FORMATO PQRSD

Bogotá D.C., 09 Julio 2025

Colombia Compra Eficiente
Rad No. 2_2025_07_09_006875
Anexos: No Con copia: No
Fecha: 09/07/2025 14:53:29

Señor
JUAN CARLOS ARANGO RAMIREZ
juanc.arango@medellin.gov.co
Medellin

ASUNTO: Respuesta a Petición con Número de Radicado 1_2025_06_16_005977

Respetado señor.

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente –, en ejercicio de las competencias otorgadas por los Decretos 4170 de 2011 y 1822 de 2019 y de conformidad con las modalidades del derecho de petición contempladas en la Ley 1755 de 2015, así como lo establecido en la resolución 373 de 2024 expedida por esta Agencia, damos respuesta a su petición en la que indica:

PETICIÓN REALIZADA

"(…) Solicitud de aclaración del acuerdo marco que suscribe la necesidad del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas requeridas.

Respetado equipo de Colombia Compra Eficiente:

En virtud de que cada entidad estatal tiene la responsabilidad, en el marco de la debida planeación, de hacer la verificación de los mecanismos contractuales disponibles para identificar cuáles pueden satisfacer la necesidad, se informa que la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo, adscrita al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, requiere para la dotación de las sedes de atención, la adquisición de insumos, materiales, herramientas, electrodomésticos y equipos, entre otros; así como el almacenamiento y logística para la entrega de los mismos.

De acuerdo con la necesidad planteada, agradecemos nos aclaren si existe un acuerdo marco de precios que cumpla con el componente técnico que más adelante se relaciona, incluyendo los ítems de almacenamiento y logística requeridos. Dicha solicitud se realiza teniendo en cuenta lo establecido en el

FORMATO PQRSD

Decreto 4170 de 2011, "Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente-, se determinan sus objetivos y estructura", ente rector, que tiene como objetivo "desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado", y como una de sus funciones, señalada en el artículo 3º numeral 7º "Diseñar, organizar y celebrar los acuerdos marco de precios y demás mecanismos de agregación de demanda de que trata el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 conforme con los procedimientos que se establezcan para el efecto", y en concordancia con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 1° del Decreto 310 de 2021, el cual quedó de la siguiente manera:

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente".

En cumplimiento de la anterior normatividad, la entidad procedió a verificar los Acuerdos Marcos de Precios que tuviesen similitud con lo que se pretende adquirir, encontrándose que se encuentran vigentes hasta la fecha de redacción del presente los siguientes:

- Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022. Vigente a 8 de octubre de 2025

- Dotaciones Escolares III-CCE-SNG-AMP-001-2024. Vigente hasta 16 de julio del 2026

- Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III CCE-280-AMP-2021. Vigente a 7 de agosto de 2025

Una vez realizado el análisis detallado de los bienes requeridos por la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo, se determinó que la gran mayoría de estos no se encuentran incluidos en los Acuerdos Marco de Precios vigentes actualmente disponibles en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

FORMATO PQRSD

Con el fin de agotar las opciones dentro del marco normativo y facilitar una adquisición eficiente, se consultaron los catálogos correspondientes a tres Acuerdos Marco de Precios que podrían estar relacionados con la naturaleza de los bienes requeridos:

1. Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación – CCE-173-AMP-2022

2. Dotaciones Escolares III-CCE-SNG-AMP-001-2024. Vigente hasta 16 de julio del 2026

3. Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III CCE-280-AMP-2021.

Sin embargo, tras revisar minuciosamente estos catálogos, se concluyó que los bienes necesarios para el cumplimiento de la necesidad de la Unidad no se encuentran disponibles en su totalidad, o presentan limitaciones importantes en cuanto a especificaciones técnicas.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta los principios de eficiencia, economía y eficacia en la contratación pública, se considera más pertinente y viable realizar la adquisición de estos bienes por fuera de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, mediante un proceso de contratación que garantice el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos por la Entidad.

Adicionalmente esos bienes una vez adquiridos deben ser entregados en diferentes sedes de los jardines y centros de atención de la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo, ubicadas en corregimientos y barrios populares de la ciudad, implicando una logística adicional de almacenaje y transporte para los proveedores, identificándose que en la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente no ofrece la opción de realizar transporte, bodegaje y logística para la distribución de elementos de la manera requerida.

Sedes para recepción de dotación

1. Carrera 51D #58-43, La Candelaria, Medellín, Antioquia (Ciudad Nutrición, sede del programa Nutrir para Sanar, Sanar para Crecer de la Alcaldía de Medellín).
2. Calle 99 #72-88, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo Castilla Pedregal).

3. Calle 57 #26b-71 Villa Hermosa, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo El Pinal).
4. Calle 57 #97B-110, Olaya Herrera, San Cristóbal, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo Calazanía).
5. Calle 57 Sur # 65-99, Monte Alto, San Antonio de Prado, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo San Antonio de Prado).

Teniendo en cuenta lo anterior, incluyendo las condiciones técnicas de lo que se pretende adquirir, los aspectos logísticos y de bodegaje, la Unidad Administrativa Especial de Buen Comienzo adscrita al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, considera que los acuerdos marco de precios existentes no se adaptan a las necesidades técnicas de la Unidad. Por lo tanto, en alineación con los principios de economía, eficiencia, transparencia y selección objetiva de la contratación estatal, la modalidad contractual más adecuada para este proceso sería la Selección Abreviada de Subasta Inversa reglamentada en el artículo 2° numeral 2°, literal a) de la Ley 1150 de 2007, que establece lo siguiente "Selección abreviada. 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.

El Gobierno Nacional reglamentará la materia. 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.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de Productos".

Lo anterior es concordante con los artículos 2.2.1.2.1.2.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, que establece el procedimiento para la modalidad de

subasta inversa en la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de uso común y que así mismo, establece la obligatoriedad que tienen todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública señalada en el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, de acogerse a los Acuerdos Marco de Precios.

En consecuencia, se solicita la colaboración de la Agencia Colombiana de Contratación Pública, para verificar si efectivamente, según el análisis realizado por el Distrito, no existe un Acuerdo Marco de Precios que satisfaga por completo las necesidades y las condiciones técnicas previamente descritas en este documento.

En caso afirmativo, se solicita realizar la incorporación de Acuerdos Marco de Precios que cubran los elementos arriba relacionados, incluyendo la logística, transporte y bodegaje que se demanda para el cumplimiento de la necesidad procedente iniciar un proceso de selección abierto dando aplicación al principio de economía en la contratación pública ya que a través de este proceso sería posible tener ofertas más económicas que puedan favorecer la entidad. (…)"

Conforme lo anterior, la ANCP-CCE le agradece haberse puesto en contacto con nosotros y le informa que bien cono se le ha respondido en anteriores radicados y tal como lo enuncia al inicio de esta petición cada entidad tiene la responsabilidad, en el marco de la debida planeación, de hacer la verificación de los mecanismos contractuales disponibles para identificar cuáles pueden satisfacer su necesidad, de modo que no es viable trasladar la responsabilidad de decidir sobre el uso de estos mecanismos a Colombia Compra Eficiente.

Por otra parte, Colombia Compra Eficiente no conoce a fondo los requerimientos específicos de la entidad ni tiene la competencia de pronunciarse de fondo sobre la idoneidad de alguno de los mecanismos de agregación de demanda para satisfacer los requisitos planteados, razón por la cual esta agencia no puede certificar la existencia o no de un elemento que satisface la necesidad en totalidad, particularmente en materia de "la dotación de las sedes de atención, la adquisición de insumos, materiales, herramientas, electrodomésticos y equipos, entre otros; así como el almacenamiento y logística para la entrega de los mismos".

Sin embargo, se sugiere la consulta y revisión del AMP Suministro de elementos de Material Pedagógico y la entrega de los mismos a nivel nacional CCE-166-

FORMATO PQRSD

AMP-2021- CCENEG-03901-2021, el cual podrá consultarse a través del siguiente enlace:

Suministro de elementos de Material Pedagógico y la entrega de los mismos a nivel nacional – ANCP Colombia Compra Eficiente

Colombia compra eficiente es respetuosa de la autonomía administrativa de la cual están revestidas las entidades estatales y en virtud de ello no puede determinar escenarios específicos. Por lo tanto, la entidad deberá adquirir dichos insumos empleando la modalidad de selección que en derecho corresponda.

