma – Entidad

Las plataformas seleccionadas para realizar el filtro de la información son: SECOP I , SECOP II y TVEC, para el caso de entidad se filtró Gobernación de Boyacá.



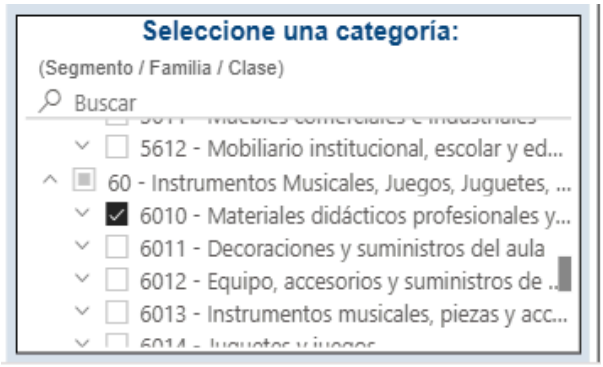
Categoría

En la categoría para la clasificación del presente proceso se tuvo presente la naturaleza principal del objeto, para lo cual se realizó el filtro de acuerdo a la codificación según la UNSPSC:

Nombre de la Clase de Bienes	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
Electrodomésticos para cocina	5200000	52140000	52141500
Muebles	5600000	56100000	56101500
Materiales educativos sobre las relaciones y el sexo, el embarazo de adolescentes, aptitudes de crianza y desarrollo del niño	6000000	60100000	60105900
Señalizaciones	5500000	55120000	55121900



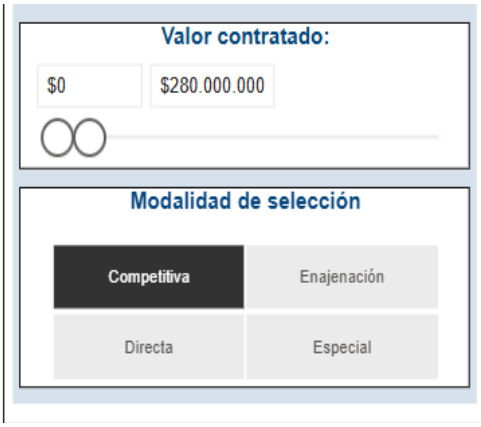




Nota: Se tiene en cuenta hasta la clasificación de familia, para mayor alcance de la información.

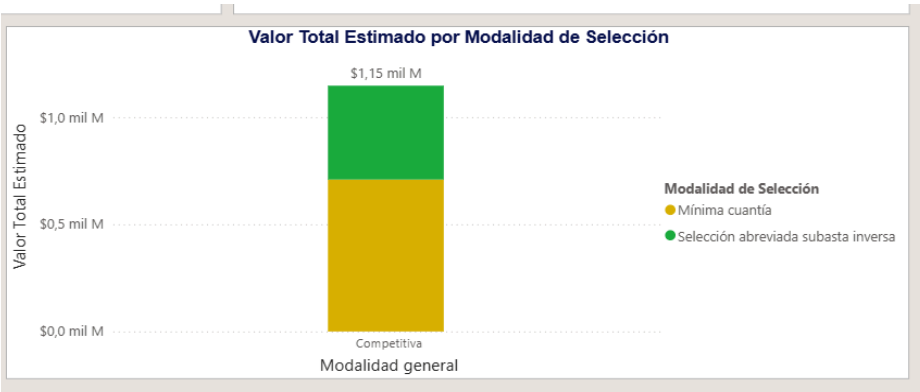
Valor Contratado – Modalidad de selección

El Valor del Contrato definido es $0 - $280’000.000, valor que está cerca al establecido para el presente proceso, mediante la Modalidad de Selección Competitiva.

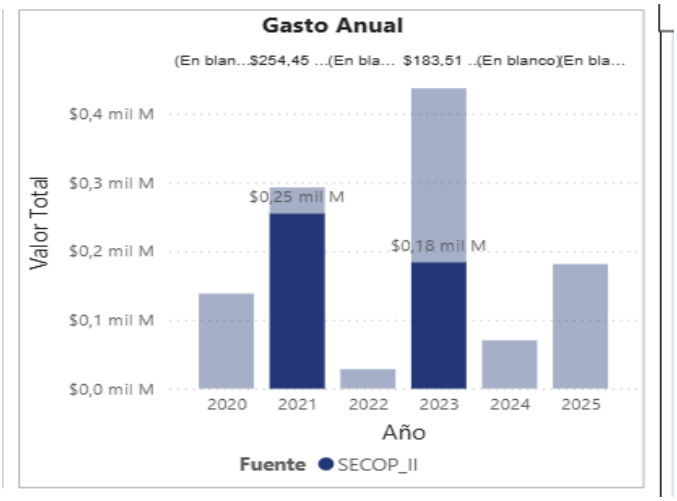


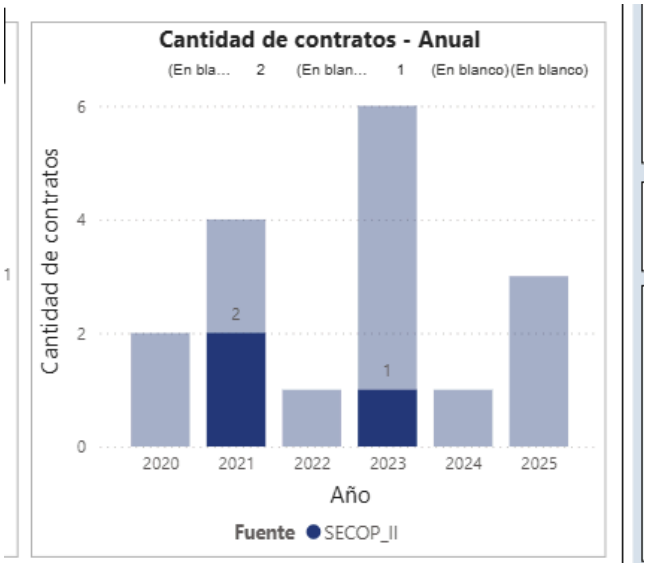
Nota: Se amplia el rango de valor contratado para tener un mejor insumo para medir el comportamiento del gasto de la Entidad.

Se identifican procesos por modalidad de contratación SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA por un valor de $437’956.186, MÍNIMA CUANTIA por un valor de $709’040.348 para un total por modalidad competitiva de $1.146’996.534.

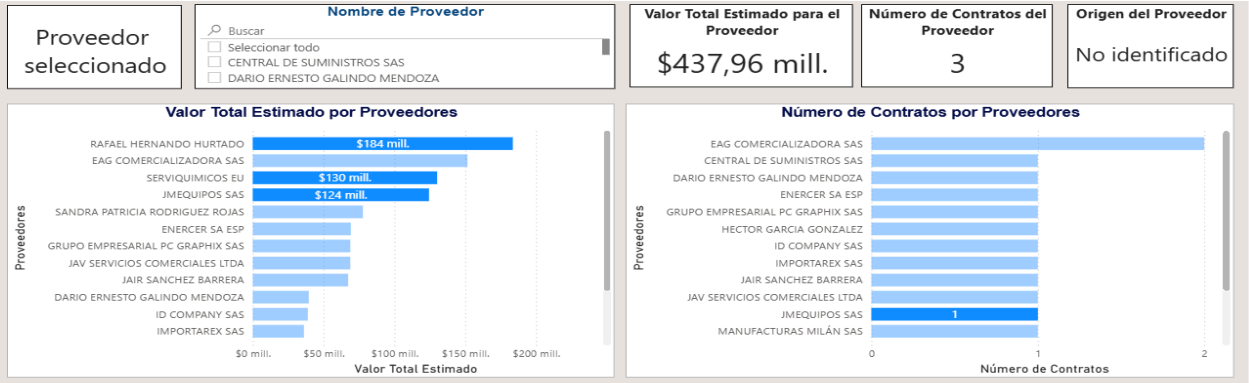


En la Plataforma de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra eficiente, al realizar la consulta y el filtro de la información según la parametrización anteriormente expuesta mediante los códigos UNSCP relacionados, se encontró que, la Gobernación de Boyacá celebró tres (03) contratos, mediante la Modalidad de Selección Abreviada Subasta Inversa, información filtrada de las plataformas de SECOP I, II,TVEC como se muestra en las gráficas a continuación:





El total de procesos ejecutados es de 3 para el periodo analizado por un valor total de $437’956.186 para los clasificadores 6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros por un valor de $ 437’956.186 para el periodo analizado; a continuación se relaciona el listado de los proveedores que han participado en dichos procesos de selección:



Fuente: Información y datos tomados de la Herramienta Análisis de Demanda del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente de la Agencia Nacional de Contratación Pública.
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

5.3.2 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO:

Con el fin de encontrar procesos similares al nuestro, se procede a realizar una consulta a través del sistema de información de Colombia compra eficientemente, portal del SECOP, y como resultado se relacionan los siguientes procesos:

MODALIDAD	No. PROCESO	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR (TOTAL)	TIEMPO (TOTAL)
Selección abreviada subasta inversa	SA-SI-GB-17-2022	3482 DE 2022	SUMINISTRO DE MATERIAL IMPRESO PARA EL DESARROLLO DE LAS ESTRATEGIAS DE FAMILIA DE LA SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	$ 143.752.000,00	DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Link	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.3545866				
	No. PROCESO	**No. CONTRATO**	**OBJETO**	**VALOR (TOTAL)**	**TIEMPO (TOTAL)**
Selección abreviada subasta inversa	SA-SI-GB-009-2020	No. 3710	SUMINISTRO DE MATERIAL DIDACTICO Y DE PAPELERIA PARA CAPACITACIÓN DE LOS DIFERENTES MEDIOS DE MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN DE LOS JOVENES EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	$ 90.371.713,00	Quince (15) días calendario
Link	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1569160&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true				

	No. PROCESO	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR (TOTAL)	TIEMPO (TOTAL)
Selección abreviada subasta inversa	SA-SI-GB-013-2023	#3390	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS DIFERENTES ESTRATEGIAS DE LA DIRECCION DE MUJER E INCLUSION SOCIAL EN LA SECRETARAI DE INTEGRACIÓN SOCIAL	$198'090.000,00	DOS (02) MESES CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, SIN QUE SUPERE LA VIGENCIA 2023
Link	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4879927&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true				

	No. PROCESO	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR (TOTAL)	TIEMPO (TOTAL)
Selección abreviada subasta inversa	CEIUE015 - 2022	194 - 2022	Compra de material bibliográfico para la Biblioteca Jorge Franco Vélez de la Institución, para apoyar los diferentes programas académicos, tanto de pregrado como de posgrado y líneas de investigación y extensión de la institución.	$ 202'000.000,00	60 DIAS
Link	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3036943&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true				

	No. PROCESO	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR (TOTAL)	TIEMPO (TOTAL)
Selección abreviada subasta inversa	SAMC-073-2022	4202-2022	COMPRA DE COLECCIÓN DE LIBROS PARA DOTAR LA RED DE BIBLIOTECAS PUBLICAS E ITINERANTES DEL MUNICIPIO DE SOACHA.	$238.172.800,00	UN (1) MES Y DIEZ (10) DÍAS
Link	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3646707&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true				

	No. PROCESO	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR (TOTAL)	TIEMPO (TOTAL)
Selección abreviada subasta inversa	231.02.06.01-294-2021	CO1.PCCNTR.3076934	COMPRA DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO, NECESARIO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EN LA BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL Y EN LAS BIBLIOTECAS, QUE CONFORMA LA RED DEPARTAMENTAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS DEL VALLE DEL CAUCA, CON EL FIN DE GARANTIZAR 18 SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, BÁSICOS Y COMPLEMENTARIOS Y DE EXTENSIÓN A LA COMUNIDAD, EN LA BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL JORGE GARCÉS BORRERO Y FORTALECER LAS BIBLIOTECAS MUNICIPALES DE LA RED DEPARTAMENTAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS DEL VALLE DEL CAUCA.	$121.350.000	26 DIAS
Link	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2352816&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true				

5.4 ANÁLISIS DE LA OFERTA

5.4.1 MAE

Para proceder a realizar el análisis de oferta se efectuó búsqueda en el aplicativo de abastecimiento estratégico de Colombia compra eficiente correspondiente al periodo de 2019 al 2026:

Periodo – Categoría
Con relación a lo anterior se realizó una búsqueda de procesos de compra similares de la entidad para el periodo comprendido entre el 01-01-2020 al 28-01-2026

