Bogotá D.C., 08 de mayo de 2025

1. **DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA NECESIDAD**:

Dirección de Gestión del Riesgo en Salud- Proyectos de Inversión Local

2. LA NECESIDAD ESTA INCLUIDA EN:

Plan Anual de Adquisiciones – PAA (X)
Proyecto de Inversión (X)
Convenio No. **736** Vigencia **2024** (En caso afirmativo por favor anexar los documentos soporte, Minuta, anexos, entre otros, que hagan parte integral del Convenio)

3. JUSTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD A SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:

La Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., fue creada en el marco de la reorganización del sector salud en el Distrito Capital en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2 del Acuerdo 641 de abril 6 de 2016, expedido por el Honorable Concejo de Bogotá D.C, mediante el cual se reorganiza el sector salud del Distrito Capital el cual dispuso: fusionar las siguientes Empresas Sociales del Estado, adscritas a la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, D.C., como sigue: (…) Empresas Sociales del Estado de Engativá, Simón Bolívar, Suba, Usaquén, Chapinero se fusionan en la Empresa Social del Estado denominada "Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E."

De conformidad con el artículo 2. Naturaleza Jurídica contenida en los Estatutos , es una Entidad Pública de categoría especial, descentralizada, dotada de personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, cuyo objeto es la prestación del servicio público de salud a cargo del Estado, por lo que tiene a su cargo acciones de promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la salud, ejecutando planes, programas, proyectos y actividades de investigación y docencia, observando los principios de igualdad, solidaridad y rentabilidad social.

Derivado de lo anterior, esta Subred presta servicios de salud de baja, mediana y alta complejidad adelantando acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad a nivel individual y colectivo para brindar atención integral, con altos estándares de calidad y eficiencia, en cumplimiento de las normas vigentes de habilitación y acreditación, contribuyendo al desarrollo social y la mejora en la calidad de vida, la morbilidad, la mortalidad, la incapacidad física o secuelas que puedan conllevar en la población usuaria y sus familias.

Con el propósito de satisfacer sus requerimientos y necesidades, esta E.S.E., debe adelantar procesos de adquisición de bienes y/o servicios, todos los cuales se rigen por normas de Derecho Privado, conforme lo dispuesto en los artículos 194, 195 numeral 6 y 197, de la Ley 100 de 1993; el Código Civil; el Código de Comercio; sus Estatutos y Manual de Contratación vigentes y le asiste la facultad de, discrecionalmente, utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

Sin perjuicio de lo anterior, el artículo 13 de la Ley 1150 de 2007, establece que las Entidades que por disposición legal cuenten con un régimen contractual distinto al General de Contratación de la Administración Pública, aplicarán, en desarrollo de su actividad contractual y acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los Artículos 209 y 267 de la Constitución Política, según sea el caso y estarán sometidos al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previstos legalmente para la contratación estatal. En consecuencia, el área de Proyectos de Inversión Local acude a la normatividad que ampara la contratación de la Subred Norte ESE y por tanto en cumplimiento con el Acuerdo No. 024 de 2017 "Por medio del cual la junta directiva de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. modifica los acuerdos números 03 y 23 de 2016 que adopta el estatuto de contratación de la subred Norte E.S.E.", numeral 9.2.2, literal

"b", y en concordancia con la Resolución No.0766 de 2024 "Por medio de la cual se expide el Manuel de contratación de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. y deroga la Resolución No 1200 de 2017".

En virtud de lo anterior, la Subred Norte E.S.E, suscribió con Fondo de desarrollo local de los Usaquén, el Convenio Interadministrativo **736-2024** cuyo objeto es: Aunar Esfuerzos Técnicos, Administrativos y Financieros, para desarrollar acciones de atención integral a personas con discapacidad, a través del otorgamiento de dispositivos de asistencia personal – ayudas técnicas que no se encuentren previstas o cubiertas dentro del Plan de Beneficios en Salud-PBS, acorde a las características y necesidades individuales de las personas con discapacidad, su familia, cuidador o cuidadora con el fin de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las personas con discapacidad, en el marco del proyecto No. 1961 "USAQUÉN TE CUIDA" – Componente "AYUDAS TÉCNICAS EN SALUD.

Dado lo expuesto, resulta necesario asegurar un suministro oportuno y adecuado de dispositivos de asistencia personal no incluidos en el plan de beneficios en salud-PBS en el marco del Convenio Interadministrativo 736-2024, en condiciones de calidad, eficiencia y accesibilidad, optimizando el uso de los recursos públicos y ampliando la cobertura para beneficiar al mayor número posible de personas con discapacidad dentro de los recursos disponibles, como lo indica CLÁUSULA PRIMERA- OBLIGACIONES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS EN SALUD NORTE:B.- ESPECIFICAS:2. Ejecutar las actividades conforme al cronograma presentado y cumpliendo con los requerimientos, componentes y especificaciones técnicas descritas en el Anexo "Técnico con concepto técnico previo a favor dado por la Secretaría Distrital de Salud y 5. Realizar los respectivos Procesos de selección, contratación y compra de dispositivos de asistencia personal para entrega a beneficiarios.

Si bien, el Plan de Beneficios en Salud-PBS contempla la provisión de ciertos dispositivos de asistencia personal, su cobertura resulta insuficiente, dado que excluye algunos dispositivos esenciales, existen barreras administrativas en las Entidades Promotoras de Salud (EPS) que retrasan o impiden su autorización y entrega, y la demanda supera la oferta disponible a través de los mecanismos actuales. Como resultado, muchas personas con discapacidad en la Localidad de los Usaquén no tienen acceso a las ayudas técnicas necesarias para mejorar su funcionalidad y calidad de vida. A su vez, la demanda de estos dispositivos sigue en aumento, evidenciada en las solicitudes recurrentes de la comunidad, del Consejo Local de Discapacidad y de la lista de espera.

Para 2024, el Convenio Interadministrativo 736-2024, determino beneficiar a 182 personas con discapacidad mediante la entrega de dispositivos de asistencia personal. Lo anterior con el fin dar avance a la meta del cuatrenio y garantizar el cumplimiento de los objetivos trazados y ampliar la cobertura, permitiendo atender a un mayor número de personas con discapacidad en la localidad.

Dado el impacto de estos dispositivos en la autonomía y bienestar de las personas con discapacidad, garantizar su suministro es una condición esencial para la efectiva ejecución del convenio y el logro de sus objetivos.

3.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE BIEN OSERVICIO QUE SE REQUIERE CONTRATAR:

"SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PERSONAL EN LOS GRUPOS 1, 2, 3 Y 4 PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN CUMPLIMIENTO DEL CIA 736-2024 LOCALIDAD DE USAQUÉN."

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS E INFORMACIÓN DE REFERENCIA:

De conformidad con la solicitud realizada por el área interesada, a continuación, se relacionan las especificaciones técnicas que son parte integral del estudio previo.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
GRUPO 1: AYUDAS PARA LA MOVILIDAD					
1	**COCHE NEUROLOGICO**	**COCHE NEUROLOGICO**	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional. • Marco fabricado en aluminio, resistente al agua, anticorrosivo acabado en pintura electrostática de alta resistencia. • Tubo redondo liso de 1 1/4 pulgada. • Estructura totalmente plegable de fácil transporte. • Ruedas traseras de 14" o 16" inflables en poliuretano anti-pinchaduras, rin en aluminio, manzanas de acero con rodamientos. • Ruedas delanteras de 6"u 8", anti-pinchaduras, con tenedor en aluminio y rodamiento de uso para todo terreno. • Amortiguación trasera regulable en forma continua. • Frenos de acero cromados en las ruedas traseras. Sistema de frenos para cuidador. • Apoya cabeza integrado al sistema postural, de acuerdo a la patología del usuario. • Los manillares para impulsar el coche deben ser acordes a la medida de la altura del cuidador que será especificada en la prescripción y/o retoma. • El sistema de posicionamiento debe incluir: espaldar reclinable por pin hasta 160° en múltiples posiciones hasta 160° grados, con ranuras que permitan la graduación de altura del control lateral de tronco. Con topes laterales acolchados, abatibles y graduables en altura (el canal de graduación debe ser mínimo de 20 cm para permitir amplio rango de movimiento) ajustables en profundidad y de fácil operación. Cojín abductor de cadera con soporte metálico (elaborado en material sólido, forrado en material confortable y ergonómico). Basculación mutiposicional. • Apoyapiés elevables desde 0 a 90 grados graduables en altura, plataforma abatible de poliuretano de alto impacto. • Tapizado en lona huracán de alta resistencia, adherida con tornillos, pasantes de seguridad en tela cubriendo los mismos tornillos.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• El sistema de sujeción puede incluir: calzón anti-escurrido, arnés torácico ajustable de fácil postura, cinturón pélvico sencillo y/o cinturón pélvico 4 puntos, (todos estos elementos deben ser acolchados), según la prescripción del profesional. Hebillas de seguridad de ajuste bilateral ajustado al marco por medio de guías, no fijo con tornillo, correas en muslos, bandas posteriores en gemelos, correa calapiés, banda cefálica entre otros. • Sistema de graduación para el crecimiento (regulación progresiva de la profundidad del asiento, ancho, altura del espaldar y longitud de la pierna). • Capota plegable para protección del sol y la lluvia que identifique niño y niña, según prescripción del profesional. • Maletero ubicado en la parte inferior del coche. • Bolsillo en el espaldar. • Adaptación como soporte para bala de oxígeno metálico o maletín según necesidad u otras, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
2	SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL PEDIATRICA	SILLA DE RUEDAS CONVENCIONAL PEDIATRICA	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo en cuenta la prescripción del profesional • Marco fabricado en aluminio, resistente al agua, anticorrosivo acabado en pintura electrostática de alta resistencia. • Tubo redondo liso de 1 pulgada. • Estructura totalmente plegable de fácil transporte. • Ruedas traseras de 18" a 22" inflables y/o anti-pinchaduras con aro propulsor en acero niquelado y/o cobertura en caucho, manzanas en aluminio, con cobertura de tapa en hongo de fácil operación y de desmonte rápido, protector de radios con diseño infantiles niño o niña. Con reflectivos en material acrílico. • Ruedas delanteras 4" 6" o 8" pulgadas con tenedores en aluminio y ajustables para este tipo de llantas y balineras.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Frenos en aluminio, tipo palanca o tijera de fácil manipulación con barra de contacto en acero grafilado, con extensión. • Apoya pies pueden ser elevables y/o removibles, mono pedal y/o bipedal con plataforma plástica, taloneras independientes en cada pie y/o de plataforma única de acuerdo con la necesidad del usuario y prescripción del profesional, regulables en altura deben ser elevables y abatibles, pernera ancha y acolchada de 10 cm. • Apoya brazos tipo escritorio con sistema de graduación en altura, removibles y abatibles. • Tapizado en lona huracán de alta resistencia. • Espaldar tipo Hamaca con sistema de tensión regulable. • Manillares para impulsar la silla puede ser graduable de acuerdo con la necesidad del usuario y prescripción del profesional • Cinturón pélvico a 45 o 90 grados acolchado con hebilla de seguridad y/o cinturón de cuatro puntas y arnés torácico de sujeción de acuerdo con el requerimiento del usuario. • Bolsillo en el espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
3	**SILLA DE RUEDA CONVENCIONAL BASICA JUNIOR /ADULTO**	**SILLA DE RUEDA CONVENCIONAL BASICA JUNIOR /ADULTO**	A demanda	• Silla de ruedas a la medida a necesidad del usuario. • Marco plegable, en aluminio en pintura electrostática. • Soporte de peso superior a 75 kg. • Asiento y espaldar tapizados en tejidos transpirables. • Manijas de empuje regulables en altura. • Apoyabrazos removibles, abatibles, regulables en altura. • Apoyapiés bipodal, removible, regulable en altura. • Ruedas traseras de 22-24" 1x3/8 macizas, con aro aluminio anodizado, con protección de radios de colores: con sistema de liberación rápida. • Ruedas antivuelco, debe llevar logos del FDL y la subred en	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
4	**SILLA DE RUEDA CONVENCIONAL PLUSS JUNIOR /ADULTO**	**SILLA DE RUEDA CONVENCIONAL PLUSS JUNIOR /ADULTO**	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional. • Marco fabricado en aluminio, resistente al agua, anticorrosivo acabado en pintura electrostática de alta resistencia. • Tubo redondo liso de 1 pulgada. • Estructura totalmente plegable de fácil transporte, resiste peso hasta 100 kg. • Ruedas traseras de 24 " neumáticas, inflables y/o anti-pinchaduras con aro propulsor en acero niquelado y/o cobertura en caucho, manzanas en aluminio, con cobertura de tapa en hongo de fácil operación y de desmonte rápido, con reflectivos en material acrílico. • Ruedas delanteras 7" u 8" pulgadas macizas con tenedores en aluminio y ajustables para este tipo de llantas y balineras. • Frenos en aluminio, tipo palanca o tijera de fácil manipulación con barra de contacto en acero grafilado, con extensión. • Apoya pies pueden ser elevables y/o removibles, mono pedal y/o bipedal con plataforma plástica, taloneras independientes en cada pie y/o de plataforma única de acuerdo con la necesidad del usuario y prescripción del profesional, regulables en altura deben ser elevables y abatibles, pernera ancha y acolchado de 10 cm. • Apoya brazos tipo escritorio acolchado, removibles y abatibles. • Tapizado en lona huracán de alta resistencia. • Espaldar tipo Hamaca. • Manillares para impulsar la silla puede ser graduable de acuerdo con la necesidad del usuario y prescripción del profesional. • Cinturón pélvico a 45 o 90 grados acolchado con hebilla de seguridad o cinturón de cuatro puntas y arnés torácico de sujeción de acuerdo con el requerimiento del usuario.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Bolsillo en el espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), de acuerdo con la prescripción y características de los usuarios se pueden incluir: soporte para bala de oxígeno. • Reforzada con doble cruceta cuando supere 100 kg. • Freno tipo cuidador. • Ruedas antivuelco. • Basculación fija de 5 a 10 grados. • Atril para líquidos. • Gancho para sonda. • Extensión de la altura del espaldar para apoyo cefálico. • Mesa de trabajo en acrílico fija y/o con angulación. • Aro propulsor con topes, entre otros. • Ajuste al centro de gravedad para usuarios con amputación en miembros inferiores. • Cojín en espuma para asiento y/o espaldar de 3 cm. Garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
5	**SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA PLEGABLE**	**SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA PLEGABLE**	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional y retoma del proveedor. • Marco fabricado en aluminio, resistente al agua, anticorrosivo acabado en pintura electrostática de alta resistencia. • Tubo redondo liso de 1 pulgada. • Estructura totalmente plegable de fácil transporte, resiste peso de hasta 100 kg. • Ruedas traseras de 24" a 26" neumáticas inflables y/o anti-pinchadura, corazas importadas 24x1, 25x1, manzanas de aluminio con rodamientos, de desmonte rápido y tapa tipo hongo de fácil manejo, camber 0, 3 o 5 grados. • Ruedas delanteras macizas de 4" 5" 6" u 8", tenedores de aluminio con rodamientos o tenedores de aluminio, sistema de ajuste y graduación de la vertical. • Cinturón pélvico de 45 a 90° y/o de cuatro puntos, acolchado debe llevar doble refuerzo. • Graduación de centro de gravedad y altura de la silla.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Aros impulsores en aluminio anodizado con 6 puntos de agarre, con recubrimiento de caucho de acuerdo con el requerimiento. • Tapizado en lona de alta resistencia reforzado. • Tornillos pasantes de seguridad cobertura sobre los tornillos. • Rin de doble pared. • Apoyapiés unipodales removible o bipedal, plataforma con antideslizante. • Pernera ancha acolchada de 10cm. • Apoyabrazos removibles con pin seguro y/o con laterales en lona y/o aluminio con cobertura y/o pestaña de acuerdo con la necesidad del usuario. • Frenos en aluminio manillar corto con barra de contacto en acero grafilado y/o tipo tijera con o sin manillares para impulsar las sillas deben ser acordes a la medida de la altura del cuidador y la necesidad del usuario que será especificada en la prescripción. • Espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