Por último, aprovechamos la oportunidad de manifestar la entera disposición de la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente– para atender las peticiones o solicitudes, así como para brindar el apoyo que se requiera en el marco de nuestras funciones a través de nuestros diferentes canales de atención:

- Línea nacional gratuita o servicio a la ciudadanía: 01800 0520808
- Línea en Bogotá (Mesa de servicio): +57 601 7456788
- Línea de servicio y atención al ciudadano: +57 601 7956600
- Página web: www.colombiacompra.gov.co

Cordialmente,



LUIS ENRIQUE FAJARDO CABALLERO
COORDINADOR GRUPO DE ESTRUCTURACIÓN MAD
SUBDIRECCIÓN DE NEGOCIOS

Elaboró:	Shary Paola Villafañe Borja Contratista
Revisó:	Luis Enrique Fajardo Caballero Gestor T1 – 15 Subdirección de Negocios
Aprobó:	Luis Enrique Fajardo Caballero Gestor T1 – 15 Subdirección de Negocios

FORMATO PQRSD

Para visualizar los anexos de esta respuesta se recomienda utilizar un aplicativo de visualización de PDF como Adobe Reader que permite la descarga de los archivos anexos. Asimismo, en el cuerpo del correo de la comunicación encontrará un enlace donde podrá descargar los documentos anexos. Si presenta inconvenientes para ver los anexos, en el siguiente enlace podrá ver el instructivo.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Medellín, junio de 2025

Señores
AGENCIA COLOMBIANA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
Tienda Virtual del Estado Colombiano
Bogotá

Asunto: Solicitud de aclaración del acuerdo marco que suscribe la necesidad del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas requeridas.

Respetado equipo de Colombia Compra Eficiente:

En virtud de que cada entidad estatal tiene la responsabilidad, en el marco de la debida planeación, de hacer la verificación de los mecanismos contractuales disponibles para identificar cuáles pueden satisfacer la necesidad, se informa que la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo, adscrita al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, requiere para la dotación de las sedes de atención, la adquisición de insumos, materiales, herramientas, electrodomésticos y equipos, entre otros; así como el almacenamiento y logística para la entrega de los mismos.

De acuerdo con la necesidad planteada, agradecemos nos aclaren si existe un acuerdo marco de precios que cumpla con el componente técnico que más adelante se relaciona, incluyendo los ítems de almacenamiento y logística requeridos. Dicha solicitud se realiza teniendo en cuenta lo establecido en el Decreto 4170 de 2011, "*Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente-, se determinan sus objetivos y estructura"*, ente rector, que tiene como objetivo "*desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado*", y como una de sus funciones, señalada en el artículo 3º numeral 7º "*Diseñar, organizar y celebrar los acuerdos marco de precios y demás mecanismos de agregación de demanda de que trata el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 conforme con los procedimientos que se establezcan para el efecto*", y en concordancia con lo

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia
www.medellin.gov.co

CO17/7740

señalado en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 1° del Decreto 310 de 2021, el cual quedó de la siguiente manera:

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente".

En cumplimiento de la anterior normatividad, la entidad procedió a verificar los Acuerdos Marcos de Precios que tuviesen similitud con lo que se pretende adquirir, encontrándose que se encuentran vigentes hasta la fecha de redacción del presente los siguientes:

- Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022. Vigente a 8 de octubre de 2025
- Dotaciones Escolares III-CCE-SNG-AMP-001-2024. Vigente hasta 16 de julio del 2026
- Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III CCE-280-AMP-2021. Vigente a 7 de agosto de 2025

A continuación, se relacionan los bienes de adquisición por parte de la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo, indicando cuáles se encuentran incluidos en los Acuerdos Marco de Precios vigentes y cuáles no:

LOTE 1 (MATERIAL DIDÁCTICO)

ÍTEM	ESPECIFÍCACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	COMPONENTES QUE OFRECE EL ACUERDO MARCO	PRODUCTO EQUIVALENTE ACUERDO MARCO
Tambor andino	Cilindro fabricado en madera, plástico o metal con refuerzo interno, cueros de vaca procesados, cordón sintético de alta durabilidad y un par de baquetas, dimensión del cilindro entre 20 y 40 cm de diámetro. Altura entre 30 y 50 cm.	13	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Maraca pequeña en cuero # 1 (par)	Fabricada en cuero de vaca curtido y desinfectado, palo de madera inmunizada y cosido a mano con semillas de achira en su interior. Dimensión de 15 cm largo.	180	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-197
Palo de lluvia pequeño	Fabricado en Bambú, forma tubular, con colgandejo y cerrado en los extremos con cuero de vaca, en su interior tiene caracoles y cristales de cuarzo (u otros) y los travesaños. Medidas aproximadas 5 x 5 cm,	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia
www.medellin.gov.co

CO17/7740

	longitud 30 cm.			
Océano	Cilindro fabricado de dos ruedas de tríplex cilindrado al calor, parches sintéticos grueso y delgado para tener dos timbres, en su interior contiene semillas de achira, cosido a mano, baqueta de madera con cabeza forrada en lana, medidas aproximadas 14 "(34 cm) x 12cm de alto. NOTA: Esto aplica para las sedes que tengan sala cunas.	13	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-200
Sonajero	Sonajero de 10cm de diámetro, manipulables por la mano del bebe. Material en tela antifluidos, de fácil limpieza y desinfección, en colores primarios o la combinación rojo - negro - blanco. No colores fluorescentes. NOTA: Esto aplica para las sedes que tengan sala cunas.	112	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Caja sonora	Juego de caja sonora compuesta por 6 unidades. Material madera natural en pino, pulida y sin esmaltar, con posibilidad de visualizar el contenido. Dimensiones mínimas 5 cm * 5 cm en diferentes formas geométricas. NOTA: Esto aplica para las sedes que tengan sala cunas.	16	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Ukelele	Fabricado en madera con cuerdas de nailon, cuerpo de soprano con medidas aprox. de 55 cms.	101	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Guitarra infantil	Réplica de una guitarra a escala infantil en madera maciza (Tamaño ukelele), con cuerdas de plástico para garantizar seguridad en los niños y las niñas, cómodo para sostener, con el tamaño adecuado para su manipulación, material madera, con bordes redondos sin rebabas, medidas aprox. entre 15 y 17 pulgadas.	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Steel tongue drum (hank drum, tank drum o tambor de lengua)	instrumento de percusión de la familia de los idiófonos elaborado en Acero y Titanio, medidas aproximadas de 25 x 13 cm.	13	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Acordeón de juguete	Fabricado en plástico, con 7 botones agudos y dos botones de acordes, liviano, con medidas aprox. 17 cms de largo x 11 cms de ancho x 18 cms de alto.	101	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Piano Infantil	Fabricado en plástico, diseño ligero y con medidas aprox. 45cm largo x 17cm x 3cm alto.	101	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Puerca, marrana o zambumbia	Elaborado en totumo y cuero, con dimensiones aprox. largo 27 cm x ancho 15 cm x diámetro 15 cm.	101	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Campanas musicales	Set de campanas musicales 8 tonos (cada una produce una nota diferente), colores vivos, material resistente y no tóxico	190	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-196
Firisais	Elaborado en metal o madera con semillas fijadas en un soporte, con medidas aprox 5x5x20 cms	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Platillos para dedos	Fabricado en metal, ligero y con tiras de tela o resorte o mango de madera, con medidas de 7 cms de diámetro	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Cuenco tibetano y almohadilla	Elaborado con aleación de 5 a 7 metales, medidas de 14 o 15 cms y baqueta anti vibratoria de 8.5 cms.	13	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO17/7740

Silbato Canto de Pájaro	silbatos de pequeño tamaño madera, plástico o metal, que reproducen los sonidos de pájaros, con medidas aprox. 5 x 5 cm	58	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Tambor de Trueno	El tambor de trueno emite el sonido de un trueno o una tormenta, realizado en bambú, parche de cuero y un resorte tomado al parche que con su vibración suena imitando el sonido del viento y con un ligero movimiento suena como un potente trueno. con medidas aprox. 17 cms de largo x 11 cms de ancho	17	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Campana Koshi Bell	Carrillones de bambú originales. Los diferentes modelos de Koshi Bell se encuentran categorizados según su afinación, logrando sutiles melodías basadas en cuatro de los elementos: tierra, agua, fuego y aire. con medidas aprox. 17 cms de largo x 8 cms de ancho	17	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Pandereta cascabel	Elaborado el mango en madera, soporte de cascabeles en pasta y cascabeles de metal, ligero, con medidas aprox. de 11 cms	190	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-204
Castañuelas	Elaboradas en madera, tela prensada o fibra de vidrio, unidas por un cordón, con medidas apróx. 6 cms	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Lira	Arpa pequeña o lira elaborada en madera pulida maciza y barnizada de alta dureza y densidad, con cuerdas metálicas, con medidas aprox. 17 cms de largo x 11 cms de ancho	21	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Kit de juego de roles	El kit está compuesto como mínimo de 100 piezas de diferentes colores y texturas que contengan: Capas sin logos, cascos, sombreros, overoles, chalecos, cinturones, delantales, maletas, pelucas, tapabocas, guantes, batas, antifaces, gorros, alpargatas, faldas largas, penachos, caretas, gafas, corbatas, moños, collares, bolsos, que nos permitan personificar roles tales como: Vaquero, campesino, indígena, panadero, carpintero, modista, mago, chef, enfermera, ciclista, ingeniero, bombero, astronauta, odontólogo, atletas, policía, cirujano, salvavidas, motociclistas, veterinario, peluquero, científico, militar, buceadores, jardinero. No debe tener impresiones gráficas, ni piezas pequeñas desprendibles, ni ganchos, ni resortes. Las piezas deben ser de formas bien estructuradas no desarmables, con muy buenos acabados, materiales finos, resistentes, telas antifluidos y el kit debe contar como mínimo con 5 cajas o contenedores almacenadores de las piezas.	76	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Kit de cocina	Estufa de material madera resistente. 19cm ancho x 10 cm de alto. Cinco ollas de aluminio con tapa y mango, de diferentes diámetros desde 5 cm hasta 15 cm. un perol con agarraderas de mínimo 5 cm de diámetro. una chocolatera de aluminio de mínimo 6 cm de alto. Una Licuadora de madera de 10 cm de alto Vajilla de 4 puestos compuesta por: cuatro platos soperos, cuatro platos pandos, cuatro tazas o pocillos, cucharas, tenedores y un soporte de plástico organizador tipo locero. Dos cucharones de cocina en plástico de 10 cm de largo. Debe tener recubrimientos con lacas no toxicas. El metal debe tener bordes enrolados. El plástico debe ser liso sin ranuras, ni orificios. (Medidas aproximadas)	76	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

