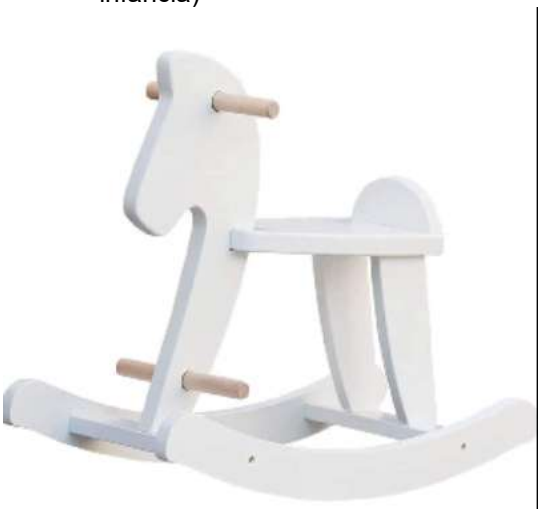
Fichas Técnicas
Estudio Previo Nro. 40335

La unidad Administrativa Especial de Buen Comienzo, en aras del proceso de selección objetiva bajo la modalidad de Selección Abreviada – Subasta Inversa, cuyo objeto es: "Adquirir elementos y equipos de dotación para sedes Buen Comienzo", se permite dar a conocer las fichas técnicas de cada lote que hace parte del proceso antes señalado, de la siguiente manera:

Lote Nro. 02 / Ficha Técnica:

Ítem Nro. 1	**Nombre Comercial del Bien/Producto**	Caballo (u otros animales) balancín
	Cantidad Requerida	**25 Unidades.**
	Calidad	**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD** El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para las niñas y niños. Los elementos deben ser seguros. Todos los materiales deben ser nuevos, estar visiblemente limpios y libres de infestaciones, sin puntas agudas, ni filos cortantes y libres de astillas. No poseer piezas pequeñas que puedan generar riesgo de ser ingeridos, por las niñas y niños. **REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD** Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. **NORMATIVA** Resolución 3388 de 2008/Resolución 3158 de 2007/ Resolución 3669 de 2007/ Resolución 3117 de 2015/NTC-EN 71-3.
	Requisitos Específicos	**Características técnicas:** **Estructura principal:** Fabricada en madera maciza natural, con diseño en forma de caballo u otro animal. Incorpora base curva tipo balancín. **Componentes adicionales**: Todos los elementos deben estar elaborados en materiales seguros como: • Madera natural tratada • Pintura epóxica o epoxipoliamida, no tóxica y de alta resistencia • Polietileno de alta densidad (HDPE) en caso de requerirse elementos plásticos resistentes **Acabados y seguridad:** • Superficies lisas, bordes pulidos y redondeados • Sin clavos, astillas ni tornillos expuestos • Ensambles preferiblemente con tarugos de madera

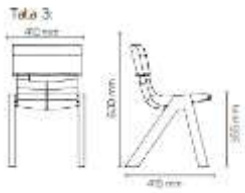
		• En caso de utilizar tornillos, deben estar ocultos o protegidos para evitar el contacto directo con los niños • Se debe minimizar el uso de herrajes metálicos y garantizar su seguridad y durabilidad **Movilidad:** El diseño debe permitir su traslado de manera segura. Las piezas móviles o removibles deben contar con mecanismos robustos y de alta resistencia al desgaste. **Dimensiones aproximadas:** • Largo: 90–120 cm • Altura total: 60–80 cm • Ancho: 30–50 cm (Las dimensiones pueden variar levemente según el diseño, respetando la ergonomía para primera infancia) 
	Empaque y rotulado (Aplica para productos)	Deberá empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte teniendo en cuenta las necesidades y características del producto.
	Presentación (Aplica para productos)	Unidad.

Ítem Nro. 2	**Nombre Comercial del Bien/Producto**	Espejo de pared

	Cantidad Requerida	**19 Unidades**
	Calidad	**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD** Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por las niñas y/o niños. El material debe ser de alta densidad y permitir a las niñas y los niños la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas. **REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD** El material debe estar visiblemente limpio y libre de infestación. Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. **NORMATIVA** NTC 1909 de 2008.
	Requisitos Específicos	**Descripción:** Espejo con lámina especular protegida con película de seguridad. Elemento que permite el desarrollo básico en el reconocimiento de cada niño y niña de la imagen, habilidades, posibilidades, conocimiento del entorno y desarrollo del lenguaje por gestos, imitación entre otros. **Información Detallada:** Espejo de piso con lámina de seguridad antifragmento, diseñado para evitar el desprendimiento de fragmentos en caso de rotura, brindando mayor seguridad. Cuenta con marco en madera resistente y acabado decorativo. Su forma puede ser rectangular, con dimensiones de 1,00 m de alto por 2,00 m de ancho.  100 cm 200 cm

	Empaque y rotulado (Aplica para productos)	Deberá empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte teniendo en cuenta las necesidades y características del producto.
	Presentación (Aplica para productos)	Unidad.