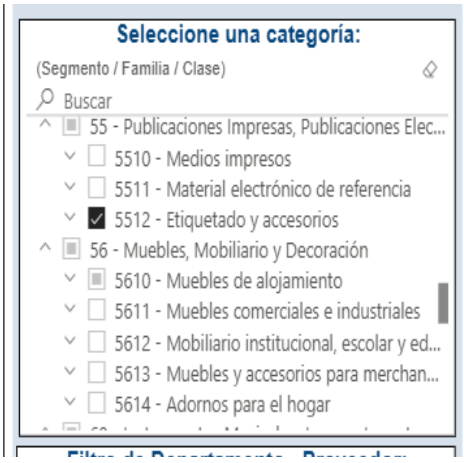


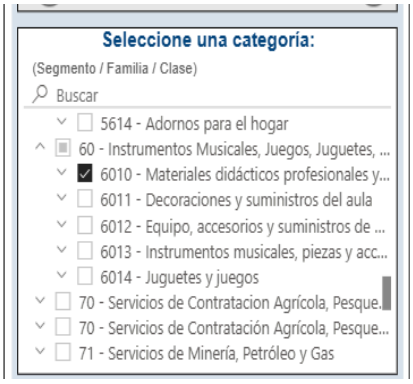
En la categoría para la clasificación del presente proceso se tuvo presente la naturaleza principal del objeto, para lo cual se realizó el filtro de acuerdo a la codificación según la UNSPSC:

Nombre de la Clase de Bienes	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
Electrodomésticos para cocina	5200000	52140000	52141500
Muebles	5600000	56100000	56101500
Materiales educativos sobre las relaciones y el sexo, el embarazo de	6000000	60100000	60105900

adolescentes, aptitudes de crianza y desarrollo del niño			
Señalizaciones	5500000	55120000	55121900







Plataforma – Entidad

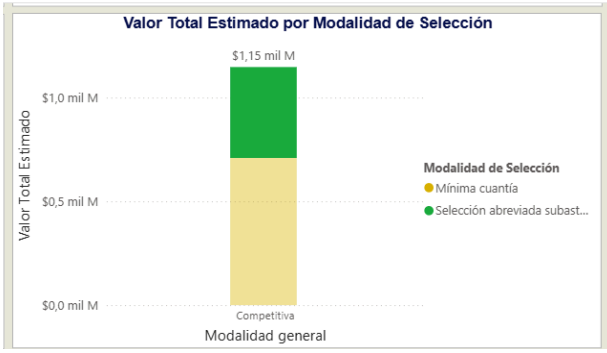
Las plataformas seleccionadas para realizar el filtro de la información son: SECOP I , SECOP II , para el caso de entidad se filtró Gobernación de Boyacá.



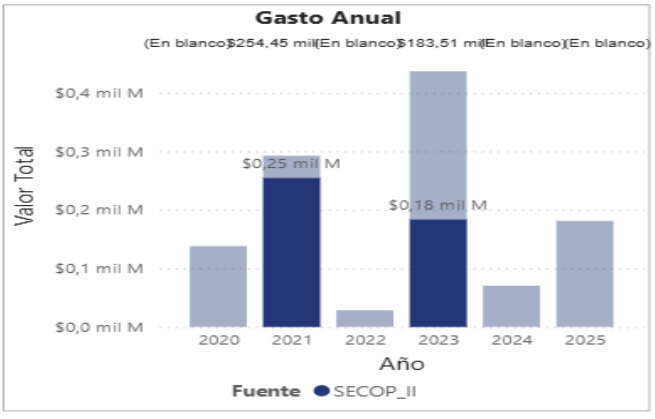
Valor contratado – Modalidad de Selección

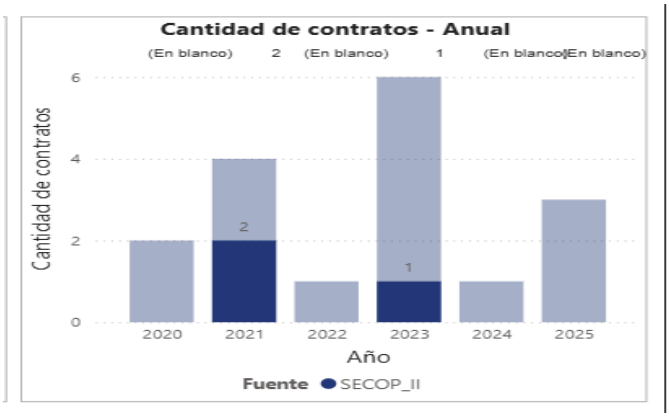
Los proveedores identificados se filtraron, mediante contratos cuyo valor se encuentre en el rango del presente proceso, por lo cual se tomó 0 a $280’000.000, mediante la Modalidad General – Competitiva.



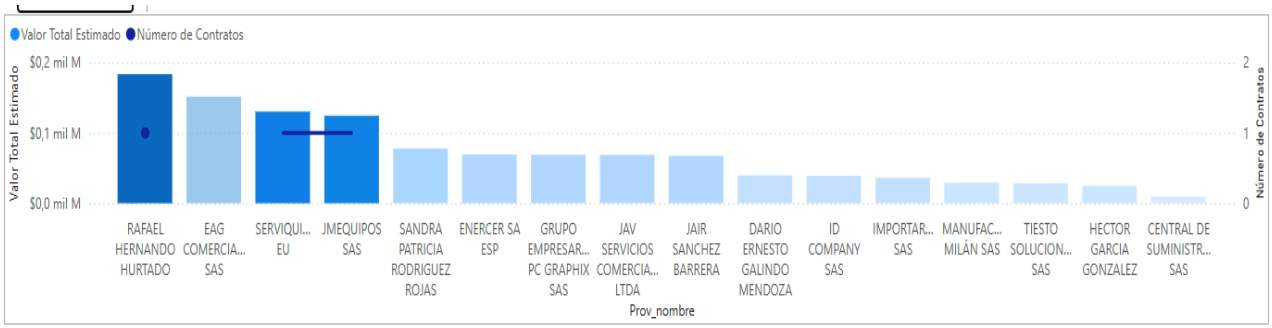


Se evidencia que, en el periodo desde el 2020 al 2026, en el Departamento de Boyacá se han celebrado en modalidad selección abreviada subasta inversa alrededor de 03 Contratos asociados a los códigos filtrados 6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros. De ahí que, como se evidencia en la gráfica a continuación, la oferta de estos suministros se ha tornado constante y con una Demanda constante por parte del Departamento de Boyacá.



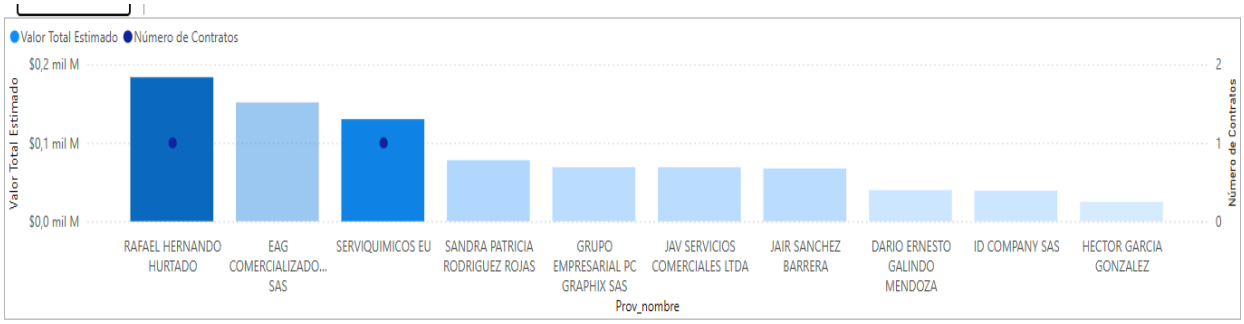


Dentro de los contratos ejecutados existe 03 proveedores de esta clase de bienes con 3 contratos que suman $437’956.186, identificándose de la siguiente manera:



Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
RAFAEL HERNANDO HURTADO	$183.508.000	1
SERVIQUIMICOS EU	$130.122.936	1
JMEQUIPOS SAS	$124.325.250	1

De los proveedores de origen boyacenses son 02 con un total de 2 contratos que sumados dan un valor de $313’630.936 para el periodo analizado en el presente estudio previo,a continuación se relacionan cada uno de ellos:



Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
RAFAEL HERNANDO HURTADO	$183.508.000	1
SERVIQUIMICOS EU	$130.122.936	1

Fuente: Información tomada de la Herramienta Análisis de la Demanda del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente de la Agencia Nacional de Contratación Pública. https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9

5.4.3. POSIBLES PROVEEDORES MIPYMES

Dentro de la búsqueda de posibles oferentes en el mercado, teniendo conocimiento de la actividad comercial relacionada al objeto del contrato que es adquisición de elementos y suministros, se realizó análisis de las probables compañías con oficinas directas, agencias o delegadas en el departamento de Boyacá, encontrando las siguientes:

NIT	RAZÓN SOCIAL	DEPARTAMENTO	TIPO DE PROVEEDOR	ACTIVIDAD ECONÓMICA	CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS
900889064-1	COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	Bogotá DC	Sociedades por acciones simplificadas sas	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	Mipyme
901267162 - 1	INVERSIONES Y CONTRATOS BR SAS	Sogamoso	Sociedad por acciones simplificada	4754 Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados.	Mipyme

6763116-1	HURTADO RAFAEL HERNANDO	Tunja	Persona Natural colombiana	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	Mipyme
40016434 - 9	FUENTES MARYEN ROSA	Tunja	Persona Natural colombiana	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	Mipyme
96192347 - 2	SANCHEZ BARRERA JAIR	Tunja	Persona Natural colombiana	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	Mipyme
901834088 - 5	GRUPO MPJ S.A.S.	Tunja	Sociedades por acciones simplificadas sas	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	Mipyme
1012349601 - 0	RUBIANO VASQUEZ CINDY ESPERANZA	Duitama	Persona Natural colombiana	3230 Fabricación de artículos y equipo para la práctica del deporte	Mipyme
5888679-1	HECTOR GARCIA GONZALEZ	Sogamoso	Persona Natural colombiana	4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.	Mipyme
830084135 - 7	DIDACTICOS SIMBOLOS Y SIGNOS S.A.S.	Bogotá DC	Sociedades por acciones simplificadas sas	3240 Fabricación de juegos, juguetes y rompecabezas	Mipyme
830081100-6	MPS IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES SAS	Bogotá DC	Sociedades por acciones simplificadas sas	4644 Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico	Mipyme

Fuente: La información relacionada fue tomada del Directorio de SECOP II y verificada en la página web - RUES.

Del anterior análisis se busca definir y estimar la oferta existente en el mercado de suministros de abastecimiento colombiano para la presentación de propuestas en procesos de este tipo.

Es importante señalar que la capacidad jurídica y técnica de las entidades comercializadoras, para la presentación de ofertas, está sujeta, además de la autorización para operar los ramos del proceso, por la capacidad con que cuenten para suministrar los elementos requeridos, el número total de compañías antes indicado, solo una parte de este, participa en los procesos de contratación estatal.

5.5 ANÁLISIS DE COSTOS

Ofertas Presentadas – Estudio de mercado: Para efectos de conocer y establecer un valor proyectado para la presente contratación y como punto de referencia, se tomaron cotizaciones presentadas por proveedores reconocidos y que se adjuntan en el presente estudio.