Kit de utensilios de cocina	Elaborado en madera pulida, sin puntillas o astillas salientes con piezas como cuchara, molinillo, cucharón, rodillo, tabla, escurridor, espátula. Si tiene intervención de pintura esta no puede tener partículas de plomo.	76	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Kit de maquillaje artístico	Pintura facial y corporal líquida soluble en agua, antialérgico, antiséptico, no tóxico. Set compuesto por 12 cuadrículas arcoíris, un pincel de cabeza ancha suave y 7 adicionales de diversos tamaños, lápices delineadores de ojos en 5 colores diferentes, plantillas de pintura, pegatinas de diamantes y un paquete por 100 de toallitas de desmaquillantes.	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Marionetas	Marionetas en madera o en tela, de diferentes roles y oficios, personajes, animales u otros motivos de interés como frutas, vegetales, cepillo de dientes, dientes y muelas; con caracterizaciones acordes al personaje o animal.	230	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Medios de transporte	Carros, camiones, tren, ambulancia, helicópteros, motos, bicicletas, aviones, barcos, lanchas. De diferentes colores, motivos y usos variados, en madera (su pintura no puede contener partículas de plomo), NO deben tener piezas pequeñas ni desprendibles o que posibiliten desarmar el objeto, deben ser productos bien ensamblados. Si tienen piezas metálicas deben ser inoxidables y fijas, NO deben contener elementos de vidrio o acrílico.	230	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Kit de Playa	Elementos auxiliares de los juegos de Arena. En material plástico denso, sin rebabas, la pintura no podrá contener partículas de plomo. Debe incluir un rastrillo, un balde y una pala. Dimensiones mínimas de 15 cm de largo por 15 cm de alto	76	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-232
Juegos de encaje	Los encajables deberán ser de madera o piezas en plástico (sin contenido de plomo ni rebabas). La base del encajable debe estar finamente pulida en todos sus contornos para asegurar el encaje de las diferentes fichas y la manipulación. Si tienes imágenes deberán ser a color y deben corresponder a animales, oficios, frutas y objetos cotidianos de los niños y las niñas. Tamaño aproximado de 30cm x 33cm. El juego debe contener mínimo 6 encajables.	114	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Juegos para armar	Conjunto de piezas en madera natural que permitan crear creaciones como tangram, tetris, arcoíris, bloques escalonados.	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Dominó	Elaborado en madera pulida, con diseños de animales, plantas, frutas, objetos cotidianos y/o texturas, conformado por 18 piezas Si tiene intervención de pintura esta no puede tener partículas de plomo.	190	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Juegos de mesa	Loterías y rompecabezas bidimensionales o tridimensionales elaborados en madera pulida y sin astillas o cartón grueso con imágenes de plan animales, oficios, frutas, verduras o elementos de la cotidianidad y de fácil identificación. Pintura libre de partículas de plomo. Diferentes dimensiones teniendo en cuenta que no deben tener piezas pequeñas que puedan ser ingeribles por los niños y niñas.	190	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-218 / AM-EPIE-06-219 / EPIE-06-221
Ensartados de madera y/o plástico.	Piezas con perforaciones para ensartar, con colores de pinturas no tóxicas, puntas redondeadas, bordes suaves. -Tamaño aproximado de 5cm x 5cm. Motivos de animales o figuras geometrías debidamente pulidas	114	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-	AM-EPIE-06-224

	y con acabados lisos, sin ranuras, ni rebabas, ni astillas. Debe tener estuche plástico con sistema de cerramiento para su empaque.		AMP-2022	
Juegos de texturas	Caja de madera con piezas de diferentes texturas y formas. NOTA: Solo aplica para las sedes que tienen sala cunas.	32	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Kit de modelado	Juego de estique de plástico o madera conformado por piezas como cortadores de masas, vaciadores, cuchillos, rodillos o paletas para alisar, jeringas extrusoras de masa y troqueles especiales para la interacción con masas como plastilina, porcelana fría y arcilla.	114	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Paquetes de animales	Elaborados en plástico rígido duradero, tamaño seguro para la manipulación de las niñas y los niños, con medidas de apróx entre 10 y 14 cms de alto. Los paquetes deberán estar clasificados por animales del mar, selva, granja, domésticos, insectos, reptiles, prehistóricos.	250	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-233
Kit de aseo	Conformado por escoba, trapeadora y recogedor a escala infantil, elaborado en material duradero y resistente al desgaste.	114	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Velos	Colores surtidos de 1,20 * 1 mt - 1,20 *2 mt y 1,20 *3 mt.	182	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-172
Siluetas de Animales	Siluetas de animales de diferentes especies y genero (macho, hembra o sus crías) en dimensiones entre 10 y 25 cm. (teniendo en cuenta que no deben tener piezas pequeñas que puedan ser ingeribles por los niños y niñas) En lamina de tríplex de 3- 5 mm.	152	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-149
Lazos cortos	Lazos con agarraderas plástica de colores de 1 y 2 metros.	120	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Lazos largos	Lazos con agarraderas de colores de 3 y 4 metros.	17	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Túnel	De 3mt de largo por 70cm de diámetro (puede ser de diferentes longitudes de acuerdo a la edad de los niños y las niñas) en tela antifluido en varios colores, con material que permita a la ventilación (de tela con transparencias), con base acolchada (con aislante del piso), de fácil desplazamiento y almacenamiento. NOTA: Solo aplica para las sedes que tienen sala cunas.	17	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Literatura infantil	libros tradicionales, libros de texturas y de tipo pop-up, libros ilustrados, álbumes, libros de imágenes, libros de cartón y libros plásticos (Bebetecas), libros animados, libros troquelados y tiras cómicas.	380	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Tarjetas de imágenes	En madera o pasta dura, plastificadas (imágenes de insectos, animales acuáticos, de la granja, aves, objetos del entorno de los niños y las niñas, de oficios y profesiones).	162	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Conos de tráfico para juegos de equilibrio	Conformado por 6 conos elaborados en plástico de PVC, con medidas apróx. de 23 x 14 cms, en colores variados que posibilitan actividades de equilibrio, coordinación y juegos de obstáculos.	76	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia
www.medellin.gov.co

CO17/7740

Juegos de enroscado de tuercas y tornillos	Elaborado en plásticos duradero y resistente al desgaste, en colores variados y almacenados en recipiente con tapa. Con tamaño adecuado para su manipulación y que no sea de fácil ingesta. Este juego para enroscar tuercas y tornillos posibilita el desarrollo de coordinación mano-ojo y la motricidad fina.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Big blocs	Grandes bloques de construcción de plástico duradero y resistente al desgaste, ideales para construir estructuras creativas y desarrollar habilidades de manipulación y construcción. Debe de contar con un recipiente con tapa para su almacenamiento.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Rodillos de estimulación (masajes)	Rodillos con texturas y relieves diseñados para proporcionar estimulación táctil y sensorial durante actividades de juego y exploración. Elaborados en madera.	76	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Set de figuras geométricas de colores traslucidos	Elaborado en plástico traslúcido para actividades de clasificación, apilamiento y exploración sensorial. Con un mínimo de 100 figuras tridimensionales con dimensiones apróx. entre 3 y 10 cms.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Linterna pequeña	Pequeña linterna de juguete, preferiblemente recargable, ideal para juegos de exploración y actividades nocturnas. Con medidas apróx 8,8*2,5 cms.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Eslabón klic klac (Flexible - magnético)	Elaborado en caucho de PVC e imanes, flexible y de diferentes colores, conformado por mínimo 50 piezas que se enlazan entre sí por medio de imanes en los extremos para formar cadenas y figuras, promoviendo la coordinación y la creatividad.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Figuras geométricas	Conjunto de figuras geométricas elaboradas en madera, intervenido con pinturas libre de plomo y con tamaño adecuado para su manipulación medidas apróx. Entre los 4 y 6 cms. Debe de tener un mínimo de 15 figuras para actividades de clasificación y aprendizaje sobre formas, debe de contar con un recipiente con tapa para su almacenamiento.	100	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-215
Cubos sonoros	Elaborados en tela antifluido y espuma de diferentes tamaños con elementos sonoros en su interior, utilizados para juegos de sonidos y exploración sensorial. Nota: Aplica para la atención con bebés	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Cilindros clasificadores de ensarte	Elaborado en madera pulida con puntas redondeadas, intervenidos con pintura no tóxica libre de plomo y con medidas de cilindros en diferentes tamaños apróx.: 5 cilindros de 2 cms., 5 cilindros de 3 cms., 5 cilindros de 5 cms., 5 cilindros de 6.5 cms., 5 cilindros de 8 cms.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Tapete Didáctico Twister	Elaborado en lona plástica de fácil limpieza.	38	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Cubo tarjetero	Elaborado en tela antifluido y espuma, liviano, con tamaño de fácil manipulación para los niños y las niñas. Nota: Aplica para la atención con bebés.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Tabla de equilibrio mono balancín	Elaborado en madera pulida sin astillas o plástico duradero y resistente al desgaste.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Kit de herramientas construcción	En material plástico o en madera pulida, sin puntillas o astillas, sin pintura que contenga partículas de plomo. Debe incluir delantal y mínimo 10 artículos como tornillos, tuercas, destornillador, martillo, taladro, regla, alicate, llave, serrucho, piezas de montaje,	100	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-227