6	SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA MARCO FIJO	SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA PLEGABLE	A demanda	. • Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional y retoma del proveedor, resistente al peso hasta 90 kg o reforzada en caso de usuarios que excedan este peso. • Tubo redondo liso de 1 pulgada. • Fabricada en aluminio, con acabado en pintura electrostática. • Espaldar abatible de fácil operación, con o sin manillares según el requerimiento, laminas protectoras de ropa en aluminio removible. • Tapizado acolchado en lona huracán de alta resistencia, con tornillos pasantes de seguridad, cobertura sobre los tornillos. • Cinturón pélvico a 45°. • Ruedas traseras inflables anti-pinchaduras 24" a 26" neumáticas, camber de 0,3,6	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				grados. Rin aluminio tipo Sinergy de 4, 5, o 6" o rin de doble pared, tenedores en aluminio. • Ruedas delanteras macizas rin aluminio de 4", 5", 6", tenedores de aluminio de 2 posiciones, tipo patín. • Ejes de desmonte rápido con tapa tipo hongo de fácil operación, manzanas de aluminio aleta grande, con kit de bomba de aire y guantes, con palmar en cuero y de medio dedo. • Aros impulsores en aluminio. • Frenos (tipo palanca o tipo tijera). • Apoyapiés unipodales con antideslizante o sujetador de calzado. • Espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
7	**SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA MARCO FIJO CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	**SILLA DE RUEDAS EJECUTIVA MARCO FIJO CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN**	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional y retoma del proveedor, resistente al peso hasta 90 kg o reforzada en caso de usuarios que excedan este peso. • Tubo redondo liso de 1 pulgada. • Marco fijo fabricado en aluminio con acabado en pintura electrostática. • Sistema de suspensión trasera. • Espaldar abatible de fácil manejo, graduación de centro de gravedad y altura de la silla. • Tapizado en lona huracán de alta resistencia reforzado. Tornillos pasantes de seguridad cobertura sobre los tornillos. • Cinturón pélvico de 45 a 90° y/o de cuatro puntos, acolchado debe llevar doble refuerzo. • Pernera ancha acolchada de 10cm. • Apoyabrazos removibles con pin seguro y/o con laterales en lona y/o aluminio con cobertura y/o pestaña, de acuerdo con el requerimiento del usuario. • Ruedas traseras inflables anti pinchaduras 24" a 26" neumáticas, camber de 0,3,6 grados. Rin aluminio tipo spinergy	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				de 4, 5, o 6" o rin de doble pared, tenedores en aluminio. • Ruedas delanteras macizas rin aluminio de 4", 5", 6", tenedores de aluminio de 2 posiciones, tipo patín. • Aros impulsores en aluminio anodizado con 6 puntos de agarre, con recubrimiento de caucho de acuerdo con el requerimiento. • Apoyapiés unipodales, con plataforma antideslizante o sujetador de calzado. • Frenos (tipo palanca o tipo tijera). • Espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local). garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
8	**SILLA DE RUEDAS NEUROLOGICA BASICA EN ALUMINIO:**	**SILLA DE RUEDAS NEUROLOGICA BASICA EN ALUMINIO:**	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional y retoma del proveedor. • Resistente al peso hasta 90 kg o reforzada en caso de usuarios que excedan este peso. • Tubo redondo liso de 1 1/4 pulgada. • Marco monobloque y/o plegable fabricado en aluminio con acabado en pintura electrostática. • Sistema de asiento basculante en cualquier angulación de 0 a 40 grados. • Espaldar reclinable hasta 160 grados. • Tapizado en lona huracán de alta resistencia, reforzado con tornillos pasantes de seguridad cobertura sobre los tornillos. • Apoya cabeza integrado al sistema postural, de acuerdo con la patología del usuario. • Cojinería ergonómica contorneada en espaldar con espuma de 5 cm, asiento en espuma de 4cm capa inferior densidad 40 y capa superior de 2 cm en espuma memory foam (visco elástico) forrados en tela antifluido gamuzada, con fijación mediante velcro. • El sistema de sujeción puede incluir: calzón anti escurrido, pechera, arnés torácico ajustable de fácil postura, cinturón pélvico sencillo y/o cinturón pélvico 4 puntos, (todos estos elementos deben ser acolchados). Hebillas de	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				seguridad de ajuste bilateral ajustado al marco por medio de guías, no fijo con tornillo, correas en muslos, bandas posteriores en gemelos, correa calapiés. • Sistema de graduación para el crecimiento (regulación progresiva de la profundidad del asiento, ancho, altura del espaldar y longitud de la pierna),con topes laterales acolchados, abatibles y graduables en altura (el canal de graduación debe ser mínimo de 20 cm para permitir amplio rango de movimiento) ajustables en profundidad y de fácil operación. • Ruedas traseras de 16" neumáticas o inflables anti-pinchaduras, según requerimiento. • Pinchaduras, manzanas de aluminio. Ejes de desmonte rápido con tapa tipo hongo de fácil operación. • Ruedas delanteras macizas de 6" u 8" con tenedores de aluminio y balineras. • Apoyapiés removibles con plataforma plástica, abatible, elevables y graduable en altura. • Apoyabrazos removible con soporte en espuma inyectada. • Frenos en aluminio, con manillar largo con barra de contacto en acero grafilado. Los manillares para impulsar la silla deben ser acordes a la medida de la altura del cuidador que será especificada en la prescripción. • Llantas antivuelco removibles. • Bolsillo en el espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
9	SILLA DE RUEDAS NEUROLOGICA PLUSS EN ALUMINIO	SILLA DE RUEDAS NEUROLOGICA PLUSS EN ALUMINIO	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional y retoma del proveedor. • Resistente al peso hasta 90 kg o reforzada en caso de usuarios que excedan este peso. • Tubo redondo liso de 1 1/4 pulgada. • Marco monobloque y/o plegable fabricado en aluminio con acabado en pintura electrostática. • Sistema de asiento basculante en cualquier angulación de 0 a 40 grados.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Espaldar reclinable hasta 160 grados • Tapizado en lona huracán de alta resistencia, reforzado con tornillos pasantes de seguridad cobertura sobre los tornillos. • Apoya cabeza integrado al sistema postural, de acuerdo con la patología del usuario. • Cojinería ergonómica contorneada en espaldar con espuma de 5 cm, asiento en espuma de 5 cm capa inferior densidad 40 y capa superior de 2 cm forrados en tela antifluido gamuzada, con fijación mediante velcro. • El sistema de sujeción puede incluir: calzón anti escurrido o pechera o arnés torácico ajustable de fácil postura o cinturón pélvico sencillo y/o cinturón pélvico 4 puntos, (todos estos elementos deben ser acolchados), según prescripción del profesional. Hebillas de seguridad de ajuste bilateral ajustado al marco por medio de guías, no fijo con tornillo, correas en muslos, bandas posteriores en gemelos, correa calapiés. • Sistema de graduación para el crecimiento (regulación progresiva de la profundidad del asiento, ancho, altura del espaldar y longitud de la pierna), con topes laterales acolchados, abatibles y graduables en altura (el canal de graduación debe ser mínimo de 20 cm para permitir amplio rango de movimiento) ajustables en profundidad y de fácil operación. • Ruedas traseras de 16" neumáticas o inflables anti-pinchaduras, manzanas de aluminio. Ejes de desmonte rápido con tapa tipo hongo de fácil operación. • Ruedas delanteras macizas de 6" u 8" con tenedores de aluminio y balineras. • Apoyapiés removibles con plataforma plástica, abatible, elevables y graduable en altura. Apoyabrazos removible con soporte en espuma inyectada • Frenos en aluminio, con manillar largo con barra de contacto en acero grafilado. Los manillares para impulsar la silla deben ser acordes a la medida de la altura del	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				cuidador que será especificada en la prescripción. • Bolsillo en el espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), de acuerdo a la prescripción y características de los usuarios se pueden incluir, soporte para bala de oxígeno. • Freno tipo cuidador. • Ruedas antivuelco. • Atril para líquidos. • Gancho para sonda. • Mesa de trabajo en acrílico fija y/o con angulación, garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