CAPÍTULO 1: Dotar la sala de lactancia ESE Santiago de Tunja Calle 16 # 9 41 primer piso del municipio de Tunja						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
1,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

1,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
1,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

1,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
1,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
1,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
1,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura El sensor externo cable (out) puede ser retirado.	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

1,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
1,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
1,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
1,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

1,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
1,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
1,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
1,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

1,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
1,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
1,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
1,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

1,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 1						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 2: Dotar la sala de lactancia E.S.E Hospital especial de Cubará del municipio de Cubará carrera 3 # 5-47						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
2,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

2,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
2,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

2,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
2,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
2,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
2,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura El sensor externo cable (out) puede ser retirado.	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

2,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
2,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
2,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
2,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

2,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
2,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
2,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
2,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

2,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
2,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
2,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
2,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

2,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 2						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 3: Dotar la sala de lactancia E.S.E. Centro De Salud Santa Lucia De Cucaita del municipio de Cucaita calle 9 n. 7-38.						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
3,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

3,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
3,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

3,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
3,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
3,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
3,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura El sensor externo cable (out) puede ser retirado.	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

3,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
3,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
3,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
3,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

3,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
3,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
3,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
3,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

3,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
3,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
3,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
3,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

3,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 3						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 4: Dotar la sala de lactancia E.S.E Hospital San José De El Cocuy del municipio de El Cocuy Cl. 11 # 6 22						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
4,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

4,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
4,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

4,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
4,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
4,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
4,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
4,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
4,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
4,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
4,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

4,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
4,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
4,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
4,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

4,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
4,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
4,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
4,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

4,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 4						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 5: Dotar la sala de lactancia E.S.E Hospital Regional de Segundo Nivel de Atención Valle de Tenza del municipio de Garagoa						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
5,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

5,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
5,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

5,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
5,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
5,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
5,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
5,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
5,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
5,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
5,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

5,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
5,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
5,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
5,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

5,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
5,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
5,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
5,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

5,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 5						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 6: Dotar la sala de lactancia E.S.E Hospital Regional de Segundo Nivel de Atención Valle de Tenza						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
6,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

6,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
6,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

6,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
6,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
6,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
6,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
6,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
6,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
6,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
6,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

6,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
6,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
6,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
6,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

6,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
6,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
6,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
6,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

6,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 6						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 7: Dotar la sala de lactancia E.S.E CENTRO DE SALUD RAFAEL SALGADO del municipio de Maripí Calle 5 N° 3-27						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
7,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

7,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
7,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

7,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
7,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
7,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
7,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out)puede ser retirado.					
7,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
7,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
7,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
7,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

7,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
7,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
7,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
7,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

7,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
7,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
7,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
7,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

7,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 7						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 8: Dotar la sala de lactancia E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE MIRAFLORES del municipio de Miraflores Calle 4 No. 5-45						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
8,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

8,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
8,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

8,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
8,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
8,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
8,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out)puede ser retirado.					
8,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
8,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
8,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
8,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

8,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
8,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
8,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
8,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

8,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
8,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
8,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
8,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

8,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 8						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 9: Dotar la sala de lactancia E.S.E Hospital Regional de Moniquirá del municipio de Moniquirá Calle 4A # 9-101						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
9,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

9,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
9,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

9,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
9,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
9,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
9,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out)puede ser retirado.					
9,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
9,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
9,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
9,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

9,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
9,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
9,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
9,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

9,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
9,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
9,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
9,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

9,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 9						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 10: Dotar la sala de lactancia E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE PAÚL DE PAIPA del municipio de Paipa Carrera 20 Nº 21-37						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
10,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

10,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
10,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

10,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
10,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
10,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
10,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
10,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
10,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
10,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
10,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

10,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
10,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
10,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
10,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

10,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
10,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
10,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
10,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

10,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 10						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 11: Dotar la sala de lactancia E.S.E. Centro de salud del municipio de Paya Centro						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
11,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

11,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
11,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

11,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
11,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
11,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
11,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
11,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
11,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
11,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
11,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

11,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
11,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
11,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
11,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

11,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
11,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
11,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
11,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

11,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 11						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 12: Dotar la sala de lactancia E.S.E Hospital San Vicente De Ramiriquí del municipio de Ramiriquí Carrera 3 # 7-21						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
12,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

12,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
12,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

12,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
12,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
12,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
12,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
12,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
12,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
12,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
12,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

12,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
12,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
12,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
12,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

12,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
12,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
12,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
12,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

12,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 12						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 13: Dotar la sala de lactancia E.S.E Hospital Sagrado Corazón de Jesús del municipio de Socha Carrera 7 # 6-68						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
13,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

13,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
13,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

13,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
13,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
13,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
13,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
13,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
13,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
13,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
13,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

13,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
13,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
13,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
13,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

13,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
13,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
13,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
13,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

13,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 13						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 14: Dotar la sala de lactancia ESE Centro De Salud Santa Barbara De Sora del municipio de Sora Carrera 2 N 2-85						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
14,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

14,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
14,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

14,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
14,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
14,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
14,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
14,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
14,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
14,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
14,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

14,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
14,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
14,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
14,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

14,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
14,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
14,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
14,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

14,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 14						**$ 17.255.600,00**

CAPÍTULO 15: Dotar la sala de lactancia ESE Centro De Salud San Vicente Ferrer de Saboyá del municipio de Saboyá Carrera 11 N 05-20						
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**HECTOR GARCIA GONZALEZ V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**TECNICA GROUP SAS V/R UNITARIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**V/R PROMEDIO (INCLUYE IVA, TRANSPORTE , IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**	**VALOR TOTAL (INCLUYE IVA, TRANSPORTE, IMPUESTOS Y OTROS COSTOS)**
15,01	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias	2	$ 470.000,00	$ 550.000,00	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00

15,02	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.	2	$ 2.494.000,00	$ 2.666.000,00	$ 2.580.000,00	$ 5.160.000,00
15,03	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco	1	$ 1.041.400,00	$ 1.189.400,00	$ 1.115.400,00	$ 1.115.400,00

15,04	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm	3	$ 177.900,00	$ 160.100,00	$ 169.000,00	$ 507.000,00
15,05	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26	1	$ 2.324.000,00	$ 2.156.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00
15,06	Descansa Pies Con Antideslizante Medidas: 36 cm 26cm, 10cm de alto con 5 cm de inclinación, Elaborados en madera, tapete antideslizante, pintura de alta calidad, Soportada por 4 tapones de caucho evitando que este se deslice en el piso.	3	$ 142.000,00	$ 170.000,00	$ 156.000,00	$ 468.000,00
15,07	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura	1	$ 203.800,00	$ 186.200,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00

	El sensor externo cable (out) puede ser retirado.					
15,08	FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE ROSCA DE PLASTICO, 6 ONZAS RECOLECCIÓN LECHE	5	$ 3.900,00	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 21.000,00
15,09	BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE ANCHO 36CM LARGO 27CM	1	$ 49.100,00	$ 44.500,00	$ 46.800,00	$ 46.800,00
15,10	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios	1	$ 1.110.000,00	$ 970.000,00	$ 1.040.000,00	$ 1.040.000,00
15,11	NEVERA LONCHERA TÉRMICA MATERNA LACTANCIA Medidas aproximadas: 10 x 23 x 16,5 cm Material: nylon, tela Oxford y lamina térmica	2	$ 49.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 104.000,00

15,12	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm	1	$ 515.000,00	$ 445.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00
15,13	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .	1	$ 518.000,00	$ 562.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
15,14	GEL REFRIGERANTE PARA CADENA DE FRÍO presentación pila Cold Fresh, Presentación 440 g MEDIDAS: alto 17,5cm ancho 10 y grueso 3 cm	4	$ 14.900,00	$ 16.300,00	$ 15.600,00	$ 62.400,00
15,15	Muñeca de trapo parto humanizado con cordón umbilical y bebe Muñeca embarazada, sexuada y articulada (45 cm) Materiales resistentes y lavables con acabados que permiten un uso intensivo en talleres educativos.	1	$ 364.000,00	$ 288.000,00	$ 326.000,00	$ 326.000,00

15,16	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)	1	$ 194.000,00	$ 222.000,00	$ 208.000,00	$ 208.000,00
15,17	COJINES PARA LACTANCIA Medidas: 80 x65 cm. Tamaño Grande Contiene forro con cremallera para poder lavar la funda externa y tener una mejor limpieza.	3	$ 127.800,00	$ 120.200,00	$ 124.000,00	$ 372.000,00
15,18	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros	1	$ 154.000,00	$ 146.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
15,19	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3	1	$ 1.052.000,00	$ 1.148.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00

15,20	Murales en vinilo adhesivo premium en alta resolucion (1440dpi) laminado antirayon instalado in sitú. (14mts) por municipio. El diseño será suministrado por la secretaría de integración social.	1	$ 2.011.000,00	$ 2.189.000,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
TOTAL CAPITULO 15						**$ 17.255.600,00**
GRAN TOTAL						**$258.834.000,00**

POR LO ANTERIOR, DE ACUERDO AL ANÁLISIS DE PRECIOS SE ESTABLECE COMO VALOR A CONTRATAR LA SUMA DE DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($258.834.000,00) MCTE incluidos impuestos y la totalidad de los costos directos e indirectos en que se incurra para la ejecución del contrato.

Nota: Los valores unitarios y en consecuencia los valores totales precio X cantidad de los elementos del análisis de costos realizado por la Entidad incluyen IVA, impuestos, costos de logística, instalación y transporte de los elementos puestos en los municipios de Tunja, Cubará, Cucaita, El Cocuy, Garagoa, Guateque, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Paipa, Paya, Ramiriquí, Saboyá Socha y Sora.

5.5 POLÍTICA DE DATOS ABIERTOS

Conforme lo regulado en el artículo 5° de la Ley 1712 de 2014 asigna la condición de sujetos obligados a:

“a) Toda entidad pública, incluyendo las pertenecientes a todas las Ramas del Poder Público, en todos los niveles de la estructura estatal, central o descentralizada por servicios o territorialmente, en los órdenes nacional, departamental, municipal y distrital.”

La importancia y el alcance de ”Open Data” o “datos abiertos” son catalogados como información pública dispuesta en formatos que permiten su uso y reutilización bajo licencia abierta y sin restricciones legales para su aprovechamiento, que permiten y facilitan el Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional , establece la obligatoriedad de las entidades públicas de aperturar datos y define los datos abiertos en el numeral sexto como "todos aquellos datos primarios o sin procesar, que se encuentran en formatos estándar e

interoperables que facilitan su acceso y reutilización, los cuales están bajo la custodia de las entidades públicas o privadas que cumplen con funciones públicas y que son puestos a disposición de cualquier ciudadano, de forma libre y sin restricciones, con el fin de que terceros puedan reutilizarlos y crear servicios derivados de los mismos"

Frente a ello y para consulta en general del Departamento de Boyacá y garantía el del acceso a la Información pública, tiene su disposición la consulta de sus datos abierto en la página web https://www.boyaca.gov.co/portal-de-datos-abiertos/

Allí se habilitó para la participación ciudadana la apertura de datos de la Gobernación de Boyacá en aras de evolucionar en la iniciativa global de un gobierno abierto, pretende avanzar en la disposición de datos públicos de libre acceso y de interés común a través del portal de datos abiertos colombiano www.datos.gov.co, sin embargo quiere contar con la participación de la sociedad boyacense para que de cualquier forma contribuyan con la identificación de datos estratégicos, a fin de enfocar los esfuerzos del proceso de apertura en aquellos que redunden en la construcción de servicios o aplicaciones innovadoras que solucionen problemáticas comunes y de impacto en el departamento.

Por lo anterior, la Gobernación de Boyacá dio a conocer su inventario del Registro de Activos de Información, instrumento que servirá como uno de los mecanismos para identificar todos aquellos datos prioritarios o de alto impacto a publicar en el portal de datos abiertos colombiano.

Dicho inventario contiene la descripción del activo de información discriminado por secretaría y unidad administrativa, además de identificar su disponibilidad y reserva de la misma.

A continuación de deja los medios de verificación de datos de la Gobernación de Boyacá:

Participe aquí en la apertura de datos de la gobernación de Boyacá:
https://www.boyaca.gov.co/datosabiertos/

Consulte aquí el Registro de Activos de Información:
https://www.datos.gov.co/Funci-n-p-blica/Registro-de-Activos-de-Informaci-n-GOBERNACI-N-DE-/rudr-rn4w

Consulte aquí los procesos de contratación (Secop 2)

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeManagement/Index

Consulte aquí los procesos de contratación (Secop 1)

https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do

Consulte aquí las órdenes de compra (Tienda Virtual del Estado Colombiano)
https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra

Una vez realizada la búsqueda se evidenció que existe documentos de apoyo a la lactancia materna y las oportunidades que guarda relación con el presente estudio previo que podrá ser consultado en el siguiente link:

https://www.datos.gov.co/Salud-y-Protecci-n-Social/Actividades-en-lactancia-materna/d9qn-ftqg/about_data

5.6 MARCO REGULATORIO

Que la Constitución Política de Colombia de 1991, en su Artículo 2, establece como fines esenciales del Estado: Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida Económica, política, administrativa y cultural de la Nación.

Que el Artículo 13 ibidem, determina que todas las personas nacen libres e iguales ante la Ley y deberán recibir la misma protección y trato de las autoridades y gozarán de los mismos derechos, libertades y oportunidades sin ninguna discriminación por razones de sexo, raza, origen nacional o familiar, lengua, religión, opinión política o filosófica.