	bloques de construcción, pernos y deben de estar contenidos en una caja con tapa.			
Kit de teatro	Artículos de distintas formas, colores y texturas de: 10 Velos de 50 cm x 70 cm, 10 retazos tela dacrón de 1 x 1 m, sombrilla de colores, coronas en fieltro, armaduras en tela, sombreros mágicos, pelucas, corbatas, pañoletas, varitas mágicas de hadas y magos, cinturones, diademas con orejas de animales, guantes, capas, gafas, collares, antifaces. Debe tener una caja o contenedor para guardar todos los elementos que sea liviana de fácil manipulación al abrir y cerrar. Este set no debe tener piezas pequeñas desprendibles, ni ganchos, ni resortes. Los implementos deben ser fabricados con muy buenos acabados, materiales finos, telas antifluidos.	160	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Kit de exploración científica	El kit debe contener mínimo 10 de los siguientes elementos: tubos de ensayo con soporte, jeringas, goteros, embudos y cedazos de 3 dimensiones 10, 15 y 20 cm de diámetro; cucharas medidoras, vaso de medición grande, vaso de medición pequeño, lupa con cuerpo o carcasa en madera de dimensiones 5 cm, 10 cm, 15 cm y 20 cm de diámetro; pinzas, anteojos de seguridad, varilla agitadora, trozos de mangueras en plástico, transparentes y de diferentes tamaños y colores (entre 10 y 20 cm de longitud). Los componentes NO deben tener piezas pequeñas que puedan ser ingeridas por los niños y las niñas, ni piezas metálicas. Todo elemento debe tener estructura suficiente para sostenerse.	100	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-241
Juegos de palabras magnéticas	Letras magnéticas con tablero y caja de almacenamiento elaborados en material duradero y seguro para la manipulación de las niñas y los niños, con tamaño de letra aproximadamente de 4 cm.	160	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Iniciación al movimiento	Circuito de motricidad gruesa que costa de: - Set de 5 cojines de 20 x 20 cm en tela antifluidos y espuma densa. -1 base de equilibrio con 10 ladrillos antideslizantes Diámetro 40 cm. Alto 24 cm. Peso máx. soportado 100 kg. y 5 barras Longitud. 72 cm. Peso máx. soportado: 100 kg. Ambos De plástico o madera densa los cuales no pueden tener rebaba, astillas ni su pintura puede contener plomo o sustancias tóxicas. -1 camino de textura son 10 estructuras táctiles, cada una con formatos distintos. En caucho. Diámetro 27 cm y Altura 11 cm, diferentes colores. - 1 set de pelotas gemelas compuesta por 6 medias lunas colores diferentes. Están recubiertas de esferas flexibles Diámetro 9 cm. Altura: 5,5cm. -1 set de obstáculos en disco son 5. (3 alturas diferentes 8,5cm, 17cm, 25,5cm) Diámetro de 27 cm.	20	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-165
Registradora en madera	Fabricada en madera con pintura libre de plomo, contiene billetes y monedas didácticas, ideal para juegos de tienda. Dimensiones aproximadas de 19 x 20 x 14 cm.	20	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Ábaco abierto	Elabora en madera, no debe contener partículas de plomo, con dimensiones aproximadas de 36 cm de ancho x 17 cm de alto.	100	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Laberinto complejo	Juego de laberinto con niveles de dificultad, ideal para desarrollar habilidades de pensamiento lógico y	100	No se encuentra	No se encuentra

	estratégico. Elaborado en madera y hierro liso, intervenido con pintura libre de plomo.		disponible	disponible
Espejo de mano	Espejo con lámina de seguridad anti fragmento y marco de madera. Dimensión de 15 cm * 15 cm, su forma puede ser rectangular o cuadrada.	0	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Colchonetas	Las colchonetas deben ser con espuma de Poliolefilas o Yumbolon, forrada en tela impermeable y luego en sedatex y tela poliéster. Colores según guía de Color Buen Comienzo, preferiblemente sin cierre o con cierre oculto, pero de fácil acceso para el personal de limpieza. Se debe garantizar una colchoneta por niño.	1725	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-81

LOTE 2 (MOBILIARIO INFANTIL)

ÍTEM	ESPECIFÍCACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	COMPONENTES QUE OFRECE EL ACUERDO MARCO	PRODUCTO EQUIVALENTE ACUERDO MARCO
Caballo (u otros animales) balancín	Estructura en madera maciza, en forma de caballo u otro animal, con balancín. los demás componentes deben ser en Madera natural, pintura epoxica, polietileno o epoxica poliamidas, con bordes pulidos y redondeados, sin puntas ni clavos, astillas o tornillos que sobresalgan de la madera, preferiblemente ensamblados con tarugos de madera o de ser necesario tornillos de ensamble ocultos al tacto de los niños y niñas. Con la menor cantidad de herrajes posible, asegurarse de que las piezas que posibilitan mover de lugar son seguras y de alta durabilidad. Es indispensable el visto bueno por parte del programa Buen comienzo para la entrega de este producto.	35	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Espejo de pared	Espejo con lámina de seguridad anti fragmento y marco de madera, de piso, que se puedan mover de lugar o que estén instalados en un lugar habilitado para ello. Dimensión de 1 * 2 m, su forma puede ser rectangular u ovalada.	29	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-164
Sillas a escala infantil para comedor	Las sillas para el comedor deben estar elaboradas en estructura 100% Polipropileno con filtro UV. denso de fácil limpieza y desinfección. Dimensión promedio 36,5 cm de alto.	3050	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Mesa a escala infantil para comedor.	La mesa para el comedor Trapezoidal de Polipropileno, con estructura metálica y cubierta de polipropileno de fácil limpieza y desinfección. Dimensiones promedio Alto 53 cm y ancho 120cm.	1017	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Sillas comedor bebes	Las sillas de comedor de bebés son en plástico y metal, con revestimiento del asiento en material lavable, no absorbente. Debe contener superficies lisas y de fácil limpieza y desinfección. NOTA: Solo aplica para las sedes que tienen sala cunas.	100	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-123
Silla para amamantar	Las sillas para amamantar deben permitir a la madre balancearse con el bebé. Deben ofrecer máxima comodidad, deben estar desarrollados a la medida de la madre y contener cojines para ofrecer mayor comodidad en tela antifluidos. Esta silla va acompañada de un reposa pies y una mesa auxiliar todo elaborado en Madera natural, pintura epoxica,	10	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

	polietileno o epoxi poliamidas, con bordes pulidos y redondeados, sin puntas ni clavos, astillas o tornillos que sobresalgan de la madera, preferiblemente ensamblados con tarugos de madera o de ser necesario tornillos de ensamble ocultos al tacto de los niños. Con la menor cantidad de herrajes posible, asegurarse de que las piezas que posibilitan mover de lugar son seguras y de alta durabilidad. Es indispensable el visto bueno por parte del programa Buen comienzo para la entrega de este producto.			
Cambiador de pañal	Mesón en resina polimérica o plástico de alta densidad, de fácil limpieza y desinfección.	12	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

LOTE 3 (EQUIPOS INDUSTRIALES)

ÍTEM	ESPECIFÍCACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	COMPONENTES QUE OFRECE EL ACUERDO MARCO	PRODUCTO EQUIVALENTE ACUERDO MARCO
Refrigerador vertical	Exterior en acero inoxidable, respaldo en chapa de acero galvanizado. Puerta con sistema de cierre automático y burlete magnético, cerradura con llave de serie, interior en acero inoxidable, con aristas curvas y fondo embutido, luz interior LED, estantes interiores de alambre en acero plastificado regulables en altura, ruedas de serie (2 con freno + 2 sin freno). Unidad condensadora ventilada, cuadro de mandos y rejilla ventilación motor desmontables, evaporador sistema tiro forzado, con recubrimiento epoxi anticorrosión, paro ventiladores tiro forzado al abrirla puerta, evaporación automática del agua de descarche, aislamiento de poliuretano inyectado, densidad 40 Kg/m3 , cero efectos ODP y GWP. DIMENSIONES: Fondo: 845 mm Alto: 2145 mm Largo: 660 mm. ALIMENTACIÓN: 115V/60Hz. Capacidad de 645 Litros.	11	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Homogeneizador (licuadora de inmersión)	Auxiliar de cocina que permite triturar y macerar de manera ágil y segura diferentes preparaciones. Diseño ergonómico y de inmersión. Cuchilla profesional en Y, fabricada en acero templado y con un filo de larga duración. Velocidad arreglada. Diseñado para trabajar en recipientes de hasta 60 litros. Tamaño lógico y manejable. Brazo desmontable, se puede limpiar bajo el grifo.	10	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Termómetro de punzón digital DeltaTrak	A prueba de agua, Varilla (punzón) de acero inoxidable, medida a partir de -40°C y temperatura máxima 15°C. Apagado automático. Pantalla digital con resolución de 0,1°C de doble funcionalidad (para temperaturas frías y calientes).	12	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-35
Báscula digital de piso	Debe tener una capacidad de 120 a 150 kilogramos y una precisión de 50 gramos, 100 gramos como máximo (2).	12	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Repisa plana de pared	Dimensiones: 1800x500mm Marca: Itracer (Colombia)	24	No se encuentra	No se encuentra