10	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR BASICA - ALUMINIO**	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR BASICA - ALUMINIO**	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional. • Marco fabricado en aluminio, con acabado en pintura electrostática. • Tubo redondo liso de 1 pulgada. • Estructura totalmente plegable de fácil transporte y almacenamiento. • Resistente al peso hasta 80 kg. • Tapizado en lona huracán de alta resistencia, con tornillos pasantes de seguridad cobertura sobre los tornillos. • Cinturón pélvico acolchado con hebilla de seguridad y/o cinturón pélvico de cuatro puntos. • Ruedas traseras neumáticas de 16" pulgadas, según la necesidad del usuario con eje desmontable rápido con tapa tipo hongo de fácil operación, manzanas aluminio. • Ruedas delanteras de 7" u 8" maciza con tenedores en aluminio y balineras. • Apoyapiés removibles con plataforma plástica, abatible, graduación de altura, elevables, taloneras independientes en cada pie. • Apoyabrazos removibles con base acolchonada con pin seguro. • Frenos aluminio manillar largo de fácil manipulación con barra de contacto en acero grafilado	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Bolsillo en el espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
11	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR PLUSS - ALUMINIO**	**SILLA DE RUEDAS TIPO CUIDADOR PLUSS - ALUMINIO**	A demanda	• Dispositivos de asistencia personal fabricado teniendo encuentra la prescripción del profesional. • Marco fabricado en aluminio, con acabado en pintura electrostática. • Tubo redondo liso de 1 pulgada. • Estructura totalmente plegable de fácil transporte y almacenamiento. • Resistente al peso hasta 100 kg. • Tapizado en lona huracán de alta resistencia, con tornillos pasantes de seguridad cobertura sobre los tornillos. • Cinturón pélvico acolchado con hebilla de seguridad y/o cinturón pélvico de cuatro puntos. • Ruedas traseras neumáticas de 16" pulgadas según la necesidad del usuario con eje desmontable rápido con tapa tipo hongo de fácil operación, manzanas aluminio. • Ruedas delanteras de 7 u 8" macizas con tenedores en aluminio y balineras. • Apoyapiés removibles con plataforma plástica, abatible, graduación de altura, elevables, taloneras independientes en cada pie. • Apoyabrazos removibles con base acolchonada con pin seguro. • Frenos aluminio manillar largo de fácil manipulación con barra de contacto en acero grafilado. • Bolsillo en el espaldar con cintas reflectivas, debe llevar logos del FDL y la subred en espaldar y placa. (arte aprobada por la oficina de prensa de la alcaldía local), de acuerdo a la prescripción y características de los usuarios se pueden incluir: • Soporte para bala de oxígeno. • Freno tipo cuidador. • Ruedas antivuelco.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Atril para líquidos. • Gancho para sonda. • Mesa de trabajo en acrílico fija y/o con angulación. • Cojín en espuma para asiento y/o espaldar de 3 cm.Basculación fija de 5 a 10 grados, garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
12	**SILLA DE RUEDAS MOTORIZADA**	**SILLA DE RUEDAS MOTORIZADA**	A demanda	• Esta silla cuenta con un reposapiés fijo, 4 ruedas con frenos para mayor estabilidad, asiento abatible y doble bloqueo trasero para mayor seguridad, sus especificaciones son tamaño: 72 x 52 x 85,5-105 cm capacidad máxima de carga: 120 kg. • Silla de transferencia elevación hidráulica. Características:1) es muy conveniente transferir al usuario entre la cama, baño, sofá, mesa de comedor etc. 2) con reposapiés fijo, 4 ruedas con frenos de bloqueo (delantero - 5" día. Y trasero - 3" día.)3) el asiento se puede abrir o cerrar fácilmente4) respaldo con doble bloqueo para mayor seguridad especificaciones: tamaño: 72 x 52 x 85,5-105 cm capacidad de carga: 120 kg material: respaldo de pe y placa de asiento de ABS, tabla de acero, garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
13	**SILLA DE TRANSFERENCIA**	**SILLA DE TRANSFERENCIA**	A demanda	• Fabricadas de acuerdo con la prescripción del especialista y con los accesorios de acuerdo con la misma. • Capacidad de peso de 90 a 110 kg. • Tapicería en nylon y/o lona huracán. • Reposapiés con regulación tibiotársica, dos motores de potencia 200 w, batería de litio de 28 voltios. • Velocidad ente 1 a 6 km/h. • Marco plegable • Ruedas traseras macizas, de acuerdo con la prescripción. • Ruedas delanteras macizas de acuerdo con la prescripción. • Frenos electromagnéticos. • Apoya brazos abatibles. • Ruedas antivuelco. • Rango de pendiente máxima de 12°	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Rango de giro 4 cm, garantía: dos (2) años de garantía de calidad de los materiales.	
14	ASIENTO DE DUCHA SIN ESPALDAR	ASIENTO DE DUCHA SIN ESPALDAR	A demanda	• Fabricado en aluminio de alta calidad liviano, asiento cóncavo en plástico, antideslizante (blanco) con agarraderas tipo asas incorporadas con orificios de desagüe. • Sistema de apoyo con regatones que bloquean el deslizamiento. • Resistente al peso hasta 130 kg. • Patas graduables en altura de 14" a 20" por medio de pines anti oxidables, garantía 1 año.	
GRUPO 2: AYUDAS DE PROTECCION EN CASA, SOPORTE BLANDO, ZAPATO ORTOPEDICO, ARTRITICO Y DE BAJA COMPLEJIDAS					
15	ASIENTO DE DUCHA CON ESPALDAR REGULABLE EN ALTURA	ASIENTO DE DUCHA CON ESPALDAR REGULABLE EN ALTURA	A demanda	• Fabricado en aluminio de alta calidad liviano, respaldo y asiento cóncavo en plástico, antideslizante (blanco) con agarraderas tipo asas incorporadas con orificios de desagüe. • Sistema de apoyo con regatones que bloquean el deslizamiento. • Resistente al peso hasta 130 kg. • Patas graduables en altura de 14" a 20" por medio de pines anti oxidable, garantía 1 año.	
16	ASIENTO PLEGABLE SANITARIO	ASIENTO PLEGABLE SANITARIO	A demanda	• Estructura fabricada en acero inoxidable plegable. • Vaso, tapa en termoformados, extraíbles, con respaldo y apoyabrazos fijos. • Frenos independientes con bloqueos en ruedas posteriores. • Patas regulables en altura mínimo en tres graduaciones por medio de pines anti oxidables, garantía 1 año.	
17	SILLA DE SEGUIRIDAD PLEGABLE PARA DUCHA	SILLA DE SEGUIRIDAD PLEGABLE PARA DUCHA	A demanda	• Estructura fabricada en acero inoxidable. • Anclaje a muro de mampostería, abatible compuesto por una estructura realizada con tubo de acero inoxidable y pata a la pared. • Asiento cóncavo en plástico antideslizante con orificios de mina en el centro del asiento para el drenaje correcto del agua, garantía 1 año	
18	SILLA SANITARIA BARIATRICA	SILLA SANITARIA BARIATRICA	A demanda	• Marco fabricado en acero inoxidable y pintura electrostática.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Altura ajustable. • Vaso, tapa en termoformados, extraíbles. • Capacidad de soporte hasta 220 kg. • Regatones de succión, garantía 1 año.	
19	SILLA SANITARIA BASCULABLE Junior pediátrico o adulto	SILLA SANITARIA BASCULABLE Junior pediátrico o adulto	A demanda	• Fabricada en tubería de acero inoxidable. • Resistencia al peso hasta 130 kg. • Sistema de basculamiento a máximo 60 grados • Acabado en pintura electrostática • Descansa pies graduables en altura y removibles • Descansabrazos (abatibles con pin de seguridad) de acuerdo con el requerimiento del usuario. • Ruedas de 3 pulgadas plásticas antibacterial con freno. • Arnés de sujeción • Asiento y espaldar estructura completa fabricado en plástico resistente y lavable. • Vasenilla tipo pato extraíble • Apoyacabezas removibles graduable en altura y profundidad • Apoya pies unificado y plegables a la silla o malla protectora en pantorrilla. • Barra metálica con respaldo inferior en el cual el cuidador puede apoyar el pie para bascular la silla con facilidad, garantía 1 año .	
20	SILLA DE BAÑO ESPECIAL TIPO PLAYERA	SILLA DE BAÑO ESPECIAL TIPO PLAYERA	A demanda	• Estructura en tubo plástica y resistente y liviana con revestimiento vinílico antifluido. • Arnés o cinturones de seguridad lavables livianas. • Apoya cabezas que permita el control cefálico. • Graduación de 0 grados a 90 grados en espalda y apoya pies. • Sistemas de correas en pectoral y piernas. • Almohadillas en cabecera. • Patas regulables en altura con regatones. • Tamaño pediátrico, junior y adulto de acuerdo con la necesidad y requerimiento, garantía 1 año.	
21	SILLA SANITARIA CON	SILLA SANITARIA CON RUEDAS PLEGABLE	A demanda	• Estructura fabricada en acero inoxidable. • Marco plegable.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
	RUEDAS PLEGABLE			• Resistencia al peso hasta de 80 kg. • Vasenilla tipo pato extraíble. • Apoyabrazos abatibles. • Apoyapiés fijos unificado o separados abatibles según se requiera. • Ruedas de 3 o 4 pulgadas según requerimiento en material antibacterial con frenos en cada una acabado pintura electrostática alta calidad, pintura en tornillos soldadura y acabados. • Graduación en altura • Cinturón pélvico de sujeción a 45°, medidas de acuerdo con la prescripción y características físicas del ambiente, tamaño pediátrico, junior y adulto de acuerdo a la necesidad y requerimiento, garantía 1 año.	