Como principio fundamental del buen desarrollo del Plan de Desarrollo Departamental 2024 -2027 ‘Nuestro gran plan es Boyacá”, a través del enfoque diferencial se reconoce la existencia de grupos poblacionales que, por sus condiciones y características, son perceptos a mayor vulnerabilidad y requieren que se reconozca y suplan sus necesidades más sentidas, en el que se les garantice el ejercicio efectivo de sus derechos y favorezca la transformación de realidades en las familias desde la perspectiva de desarrollo productivo sostenible.

El presente proyecto se fundamenta en el cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo Colombia Potencia Mundial de la Vida 2022-2026, dentro de las transformación Colombia, sociedad para la vida: Actores diferenciales para el cambio planteadas en el capítulo 4.1 “Nace una nueva generación para la paz y la vida” es necesario tener en cuenta que “Es una generación que nace, crece, se desarrolla y aprende desde el disfrute del juego, el arte, la cultura, el deporte y la exploración permanente, porque tienen docentes y agentes educativos que reconocen su valor. Y también conocen, se apropian y protegen la naturaleza, siendo agentes de transformación del cambio climático. En definitiva, una nueva generación para la vida y la paz.”

Asi mismo, en concordancia con el Plan Departamental de Desarrollo “Nuestro gran plan es Boyacá 2024-2027” atendiendo la apuesta para el desarrollo territorial 5.2.3 Entornos seguros para la atención de la primera infancia para el indicador de producto Edificaciones de atención a la primera infancia dotadas donde el gobierno departamental busca dotar 202 edificaciones en el presente cuatrienio.

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2. 2.1.1.1. 6. 1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, el comité jurídico señala que el objeto del presente proceso conforme a lo establecido en el Código Civil artículos 1518 y 1519, es licito no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el comercio y se encuentra determinado en su género. Las empresas que prestan esta clase de servicios, están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales, razón por lo cual sus efectos jurídicos varían con ocasión al contrato que se celebre; por consiguiente, las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación, deben ajustarse a la normatividad colombiana vigente destinadas al sector, que de manera general se pueden enunciar: Constitución Política. Colombiana, Código de Comercio, Código Civil Colombiano, Estatuto Tributario, Ley 1480 de 2011 Estatuto del Consumidor, y demás normas del consumidor. Emitidas por la Superintendencia de industria y comercio, y normas que regulen la actividad de SUMINISTRO DE MATERIAL PEDAGÓGICO.

5.7 INDICADORES FINANCIEROS

La evaluación financiera de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme y con fecha de expedición no superior a treinta (30) días Calendario. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan,

por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del proponente y que esté vigente y en firme.

El Departamento de Boyacá solo considera admisibles las propuestas en las que el proponente cumpla con los índices de acuerdo a la Circular de Actualización lineamientos para formulación de estudios previos del mes de Junio de 2019, nos permite tener como referencia los indicadores financieros los máximos y mínimos exigidos, así mismo se realizó el análisis de capital de trabajo de las empresas que pueden ser proveedoras del presente proceso y compararlo con el nivel de endeudamiento, quedando de la siguiente manera los indicadores de la capacidad financiera.

Los indicadores de la capacidad financieros son:

INDICADOR	INDICADOR REQUERIDO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual a 1,4
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Menor o igual 0,61
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERES	Mayor o igual a 0,5

En caso de consorcios o uniones temporales el cálculo de los indicadores de capacidad financiera se hará sumando el valor de todos los integrantes multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno determinado así:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{...}^{*} Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{...}^{*} Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La Gobernación de Boyacá sólo considerará admisibles las propuestas en las que el Proponente cumpla con los índices de rentabilidad sobre patrimonio y rentabilidad sobre activos, de acuerdo con el promedio de la siguiente tabla:

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

INDICADOR	INDICADORREQUERIDO
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Mayor o igual a 0.11
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Mayor o igual a 0.05

INDICADOR DE LIQUIDEZ (IL): Mayor o igual a 1,4

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones a corto plazo. A mayor índice de liquidez, menos es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones a corto plazo.

Se determina la liquidez:

IL= Activo Corriente / Pasivo Corriente
En el caso de consorcios o Uniones Temporales, el indicador de Liquidez del proponente se obtiene así:

$$\text{(ii) Indicador} = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador X Porcentaje de Participación})}{(\sum \text{Componente 2 del indicador X Porcentaje de Participación})}$$

En caso de consorcios o Uniones Temporales, el indicador de endeudamiento del proponente se obtiene sumando los resultados del multiplicar el indicador de endeudamiento por cada uno de los integrantes del Consorcio o unión Temporal por su respectivo porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal.

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO (IE): Menor o igual a 0,61

Determina el grado de endeudamiento en la estructura financiera del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la posibilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Se determina el porcentaje de endeudamiento así:
IE = Pasivo Total / Activo Total

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, el indicador de endeudamiento se obtiene así:

$$\text{(ii) Indicador} = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador X Porcentaje de Participación})}{(\sum \text{Componente 2 del indicador X Porcentaje de Participación})}$$

En caso de consorcios o Uniones Temporales, el indicador de endeudamiento del proponente se obtiene sumando los resultados del multiplicar el indicador de endeudamiento por cada uno de los integrantes del Consorcio o unión Temporal por su respectivo porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal.

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (RCI): Mayor o igual a 0,5

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de interés, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Se determina así la RCI: RCI= Utilidad operacional / Gastos de Interés

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, la razón de cobertura de intereses se obtiene así:

$$\text{(ii) Indicador} = \frac{(\sum \text{Componente 1 del indicador X Porcentaje de Participación})}{(\sum \text{Componente 2 del indicador X Porcentaje de Participación})}$$

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, la razón de cobertura de intereses se obtiene sumando los resultados de multiplicar la razón de cobertura de intereses de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, por su respectivo porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal.
Los proponentes, cuyos gastos de intereses sean cero (0), y no se pueda calcular el indicador de cobertura de intereses. En este caso, el proponente, cumple el indicador salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Por lo tanto para el presente proceso de contratación la entidad ha estimado adecuar los índices como requisitos habilitantes, debido a que la forma de pago será sin anticipo, lo que demanda que los posibles proponentes cuenten con liquidez suficiente para afrontar la ejecución de la prestación del servicio.

Así las cosas, se determina, con fundamento - Capacidad en la información consultada de la demanda del Estado en los procesos con objetos similares y con

fundamento en los lineamientos del Manual para la determinación de requisitos habilitantes de la Agencia Colombia Compra Eficiente que, en materia financiera y organizacional, serán los siguientes:

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL REQUERIDA

El departamento de Boyacá sólo considera admisibles las propuestas en la que el proponente cumpla con índices de rentabilidad sobre patrimonio y rentabilidad sobre activos.

INDICADOR	INDICADOR REQUERIDO
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Mayor o igual a 0,11
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Mayor o igual a 0,05

En caso de consorcio o Unión Temporal se verificará este requisito de conformidad con los lineamientos del Manual de Requisitos Habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente.

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (RPAT): Mayor o igual a 0,11

Utilidad Operacional sobre el patrimonio RPAT = Utilidad Operacional / Patrimonio
Para el caso de Consorcio o Uniones Temporales, la Rentabilidad del Patrimonio se determina así:

$$\textbf{(ii) Indicador} = \frac{(\sum \textbf{Componente 1 del indicador X Porcentaje de Participación})}{(\sum \textbf{Componente 2 del indicador X Porcentaje de Participación})}$$

RENTABILIDAD DEL ACTIVO (RA): Mayor o igual a 0,05
Utilidad Operacional sobre Activó Total RA = Utilidad Operacional / Activo Total

Para el caso de Consorcio o Uniones Temporales, la Rentabilidad del Activo se determina así:

$$\textbf{(ii) Indicador} = \frac{(\sum \textbf{Componente 1 del indicador X Porcentaje de Participación})}{(\sum \textbf{Componente 2 del indicador X Porcentaje de Participación})}$$

6. JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

De conformidad con el literal a) del numeral 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el capítulo II, Artículo 41 y s.s, la escogencia del contratista se efectuará a través de la modalidad de Selección Abreviada de Característica técnicas uniformes y de común utilización mediante el procedimiento de subasta inversa presencial, teniendo en cuenta que los servicios que se van a contratar son de características técnicas uniformes de común utilización.

6.1. REQUISITOS HABILITANTES

De acuerdo al numeral primero del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, la capacidad jurídica y condiciones de experiencia, capacidad financiera y de organización de los proponentes serán objetó de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje.

EVALUACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES	
CRITERIOS DE VERIFICACIÓN PARA HABILITACIÓN	**CONCEPTO**
Verificación de Requisitos Jurídicos	CUMPLE/NO CUMPLE
Verificación de Requisitos Técnicos	CUMPLE/NO CUMPLE
Verificación de Requisitos Financieros y de Organización	CUMPLE/NO CUMPLE

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes mínimos a verificar de conformidad con la información contenida en el Registro Único de Proponentes RUP expedida por la Cámara de Comercio son los siguientes:

6.1.1 CAPACIDAD JURÍDICA

En el presente proceso de contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración dep esta asociación debe ser por lo menos por el término

de la vigencia del contrato y un a lo más. Con el fin de verificar la capacidad jurídica de los oferentes, éste deberá anexar a su propuesta documentos que se relacionan a continuación y la omisión de aquellos necesarios para la comparación de las propuestas, impedirá tenerla en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación.

6.1.1.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE OFERTA: Debe presentarse debidamente suscrita por la Persona Natural o el representante Legal de la persona jurídica, consorcio o unión temporal. Cuando se actúe por medio de Apoderado, éste debe estar expresamente facultado para presentar la oferta. En este caso, se debe presentar legalmente conferido, con expresas facultades para el efecto.

6.1.1.2 ORIGINAL O COPIA DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL:

(aplica según la actividad de la persona natural) Si la propuesta es presentada por Persona Natural, ésta debe presentar el original o fotocopia del Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio con antelación no menor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, además, en donde se acredite debidamente renovado y sus actividades deben ser de la misma naturaleza del objeto del presente contrato.

Se exceptúan de este requisito las personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el núm. 5 del Art. 23 del Código de Comercio.

6.1.1.3 ORIGINAL O COPIA DEL CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL: Si la

propuesta es presentada por una Persona Jurídica, se debe acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original o fotocopia del Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio con antelación no menor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, en donde se acredite que ha sido renovado y vigente y servirá como base para verificar la siguiente información:

- De igual manera, debe acreditar la suficiencia de la capacidad del Representante Legal para la presentación de la Propuesta y para la suscripción del Contrato. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente Copia del Acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al Representante Legal para la

presentación de la Propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

• El objeto social de la sociedad debe corresponder con el Objeto de la presente contratación, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

En el evento que se trate de PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO, además del cumplimiento de las anteriores exigencias, deberá acreditar su existencia y representación legal, adjuntando para ello un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido con antelación no menor a (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del Representante Legal de la Sociedad o de la Persona o Personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el Representante no tiene limitaciones para presentar la propuesta, suscribir el contrato y comprometer a la sociedad a través de su propuesta. En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil, y las demás normas vigentes.

Si se trata de SOCIEDADES EXTRANJERAS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA de países parte de la Convención sobre la abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros", se tendrán en cuenta las siguientes reglas: El documento público relacionado con sociedades extranjeras en el cual se certifique la existencia de la sociedad y el ejercicio de su objeto social, tendrá validez en Colombia con la sola Apostilla. Cuando el documento otorgado en el exterior deba ser autenticado, el interesado deberá velar porque la autoridad que autentica, certifique sobre la existencia de la sociedad y sobre la extensión del objeto social, documento éste que se deberá apostillar. En el evento en el cual, en un Estado Parte de la Convención, la autoridad ante quien se autentican los documentos no tenga la facultad de certificar sobre la existencia de la sociedad y sobre el ejercicio del objeto social de la misma, el interesado podrá solicitar dichas certificaciones ante la autoridad competente del lugar. Para que surtan efectos en Colombia, estas certificaciones deberán a su vez ser apostilladas por la autoridad del Estado donde emana el documento. Si no existiera una autoridad local que pueda expedir las certificaciones de existencia de la sociedad y del ejercicio del objeto social de acuerdo con las leyes del respectivo país, el interesado podrá acudir ante el Cónsul Colombiano quien podrá certificar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad y del ejercicio de su objeto conforme a las leyes del

respectivo país. En este caso, como la Convención no se aplica a los documentos ejecutados directamente por agentes diplomáticos o consulares, deberá seguir el trámite ordinario de legalización, o sea que el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia abonará la firma del Cónsul.