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia
www.medellin.gov.co

CO17/7740

	Fabricación en acero inoxidable AISI 304 calibre 20. Refuerzos en "U" fabricados en acero inoxidable calibre 20. Tres Pie amigos fabricados en acero inoxidable calibre 20 para anclaje a la pared.		disponible	disponible
Reloj de pared	Legible a una distancia moderada. Con especificaciones a gusto de la entidad.	15	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Congelador vertical	Congelador en acero inoxidable, puerta sólida. 4 parrillas. Control de temperatura digital, 4 rodachines. Opera de 0ºC a -18ºC. Refrigeración tipo NO FROST. Capacidad: 550 Lt. (293 litros de almacenamiento). Potencia: 3/4 Hp, 110 V. Dimensiones: 70 x 72 x 199 cm.	31	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-29
Equipo de refrigeración mixto	Congelador Vertical de 2 Puertas, Estanterías interiores para almacenamiento de bandejas y GN Pans, Rango de temperatura de – 18° a – 22° C. Auto defrost y evaporación por condensación de agua. Control digital de temperatura / termostato. Compresor Europe con Gas Refrigerante ECOLOGICO R290 Capacidad: 1200 Litros Voltaje: 110 / 60 Hz 1 Phase. Potencia: 730 watts.	34	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-30
Sartén basculante a gas	Mueble y tanque en acero inoxidable. Fondo del tanque en acero 360. Control manual de temperatura con válvula de seguridad. Encendido electrónico. Fuego directo. Tapa abatible. Volcable con manivela. Capacidad: 80 a120 L. termostato regulable entre 50 ° C – 315 ° C, Dimensiones: 80 cm x 90 cm x 90 cm.	13	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Horno combi	Horno combi, de 10 recipientes, puerta en vidrio acero inoxidable.	8	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Peladora de papas	Cuerpo, base y tapa en acero inoxidable. Disco abrasivo de alta resistencia. Puerta de descargue con seguro. Necesita conexión hidráulica y desagüe. Capacidad: 150 kg/h. / Hasta 10 kg por ciclo. Dimensiones: 50 x 60 x 72 cm. Potencia: 1/2 H. P., 360 Wh., 110 V.	15	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Procesador de alimentos con doble juego de discos de corte	Mueble en acero inoxidable y fundición de aluminio, base plástica de alta resistencia. Para trabajo pesado. Sólida construcción. PA7 Pro incluye los discos E3, E10 tajadas (3 y 10 mm) Z3, Z8 deshilado (3 y 8 mm) CG10 (cubos 10mm) H7 julianas (7 mm). Puede adquirir discos adicionales para otros cortes. Dimensiones: 29,00 x 52,00 x 58,00 cm. Potencia: 1/2 H. P., 375 Wh., 110 V.	15	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Gramera Digital	Capacidad 5kg. División: 1gr, Material Plástico ABS, Acero y Bandeja de Vidrio templado, pantalla; LCD, preferiblemente Función auto cero, autopagado, de gran precisión, poder 2 Baterías (AAA) opción de adaptador cable adaptador a corriente.	15	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-34
Carretilla carga tipo Zorra recta	Carretilla carga tipo zorra es un producto de exhibición que ha sido diseñado para facilitar el transporte de carga pesada o voluminosa de un lugar a otro. Esta herramienta es ampliamente utilizada en diferentes industrias, como la construcción, la agricultura, la logística y el comercio. La carretilla tipo carga que	3	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

	estamos describiendo ha sido fabricada en tubería redonda de alta resistencia, lo que la hace muy resistente y duradera. La capacidad de carga de esta carretilla es de 100 kilos.			
ESTIBADORA MANUAL 2000 KG	estibadora manual con capacidad de 2000 Kg y ancho de horquilla de 685 mm, equipada mango revestido de goma cómoda.	1	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

LOTE 4 (MENAJE DE COCINA)

ÍTEM	ESPECIFÍCACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	COMPONENTES QUE OFRECE EL ACUERDO MARCO	PRODUCTO EQUIVALENTE ACUERDO MARCO
Ollas	Olla caldero en aluminio extra fuerte manijas/asas en aluminio calibre 11 mm con refuerzo para una mayor durabilidad, con 4 remaches en cada asa, aluminio de calibre 2.2mm con tapa. Capacidad: 50 Litros. Dimensiones: Alto: 40cm, Diámetro: 40 cm.	7	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Ollas	Olla caldero en aluminio extra fuerte manijas/asas en aluminio calibre 11 mm con refuerzo para una mayor durabilidad, con 4 remaches en cada asa, aluminio de calibre 2.2mm con tapa. Capacidad: 75 Litros. Dimensiones: Altura: 53,5 cm, Diámetro: 54 cm.	24	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-17
Caldero	Olla y tapa en aluminio 99.7 alta pureza, asas extrafuertes, compactas al tacto para uso seguro, cómodo y mejor agarre. Capacidad: 50 Litros Dimensiones: Altura: 40 cm, Diámetro: 30cm.	39	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-10
Ollas a presión	Fabrica en acero aluminio, apta para trabajo pesado. Asas metálicas con cubierta en baquelita. Válvula de seguridad. Perilla para fácil apertura. Presión de trabajo 40 kPa Capacidad: 40 Litros Dimensiones: Altura: 35 cm, Diámetro: 38 cm.	12	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Ollas a presión	Fabrica en acero aluminio, apta para trabajo pesado. Asas metálicas con cubierta en baquelita. Válvula de seguridad. Perilla para fácil apertura. Presión de trabajo 50 kPa Capacidad: 15 Litros. Dimensiones: Altura: 40 cm, Diámetro: 34 cm.	13	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Set de ollas para zona de lactancia	Conjunto de 2 ollas para calentamiento indirecto de la leche materna por convección térmica desde el medio líquido (agua). Material acero inoxidable. ALTO MÍNIMO OLLA EXTERNA 19 cm, DIAMETRO MÍNIMO OLLA EXTERNA 22 cm, CAPACIDAD REQUERIDA (olla externa) (Prevalece la capacidad sobre las dimensiones) 2.8 L, CAPACIDAD REQUERIDA (olla interior) (Prevalece la capacidad sobre las dimensiones) 1.0 L ESPESOR 1.8 mm.	28	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-13
Paila	Sartén y mango en acero inoxidable. Apto para cocina de inducción. Capacidad: 23 Litros.	34	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Cucharón para sopa	1 para sopa.	20	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-49
Cucharón para ensalada	1 para ensalada.	20	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y	AM-EPIE-01-50

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO17/7740

			Educación CCE-173-AMP-2022	
Cucharón para bebida	1 para bebida. Deben ser de alta calidad, con mango y banda anti deslizante que proporciona mejor agarre a la hora de utilizarlo. Resistente a altas temperaturas y fácil limpieza. No debe tener dibujos ni grabados en relieve. No debe presentar rebabas del material con el que es hecho.	10	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-56
Cucharón para arroz	1 para arroz. Deben ser de alta calidad, con mango y banda anti deslizante que proporciona mejor agarre a la hora de utilizarlo. Resistente a altas temperaturas y fácil limpieza. No debe tener dibujos ni grabados en relieve. No debe presentar rebabas del material con el que es hecho.	10	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-55
Espumaderas	Fabricada totalmente en acero inoxidable, de la línea profesional para trabajo industrial o pesado. Dimensiones promedio largo de 15 a 20 cm.	18	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-51
Pinzas	Fabricadas en acero inoxidable, de la línea profesional, con cuchara para agarre de los alimentos en la punta.	34	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-64
Coladores.	Material: acero inoxidable. Dimensiones: Diámetro entre 30 cm y 40 cm	34	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-53
Rallador	Material en acero inoxidable o plástico resistente.	28	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-65
Juego de cuchillos para cocina (set de 5 piezas)	Cuchillo para pelar de 7,6 cm, Cuchillo cocinero de 25.4 cm, Cuchillo para deshuesar de 15,2 cm, Hacha de 15,2 cm, Cuchillo de cocinero de 20,3 cm.	19	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-57
Peladora de papas	Cuerpo, base y tapa en acero inoxidable. Disco abrasivo de alta resistencia. Puerta de descargue con seguro. Necesita conexión hidráulica y desagüe. Capacidad: 150 kg/h. / Hasta 10 kg por ciclo. Dimensiones: 50 x 60 x 72 cm. Potencia: 1/2 H. P., 360 Wh., 110 V.	8	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Molinillo	Material: acero inoxidable o plástico.	10	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-62
Tablas para picar	Tablas plásticas para picar (Crudo y cocido - Carnes y Vegetales).	30	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-58
Jarra o contenedor para bebidas	Recipiente plástico transparente con tapa. Capacidad mínima de 2.5 lts.	37	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-42 / AM-EPIE-01-45
Jarra o contenedor para bebidas	kit de recipientes plásticos (13 L, 44 L, 75 L, 120 L).	16	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-40 / AM-EPIE-01-41
Recipiente para almacenamiento	Caja plástica con tapa, transparente, 79 cm x57 cm x 43 cm Capacidad: 130 Litros.	20	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO17/7740