22	SILLA SANITARIA FIJA CON O SIN RUEDAS	SILLA SANITARIA FIJA CON O SIN RUEDAS	A demanda	• Estructura fabricada en acero inoxidable. • Marco fijo. • Resistencia al peso hasta de 150 kg. • Espaldar y asientos plásticos resistente al agua. • Vasenilla tipo pato extraíble • Apoyabrazos en acero inoxidable, fijos o removible según requerimiento del usuario. • Apoyapiés fijos unificado, abatible con cubierta plásticas. • Regatones y/o ruedas antibacteriales con freno en cada una de ellas. • Medidas de acuerdo con la prescripción y características físicas del ambiente. • Tamaño pediátrico, junior y adulto de acuerdo con la necesidad y requerimiento. • Garantía 1 año	
23	SILLA SANITARIA EN ACERO CON RUEDAS DE 20 A 24" ARO IMPULSOR	Bien	A demanda	• Fabricada en tubería de acero inoxidable • Marco fijo y soportes plásticos. • Vasenilla tipo pato. • Apoya brazos removibles y/o abatibles y elevables con pin de seguridad. • Apoyapiés fijos unificado o separados de acuerdo al requerimiento del usuario. • Ruedas delanteras de 3 a 5 pulgadas. • Ruedas traseras macizas en poliuretano de 20 a 24 pulgadas según requerimiento, en	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				material antibacterial con frenos. • Acabado pintura electrostática. • Reforzada en el caso de usuarios con sobre peso. • Cinturón de seguridad que tenga hebilla de seguridad pélvico y/o arnés. • Alta calidad en pintura tornillos soldaduras y acabados, garantía 1 año.	
24	**COJIN ANTIESCARAS MULTICELDAS PERFIL ALTO, MEDIO BAJO Y MAXIMA INMERSION**	**COJIN ANTIESCARAS MULTICELDAS PERFIL ALTO, MEDIO BAJO Y MAXIMA INMERSION**	A demanda	• Celdas de aire de 5cms, 7 c ms, 10cms • Tecnología de bloqueo de la transferencia de aire entre cada celda del cojín, para mejorar el posicionamiento y/o la estabilidad • Las celdas de aire individuales dejan espacio para que el aire circule entre ellas, obteniendo de este modo una adecuada ventilación Debe incluir: funda, bomba de inflado, kit de reparación y manual de instrucciones, se debe tener disponibilidad en todas las medidas, garantía 1 año.	
25	**COJIN DE POSICIONAMIENTO EN POLIURETANO Y GEL**	**COJIN DE POSICIONAMIENTO EN POLIURETANO Y GEL**		• Cojín de posicionamiento en espuma inyectada con antimicrobiano ultrafresh para protección contra olores, perfil anatómico y ergonómico con propiedades de memoria en puntos de mayor presión isquiotibiales; inserto de polímero en gel moldeado que proporciona protección adicional para la piel y reducción del cizallamiento. Forro antifluido doble funda (interior resistente a la humedad y exterior reversible) y resistente a la humedad, con sistema de sujeción por medio de velcros. • Altura de 5 cm. • Medidas de acuerdo con la necesidad de cada usuario. (pediátricos / adultos) • Se debe tener disponibilidad en todas las medidas, garantía 1 año.	
26	**COJÍN ANTIESCARAS EN ESPUMA INYECTADO Y GEL**	**COJÍN ANTIESCARAS EN ESPUMA INYECTADO Y GEL**		• Cojín de posicionamiento en espuma inyectada con antimicrobiano ultrafresh para protección contra olores, perfil anatómico y ergonómico con propiedades de memoria en puntos de mayor presión isquiotibiales, moldeada para proporcionar una posición adecuada de las piernas; bolsa de gel fluido de última generación que proporciona protección adicional para la piel y reducción del cizallamiento. Forro antifluido doble funda (interior resistente a la humedad en látex y	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				exterior en startex), con sistema de sujeción por medio de velcros. • Altura de 5 cm. • Medidas de acuerdo con la necesidad de cada usuario, se debe tener disponibilidad en todas las medidas, garantía 1 año.	
27	**COJÍN DE POSICIONAMIENTO EN ESPUMA INYECTADO**	**COJÍN DE POSICIONAMIENTO EN ESPUMA INYECTADO**	A demanda	• Cojín de posicionamiento en espuma inyectada con antimicrobiano ultrafresh para protección contra olores, perfil anatómico y ergonómico con propiedades de memoria en puntos de mayor presión isquiotibiales; forro antifluido doble funda (interior resistente a la humedad y exterior reversible) y resistente a la humedad, con sistema de sujeción por medio de velcros. • Altura de 5 cm. • Medidas de acuerdo con la necesidad de cada usuario. (pediátricos / adultos) • Se debe tener disponibilidad en todas las medidas, garantía 1 año.	
28	**COJIN ANTIESCARAS EN ESPUMA**	**COJIN ANTIESCARAS EN ESPUMA**	A demanda	• Fabricado en espuma de alta densidad de 30 gramos por centímetro cubico (naranja), altura de espuma de 5 cm. • Dos capas superior e inferior en espuma troquelada o en forma de cubeta de huevo de 5 cm de espesor. • Altura total del cojín de 8 a 10 cms. • Forro en material antifluido poliguard de alta resistencia lavable con cremallera • Adicional debe incluir un forro protector, transpirable e impermeable y lavable, garantía 1 año.	
29	**COJIN DE COXIS**	**COJIN DE COXIS**	A demanda	• Elaborado en poliuretano y/o similares. • Forma anatómica. • Espuma de alta resistencia no colapsable (anti deformable) • Forro lavable, respirable y fresco con cremallera, garantía 1 año.	
30	**COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS**	**COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA PARA CAMA HOSPITALARIA**	A demanda	• Base fabricada en espuma de alta densidad 30 (naranja) espesor 10 cm. • Dos capas superior e inferior en espuma troquelada o en forma de cubeta de huevo de 5 cm de espesor. • Altura total del colchón de 20 cm.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
	EN ESPUMA PARA CAMA HOSPITALARIA			• Forro en material antifluido poliguard de alta resistencia • Terminados de alta calidad con ribete en costuras reforzada agarraderas de sujeción. • Adicional debe incluir (1) protector de colchón en poliuretano y algodón de alta calidad desenfundable transpirable e impermeable y lavable. • Dimensiones 205 centímetros de largo por 90 centímetros de ancho. • Garantía 1 año."	
31	COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA SENCILLO	COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA SENCILLO	A demanda	• Base fabricada en espuma de alta densidad 30 (naranja) espesor 10 cm. • Dos capas superior e inferior en espuma troquelada o en forma de cubeta de huevo de 5 cm de espesor. • Altura total del colchón de 20 cm. • Forro en material antifluido poliguard de alta resistencia • Terminados de alta calidad con ribete en costuras reforzada agarraderas de sujeción. • Adicional debe incluir (1) protector de colchón en poliuretano y algodón de alta calidad desenfundable, transpirable e impermeable y lavable. • Dimensiones hasta 100 centímetros de ancho y hasta 200 centímetros de largo, garantía 1 año.	
32	COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA SEMI DOBLE	COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA SEMI DOBLE	A demanda	• Base fabricada en espuma de alta densidad 30 (naranja) espesor 10 cm. • Dos capas superior e inferior en espuma troquelada o en forma de cubeta de huevo de 5 cm de espesor. • Altura total del colchón de 20 cm. • Forro en material antifluido poliguard de alta resistencia • Terminados de alta calidad con ribete en costuras reforzada agarraderas de sujeción. • Adicional debe incluir (1) protector de colchón en poliuretano y algodón de alta calidad desenfundable, transpirable e impermeable y lavable. • Dimensiones desde 101 centímetros hasta 120 centímetros	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				de ancho y hasta 200 centímetros de largo, garantía 1 año.	
33	COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA DOBLE	COLCHON SOBRE MEDIDAS ANTIESCARAS EN ESPUMA DOBLE	A demanda	• Base fabricada en espuma de alta densidad 30 (naranja) espesor 10 cm. • Dos capas superior e inferior en espuma troquelada o en forma de cubeta de huevo de 5 cm de espesor. • Altura total del colchón de 20 cm. • Forro en material antifluido poliguard de alta resistencia • Terminados de alta calidad con ribete en costuras reforzada agarraderas de sujeción. • Adicional debe incluir (1) protector de colchón en poliuretano y algodón de alta calidad desenfundable, transpirable e impermeable y lavable. • Dimensiones desde 121 centímetros hasta 140 centímetros de ancho y hasta 200 centímetros de largo, garantía 1 año.	
34	TABLA DE TRANSFERENCIA	TABLA DE TRANSFERENCIA	A demanda	• Tabla de forma curvada semiflexible o rígida, con ranura curvada que permite su manipulación • Elaborada en plástico resistente. • Superficie deslizante que permita y facilite las transferencias del usuario. • Peso máximo de carga 140 kg. • Materiales de alta calidad. • Garantía 6 meses	