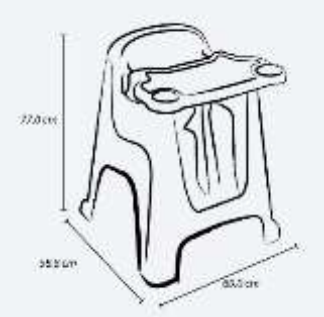
Ítem Nro. 3	**Nombre Comercial del Bien/Producto**	Sillas a escala infantil para comedor
	Cantidad Requerida	**3350 Unidades**
	Calidad	**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD** En la manufactura de los muebles plásticos, no se deben utilizar materiales de recuperación prima debe ser 100% nueva y de primera calidad. Lavable. Debe tener colores vivos y uniformes. Libre de puntos negros o manchas, y rebabas. **REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD** De fácil limpieza y desinfección. **NORMATIVA** Norma Técnica Colombiana NTC 4729 Muebles Escolares - Silla y Mesa Multiusos.
	Requisitos Específicos	**Información Detallada** 1. **Estructura:** o Cuerpo monolítico diseñado en inyección asistida por gas de polipropileno con filtro UV (de alta resistencia, capacidad de hasta 90 kg). o Apilable hasta 10 unidades. o Sin aristas vivas, filos ni puntas. 2. **Textura Antideslizante:** o Textura antideslizante en la cara superior de la superficie. o Cumple con la norma UNE-EN 1728:2013 para resistencia y durabilidad. 3. **Curvatura:** o Diseñada para proporcionar apoyo en la zona lumbar. 4. **Canal de Apilabilidad:** o Canal que permite una mayor estabilidad al apilar la silla. 5. **Vena Estructural:** o Ofrece mayor resistencia al impacto. 6. **Agujero de Manipulación:**

		○ Facilita la manipulación y regula la temperatura de la espalda. **Acabados.** • **Carcasa:** ○ Verde, azul y amarilla (Tallas 3). • **Dimensiones talla 3** ○ Alto del asiento (355 mm) ○ Alto del espaldar (630 mm) ○ Ancho (410 mm) **Información Complementaria** • Cumple con la norma DIN EN 1729, que define las alturas de sillas y mesas en relación con la altura del usuario. • Estructura 100% Polipropileno con filtro UV. • Resistente a manchas y antiestática para evitar la adhesión de polvo. • **Certificaciones:** ○ ISO 9001:2008 (Calidad de un sistema efectivo de administración). ○ ROHS 14001 (Cuidado del medio ambiente y reducción de la contaminación). **Diseños y talla requerida:** 
	Empaque y rotulado (Aplica para productos)	Deberá empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte teniendo en cuenta las necesidades y características del producto.
	Presentación (Aplica para productos)	Unidad.

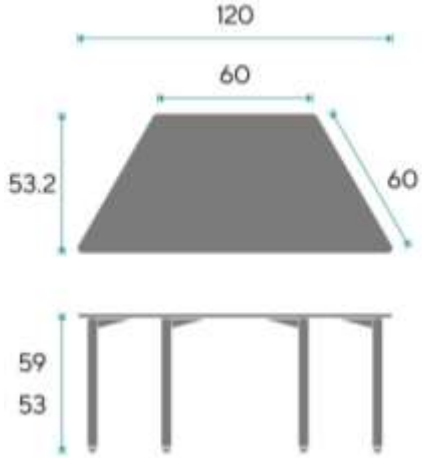
Ítem Nro. 4	**Nombre Comercial del Bien/Producto**	Silla comedor bebes

	Cantidad Requerida	**100 Unidades**
	Calidad	**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD** La unidad debe tener una correa aseguradora de tres puntos. **REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD** Los componentes de la unidad deben ser completamente sellados para proporcionar una limpieza fácil. Evitar zonas en donde se puedan hospedar virus o bacterias. **NORMATIVA** NTC 6199. Adicional debe cumplir con la norma ASTM F404-10.