Bandejas para servicio grande	Bandeja con manijas laterales antideslizante, para transportar alimentos. Materiales que permitan la desinfección, sin textura decorativa ni relieves. Dimensiones: Largo 45 cm x mango 2 cm.	415	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Tijeras para cocina	Tijeras en acero inoxidable con 21 cm.	18	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-67
Estibas plásticas	Material Polietileno de alta densidad (HDPE) u otro material resistente y no corrosivo. De fácil lavado y desinfección. Con una altura de 15 cm.	63	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-117
Canastas para bodegaje.	Material Polietileno de alta densidad (HDPE) Dimensiones recomendadas: 60x40x25cm. Resistencia: 1950gr. Capacidad de carga: 25kg. Adecuadas para el almacenamiento de frutas, verduras, hortalizas y productos lácteos. De fácil lavado y desinfección.	54	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Coge ollas	Material: Silicona Medidas: 13 cm de alto (abierto) 7,5 cm al estar cerrado, y 10 de ancho. Color: tonos claros.	46	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Gafas de protección	Fabricadas en policarbonato para la protección visual en el manejo de productos químicos.	28	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Mangas térmicas	Las Mangas deben ser resistentes a cortes, fabricadas con una capa interna de algodón y nylon, tejido sin costuras, que proveen una muy buena protección a corte, excelente comodidad brindando mayor frescura y respirabilidad.	18	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Cuchara sopera para niños y niñas.	Material: Metal inoxidable y/o resinas y plásticos no tóxicos, fácil de limpiar (sin hendiduras, ni esquinas, ni cavidades).	2625	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-21
Cuchara postre para niños y niñas.	Material: Metal inoxidable y/o resinas y plásticos no tóxicos, fácil de limpiar (sin hendiduras, ni esquinas, ni cavidades).	1750	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-22
Tenedores para niños y niñas.	Material: Metal inoxidable y/o resinas y plásticos no tóxicos, fácil de limpiar (sin hendiduras, ni esquinas, ni cavidades). No debe presentar filo y sus puntas deben ser redondeadas y/o romas.	2625	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Cuchillos para niños y niñas.	Material: Metal inoxidable y/o resinas y plásticos no tóxicos, fácil de limpiar (sin hendiduras, ni esquinas, ni cavidades). No debe presentar filo y sus puntas deben ser redondeadas y/o romas.	1750	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Platos integrados (Opcional)	Con sello que indique el tipo de plástico, preferiblemente el PE y PP. Se debe garantizar la NO existencia de componentes tóxicos como el plomo. Debe tener bases planas y no presentar encocamiento con el paso del tiempo, el material no debe mancharse o presentar marcas blancas, debe carecer de gráficos o estampados, No debe tener cavidades ni esquinas difíciles de limpiar. Debe ser rígido más no frágil ni quebradizo.	2625	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-69
Platos para sopa	Con sello que indique el tipo de plástico, preferiblemente el PE y PP. Se debe garantizar la NO existencia de componentes tóxicos como el plomo. Debe tener bases planas y no presentar encocamiento con el paso del tiempo, el material no debe mancharse	2625	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-69

	o presentar marcas blancas, debe carecer de gráficos o estampados, No debe tener cavidades ni esquinas difíciles de limpiar. Debe ser rígido más no frágil ni quebradizo.			
Pocillos	Con sello que indique el tipo de plástico, preferiblemente el PE y PP. Se debe garantizar la NO existencia de componentes tóxicos como el plomo. Debe tener bases planas y no presentar encocamiento con el paso del tiempo, el material no debe mancharse o presentar marcas blancas, debe carecer de gráficos o estampados, No debe tener cavidades ni esquinas difíciles de limpiar. Debe ser rígido más no frágil ni quebradizo.	2625	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-69
Vasos	Con sello que indique el tipo de plástico, preferiblemente el PE y PP. Se debe garantizar la NO existencia de componentes tóxicos como el plomo. Debe tener bases planas y no presentar encocamiento con el paso del tiempo, el material no debe mancharse o presentar marcas blancas, debe carecer de gráficos o estampados, No debe tener cavidades ni esquinas difíciles de limpiar. Debe ser rígido más no frágil ni quebradizo.	2625	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-69
Recipientes para fruta	Recipientes hondos plástico en el PP (Polipropileno).	2625	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Balde plástico 13 lts	Recipiente plástico con capacidad de 13 lts, con manija plástica.	28	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-4
Ponchera (lavandería)	Recipiente plástico con capacidad mínima de 9 lts.	10	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-2
Contenedores (limpieza y desinfección)	Agarraderas ergonómicas y tapa ajustable, manijas integradas para mejor movilidad, sistema de apilamiento que permite ahorrar espacio, plástico resistente a la corrosión, no sueltan sedimentos, ni color. Material: Polipropileno. Medidas: Alto (61.7 cm) Ancho (53 cm) Largo (58.5 cm). Peso: 2.7 kg. Capacidad mínima de 80 Litros.	35	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Papeleras	Para salas de desarrollo y área administrativa, se deben garantizar que tengan tapa.	145	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-01-6

LOTE 5 (TECNOLOGÍA)

ÍTEM	ESPECIFÍCACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	COMPONENTES QUE OFRECE EL ACUERDO MARCO	PRODUCTO EQUIVALENTE ACUERDO MARCO
Horno microondas	En acero inoxidable - Con panel reflectivo, apertura de puerta con pulsador y dorador eléctrico - 1500 w de potencia. Dimensiones: Alto: 30,5 cm x Ancho: 51,3 cm x Profundo: 41 cm Marca reconocida en el	10	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

CO17/7740

	mercado.			
Cabina activa 15"	2 vías de rango completo, 500 wts, auto amplificado, transductor en Titanio de compresión de alta frecuencia de 15", funciona perfectamente sin ventiladores, madera comprimida enchapada 15 mm. Con base fácil de cargar, fabricada en aluminio de alta calidad, con tubería reforzada en fibra de vidrio. Altura y pies de fácil ajuste por palanca de fijación. Soporta hasta 50 kgs. (1.93 mts altura.	11	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Micrófono inalámbrico	Doble, UHF, 30 mt de alcance.	10	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Computadores Portátil	Computador Portátil de 16 GB de RAM, un disco SSD de 512 GB para mayor velocidad, un procesador Intel Core i5 de 11ª generación o AMD Ryzen 5, y una pantalla de 14" Full HD con tecnología IPS. Debe contar con Windows 11, conectividad Wi-Fi 6, puertos USB-C y HDMI, y ofrecer una duración de batería mínima de 6 horas con carga rápida. Todo en un equipo liviano de aproximadamente 1.3 kg para facilitar la portabilidad.	90	Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III CCE-280-AMP-2021	ETP-PT-16
Computadores de Escritorio	De escritorio, 24" Full HD, un procesador Intel Core i5 de 11ª generación o AMD Ryzen 5, 16 GB de RAM expandible a 16 GB, y un disco SSD de 512 GB para mayor velocidad. Además, debe incluir conectividad Wi-Fi 6, puertos USB-C y HDMI, y gráficos integrados para tareas básicas. Todo esto con Windows 11 para asegurar un rendimiento eficiente y moderno.	35	Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III CCE-280-AMP-2021	ETP-AIO 23.8"-59
Multifuncional trabajo pesado	ESCÁNER CARACTERÍSTICAS: Formato original A5 A4 Este sistema permite enviar documentos escaneados a cualquier dirección de correo electrónico o a una carpeta de red dedicada. Posibilita digitalizar todos los documentos en color y a doble cara y enviarlos directamente a diferentes destinos al mismo tiempo. Escaneo a correo electrónico. Direcciones de destino: máximo 100 por trabajo. Escaneo a carpeta: Protocolo SMB, NCP o FTP. Velocidad de escaneo : 22 originales por minuto. Resolución: 100-600 dpi Escáner a color Convierte los documentos físicos a PDF o TIF para enviarlos vía e-mail. IMPRESORA: Resolución: 600 x 600 dpi Imprime y copia con el costo más bajo del mercado, con la agilidad de las funciones de dúplex, combinación de originales, compaginador automático y su alimentador recirculante ofrece mayor velocidad a la hora de sacar copias en grandes volúmenes. COPIADORA: Velocidad de la primera impresión: inferior a 7,5 segundos Por medio del software de administración y control que incluye el equipo sin ningún costo. La instalación del equipo se configura como local, aunque se conecte en la red, Esto permite total independencia de algún PC. Ajuste automático de formatos de papel, cuando el usuario se equivoca, e imprime un documento tamaño oficio y selecciona bandeja carta, el controlador ajusta la información al tamaño carta, evitando el despilfarro de papel, o bien, es configurable que haga advertencia del error para seleccionar el papel adecuado. 99 copias continuas de	14	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