35	SILLA ESPECIAL PARA DESPLAZAMIENTO POR ESCALERAS	SILLA ESPECIAL PARA DESPLAZAMIENTO POR ESCALERAS	A demanda	• Salvaescaleras tipo oruga. • Rápido y fácil de armar para su uso inmediato. • Resistencia carga de hasta 300 libras (150 kgs). • Un motor que controla la velocidad de ascenso y descenso. • Freno electromagnético que sostenga la unidad en las escaleras. • Llantas auxiliares que permiten el traslado rápido y fácil a través de áreas de desembarque. • Asiento que permita de manera fácil una transferencia desde una silla de ruedas. • Amplias correas de retención ajustables para el pasajero. • Abrazaderas resistentes y reforzadas con acero para un buen agarre y tornillo que facilite el ajuste a la silla de ruedas	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Abrazaderas plegables que permitan el ajuste en la parte inferior de la silla de ruedas. • Incluyen batería recargable y cargador automático. • Los controles incluyen un indicador de estado de carga de batería. • Garantía 1 año.	
36	GRÚA MECANICA E HIDRAULICA	GRÚA MECANICA E HIDRAULICA	A demanda	• Estructura en acero reforzado con acabo en pintura electrostática. • Sistema de pistón hidráulico de mando • Manual de 8 toneladas de capacidad. • Mando de manuales mediante palanca. • Ruedas delanteras giratorias de 4" con • Freno de pedal. • Ruedas delanteras giratorias de 5" con freno de pedal. • Arnés de soporte en lona, con correas graduables. • Estructura plegable para su fácil transporte. • Base de sustentación de dos posiciones • Cambiables mediante pines de posición. • Capacidad de carga: 300 kilogramos. • Garantía 1 año.	
37	PLANTILLAS CON REALCE (PAR)	PLANTILLAS CON REALCE (PAR)	A demanda	• Plantillas formuladas o prescritas para niños y adultos. Se elaboran según la formula medica especifica, en diferentes materiales como plasta zote, evaflex, cuero, polipropileno. • Garantía 6 meses.	
38	PLANTILLAS EN SILICONA (PAR)	PLANTILLAS EN SILICONA (PAR)	A demanda	• Plantillas formuladas o prescritas para niños y adultos. Se elaboran según la formula medica especifica, elaborada en silicona • Plantilla para fascitis plantar o espolón calcáneo. • Garantía 6 meses.	
39	PLANTILLAS TIPO TULIS ALTO IMPACTO (PAR)	PLANTILLAS TIPO TULIS ALTO IMPACTO (PAR)	A demanda	• Plantillas formuladas o prescritas para niños y adultos. Plantilla tipo tulis alto impacto: soportan el mayor peso corporal y permiten adaptación a cualquier zapato. • Garantía 6 meses.	
40	PLANTILLAS TIPO TULIS BAJO IMPACTO (PAR)	PLANTILLAS TIPO TULIS BAJO IMPACTO (PAR)	A demanda	• Plantillas formuladas o prescritas para niños y adultos. Plantillas tipo tulis bajo impacto con acostillamientos en cuadricula de bajo impacto que permita la absorción de choque al caminar.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Garantía 6 meses.	
41	MEDIAS PARA VARICE DE COMPRESION GRADUADA KITX3 PARES	MEDIAS PARA VARICE DE COMPRESION GRADUADA KITX3 PARES	A demanda	• Media-media para varice x 3 pares, según prescripción y de acuerdo con las siguientes características: • Tipo de media: calcetín, medio muslo, pantimedia. • Compresión de acuerdo con la prescripción • Diferentes talla y colores. • Garantía 6 meses.	
42	CALZADO PARA PIE DIABETICO ADULTO	CALZADO PARA PIE DIABETICO ADULTO	A demanda	• Calzado estructura biomecánica para proveer protección y comodidad, • Amplia cavidad interna, • Pieles biodegradables sin costuras en su interior. • Livianos, punta redonda o cuadrada • Plantilla removible antibacterial. • Suela de alta densidad (semirocker) y/o suela en poliuretano de alta densidad. • Diseño semideportivo y formal para dama o caballero según la necesidad (modelo y color a gusto y necesidad del usuario). • Garantía 6 meses.	
43	CALZADO PARA PIE ARTRITICO ADULTO	CALZADO PARA PIE ARTRITICO ADULTO	A demanda	• Calzado estructura biomecánica para proveer protección y comodidad, • Amplia cavidad interna, • Pieles biodegradables sin costuras en su interior. • Livianos, punta redonda o cuadrada • Plantilla removible antibacterial. • Suela de alta densidad (semirocker) y/o suela en poliuretano de alta densidad. • Diseño semideportivo y formal para dama o caballero según la necesidad (modelo y color a gusto y necesidad del usuario). • Garantía 6 meses.	
44	CALZADO ORTOPEDICO ADULTO	CALZADO ORTOPEDICO ADULTO	A demanda	• Calzado estructura biomecánica para proveer protección y comodidad, • Amplia cavidad interna, • Pieles biodegradables sin costuras en su interior. • Livianos, punta redonda o cuadrada • Plantilla removible antibacterial. • Suela de alta densidad (semirocker) y/o suela en poliuretano de alta densidad. • Diseño semideportivo y formal para dama o caballero según la	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				necesidad (modelo y color a gusto y necesidad del usuario). • Garantía 6 meses.	
45	CALZADO ORTOPEDICO PARA NIÑO	CALZADO ORTOPEDICO PARA NIÑO	A demanda	• Elaborado sobre medidas y según prescripción médica, • Color a gusto del usuario elaborados en cuero. • Suela en caucho antideslizante, • De cordón, hebilla o velcro según necesidad y características de la prescripción. • Garantía 6 meses.	
46	CALZADO DIABETICO PARA NIÑO	CALZADO DIABETICO PARA NIÑO	A demanda	• Elaborado sobre medidas y según prescripción médica, • Color a gusto del usuario elaborados en cuero. • Suela en caucho antideslizante, • De cordón, hebilla o velcro según necesidad y características de la prescripción. • Garantía 6 meses.	
47	ABONATODOR DE TOMA AMPLIA	ABONATODOR DE TOMA AMPLIA	A demanda	• Gancho abotonador en madera y alambre templado. • Cilíndrico con una función de abotonar en una punta y en la otra función de manipulación en cremallera. • Garantía 6 meses.	
48	BABERO PARA ADULTO MAYOR	BABERO PARA ADULTO MAYOR	A demanda	• Diseño de gran tamaño, adecuado para adultos personas mayores, material de silicona, resistente al agua, diseño de broche que se adapta al tamaño del cuello. • Garantía 6 meses.	
49	CEPILLO Y/O ESPONJA DE ASEO CORPORAL CON MANGO LARGO	CEPILLO Y/O ESPONJA DE ASEO CORPORAL CON MANGO LARGO	A demanda	• Fabricado en material de plástico, cepillo y/o esponja de mango largo recto, fácil de agarrar y conveniente para limpiar diferentes partes del cuerpo. • Garantía 6 meses.	
50	COLOCADOR DE MEDIAS	COLOCADOR DE MEDIAS	A demanda	• Estructura semirrígida que sostiene la media abierta, permitiendo introducir el pie con mayor facilidad. Dispone de correas largas que permiten a la persona tirar de la media sin necesidad de agacharse o hacer esfuerzos excesivos. • Fabricado en materiales resistentes y flexibles que facilitan su uso y transporte. • Dimensiones: largo 20 cms, ancho 23 cms, medidas de las cintas: ancho 1,5 cms, largo 140 cms. • Garantía 6 meses.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
51	CUCHARA ADAPTADA PARA ALIMENTACIÓN	CUCHARA ADAPTADA PARA ALIMENTACIÓN	A demanda	• Diseño ergonómico y adaptable, cuchara con mangos de toma amplia diferente forma, angulación, longitud y/o con velcro dependiendo del requerimiento del usuario para diestros o zurdos. Utensilio de acero inoxidable. • Garantía 6 meses.	
52	CUCHILLO ADAPTADO PARA ALIMENTACIÓN	CUCHILLO ADAPTADO PARA ALIMENTACIÓN	A demanda	• Diseño ergonómico y adaptable, cuchillo con mangos de toma amplia diferente forma, angulación, longitud y/o con velcro dependiendo del requerimiento del usuario para diestros o zurdos. Utensilio de acero inoxidable. • Garantía 6 meses.	
53	CUCHARA POSTRERA ADAPTADA PARA ALIMENTACIÓN	CUCHARA POSTRERA ADAPTADA PARA ALIMENTACIÓN	A demanda	• Diseño ergonómico y adaptable, cuchara postrera con mangos de toma amplia diferente forma, angulación, longitud y/o con velcro dependiendo del requerimiento del usuario para diestros o zurdos. Utensilio de acero inoxidable. • Garantía 6 meses.	
54	TENEDOR ADAPTADO PARA ALIMENTACIÓN	TENEDOR ADAPTADO PARA ALIMENTACIÓN	A demanda	• Diseño ergonómico y adaptable, tenedor con mangos de toma amplia diferente forma, angulación, longitud y/o con velcro dependiendo del requerimiento del usuario para diestros o zurdos. Utensilio de acero inoxidable. • Garantía 6 meses.	
55	MANILLAS ANTITEMBLOR	MANILLAS ANTITEMBLOR	A demanda	• Juego de dos manillas anti-temblor con peso distribuido por secciones en tela impermeable con relleno, velcro de ajuste de forma rectangular para constatar el temblor en mano, uso bilateral, peso: total 1 kg. • Garantía 6 meses.	
56	PINZA ALCANZA OBJETO	PINZA ALCANZA OBJETO		• Pinza metálica de 90 cm de largo, alcanza objetos para levantarlos del piso o para alcanzar objetos altos, con punta suave, antideslizante, gatillo de acción sencilla. • Garantía 6 meses.	
57	TAPETE ANTIDESLIZANTE PARA DUCHA	TAPETE ANTIDESLIZANTE PARA DUCHA	A demanda	• Tapete de baño antideslizante con ventosas y/o chupas que les ayudan a mantenerse en su lugar en superficies lisas. Las potentes ventosas ofrecen una protección de seguridad para los usuarios, forma rectangular, lavable. • Garantía 6 meses.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
58	CALZADOR DE MANGO LARGO	CALZADOR DE MANGO LARGO	A demanda	• Diseño de mango largo • Accesorio con función para calzar, quitar zapatos y también para quitar prendas de vestir. • Con una punta función de calzador y en la otra de gancho • Largo aproximado de 80 cm • Garantía 6 meses.	