	Requisitos Específicos	**Descripción**: Silla de comedor diseñada especialmente para bebés, equipada con una bandeja removible y ajustable en tres posiciones. Incluye doble portavaso y un diseño pensado para evitar derrames de líquidos al piso, ofreciendo una experiencia segura y cómoda. La silla cuenta con un cinturón de seguridad para mayor protección del bebé y ruedas de acción libre con sistema de bloqueo de seguridad para mantener la silla fija cuando sea necesario.
		
		CARACTERÍSTICAS
		
		• **Facilidad de Limpieza**: Bandeja removible para facilitar el lavado.
		• **Ajuste de la Bandeja**: Graduable en 3 posiciones, adaptable al tamaño del bebé.
		• **Doble Portavaso**: Ofrece espacio adicional para bebidas o alimentos.
		• **Diseño Antiderrame**: Previene el derrame de líquidos al piso.
		• **Propiedades Antimicrobianas**: Incluye tratamiento antimicrobiano que ayuda a evitar la acumulación de bacterias, manteniendo una superficie más higiénica.
		
		ESPECIFICACIONES
		
		• **Material**: Polipropileno resistente
		• **Medidas**:
		  ○ Alto: 77 cm (+- 2 cm)
		  ○ Ancho: 58.8 cm (+- 2 cm)
		  ○ Largo: 60 cm (+- 2 cm)
		• **Peso**: 4.7 kg (+- 0.5 kg)
		• **Color**: Gris Hielo

		• **Garantía**: 3 años 
	Empaque y rotulado (Aplica para productos)	Deberá empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte teniendo en cuenta las necesidades y características del producto.
	Presentación (Aplica para productos)	Unidad.

Ítem Nro. 5	**Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)**	Mesa a escala infantil para comedor.
	Cantidad Requerida	1117 Unidades
	Calidad	**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD** En la manufactura de los muebles plásticos, no se deben utilizar materiales de recuperación prima debe ser 100% nueva y de primera calidad. Lavable. Debe tener colores vivos y uniformes. Libre de puntos negros o manchas, y rebabas. **REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD** De fácil limpieza y desinfección. **NORMATIVA** Norma Técnica Colombiana NTC 4729 Muebles Escolares - Silla y Mesa Multiusos.
	Requisitos Específicos	**Dimensiones** • **Medidas:** 1200 mm x 532 x 530 mm (trapecio) (+- 10 mm) **Materiales** • **Estructura:** o Fabricada con acero al carbono. o Acero cuadrado de 1.75 mm de espesor. o Acero rectangular de 34 x 64 mm.

		• **Cubierta:**
		  ○ Polipropileno de alto impacto (Color gris).
		• **Regatón:**
		  ○ Cuadrado de alta densidad (tapones)
		Acabado
		• **Pintura:**
		  ○ Epóxica horneada, aplicada con equipo electrostático.
		• **Uniones:**
		  ○ Todas las uniones están perfectamente adheridas con soldadura MIG a base de CO2.
		• **Extremos:**
		  ○ Con tapones o soldadura perfecta, garantizando que no existan agujeros, ideal para su uso en servicios de alimentación.
		Características Adicionales
		• Diseño trapezoidal.
		• Resistente y duradera, adecuada para el uso intensivo en entornos
		• Variedad de colores en la cubierta para adaptarse a diferentes ambientes y preferencias estéticas.
		

	Empaque y rotulado (Aplica para productos)	Deberá empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte teniendo en cuenta las necesidades y características del producto.
	Presentación (Aplica para productos)	Unidad.