6.1.1.4. ACTA DE JUNTA DE SOCIOS. De conformidad con el certificado de existencia y representación legal, cuando el proponente sea persona jurídica y su representante legal se encuentre limitado en razón a la cuantía u otro factor para representar debidamente a la sociedad en esta contratación, deberá presentar el acta de la junta de socios, en la cual se le autoriza para presentar la oferta y celebrar el correspondiente contrato de que le sea adjudicado.

6.1.1.5 SI SE TRATA DE UN CONSORCIO O UNA UNIÓN TEMPORAL, Cada una de las personas que los integren deberá presentar original o copia de su respectivo certificado expedido por la Cámara de Comercio con antelación no menor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, en donde se acredite que ha sido renovado a la fecha.

Adicionalmente, deberá adjuntarse el documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal, en el cual deberá indicarse al menos:

- El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.

- Si la participación es a título de Consorcio o Unión Temporal y las reglas básicas que regulan las relaciones entre sus integrantes.

- El nombre, el porcentaje de participación y la responsabilidad de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el mismo.

- Si se trata de una Unión Temporal deberán indicarse, además, los términos y extensión de la participación de sus integrantes en la propuesta y en la ejecución del contrato; de lo contrario el Departamento considerará que la propuesta fue presentada por un Consorcio.

- La duración del Consorcio o de la Unión Temporal, contada a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación, no debe ser inferior al plazo de vigencia del contrato y un (01) año más. Lo anterior, sin perjuicio de que, con posterioridad, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal estén llamados a responder por hechos u omisiones ocurridos durante la ejecución y liquidación del Contrato.

• La designación de la persona que tendrá la representación legal del Consorcio o de la Unión Temporal, indicando expresamente sus facultades. Igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva; Celebrado el contrato no podrá haber cesión del mismo entre quienes integran el Consorcio o Unión Temporal ni a terceros, salvo que el Departamento de Boyacá así lo autorice.

AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR OFERTA Y/O SUSCRIBIR EL CONTRATO. Si el Representante Legal del Proponente o de alguno de los integrantes del CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL, requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y/o suscribir el contrato en caso de ser asignado, deberá anexar los documentos que acrediten dicha autorización, de acuerdo a los Estatutos o Reglamentos que los rijan.

6.1.1.6 FOTOCOPIA LEGIBLE DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA del proponente o representante legal en el caso de personas jurídicas, Consorcio o uniones temporales.

6.1.1.7 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES (vigente). El Proponente con su propuesta debe presentar copia del Certificado de Antecedentes Fiscales expedido por la Contraloría General de la República, de conformidad a lo establecido en la Ley 610 de 2000; el cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de la propuesta.

• En caso de ser persona jurídica, se presentará el certificado de ésta y el de su Representante Legal

• En el caso de propuestas conjuntas, se presentará el certificado de cada uno de los integrantes de la unión temporal o el consorcio, según corresponda.

6.1.1.8 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS (vigente). El Proponente con su propuesta debe presentar copia del Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación; el cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de las propuestas.

• En caso de ser persona jurídica, se presentará el certificado de su Representante Legal.

• En el caso de propuestas conjuntas, se presentará el certificado de cada uno de los integrantes de la unión temporal o el consorcio, según corresponda.

6.1.1.9 CONSULTA EN LÍNEA DE ANTECEDENTES JUDICIALES. De conformidad con lo estipulado en el Artículo 93 del Decreto Ley No. 019 de 2012

(Anti trámites), se suprimió el documento certificado judicial, por lo que ninguna persona está obligada a presentarlo para trámites con entidades de derecho público o privado.

• No obstante, lo anterior, teniendo en cuenta que el departamento de Boyacá requiere conocer los Antecedentes Judiciales de quienes presenten propuesta dentro del presente proceso de selección, realizará la consulta en línea a través de la página web que esté habilitada para el efecto y aplicará las siguientes reglas:

• Para el caso de personas naturales, se consultarán los antecedentes judiciales del Proponente.

• En caso de ser persona jurídica, se consultarán los antecedentes judiciales de su Representante Legal.

• En el caso de propuestas conjuntas, se consultarán los antecedentes judiciales de cada uno de los integrantes de la unión temporal o el consorcio, según corresponda.

6.1.1.10 FOTOCOPIA DEL FORMULARIO REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT). El Proponente con su propuesta debe presentar copia de este Certificado, donde se establece el régimen al cual pertenece.

• En el caso de las Uniones Temporales o consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito, presentando fotocopia de cada uno de sus RUT.

6.1.1.11 CERTIFICACIÓN CON LA CUAL ACREDITE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SEÑALADAS EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 y demás disposiciones sobre la materia (APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES); suscrita por el Revisor Fiscal si se trata de una persona jurídica que debe tener revisoría fiscal conforme a la ley o por el representante legal del proponente, si no requiere revisor fiscal.

La certificación debe acreditar el pago de dichos aportes con seis (6) meses de anticipación a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

En caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento.

La información presentada en desarrollo del presente numeral, se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

El Departamento de Boyacá verificará únicamente la acreditación del respectivo pago a la fecha de presentación de la propuesta y a la fecha de la suscripción del contrato, sin perjuicio de los efectos generados ante las entidades recaudadoras por el no pago dentro de las fechas establecidas en las normas vigentes.

Para el caso de las personas naturales, éstas deberán manifestar, bajo la gravedad del juramento, si tienen empleados a su cargo, evento en el cual la certificación debe mencionar que se encuentran a paz y salvo por concepto de aportes a la seguridad social integral (salud, pensión y riesgos profesionales) y parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF) y que ha cumplido con dichas obligaciones durante los últimos seis meses anteriores a la presentación de la oferta. Ahora bien, si la persona natural no tiene empleados a su cargo, deberá manifestar dicha circunstancia bajo la gravedad del juramento, y certificar que se encuentra personalmente a paz y salvo por concepto de sus aportes a la seguridad social en salud y pensiones y que ha cumplido con dichas obligaciones.

6.1.1.12 ACREDITACIÓN COMO MIPYME. (ESTE NUMERAL APLICA, EN EL EVENTO QUE SE HAYA PUBLICADO ACTO ADMINISTRATIVO POR EL CUAL SE LIMITA A MIPYME),

6.1.1.13 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA: La propuesta deberá acompañarse del original de una garantía bancaria ó de una póliza otorgada por una entidad bancaria ó compañía de seguros, legalmente establecidas en Colombia, la cual será equivalente al diez por ciento (10%) del presupuesto oficial, del presente proceso de Selección y contendrá:

BENEFICIARIO: Departamento de Boyacá NIT. 891.800.498-1
AFIANZADO: El oferente
VIGENCIA: CIENTO VEINTE (120) DIAS
ASEGURADO: Departamento de Boyacá

OBJETO: Garantizar irrevocablemente la seriedad de la oferta presentada en desarrollo de la SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA No. SA-SI-GB-xxx-2026 que tiene por objeto: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA LACTANCIA MATERNA EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Si el proponente es una persona jurídica, la póliza o garantía debe tomarse de conformidad con el nombre o razón social que figura en el certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio respectiva.

Si el proponente es un Consorcio o Unión Temporal, la garantía deberá tomarse a nombre del Consorcio o Unión Temporal, indicándose para tal caso, el nombre de todos y cada uno de sus integrantes.

Tanto la garantía como la constancia de pago de la prima, se deben presentar con la propuesta.

En el evento que se genere una prórroga en los plazos inicialmente establecidos para la realización del presente proceso de selección, la garantía de seriedad de la propuesta deberá prorrogarse de conformidad con las reglas anteriormente señaladas.

Esta garantía debe ser expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia y el oferente deberá adjuntar el original de la garantía y el original del recibo de pago correspondiente.

La garantía se hará exigible si el proponente que resultare seleccionado no suscribe el contrato dentro del término establecido en la presente contratación.

Si el Proponente no cumple con el requerimiento de corrección de la póliza dentro del término fijado para ello, la entidad rechazará la oferta, bajo el entendido que la misma no ofrece la seriedad exigida en el presente Pliego de condiciones. Igual tratamiento se dará al oferente si con la propuesta no presenta dicha garantía.

Efectividad de la Garantía de Seriedad del Ofrecimiento La garantía de seriedad de la oferta se hará efectiva en los siguientes eventos:

a. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.
b. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los pliegos para la adjudicación del contrato se prorrogue, o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prórrogas no excedan un término de tres meses.
c. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
d. El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.
e. El haber manifestado se Mipyme para limitar la convocatoria de un proceso contractual sin cumplir los requisitos establecidos en la normativa para tener tal condición.

En el evento señalado en el literal a., el valor asegurado de la garantía quedará a favor de la entidad contratante en calidad de sanción, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados y no cubiertos por la misma. Ante tal situación, la Entidad mediante acto administrativo debidamente motivado, podrá adjudicar el contrato dentro de los quince (15) días siguientes al vencimiento del término para suscribir el mismo o cumplir dichos requisitos, al proponente calificado en segundo lugar, siempre y cuando su propuesta también sea igualmente favorable para la Entidad, conforme con el numeral 12 artículo 30 de la Ley 80 de 1993. En los eventos señalados b., c., d., la garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios que los mismos ocasionen, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados y no cubiertos por la misma.

6.1.1.14 ORIGINAL Y/O FOTOCOPIA DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES. La evaluación financiera de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme y con fecha de expedición no superior a treinta (30) días Calendario. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del proponente y que esté vigente y en firme.

Para tal efecto, deben presentar original o fotocopia del certificado expedido por la cámara de comercio, dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, para acreditar que se encuentran calificados y clasificados de conformidad con la ley 1150 de 2007, y respecto a las condiciones de que trata el artículo 5 numeral 1 de la ley 1150 de 2007, es decir capacidad jurídica, condiciones de experiencia, capacidad financiera, con índices financieros.

6.1.1.15 MANIFESTACIONES DE NO ENCONTRARSE INCURSO EN CAUSAL DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD: El oferente(s) no se debe(n) encontrar incurso en inhabilidad o incompatibilidad alguna para contratar, ya sea de orden constitucional o legal, en particular a las previstas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, artículo 60 de la Ley 610 de 2000, artículo 4 de la Ley 716 de 2001 y demás normas concordantes, ante los eventuales conflictos de intereses frente a la Gobernación de Boyacá.

Con la Presentación de la propuesta y la carta de presentación de la misma se entenderá que el oferente (o miembros del consorcio o unión temporal)

manifiestan bajo la gravedad de juramento que no se encuentran incurso en inhabilidad o incompatibilidad alguna para proponer y/o para contratar.

6.1.1.16. REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS: “El oferente interesado ya sea persona natural o representante legal de persona jurídica, así como los integrantes de las uniones temporales o consorcios deberá allegar el respectivo certificado del Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC) expedido dentro de los 30 días calendarios anteriores al cierre del proceso de selección”.

6.1.1.17. CERTIFICADO SARLAFT. El proponente debe presentar el respectivo certificado del Sistema de Administración de Riesgos de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo (SARLAFT), el cual tiene como finalidad la prevención y control del lavado de activos y la financiación del terrorismo.

Dicho certificado debe estar vigente y expedido con una antelación no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección. (Según formato anexo)

6.2. DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DE CARÁCTER FINANCIERO

El proponente deberá adjuntar copia del Certificado del Registro Único de Proponentes, a partir el cual se hará la evaluación financiera de las propuestas, expedido por la Cámara de Comercio vigente y en firme y con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, de acuerdo a los requerimientos señalados en el pliego de condiciones; en tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del proponente y que esté vigente y en firme.

Si el proponente es un Consorcio o una Unión Temporal, cada uno de sus integrantes deberá allegar el referido Certificado de Registro único de Proponentes vigente, de acuerdo a los requerimientos señalados en el pliego de condiciones.

6.3 CAPACIDAD TECNICA

6.3.1. EXPERIENCIA GENERAL:

El proponente deberá acreditar experiencia mediante la presentación de certificaciones con entidades públicas o privadas, cuyo objeto incluya el "suministro", y/o adquisición, dotación, compra-venta de material didáctico y/o mobiliario, y/o pedagógicos, y/o elementos para la promoción de la lactancia y/o objetos similares al presente proceso de contratación:

Nota 1: La verificación del número de contratos para la acreditación de experiencia se realizará de la siguiente manera.