59	INDIVIDUAL ANTIDESLIZANTE DE MESA	INDIVIDUAL ANTIDESLIZANTE DE MESA	A demanda	• En silicona que proporcione alta sujeción de los elementos • Superficie plana con medidas mínimas de 40 x 30 espesor de 1 cm • Garantía 6 meses.	
60	PLATO ANTIDERRAME ADULTO	PLATO ANTIDERRAME ADULTO	A demanda	• Plato a prueba de derrames, 9 pulgadas (paquete de 2 unidades) • Plato con pared, con borde alto y inclinado y la base ancha con anillo antideslizante proporcionan estabilidad, lo que permite una recolección más fácil y menos derrames de alimentos. • Resistente, apto para microondas y lavavajillas • Fabricadas con polipropileno de grado alimenticio. • Garantía 6 meses.	
61	VASO ANTIDERRAME ADULTO	VASO ANTIDERRAME ADULTO	A demanda	• Vaso con 2 asas de fácil agarre • Tapa con boquilla para bebidas frías y calientes, resistente, • Antiderrames y de fácil limpieza. • Capacidad mínima 12 oz. • Garantía 6 meses.	
62	ELEVADOR DE SANITARIIO AJUSTABLE AL INODORO	ELEVADOR DE SANITARIIO AJUSTABLE AL INODORO	A demanda	• Elaborado en metal o polipropileno de alta resistencia • Resiste al peso hasta 110 kg • Anticorrosivo • Con tapa en plástico de fácil limpieza • Apoya brazos en aluminio, tubería redonda y abatibles • Alta calidad de pintura tornillos y soldaduras y acabados. Incluye instalación en domicilio del usuario • Liviano y fácil de limpiar. • Garantía 1 año.	
63	BARRAS DE SUJECION PARA BAÑO Y/O OTROS ESPACIOS	BARRAS DE SUJECION PARA BAÑO Y/O OTROS ESPACIOS	A demanda	• Barras de sujeción para baño y/o otros espacios • Fabricadas en acero inoxidable • Adheridas por medio de soldadura a soportes en platina de hierro de una pulgada para fijar a superficies por medio de tornillos. • Debe incluir la instalación. • Cotización por centímetros	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Las medidas estarán de acuerdo a la prescripción. • Garantía 1 año.	
64	CAMA HOSPITALARIA SEMIELECTRICA	CAMA HOSPITALARIA SEMIELECTRICA	A demanda	• Cama eléctrica de 4 planos 3 movibles y uno fijo. • Plegable, • Medidas aprox. De 1.90 a 2.10 mts de largo, 90 cms de ancho y 65 cms de altura del tendido. • Capacidad de peso de 200 kg, • Con barandas. • Manejo por control accesibles para el usuario para graduación de altura de la cama. • Cuatro (4) ruedas de fácil desplazamiento. • Frenos en dos ruedas, • Incluye entrega y adaptación en domicilio del usuario. • Placa de marcación con logo de FDL y Subred Integrada de Servicios de Salud norte E.S.E. • Garantía 2 años.	
65	RAMPA DE ACCESO PORTATIL	RAMPA DE ACCESO PORTATIL	A demanda	• Elaborada sobre medidas en aluminio • Estructura metálica de alta resistencia • Lámina alfajor antideslizante metálico de 1/8" • Bordes de seguridad • Soportes de base de alta resistencia y durabilidad • Altura desde 10 a 25 centímetros. • Medidas de acuerdo con la prescripción. • Garantía 6 meses.	
GRUPO 3: DISPOSITIVOS PARA PERSONAS CIEGAS O CON BAJA VISION					
66	BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CIEGA IMPORTADO EN ALUMINIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS	BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CIEGA IMPORTADO EN ALUMINIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS	A demanda	• Fabricado en aluminio anodizado. Plegable de cuatro y/o 6 cañas, de acuerdo a prescripción del profesional y necesidad del usuario. Forrado en cinta reflectiva de color blanco en todas las cañas con excepción de la última(inferior) que debe ir en color rojo. Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora o dragonera, cordón elástico grueso se alta calidad (elementos importados). • Puntera: según prescripción del profesional y/o requerimiento del usuario: • 1 - giratoria; forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5,0 cmts de largo.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• 2- giratoria forma de disco; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cmts. • 3- giratoria forma esférica; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cmts. • 4- puntera fija sencilla; elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento. • Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo a la necesidad del usuario (tanto para adultos como niños). • Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción. (2) manillar y cordón elástico de repuesto de alta calidad en caucho forrado en terlenka (importado). • 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, 2 de color blanca y 2 color rojo. • Garantía 6 meses.	
67	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE VIDRIO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE VIDRIO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	A demanda	• Fabricado en fibra de vidrio, plegable de cuatro y/o seis cañas, forrado en cinta roja y blanca reflectiva en todas las cañas forrado en cinta reflectiva de color blanco en todas las cañas con excepción de la última (inferior) que debe ir en color rojo. • Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora. • Cordón elástico grueso de alta calidad. • Puntera: según prescripción y/o requerimiento del usuario: • 1.giratoria: forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5.0 cmts de largo • 2. Giratoria forma de disco, elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cmts. • 3. Giratoria forma esférica: elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cmts. • Puntera fija sencilla, elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro aproximado de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo a la prescripción del profesional (e incluye a niños y adultos). Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción. (2) manillar y cordón elástico de repuesto (importado). 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, 2 de color blanca y 2 color rojo. • Garantía 6 meses.	
68	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE CARBONO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE CARBONO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	A demanda	• Fabricado en fibra de carbono. • Plegable, de cuatro y/o seis cañas • Forrado en cinta roja y blanca reflectiva en todas las cañas. • Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora. • Cordón elástico grueso de alta calidad (elementos importados). • Puntera: según prescripción y/o requerimiento del usuario: • Giratoria: punta de forma ovalada elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5.0 cmts de largo. • Giratoria forma de disco: elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de diámetro aproximado de 6.5 cmts. • Giratoria forma esférica: elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cmts. 4. Puntera fija sencilla, elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento. • Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro aproximado de 0.5 "/ 1.3 cm o según prescripción profesional. • Debe incluir kit de repuesto: puntera igual a la solicitada en la prescripción. (2) manilar y cordón elástico de repuesto (importado). 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, 2 de color blanca y 2 color rojo. • Garantía 6 meses.	
69	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA**	A demanda	• Fabricado en aluminio anodizado.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
	CON BAJA VISION IMPORTADO EN ALUMINIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS	**CON BAJA VISION IMPORTADO EN ALUMINIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS**		• Plegable de cuatro cañas, de acuerdo con prescripción del profesional y necesidad del usuario. Forrado en cinta reflectiva de color verde en todas las cañas • Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora o dragonera, cordón elástico grueso se alta calidad (elementos importados). Puntera: según prescripción del profesional y/o requerimiento del usuario: 1 - giratoria; forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5,0 cmts de largo. 2- giratoria forma de disco; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cmts. 3- giratoria forma esférica; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cmts. 4- puntera fija sencilla elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento.5. Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo a la necesidad del usuario (tanto para adultos como niños). • Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción, 2 manilar y cordón elástico de repuesto de alta calidad en caucho forrado en terlenca (importado). • 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, color verde. • Garantía 6 meses.	