Ítem Nro. 6	**Nombre Comercial del Bien/Producto**	Silla para amamantar
	Cantidad Requerida	**4 Unidades**
	Calidad	**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD** La unidad debe tener una correa aseguradora de dos partes, montada con sujetadores ocultos a la estructura, para asegurar el niño o niña con el fin de evitar su caída cuando están recostados sobre la superficie. El niño o niña siempre debe estar acompañado de un adulto responsable mientras usa el cambiador. **REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD** Los componentes de la unidad deben ser completamente sellados para proporcionar una limpieza fácil. Evitar zonas en donde se puedan hospedar virus o bacterias. **NORMATIVA** Acuerdo 095 de 2012 y NTC 6199. Adicional debe cumplir con la norma ASTM F-2285-04 y ASTM 615. Cumple con todos los estándares de seguridad y regulaciones globales (ASTM, ADA, FDA, EN).
	Requisitos Específicos	**Descripción general:** Conjunto de mobiliario elaborado totalmente en madera natural, diseñado para brindar comodidad, soporte y seguridad a las madres durante el proceso de lactancia. Incluye una silla mecedora, un reposapiés y una mesa auxiliar, con acabados seguros, resistentes y aptos para espacios de atención a la primera infancia. **Componentes del conjunto:** **Silla de amamantar (mecedora):** • Estructura fabricada 100% en madera natural tratada • Diseño ergonómico que permite un movimiento de balanceo suave y seguro • Cojines tapizados en tela antifluidos, de fácil limpieza y acolchado de alta densidad • Dimensiones y ángulos adaptados para brindar máxima comodidad a la madre **Reposapiés:** • Estructura fija o de balanceo, también fabricada íntegramente en madera natural • Altura adecuada para facilitar el descanso de las piernas y mejorar la postura durante la lactancia **Mesa auxiliar:**

		• Fabricada completamente en madera natural • De tamaño compacto, ideal para apoyar elementos personales o del bebé **Materiales y acabados:** • Madera natural tratada, seca y libre de astillas, con alta resistencia al desgaste y al uso frecuente • Pintura epóxica o epoxipoliamida, no tóxica y lavable • Polietileno de alta densidad únicamente si se requiere para refuerzos no visibles • Bordes pulidos y redondeados, sin puntas, clavos, astillas ni tornillos expuestos • Ensamblado preferiblemente con tarugos de madera; en caso de tornillos, deben estar completamente ocultos al tacto del usuario • Mínima Cantidad Requerida de herrajes, garantizando durabilidad y seguridad **Movilidad y seguridad:** • El diseño debe permitir la movilidad de cada componente sin comprometer su estabilidad • Las piezas móviles o removibles deben ser de alta durabilidad y completamente seguras 
	Empaque y rotulado (Aplica para productos)	Deberá empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte teniendo en cuenta las necesidades y características del producto.
	Presentación (Aplica para productos)	Set.

Ítem Nro. 7	**Nombre Comercial del Bien/Producto**	Cambiador de pañal

	Cantidad Requerida	**13 Unidades**
	Calidad	**REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD** La unidad debe tener una correa aseguradora de dos partes, montada con sujetadores ocultos a la estructura, para asegurar el niño o niña con el fin de evitar su caída cuando están recostados sobre la superficie. El niño o niña siempre debe estar acompañado de un adulto responsable mientras usa el cambiador. **REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD** Los componentes de la unidad deben ser completamente sellados para proporcionar una limpieza fácil. Evitar zonas en donde se puedan hospedar virus o bacterias. **NORMATIVA** Acuerdo 095 de 2012 y NTC 6199. Adicional debe cumplir con la norma ASTM F-2285-04 y ASTM 615. Cumple con todos los estándares de seguridad y regulaciones globales (ASTM, ADA, FDA, EN).
	Requisitos Específicos	**Características:** • **Sistema de Protección Antibacterial:** Impide el crecimiento de bacterias que causan mal olor y manchas. • **Correa de Seguridad:** Para sujetar al bebé de manera segura. • **Depósito para Dispensar Pañitos:** Facilita el acceso a pañitos desechables. • **Uso Ideal:** Diseñado para baños públicos en restaurantes, hoteles, centros comerciales, clínicas y hospitales. • **Ganchos de Aluminio:** Prácticos ganchos en cada extremo que facilitan el acceso a la pañalera sin poner en peligro al bebé. • **Bisagra:** Facilita la apertura y el cierre del cambiador cuando no está en uso. **Dimensiones:** • **Largo:** 84.5 cm (+- 4 cm) • **Ancho:** 54.6 cm (+- 2.5 cm) • **Alto:** 10.2 cm (+- 1 cm) **Capacidad:** • **Carga máxima:** 25 kg (+- 1 kg) • **Peso del producto:** 11 kg (+- 1 kg) **Material:** • **Fabricación:** Polipropileno

		• **Proceso:** Por inyección 
	Empaque y rotulado (Aplica para productos)	Deberá empacarse de forma tal que el producto no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte teniendo en cuenta las necesidades y características del producto.
	Presentación (Aplica para productos)	Unidad.