Número de contratos con los cuales el proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)
De 1 hasta 2	75%
De 3 hasta 4	120%
De 5 hasta 6	150%

El valor de los contratos en salarios mínimos mensuales legales vigentes que se tendrá en cuenta para determinar el cumplimiento de este requisito, será el valor de los contratos ejecutados expresados en SMMLV que aparecen certificados en la Sección experiencia del RUP y cada uno de los contratos aportados deberán tener mínimo 1 código clasificatorio hasta tercer nivel:

Nombre de la Familia de Bienes	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
Electrodomésticos para cocina	5200000	52140000	52141500
Muebles	5600000	56100000	56101500
Materiales educativos sobre las relaciones y el sexo, el	6000000	60100000	60105900

embarazo de adolescentes , aptitudes de crianza y desarrollo del niño			
Señalizaciones	5500000	55120000	55121900

En caso de los proponentes plurales bien sea consorcios o uniones temporales la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias presentadas por cada uno de los integrantes independiente de sus porcentajes de participación, la cual puede ser aportada por uno o todos los miembros que la conforman, si el integrante o los integrantes que aportan la experiencia ostentan la calidad de mipyme podrán acreditar la experiencia con base en los requisitos diferenciales de experiencia para proponentes MIPYMES.

Los contratos que se adjunten para certificar la experiencia requerida deben tener un objeto similar al del presente proceso, y sus actividades deben corresponder al suministro de material pedagógico y cultural. Los documentos soportes para acreditar la experiencia de los contratos registrados en la propuesta, deben ser las certificaciones de los contratos ejecutados y terminados o su respectiva acta de liquidación.

Las certificaciones deberán contener mínimo los siguientes datos:

• Razón social o nombre de la empresa contratante.
• Objeto del contrato
• Valor de contrato (incluye adicionales si los hay)
• Valor ejecutado
• Duración del Contrato (fecha de iniciación y terminación)
• Dirección y Teléfono del Contratante
• Cumplimiento.

Para el caso de proponentes plurales, cualquiera de los integrantes del consorcio o unión temporal podrá acreditar la experiencia requerida. Por otra parte, cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación.
En caso que los contratos que acreditan la experiencia tengan algún tipo de multa o sanción, no serán tenidos en cuenta por parte la Gobernación de Boyacá.

Para ello se solicita que el proponente resalte en su RAP, los contratos mediante los cuales pretende acreditar la experiencia general.

CRITERIOS DIFERENCIALES PARA LAS MIPYMES:

De conformidad con el Decreto 1860 de 2021 señala:

En su ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las Mipyme, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean Mipyme.

Por lo anterior se exigen los siguientes criterios:

Número de contratos con los cuales el proponente cumple la experiencia acreditada	**Valor mínimo para certificar (como% del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV)**
De 1 Hasta 2	65%
De 3 hasta 4	100%
De 5 hasta 7	130%

6.3.2. CUMPLIMIENTO ANEXO TÉCNICO 4 FICHA:

El proponente acreditará que los bienes ofrecidos cumplen con las especificaciones técnicas exigidas en el presente estudio previo, para lo cual deberá presentar con su oferta el Anexo 4 que se disponga para el efecto y que incluya la ficha técnica establecida para cada tipo de bien.

La información contenida en mencionado anexo 4- Ficha Técnica, NO puede ser modificada, ni condicionada, ni omitida, so pena de rechazo de la propuesta. Las condiciones técnicas exigidas son de obligatorio cumplimiento para los oferentes.

6.3.3 CUMPLIMIENTO FICHAS TÉCNICAS

La ficha técnica deberá cumplir con requisitos básicos en donde la Entidad pueda corroborar características técnicas, marca, modelo y pertinencia de cada uno de los bienes objeto del presente proceso, para lo cual se podrá adjuntar a la misma pantallazo de la página oficial y/o enlace verificable y/o catálogo comercial y/o cualquier otro soporte que permita constatar la existencia real del bien ofrecido en el mercado, la simple transcripción de las especificaciones mínimas exigidas por la entidad no constituye prueba suficiente del cumplimiento técnico.

La fichas técnicas serán requeridas para los siguientes elementos:

ITEM	ELEMENTOS
1,01 **2,01** **3,01** **4,01** **5,01** **6,01** **7,01** **8,01** **9,01** **10,01** **11,01** **12,01** **13,01** **14,01** **15,01**	MODELO ANATÓMICO DEL SENO EN LACTANCIA -CORTE TRANSVERSAL- Modelo anatómico del seno femenino en período de lactancia Ilustra las glándulas mamarias

1,02 **2,02** **3,02** **4,02** **5,02** **6,02** **7,02** **8,02** **9,02** **10,02** **11,02** **12,02** **13,02** **14,02** **15,02**	Kit Lactancia Materna Libro rotafolio educativo (tamaño extraoficio): Una guía completa sobre beneficios, técnicas, mitos y dudas frecuentes en lactancia materna. Chaleco de lactancia con estuche: Para practicar posiciones de amamantamiento con comodidad. Modelo educativo del seno en tela con estructura interna: Para enseñar la anatomía mamaria y el proceso fisiológico de la lactancia. Set de 4 estómagos capacidad gástrica del recién nacido: Ilustra la capacidad gástrica del bebé en diferentes días de vida. Set de 3 réplicas de leche materna: Calostro, leche de transición y leche madura. Set de Pañales Educativos: Cambios en las Deposiciones del Recién Nacido (x6) Representa la evolución de las heces en recién nacidos alimentados al seno. Muñeco simulador de bebé (niño o niña): Ideal para prácticas de agarre, posición y vínculo. Juego educativo “Aprendo a darle lo mejor de mi con leche materna” (tablero de 2,4 m x 2,4 m): Potente herramienta lúdica y emocional. Morral organizador: Portátil, resistente y elegante para guardar todo el kit.
1,03 **2,03** **3,03** **4,03** **5,03** **6,03** **7,03** **8,03** **9,03** **10,03** **11,03** **12,03** **13,03** **14,03** **15,03**	NEVERA CON REFRIGERADOR Y CONGELADOR 120 LITROS Ancho 49,3 Cm, Alto 84,2 cm, Profundo 56,3 cm, Material Acero, color blanco
1,04 **2,04** **3,04** **4,04** **5,04** **6,04** **7,04** **8,04** **9,04** **10,04** **11,04** **12,04** **13,04** **14,04** **15,04**	SILLA DIAMANTE AUXILIAR DE PLÁSTICO REPOSABRAZOS EXTERIOR MATERIAL polipropileno, peso máximo de 120 kg, altura 83 cm , ancho de 49 cm, profundidad de 48 cm, espesor de asiento de 3 cm

1,05 **2,05** **3,05** **4,05** **5,05** **6,05** **7,05** **8,05** **9,05** **10,05** **11,05** **12,05** **13,05** **14,05** **15,05**	SILLON RECLINABLE MANUAL TIPO JOCELYN permite ajustar la posición a sentado, pies arriba o totalmente acostado espuma rosada de densidad 26, estructura en madera inmunizada y relleno siliconado Soporta hasta 120 kg, dimensiones alto: 100 cm, largo 68 cm y ancho 87 cm Mecanismo manual de 3 posiciones, espuma: rosada densidad 26
1,07 **2,07** **3,07** **4,07** **5,07** **6,07** **7,07** **8,07** **9,07** **10,07** **11,07** **12,07** **13,07** **14,07** **15,07**	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA Tipo: Ambiental + sensor externo (cable); Rango temperatura ambiente (IN): -10°c A 50°c – resolución 0.1°c Rango temperatura ambiente (OUT): -50°c A 70°c – resolución 0.1°c Largo del cable (sensor out) fijo: 194cm Rango humedad relativa: 20 % hr A 99%hr –resolución 1%hr Tamaño del instrumento: 110mm x 98mm x 22mm; Alimentación: 1 batería “AAA” (incluida) Fijación: Rotículo al respaldo para ser colgado o soporte para sobreponer Display grande y de fácil lectura El sensor externo cable (out) puede ser retirado.
1,10 **2,10** **3,10** **4,10** **5,10** **6,10** **7,10** **8,10** **9,10** **10,10** **11,10** **12,10** **13,10** **14,10** **15,10**	ESTERILIZADOR ELÉCTRICO DE VAPOR El set incluye: 1 esterilizador y secador eléctrico de vapor, 1 tenaza, Capacidad para 6 biberones y accesorios, Altura 37,8 cm, Largo 30,4 cm, Ancho 19,1 cm, Peso 2 kg, libre de BPA, con capacidad para accesorios

1,12 **2,12** **3,12** **4,12** **5,12** **6,12** **7,12** **8,12** **9,12** **10,12** **11,12** **12,12** **13,12** **14,12** **15,12**	Carro Camarero Pequeño con 4 ruedas de giro 360°, doble manija, 3 entrepaños con 80 cm de ancho, Alto 96.0 cm Ancho 42.5 cm, Largo 80.3 cm
1,13 **2,13** **3,13** **4,13** **5,13** **6,13** **7,13** **8,13** **9,13** **10,13** **11,13** **12,13** **13,13** **14,13** **15,13**	ARMARIO PLÁSTICO(Polipropileno) ALTO 101,5 CM ANCHO 45,CM PROFUNDO 65CM 2 REPISAS MATERIAL PLÁSTICO DOS PUERTAS ARMARIO MEDIANO, 2 ENTREPAÑOS QUE RESISTEN 25 KG CADA UNO, OJO CANDADO, MANIJA VERTICAL .
1,16 **2,16** **3,16** **4,16** **5,16** **6,16** **7,16** **8,16** **9,16** **10,16** **11,16** **12,16** **13,16** **14,16** **15,16**	SET SENOS TIPOS DE PEZÓN Set educativo en crochet con boca didáctica.Ideal para enseñar técnicas de agarre y lactancia.Contiene 3 unidades (PLANO, CORTO INVERTIDO)

1,18 **2,18** **3,18** **4,18** **5,18** **6,18** **7,18** **8,18** **9,18** **10,18** **11,18** **12,18** **13,18** **14,18** **15,18**	Punto Ecológico De 8Lts Con 3 Canecas De Reciclaje Con Pedal Ancho : 18.5 cm Alto : 27.5 cm Largo : 29.5 cm Capacidad volumétrica : 8 litros
1,19 **2,19** **3,19** **4,19** **5,19** **6,19** **7,19** **8,19** **9,19** **10,19** **11,19** **12,19** **13,19** **14,19** **15,19**	KIT EAD-3 KIT PARA APLICAR LA ESCALA ABREVIADA DE DESARROLLO 3

6.4. INDICADORES FINANCIEROS

La evaluación financiera de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme y con fecha de expedición no superior a treinta (30) días Calendario. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del proponente y que esté vigente y en firme.

El Departamento de Boyacá solo considera admisibles las propuestas en las que el proponente cumpla con los índices de acuerdo a la Circular de Actualización lineamientos para formulación de estudios previos del mes de junio de 2019, nos

permite tener referencia los indicadores financieros los máximos y mínimos exigidos, así mismo se realizó el análisis de capital de trabajo de las empresas que pueden ser proveedoras del presente proceso y compararlo con el nivel de endeudamiento, quedando de la siguiente manera los indicadores de la capacidad financiera.

Los indicadores de la capacidad financieros son:

INDICADOR	INDICADOR REQUERIDO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual a 1,4
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	Menor o igual a 0,61
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual a 0,5

En caso de consorcios o uniones temporales el cálculo de los indicadores de capacidad financiera se hará sumando el valor de todos los integrantes multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno determinado así:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

6.5. INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La Gobernación de Boyacá sólo considerará admisibles las propuestas en las que el Proponente cumpla con los índices de rentabilidad sobre patrimonio y rentabilidad sobre activos, de acuerdo con el promedio de la siguiente tabla:

El Proponente debe cumplir los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

INDICADOR	INDICADOR REQUERIDO
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Mayor o igual a 0,11
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Mayor o igual a 0,05

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: Mayor o igual a 0,11
Utilidad Operacional sobre el patrimonio RPAT= Utilidad Operacional / Patrimonio

Para el caso de consorcio o uniones temporales, la Rentabilidad del Patrimonio se determina así:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i \ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i \ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: Mayor o igual a 0,05

Utilidad Operacional sobre Activo Total RA= Utilidad Operacional / Activo Total

Para el caso de consorcio o uniones temporales, la Rentabilidad del Activo se determina así:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i \ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i \ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

6.6 FACTORES DE CALIFICACIÓN:

De acuerdo a lo dispuesto en el numeral 3 artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 en las subastas inversas para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización a que se refiere el inciso 2° del literal a) del numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, se tendrá como único criterio de evaluación el precio.