	un original. Zoom: 50% -200% (en incrementos del 1%). 384 MB de memoria. Capacidad alimentación de papel: 2 bandejas máximo 850 hojas. Modo ahorro de energía: inferior a 30 w. Unidad dúplex. Alimentador Recirculante. Entornos compatibles. Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008. ESCÁNER CARACTERÍSTICAS: Formato original A5 A4 Este sistema permite enviar documentos escaneados a cualquier dirección de correo electrónico o a una carpeta de red dedicada. Posibilita digitalizar todos los documentos en color y a doble cara y enviarlos directamente a diferentes destinos al mismo tiempo. Escaneo a correo electrónico. Direcciones de destino: máximo 100 por trabajo. Escaneo a carpeta: Protocolo SMB, NCP o FTP. Velocidad de escaneo: 22 originales por minuto. Resolución: 100-600 dpi. Escáner a color Convierte los documentos físicos a PDF o TIF para enviarlos vía e-mail. IMPRESORA: Resolución: 600 x 600 dpi Imprime y copia con el costo más bajo del mercado, con la agilidad de las funciones de dúplex, combinación de originales, compaginador automático y su alimentador recirculante ofrece mayor velocidad a la hora de sacar copias en grandes volúmenes. COPIADORA: Velocidad de la primera impresión: inferior a 7,5 segundos Por medio del software de administración y control que incluye el equipo sin ningún costo. La instalación del equipo se configura como local, aunque se conecte en la red, esto permite total independencia de algún PC. Ajuste automático de formatos de papel, cuando el usuario se equivoca, e imprime un documento tamaño oficio y selecciona bandeja carta, el controlador ajusta la información al tamaño carta, evitando el despilfarro de papel, o bien, es configurable que haga advertencia del error para seleccionar el papel adecuado. 99 copias continuas de un original. Zoom: 50% -200% (en incrementos del 1%). 384 MB de memoria. Capacidad alimentación de papel: 2 bandejas máximo 850 hojas. Modo ahorro de energía: inferior a 30 w. Unidad dúplex. Alimentador Recirculante. Entornos compatibles. Windows® 2000/XP/Server. 2003/Vista/Server 2008,			
Impresora	Negro: Velocidad máxima de 10 segundos Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 PPP Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 10000 páginas Tecnología de impresión: Láser monocromo.	14	Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III CCE-280-AMP-2021	ETP-I-17
Descansa Pies	Descansa pies en madera Madecor.	150	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Soporte ergonómico para Portátil	soporte para portátil metálico fabricado en aleación de aluminio, lo que le otorga resistencia, ligereza y un diseño elegante. Es compatible con equipos de 10 a 17 pulgadas y cuenta con almohadillas antideslizantes para proteger el dispositivo. Su estructura incluye ranuras para ventilación pasiva y un sistema ajustable en altura e inclinación, que mejora la ergonomía y	120	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

	facilita una mejor postura de trabajo.			
Drone	Dron compacto y potente con un peso inferior a 249 gramos, lo que lo hace fácil de transportar y no requiere registro en la mayoría de países. Este dron ofrece un rendimiento excelente en términos de imagen y vuelo, incluyendo grabación 4K a 60fps, detección de obstáculos omnidireccional y un tiempo de vuelo de hasta 34 minutos.	1	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

LOTE 6 (ANTROPOMÉTRICOS Y SALUD)

ÍTEM	ESPECIFÍCACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	COMPONENTES QUE OFRECE EL ACUERDO MARCO	PRODUCTO EQUIVALENTE ACUERDO MARCO
Tallímetro fijo o portátil	Sitio fijo • Materiales: madera o aluminio • Capacidad de dos (2) metros. • Sensibilidad 1 mm. • Base de 25 cm de ancho. Portátil • Capacidad de dos (2) metros • Sensibilidad 1 mm. - Incluye calibración	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-73
Infantómetro	• Alcance de medición 10 - 100 cm • Resolución o división de escala: 1 mm • Unidad de marcación: cm • Materiales: Que garanticen la estabilidad dimensional, en las distintas condiciones medio ambientales. • Acabado liso. • Con un tope fijo para la cabeza y otro móvil para los pies, firme sobre las guías. • Con base de 25 cm de ancho (aproximadamente) que le permita al niño acostarse. • Para infantómetros de uso móvil, la base deberá ser desmontable o plegable.	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-72
Balanza de piso	Debe tener una capacidad de 120 a 150 kilogramos y una precisión de 50 gramos, 100 gramos como máximo (2) (874).	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-70
Balanza pesa bebés	Debe tener una capacidad de 20 a 25 kilogramos y una precesión entre 10 y 20 gramos. Mecanismo: electrónica, digital o de brazo mecánico.	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-71
Camilla pediátrica	Estructura metálica esmaltada con pintura electrostática, colchoneta de goma espuma forrada en semicuero impermeable de color negro, regatones plásticos en las patas. Altura aproximada de 60 cm.	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-126
Grada de 2 pasos	• Estructura tubular metálica de 7/8" • Paso cubierto en caucho antideslizante y bocel • Acabado en pintura electrostática • Dimensiones aproximadas: 0,40mt de largo, 0,39mt de ancho, 0,42mt de alto.	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-127
Mesa de curaciones	Estructura de tubo de metal esmaltado al horno, 2	5		

	entrepaños. Posee 4 ruedas para mejor desplazamiento.		Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-128
Contenedor tipo guardián	• Recipiente Rígido, en polipropileno de alta densidad u otro polímero que no contenga P.V.C. • Resistentes a ruptura y perforación por elementos corto punzantes • Liviano y con capacidad de 1.5 litros.	5	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Tarros en acero inoxidable	Medidas aproximadas: 11,5 cm diámetro X 18,5 cm alto aproximadamente. Fabricado en acero inoxidable.	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-145
Linterna luz led	interna de Diagnóstico Premium GMD. Fabricada en un material liviano y resistente de calidad Premium el cual incorpora tecnología lumínica LED que proporciona mejor visibilidad al profesional de la salud al momento de realizar un diagnóstico visual.	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-146
Tabla espinal para emergencias	Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) o plástico similar. Medidas: Generalmente entre 183 y 190 cm de largo, 45 a 47 cm de ancho y 3 a 6 cm de alto. Peso: Alrededor de 6.5 kg. Capacidad de carga: Hasta 180 kg. Arnés de sujeción: Incluye un arnés tipo "araña" o con correas de velcro para asegurar al paciente a la férula.	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-148
DEA desfibrilador externo Automático (PADS o adaptador pediátrico)	Desfibrilación bajo la forma de onda bifásica exponencial truncada, con carga de 150 Julios en modo adulto y 50 Julios en modo infantil; Posee sistema de seguridad inteligente que limita la carga para uso infantil; Descarga interna automática después de 30 segundos si no dispara; Capacidad de llevar con hasta 140 descargas en carga máxima (batería nueva con carga completa); El display de cristal líquido electroluminiscente, que visualiza el trazo de ECG. 6.6 Sistema de Análisis de Paciente - DEA Sistema automático de evaluación de ECG que detecta complejos QRS e identifica arritmias malignas automáticamente (taquicardia ventricular y fibrilación ventricular) esas necesitan desfibrilación; Sincronismo con onda “R” en caso de la presencia de complejo QRS (cuando de “modo sincronizado”); Detección de Marcapaso; Cuenta con un indicador de voz con control de volumen y texto para instruir al socorrista durante la secuencia de reanimación.	15	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible
Botiquín portátil (itinerante)	Clorhexidina o Yodopovidona Espuma (1), Solución Salina (2), Alcohol Glicerinado (1), Alcohol Antiséptico al 70% (1), Guantes de Látex No Estériles (1), Termómetro digital (1), Tijeras de punta roma (1), Tapabocas (1), Jeringas sin aguja, unidad x 10cc (2), Gasas estériles, caja de 10 paquetes estériles individuales de 7,5cm x 7,5cm (1), Curas Adhesivas, caja x 10 unidades (1), Esparadrapo, rollo x 2 pulgadas (1), Micropore, rollo x 1 pulgada (1), Bajalenguas, paquete x 10 unidades (1), Venda de tela no elástica de 5x2 pulgadas (1), Kit de inmovilizadores pediátricos de cartón o cartoplast con inmovilizador cervical (1),	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-143