- No obstante que en la propuesta se deberán discriminar los valores unitarios por ítem, la subasta tendrá lugar por precio.

- El contrato se adjudicará totalmente al proveedor habilitado que presente el menor precio.

- El valor de la propuesta, teniendo en cuenta todos los costos tributarios, de legalización y de ejecución del contrato, por lo que no podrá superar el presupuesto oficial.

6.7. FACTORES DE SELECCIÓN

La Gobernación de Boyacá adjudicará el contrato al proponente cuya oferta se estime como la más favorable a sus intereses, esté ajustada a los aspectos sustanciales del pliego de condiciones.

6.7.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA (PRECIO)

Dentro de la propuesta, el proponente debe presentar la oferta económica, correspondiente al objeto de que trata el presente proceso de selección, en moneda legal colombiana. El valor de la propuesta económica, debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos, para la adecuada ejecución del objeto contractual, impuestos, tasas, contribuciones, etc.

Esta propuesta debe presentar en un sobre sellado en las fechas y horarios establecidos por la entidad

El proponente deberá discriminar, en su propuesta económica, el valor unitario por cada una de las actividades a desarrollar y bienes a adquirir, de acuerdo a los requerimientos, unidad de medida y cantidades estipuladas.

El Departamento de Boyacá verificará que las ofertas económicas no contengan errores aritméticos y si es procedente, efectuará la rectificación de los errores que encuentre de la siguiente manera:

La rectificación de los errores aritméticos se efectuará sobre el precio total que resulte de multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes. Si existiere discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras. No se aceptarán modificaciones a las cantidades y especificaciones técnicas emitidas por el Departamento de Boyacá.

ASPECTOS RELATIVOS A LA OFERTA ECONÓMICA

Firma de la Propuesta: La carta de presentación de la propuesta debe ser firmada por el Representante Legal del Proponente debidamente facultado.

Validez de la Propuesta: La propuesta deberá tener una validez de ciento veinte (120) días calendario, contados a partir de la hora y fecha de presentación de las propuestas y así deben manifestarlo los proponentes en sus respectivas propuestas.

Contenido de la Propuesta: Las propuestas deben referirse y sujetarse a todos y cada uno de los puntos contenidos en el presente documento y contener un índice detallando los documentos y las páginas donde se encuentran.

Interpretación de discrepancias en el texto de la propuesta: Si en las propuestas existen discrepancias entre letras y números, prevalecerá el monto expresado en letras.

Propuesta técnica: Cada interesado deberá incluir en su propuesta la descripción de los bienes que ofrece, los cuales deberán cumplir con las especificaciones técnicas precisas requeridas por la entidad en la ficha técnica. Ésta deberá ser presentada de manera clara, detallada y expresa, sin mención de valores ni cotización de precios (pues los mismos únicamente se deben incluir en el formato de propuesta económica que se entrega en sobre sellado, tal y como se explica a continuación).

Propuesta económica (EN SOBRE SELLADO E INDEPENDIENTE):La propuesta económica debe ser clara y verificable matemáticamente, en ella se deben establecer por separado los valores para cada uno de los ítems señalados en la ficha técnica (de acuerdo a las especificaciones, cantidades y calidades requeridas por la entidad), discriminando cuáles de estos bienes están gravados con el IVA, porcentaje de IVA y, al final, de acuerdo a como lo señala el FORMATO, en sobre sellado e independiente de LOS DOCUMENTOS HABILITANTES.

La propuesta económica debe presentarse en el FORMATO impreso y firmado

Los precios deben ser fijados teniendo en cuenta que incluyen todos los costos directos e indirectos derivados de la presente contratación (gastos de legalización, costos y descuentos tributarios, 4xmil, IVA, entre otros).
Las cifras definitivas no podrán contener decimales, deberán ser aproximadas a la unidad más cercana.

El impuesto a las transacciones financieras – 4xmil - estará a cargo de la entidad contratante (no se paga al contratista) pero es un elemento que hará parte del valor total del contrato y en consecuencia está incluido dentro del presupuesto oficial, por lo cual se deberá tener en cuenta dentro del cálculo de la propuesta.

El valor global de la propuesta, teniendo en cuenta todos los costos directos e indirectos que se deriven de la contratación (tributarios, de legalización y ejecución del contrato) incluyendo IVA, 4xmil, no podrá superar el presupuesto oficial.

Una vez efectuada la subasta inversa y hecha la adjudicación, con el fin de que el documento se constituya como un anexo del contrato, el proponente seleccionado deberá presentar nuevamente la OFERTA ECONÓMICA, con el precio actualizado de acuerdo al nuevo valor total de la propuesta con la cual ganó la subasta inversa.

En la propuesta se deben discriminar los valores unitarios por ítem. Una vez efectuada la subasta inversa y hecha la adjudicación, con el fin de que el

documento se constituya como un anexo del contrato, el proponente seleccionado deberá presentar nuevamente la OFERTA ECONÓMICA, con el precio actualizado de acuerdo al nuevo valor total de la propuesta con la cual ganó la subasta inversa.

VIII. CRITERIO DE EVALUACIÓN - PRECIO:

De acuerdo a lo dispuesto en el numeral 3 artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 en las subastas inversas para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización a que se refiere el inciso 2° del literal a) del numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, se tendrá como único criterio de evaluación el precio, SE ESTABLECE UN LANCE DEL 3%.

La subasta tendrá lugar por precio global.

El valor de la propuesta, teniendo en cuenta todos los costos tributarios, de legalización y de ejecución del contrato (incluyendo IVA y 4xmil), no podrán superar el presupuesto oficial.

OFERTA ÚNICA HABILITADA.

Si solo un oferente resultare habilitado para participar en la subasta, la entidad adjudicará el contrato al proponente habilitado, siempre que su oferta no exceda el presupuesto oficial.

PROCEDIMIENTO DE LA SUBASTA INVERSA

El procedimiento para la subasta inversa, se sujetarán en todo, a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.2.1.2.2. en adelante del Decreto 1082 de 2015 y en consecuencia, el procedimiento para la subasta será el siguiente:

1. El Departamento de Boyacá, el día y hora fijados para la subasta inversa electrónica, otorgará a los proponentes un término para el desarrollo de la subasta el cual se indicará el día de la configuración de la misma, en dicho término los proponentes podrán realizar los lances que consideren necesarios para mejorar su oferta.

2. El listado de oferentes habilitados será publicado un día antes de la subasta.

3. Para efectos de realizar los lances, los proponentes lo harán a través de la plataforma SECOP II.

4. Según lo establecido en el cronograma para el día de inicio, la subasta iniciara con los oferentes en línea a la hora fijada por la Entidad; la planeación programada está sujeta a cambios previa comunicación de la Entidad.

5. El precio de arranque de la Subasta Inversa Electrónica será el menor valor, del precio total de la oferta hábil para presentarse en la subasta.

6. El valor inicial será el menor valor de las ofertas económicas presentadas, para lo cual el oferente tendrá en cuenta que para que sus lances sean válidos y aceptados por la plataforma SECOP II, la reducción del valor de su lance deberá ser en mínimo del TRES POR CIENTO (3%) de la oferta más económica o del último lance con menor válido

7. Los oferentes deben tener en cuenta que la plataforma no acepta lances por debajo del TRES POR CIENTO (3%) con respecto del precio más bajo que se informe en la subasta. En consecuencia, sólo será válidos los lances que igualen o que superen este margen.

8. Las ofertas que disminuyan el precio ofertado por debajo del margen de mejora, en un porcentaje menor al TRES POR CIENTO (3%), se consideraran como no válidos.

9. Se registrarán los lances válidos y se ordenarán en forma descendente. La plataforma indicará a cada oferente la posición que ocupa en la subasta de acuerdo a sus propuestas. En el caso que un proponente no haga lances de precio, durante el tiempo que se ha establecido para la subasta, se entenderá que su propuesta económica inicial es su propuesta económica definitiva.

10. Todo lance válido anula el anterior del mismo proponente, de tal forma que al final de la correspondiente puja, la última propuesta que se toma de cada proponente, se constituirá como la propuesta económica definitiva.

11. LANCES VÁLIDOS a. El lance fue presentado dentro del tiempo otorgado para hacer su postura.
b. El lance iguala o supera el decremento fijado. NOTA. En caso de que el proponente no haga ningún lance de mejora de precio, dentro del tiempo fijado en la plataforma, se entenderá queha realizado su último lance dentro de la subasta electrónica.

12. SERÁN LANCES NO VÁLIDOS a. Si presentan cifras confusas e ilegibles. b. Si el lance está por debajo del margen válido establecido. c. Si el proponente no presenta lance.

Por último, se adjudicará el proceso de selección a quien en la última ronda ofrezca el menor precio.

13. Cuando el comité evaluador considere que una propuesta es artificialmente baja, la Entidad, en la subasta, adelantará el procedimiento establecido en el artículo Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015.

14. Una vez terminado el tiempo determinado para la subasta inversa, la plataforma determinará como ganador al oferente que ocupe la primera posición, posteriormente se descargará el informe de la subasta que arroja la plataforma, el cual será el soporte para la adjudicación total.

15. Una vez adjudicado el proceso, el contratista se obliga a entregar a la Gobernación de Boyacá la propuesta final ajustada por el ítem de forma proporcional a cada ítem, según el porcentaje total de descuento ofertado sobre su oferta económica inicial.

16. En caso de que la entidad, considere que existen circunstancias que impidan la continuación normal de la subasta y obligue a su suspensión o cancelación, tendrá en cuenta lo establecido por Colombia Compra Eficiente para dicho evento, y fijará nueva fecha y hora para la continuación o realización de la subasta.

TRATAMIENTO DE LOS FACTORES DE DESEMPATE Y ACREDITACIÓN.

CRITERIOS DE DESEMPATE.	ACREDITACIÓN
1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros	Para la acreditación del ofrecimiento de bienes y servicios nacionales prestados por una persona jurídica constituida en el país; se hará a través del certificado de existencia y representación legal, en el cual se verificará, si el domicilio de la persona jurídica está dentro del territorio nacional.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas Jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.	**La condición de Mujer Cabeza de Familia** y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 - según el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, **Las situaciones de violencia** que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente. -Según los artículos 16 y 17 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y a falta de este el juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena – en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades indígenas –. La medida de protección se debe emitir en una providencia motivada. Por lo tanto, este documento permite acreditar la situación de mujer víctima de violencia intrafamiliar. -En el caso de las personas jurídicas, la participación se acredita con el correspondiente certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.	La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certifique el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o de sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección. El proponente deberá acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual debe estar vigente en la fecha del cierre del proceso de selección.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.	La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.	El proponente deberá acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a estas poblaciones, allegando la correspondiente certificación de la pertenencia a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rom o gitanas, expedida por el Ministerio del Interior.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.	El proponente deberá allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de las personas o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN.
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una	La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera: -La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de

participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.	la Ley 82 de 1993. -allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN. -Documento de conformación del proponente plural, en el que se evidencia su participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural. La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera: -La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 -allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN. -Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta. La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera: -Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros.
8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.	El proponente debe acreditar su condición de Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales con el certificado de existencia y representación legal.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.	El proponente plural debe allegar el certificado de existencia y representación legal de sus miembros, en el cual se evidencie estar constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información	El oferente acreditara con la presentación del Registro Único de proponentes, estados

contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPyrvlES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural	financieros con corte a 31 de diciembre del año anterior. Para la oferta presentada por un proponente plural: La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera: - Mediante el certificado de existencia y representación legal de los integrantes del proponente plural La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera: - Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta. La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera: Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros.
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.	Se acredita con el certificado de existencia y representación legal de la sociedad en el que conste que reúne los requisitos del artículo 2 de la Ley 1.901 de 2018. Esta norma establece que «Tendrán la denominación de sociedad BIC todas aquellas compañías que sean constituidas de conformidad con la legislación vigente para tales efectos, las cuales, además del beneficio e interés de sus accionistas, actuarán en procura del interés de la colectividad y del medio ambiente.
12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.	Sorteo por balota.

NOTA 1. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

NOTA 2. En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

NOTA 3. El proponente debe allegar junto con su propuesta los documentos para la acreditación de los factores de desempate.

CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYMES:

De acuerdo con lo previsto por el Decreto 1860 de 2021, Artículo 5. Por medio del cual se Modifica la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, el presupuesto oficial del presente proceso de selección supera el umbral establecido:

Umbral para convocatorias Limitadas a Mipyme (2026)
Valor Umbral $511.708.497

Información suministrada por Min CIT.

El presente proceso de selección no es susceptible de ser limitado a Mipymes, de acuerdo al presupuesto oficial fijado para el presente proceso contractual.

7. SOPORTE QUE PERMITA LA IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN, ASIGNACIÓN, TRATAMIENTO Y MONITOREO DE LOS RIESGOS PREVISIBLES.

De conformidad con lo establecido en el Manual para la identificación y cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación, donde se establecen los parámetros y los elementos a tener en cuenta a la hora de hacer el análisis del Riesgo, en cumplimiento de lo normado en el 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, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

La Gobernación de Boyacá en aplicación del Decreto 1082 de 2015 y el manual para la identificación y cobertura de los riesgos, y para mayor entendimiento se utilizarán las siguientes definiciones:

Riesgos Económicos: Son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros.

Riesgos de la Naturaleza: Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del convenio, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.
Tipificación de Riesgos: Es la Definición que se hace de aquellos hechos previsibles constituidos de riesgo que se puedan presentar en la ejecución del convenio.

Asignación de Riesgos: Es la Distribución que se hace del riesgo y la manera en que se debe asumir el costo, por parte del contratista y la entidad contratante.

7.1 MATRIZ DE RIESGO

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría
1	General	Interna	Ejecución	Operacional	Incumplimiento - contratista no cumple a cabalidad con las obligaciones, calidad y ejecución oportuna del objeto a contratar	- Inestabilidad en el avance del contrato. - Demoras en el suministro de insumos y maquinaria en óptimas condiciones de funcionamiento. -Incumplimiento total o parcial del contrato.	Posible	Mayor	7	Alto
2	General	Interna	Ejecución	Operacional	Modificaciones de las condiciones inicialmente contempladas en el contrato.	- Demoras en la ejecución e implementación del objeto contractual.	Raro	Menor	3	Bajo
3	General	Interna Externa	Ejecución	Regulatorio	Establecimiento de nuevos tributos, tasa o contribuciones	- Inestabilidad en el avance del contrato. - Suspensiones y demoras prolongadas. - Liquidación unilateral por incumplimiento.	Improbable	Moderado	5	Medio
4	General	Externa	Ejecución	Operacional	Baja calidad en los elementos suministrados por el contratista	-Demoras en la ejecución del contrato. -Inconformismo y riesgos de salud en usuarios internos y externos, -Incumplimiento total o parcial del contrato	Posible	Mayor	7	Alto
5	General	Externa	Ejecución	operacional	Deficiencias en la oportuna atención a la población de primera infancia por retrasos en el suministro de insumos y maquinaria	Deficiente atención a la población de primera infancia y otros en la ejecución del contrato	Probable	Moderado	7	alto
6	Específico	Interno	Precontractual	Regulatorio	Precios artificialmente bajos en la subasta inversa	No celebración del contrato	Posible	Mayor	6	Alto

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-069
ESTUDIOS PREVIOS		FECHA: 12/Sep/2024

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento								Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Contratista	- Seguimiento por parte del Supervisor - solicitud de procedimiento Administrativo contractua l -El contratista constituirá garantía que ampere el cumplimiento.	Improbable	Insignificante	3	Bajo	SI	Supervisor	-Desde el acta de inicio para el seguimiento del supervisor -Desde que materializa el riesgo para iniciar procesos administrati vo contractual	Antes de la finalización del contrato	Mediante la entrega del informe de avance por parte del contratista y la revisión del mismo por parte del supervisor	Diario
2	Contratante	- Seguimiento por parte del Supervisor durante su ejecución	Raro	Insignificante	2	Bajo	NO	Secretaría de integración social/ Dirección de familia infancia, adolescencia y adulto mayor /Supervisor	Desde el acta de inicio	Antes de la finalización del proceso de contratación	Seguimiento a la ejecución del contrato respecto al proyecto	Diario
3	Contratista y Contratante cuando es Interno / Contratista cuando es Externo	Siendo responsabilidad del contratista, éste se compromete a pagar los impuestos por ser su obligación legal y no se cuentan con elementos para controlar el riesgo desde la entidad	Improbable	Menor	4	Bajo	NO	Contratista cuando es Externo / Secretaría de Hacienda cuando es interno	Desde el acta de inicio	Antes de la finalización del contrato	Cuando es externo al momento de radicar las cuentas mediante la verificación del pago de impuestos o la realización de los descuentos correspondientes/ Cuando es Interno en la Revisión de Ordenanzas que reglamenten impuestos	Externo Quincenal / Interno cuando se presenten los proyectos en la Asamblea Departamental

4	Contratante / Contratista	Seguimiento constante del supervisor Solicitud para cumplir con las especificaciones técnicas de los suministros contratados -El contratista constituirá garantía única que ampere la calidad del servicio contratado	Posible	Menor	5	Medio	SI	Secretaría de integración social/ Dirección de familia infancia, adolescencia y adulto mayor /Supervisor	-Seguimiento del supervisor desde el acta de inicio. -Desde que materializa el riesgo para el cumplimiento de la garantía única.	Antes de la finalización del contrato	Mediante la entrega del informe de avance por parte del contratista y la revisión del mismo por parte del supervisor	Diario
5	Contratista	Cumplir con las especificaciones técnicas de los elementos requeridos por la Entidad. Entregar fichas técnicas	Posible	Menor	5	Medio	SI	Supervisor	Fecha en la que se materializa el riesgo.	Antes de la Finalización del Contrato	(i) Revisando información solicitada de insumos suministrada por la entidad (ii) Mediante la supervisión del contrato	Permanente
6	Contratante	Posibilidad de realizar un nuevo ejercicio de subasta inversa.	Posible	Alto	6	Menor	NO	Secretaria de contratación	Fecha en la cual se materializa el riesgo.	Antes de la finalización del contrato.	Realización de un nuevo ejercicio de subasta.	Cuando aplique

Tabla 4 - Valoración del Riesgo

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

7.2 TABLA CATEGORIA DEL RIESGO

Tabla 5 - Categoría del Riesgo

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

Manual para la Identificación y Cot

8. ANÁLISIS QUE SUSTENTA DE LA EXIGENCIA DE LAS GARANTÍAS.

8.1. GARANTÍAS: De conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la ley 1150 del año 2007, el análisis de riesgos expuesto en el presente estudio previo y Artículo 2.2.1.2.3.1.1 del decreto 1082 de 2015, el oferente y el contratista se

obliga a constituir, a favor del Departamento de Boyacá Garantía única que ampare lo siguiente:

• CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. El riesgo se ampara mediante la constitución de una póliza única equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, vigente por el término de duración del mismo y hasta la liquidación del contrato.

• CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS.

Que el contratista preste el servicio con las calidades y condiciones exigidas, para garantizar la calidad del servicio cumpliendo con el objeto del Contrato y especificaciones técnicas requeridas, mediante la constitución de una póliza en una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución y un (1) año más.

La vigencia de todos los amparos deberá ajustarse a la fecha del acta de inicio del contrato. Así mismo los valores asegurados para los amparos de pago de salarios y prestaciones sociales deberán ajustarse al valor final del contrato, según el acta de liquidación del mismo.

9. DESIGNACIÓN DEL INTERVENTOR O SUPERVISOR.

La supervisión para el presente contrato será desarrollada por:

Nombre: Natalie Viviana Isaacs Marroquín
Cargo: Asesora oficina para la primera infancia
C.C. N. 1.019.036.732
Secretaría de Integración Social

En caso que el titular del cargo sea sustituido la supervisión será asumida por su reemplazo y debe formalizarse a través del formato **““A-AD-GC-F-051” ”ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA”.**

10. INDICAR SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO. REFERIR EL ACUERDO O TRATADO.

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 que señala los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el

compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos, los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho a exigir que los procesos de contratación sean tenidos en cuenta los acuerdos comerciales aplicables. Este es un derecho nacional colombiano frente a los procesos de contratación que adelantan las entidades estatales colombianas.

Adicionalmente cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los acuerdos comerciales pues estas son leyes de la república.

Los acuerdos comerciales, son negociables y suscritos por el Gobierno Nacional e incorporados a la normativa colombiana por medio de una ley de la república. En consecuencia, las Entidades Estatales deben cumplir con lo previsto en ellos, al igual que deben cumplir con las leyes y decretos aplicables al sistema de compras y contratación pública.

Para efectos del presente proceso de selección la entidad determina la aplicabilidad del Acuerdo Comercial siguiendo las siguientes reglas en orden consecutivo:
Regla 1. Si la Entidad Estatal no hace parte de las Entidades Estatales incluidas en el Acuerdo Comercial, el Proceso de Contratación no está cubierto por éste y, en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es inferior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, el Proceso de Contratación no está cubierto y en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 3. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones aplicables al Proceso de Contratación, Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación.

La siguiente tabla presenta los acuerdos comerciales existentes y las Leyes con las cuales se incorporaron en la normativa colombiana en lo que corresponde al presente proceso de contratación.

proceso de contratación

Acuerdo comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
			Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Alianza Pacífico	Chile	Si	SI	NO	NO	NO
	México	SI	NO	NO	NO	NO
	Perú	Si	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	NO	NO	NO	NO
Chile		Si	SI	NO	NO	NO
Corea		Si	SI	NO	NO	NO
Costa Rica		Si	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		Si	SI	NO	NO	NO
Estados AELC		Si	SI	NO	NO	NO
México		SI	NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	Si	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	Si	SI	SI	NO	SI
	Honduras	SI	NO	NO	NO	NO
UNION EUROPEA		Si	SI	NO	NO	NO
ISRAEL		Si	SI	NO	NO	NO
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		Si	SI	NO	NO	NO
COMUNIDAD ANDINA		SI	SI	SI	NO	SI

Aplicación de los Acuerdos Comerciales para Entidades Estatales del nivel Departamental:

Acuerdo Comercial		Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable	Excepciones
Alianza pacífico	Chile Perú	Bienes y servicios: $818'781.000; y Servicios de construcción $20.469'524.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16 17,19. 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61
Chile		Bienes y servicios: $818'650.000; y Servicios de construcción $20.466'258.000	1,2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
Corea		Bienes y servicios: $834'620.000; y Servicios de construcción: $62.596'500.000.	1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12,14 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 14 35, 37, 57, 58
Costa Rica		Adquirir bienes y servicios: $1.481'116.000; y Servicios de construcción: $20.868'078.000.	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57 58,61
Estados AELC		Bienes y servicios: $818'600.000; y Servicios de construcción: $20.465'000.000.	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32 33, 34, 35, 36, 37
Estados Unidos		Adquirir bienes y servicios: $1.481'116.000; y Servicios de construcción: $20.868'078.000.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16 17, 19, 28, 29, 30, 32, 33, 34 35, 36, 37
	El Salvador	A partir del límite inferior de la	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38 48, 49, 59
Triángulo Norte	Guatemala	menor cuantía.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21 50,51,52, 53, 59
Unión Europea		Adquirir bienes y servicios: $818'660.000; y Servicios de construcción: $20.466 000.000	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31 32, 35, 37, 49, 57, 61

11. CERTIFICACIÓN DE ESTAR INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.

Con el presente estudio previo se certifica que la inclusión del proyecto **DOTACIÓN DE SALAS AMIGAS DE LA FAMILIA LACTANTE EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, y las necesidades incluidas en el mismo, se encuentra dentro del Plan anual de adquisiciones de la Gobernación de Boyacá.

12. DOCUMENTOS ADICIONALES SI SE REQUIEREN.

- Certificación de registro No. 202600000008757
- Concepto de Viabilidad Técnica del proyecto DOTACIÓN DE SALAS AMIGAS DE LA FAMILIA LACTANTE EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
- Presupuesto del proyecto.
- Certificación Plan Anual de Adquisiciones del proyecto.
- Cotizaciones del proyecto.

NATALIE VIVIANA ISAACS MARROQUÍN
ASESORA OFICINA PARA LA PRIMERA INFANCIA

LUISA FERNANDA RODRIGUEZ ALFONSO
SECRETARIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Revisó: Darly Sánchez - Profesional Externo SIS.
Proyectó: Fabrizio Rangel-Profesional Externo SIS