	Sales de Rehidratación Oral, sobres (2), Manual de Primer respondiente o primeros auxilios (1).			
Botiquín fijo	Clorhexidina o Yodopovidona Espuma (1), Solución Salina (2), Alcohol Antiséptico (1), Alcohol Glicerinado (1), Guantes de látex no estériles (4), Termómetro digital (1), Tijeras de punta redonda (1), Linterna de pilas de recambio (1), Pilas repuesto para linterna (1), Sábana de algodón pequeña (1), Tapabocas (10), Jeringas de 10cc (2), Gasas estériles (caja de 10 paquetes) (1), Curas Adhesivas (caja x 20 unidades) (1), Esparadrapo (rollo x 2 pulgadas) (1), Micropore (rollo x 1 pulgada) (1), Bajalenguas (paquete por 10 unidades) (2), Venda de tela no elástica 90 x 90 (1), Kit de inmovilizadores pediátricos de cartón o cartoplast con inmovilizador cervical (1), Aplicadores de algodón (bolsa x 20 unidades) (1), Sales de Rehidratación Oral (3), Manual de Primer respondiente o primeros auxilios (1).	5	Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022	AM-EPIE-06-141
Mascarilla para reanimación cardiopulmonar pediátrica y para adulto (son 2 unidades)	1. Nombre técnico del equipo: Mascarilla para reanimación cardiopulmonar RCP Pocket Mask. 2. Función que cumple el equipo: Dispositivo de exhalación de aire para maniobras de reanimación cardiopulmonar RCP, previene el paso de líquidos y secreciones y actúa como barrera, separando a la víctima del rescatista. 3. Especificaciones Técnicas: Mascarilla reutilizable, con válvula filtro unidireccional desechable, diseñada para suministrar protección durante las maniobras de reanimación boca a boca a cualquier paciente debido a que se amolda a la anotomía facial del paciente independiente de si se trata de adulto, infante o pediátrico. La válvula de paso con filtro bacteriano impide el contacto directo con la boca, cara y nariz del paciente y el paso de secreciones corporales del paciente al realizador de la maniobra. El capuchón transparente permite visualizar el estado respiratorio del paciente. Cuenta con válvula para conexión de la cánula de oxígeno (opcional) para mayor suministro de oxígeno al paciente, y permitir un fácil acople al equipo manual de respiración (AMBU); así mismo dispone de una banda elástica ajustable.	10	No se encuentra disponible	No se encuentra disponible

Análisis de elementos faltantes en acuerdos marco:

- **LOTE 1 (MATERIAL DIDÁCTICO)**

Acuerdo marco: Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO17/7740

ELEMENTOS REQUERIDOS	ELEMENTOS FALTANTES	ELEMENTOS PRESENTES EN EL ACUERDO MARCO	PORCEAJE DE ELEMENTOS FALTANTE
68	53	15	78%

- **LOTE 2 (MOBILIARIO INFANTIL)**

Acuerdo marco: Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022

ELEMENTOS REQUERIDOS	ELEMENTOS FALTANTES	ELEMENTOS PRESENTES EN EL ACUERDO MARCO	PORCEAJE DE ELEMENTOS FALTANTE
7	5	2	71%

- **LOTE 3 (EQUIPOS INDUSTRIALES)**

Acuerdo marco: Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022

ELEMENTOS REQUERIDOS	ELEMENTOS FALTANTES	ELEMENTOS PRESENTES EN EL ACUERDO MARCO	PORCEAJE DE ELEMENTOS FALTANTE
15	11	4	73%

- **LOTE 4 (MENAJE DE COCINA)**

Acuerdo marco: Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022

ELEMENTOS REQUERIDOS	ELEMENTOS FALTANTES	ELEMENTOS PRESENTES EN EL ACUERDO MARCO	PORCEAJE DE ELEMENTOS FALTANTE
42	15	27	36%

- **LOTE 5 (TECNOLOGÍA)**

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO17/7740

Acuerdo marco: Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III CCE-280-AMP-2021

ELEMENTOS REQUERIDOS	ELEMENTOS FALTANTES	ELEMENTOS PRESENTES EN EL ACUERDO MARCO	PORCEAJE DE ELEMENTOS FALTANTE
10	7	3	70%

- **LOTE 6 (ANTROPOMÉTRICOS Y SALUD)**

Acuerdo marco: Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación CCE-173-AMP-2022

ELEMENTOS REQUERIDOS	ELEMENTOS FALTANTES	ELEMENTOS PRESENTES EN EL ACUERDO MARCO	PORCEAJE DE ELEMENTOS FALTANTE
15	3	12	20%

Una vez realizado el análisis detallado de los bienes requeridos por la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo, se determinó que la gran mayoría de estos no se encuentran incluidos en los Acuerdos Marco de Precios vigentes actualmente disponibles en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

Con el fin de agotar las opciones dentro del marco normativo y facilitar una adquisición eficiente, se consultaron los catálogos correspondientes a tres Acuerdos Marco de Precios que podrían estar relacionados con la naturaleza de los bienes requeridos:

1. Adquisición de Elementos para la Primera Infancia y Educación – CCE-173-AMP-2022
2. Dotaciones Escolares III-CCE-SNG-AMP-001-2024. Vigente hasta 16 de julio del 2026
3. Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III CCE-280-AMP-2021.

Sin embargo, tras revisar minuciosamente estos catálogos, se concluyó que los bienes necesarios para el cumplimiento de la necesidad de la Unidad no se encuentran disponibles en su totalidad, o presentan limitaciones importantes en cuanto a especificaciones técnicas.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta los principios de eficiencia, economía y eficacia en la contratación pública, se considera más pertinente y viable realizar la adquisición de estos bienes por fuera de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, mediante un proceso de contratación que garantice el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos por la Entidad.

Adicionalmente esos bienes una vez adquiridos deben ser entregados en diferentes sedes de los jardines y centros de atención de la Unidad Administrativa Especial Buen Comienzo, ubicadas en corregimientos y barrios populares de la ciudad, implicando una logística adicional de almacenaje y transporte para los proveedores, identificándose que en la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente no ofrece la opción de realizar transporte, bodegaje y logística para la distribución de elementos de la manera requerida.

Sedes para recepción de dotación

1. Carrera 51D #58-43, La Candelaria, Medellín, Antioquia (Ciudad Nutrición, sede del programa Nutrir para Sanar, Sanar para Crecer de la Alcaldía de Medellín).
2. Calle 99 #72-88, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo Castilla Pedregal).
3. Calle 57 #26b-71 Villa Hermosa, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo El Pinal).
4. Calle 57 #97B-110, Olaya Herrera, San Cristóbal, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo Calazanía).
5. Calle 57 Sur # 65-99, Monte Alto, San Antonio de Prado, Medellín, Antioquia (Jardín Infantil Buen Comienzo San Antonio de Prado).

Teniendo en cuenta lo anterior, incluyendo las condiciones técnicas de lo que se pretende adquirir, los aspectos logísticos y de bodegaje, la Unidad Administrativa Especial de Buen Comienzo adscrita al Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, considera que los acuerdos marco de precios existentes no se adaptan a las necesidades técnicas de la Unidad. Por lo tanto, en alineación con los principios de economía, eficiencia, transparencia y selección objetiva de la contratación estatal, la modalidad contractual más adecuada para este proceso, sería la Selección Abreviada de Subasta Inversa reglamentada en el artículo 2° numeral 2°, literal a) de la Ley 1150 de 2007, que establece lo siguiente:

"Selección abreviada. 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.

El Gobierno Nacional reglamentará la materia. 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.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos".

Lo anterior es concordante con los artículos 2.2.1.2.1.2.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, que establece el procedimiento para la modalidad de subasta inversa en la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de uso común y que así mismo, establece la obligatoriedad que tienen todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública señalada en el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, de acogerse a los Acuerdos Marco de Precios.

En consecuencia, se solicita la colaboración de la Agencia Colombiana de Contratación Pública, para verificar si efectivamente, según el análisis realizado por el Distrito, no existe un Acuerdo Marco de Precios que satisfaga por completo las necesidades y las condiciones técnicas previamente descritas en este documento.

En caso afirmativo, se solicita realizar la incorporación de Acuerdos Marco de Precios que cubran los elementos arriba relacionados, incluyendo la logística, transporte y bodegaje que se demanda para el cumplimiento de la necesidad

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia
www.medellin.gov.co

CO17/7740

contractual o en su defecto se indique si para el citado proceso se considera más procedente iniciar un proceso de selección abierto dando aplicación al principio de economía en la contratación publica ya que a través de este proceso sería posible tener ofertas más económicas que puedan favorecer la entidad.

Agradecemos de antemano su atención y quedamos atentos a su respuesta.

Cordialmente,

DIANA MARIA CARMONA HENAO
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

Proyectó:	Revisó:	Aprobó:
Vanesa Terán Montoya Jurídica UAEBC Juan Carlos Arango Ramírez Logístico UAEBC	Rosa María Posada Mejía. Líder de dotación UAEBC Luisa Fernanda Velasquez Líder Jurídica UAEBC Melissa Urrego Mejía Líder Contractual UAEBC	Laura Victoria Gómez Naranjo Directora Técnica UAEBC **Simón Tabares Montoya** Asesor Financiero UAE Buen Comienzo Erica Valencia O. Erica Valencia Osorio Subdirectora de la prestación del servicio. UAEBC
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.		

www.medellin.gov.co
Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

CO17/7740