70	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CON BAJA VISION IMPORTADO EN FIBRA DE VIDRIO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CON BAJA VISION IMPORTADO EN FIBRA DE VIDRIO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	A demanda	• Fabricado en fibra de vidrio • Plegable de cuatro cañas, de acuerdo con prescripción del profesional y necesidad del usuario. Forrado en cinta reflectiva de color verde en todas las cañas • Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora o dragonera, cordón elástico grueso se alta calidad (elementos importados). Puntera: según prescripción del profesional y/o requerimiento del usuario: 1 - giratoria; forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5,0 cmts de	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				largo. 2- giratoria forma de disco; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cmts. 3- giratoria forma esférica; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cmts. 4- puntera fija sencilla elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento.5. Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo con la necesidad del usuario (tanto para adultos como niños). • Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción, 2 manillar y cordón elástico de repuesto de alta calidad en caucho forrado en terlenca (importado). • 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, color verde. • Garantía 6 meses.	
71	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CON BAJA VISION IMPORTADO EN FIBRA DE CARBONO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA CON BAJA VISION IMPORTADO EN FIBRA DE CARBONO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS**	A demanda	• Fabricado en fibra de carbono • Plegable de cuatro cañas, de acuerdo con prescripción del profesional y necesidad del usuario. Forrado en cinta reflectiva de color verde en todas las cañas • Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora o dragonera, cordón elástico grueso se alta calidad (elementos importados). Puntera: según prescripción del profesional y/o requerimiento del usuario: 1 - giratoria; forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5,0 cmts de largo. 2- giratoria forma de disco; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cmts. 3- giratoria forma esférica; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cmts. 4- puntera fija sencilla elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento.5.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo con la necesidad del usuario (tanto para adultos como niños). • Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción, 2 manillar y cordón elástico de repuesto de alta calidad en caucho forrado en terlenca (importado). • 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, color verde. • Garantía 6 meses.	
72	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA SORDOCIEGA IMPORTADO EN ALUMINIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS.**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA SORDOCIEGA IMPORTADO EN ALUMINIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS.**	A demanda	• Fabricado en aluminio anodizado. Plegable de cuatro (4) a seis (6) cañas, de acuerdo con prescripción del profesional y necesidad del usuario(a). Forrado en cinta reflectiva de color blanco y rojo intercaladas en todas las cañas. Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora o dragonera, cordón elástico grueso se alta calidad (elementos importados). Puntera: según prescripción del profesional y/o requerimiento del usuario: • 1 - giratoria; forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5,0 cm. 2- giratoria forma de disco; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cm. • 3- giratoria forma esférica; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cm. • 4- puntera fija sencilla; elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento. • Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo con la necesidad del usuario(a) (tanto para adultos como niños). • Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción. (2) manillares y	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				cordón elástico de repuesto de alta calidad en caucho forrado en terlenca (importado). 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, color blanco con rojo intercalado. • Garantía 6 meses.	
73	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA SORDOCIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE VIDRIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS.**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA SORDOCIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE VIDRIO DE 4 CAÑAS O 6 CAÑAS.**	A demanda	• Fabricado en fibra de vidrio. Plegable de cuatro (4) a seis (6) cañas, forrado en cinta reflectiva de color blanco y rojo intercaladas en todas las cañas. • Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora. Cordón elástico grueso de alta calidad. (elementos importados). Puntera: según prescripción y/o requerimiento del usuario: • 1 - giratoria; forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5,0 cm. • 2- giratoria forma de disco; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cm. • 3- giratoria forma esférica; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cm. • 4- puntera fija sencilla; elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento. • Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo con la necesidad del usuario(a) (tanto para adultos como niños). • Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción. (2) manillares y cordón elástico de repuesto de alta calidad en caucho forrado en terlenca (importado). 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, color blanco con rojo intercalado. • Garantía 6 meses.	
74	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA SORDOCIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE CARBONO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS.**	**BASTON DE ORIENTACION PARA PERSONA SORDOCIEGA IMPORTADO EN FIBRA DE CARBONO DE 4 CAÑAS 0 6 CAÑAS.**	A demanda	• Fabricado en fibra de carbono. Plegable de cuatro (4) a seis (6) cañas, forrado en cinta reflectiva de color blanco y rojo intercaladas en todas las cañas. • Manillar ergonómico antideslizante en caucho con correa sujetadora. Cordón	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				elástico grueso de alta calidad (elementos importados). • Puntera: según prescripción y/o requerimiento del usuario: • 1 - giratoria; forma ovalada, elaborada en plástico de alta resistencia con rodamiento de aproximadamente 5,0 cm. • 2- giratoria forma de disco; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 6.5 cm. • 3- giratoria forma esférica; elaborada en plástico de alta resistencia, con rodamiento, de diámetro aproximado de 5.0 cm. • 4- puntera fija sencilla; elaborada en plástico de alta resistencia, sin rodamiento. • Forma de lápiz: una punta recta con un extremo redondeado de nylon, con un diámetro de 0.5 "/ 1.3 cm. • Medida del bastón en centímetros (incluida rodachina o puntera) de acuerdo con la necesidad del usuario(a) (tanto para adultos como niños). • Debe incluir kit de repuesto: 2 punteras igual a la solicitada en la prescripción. (2) manillares y cordón elástico de repuesto de alta calidad en caucho forrado en terlenca (importado). 4 cintas reflectivas de repuesto para las cañas del bastón, color blanco con rojo intercalado. • Garantía 6 meses.	
75	**ATRIL PARA BAJA VISIÓN EN MADERA GRADUABLE GRANDE**	**ATRIL PARA BAJA VISIÓN EN MADERA GRADUABLE GRANDE**	A demanda	• Atril ergonómico de sobremesa para leer y escribir. • Dimensiones: largo 40 x ancho 30 cm, en madera en MDF graduable y plegable, con 4 posiciones para ubicar el texto o el cuaderno. • Con forro en lona acolchado de tirantas para transportar con facilidad. • Garantía 6 meses.	
76	**ATRIL PARA BAJA VISIÓN EN MADERA PEQUEÑO**	**ATRIL PARA BAJA VISIÓN EN MADERA PEQUEÑO**	A demanda	• Atril ergonómico de sobremesa para leer y escribir. • Dimensiones: largo 30cms x ancho 26 cm, en madera en MDF graduable y plegable, con 4 posiciones para ubicar el texto o el cuaderno. Con forro en lona acolchado de tirantas para transportar con facilidad. • Garantía 6 meses.	
77	**LAMPARA PORTATIL DE**	**LAMPARA PORTATIL DE**	A demanda	• Lámpara de escritorio, con 72 unidades led integradas que	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
	ESCRITORIO PARA PERSONAS CON BAJA VISION	ESCRITORIO PARA PERSONAS CON BAJA VISION		proporcionan una potencia máxima de 10w. Su encendido es tipo touch, con función de memoria, y ofrece un dimmer para regular la intensidad de la luz, dimensiones de 13.6 cm de ancho, 47.3 cm de alto y 21.8 cm de largo, con puertos USB para cargar tus dispositivos. Incluye cargador y incluye un cable de 1.5 m de largo. • Garantía 6 meses.	
78	LUPA DE MANO CON LUZ LED	LUPA DE MANO CON LUZ LED	A demanda	• Lupa compacta y ligera. • Emite luz led blanca brillante para visualizar claro y nítido los textos. • Botón de encendido fácil de accionar en empuñadura de la lupa. • Poder de ampliación según prescripción del usuario. • Con baterías recargables. (incluye cargador) • Estuche protector. • Garantía 6 meses.	
79	LUPA DE MANO CON SOPORTE Y LUZ LED	LUPA DE MANO CON SOPORTE Y LUZ LED	A demanda	• Lupa soporte con iluminación de 2 (dos) aumentos - lente de vidrio de 2.25 ""de diámetro - incluye 1 bombilla led de larga duración (luz brillante y clara para iluminar el objeto que se está ampliando) - interruptor de botón - cuerpo de plástico blanco resistente y liviano - empuñadura blanca - requiere 3 baterías AAA (no incluidas) - la lupa debe soportarse autónomamente. • Garantía 6 meses.	
80	LUPA DIGITAL MAGNIFICADOR ELECTRÓNICO PORTABLE 5PULGADAS	LUPA DIGITAL MAGNIFICADOR ELECTRÓNICO PORTABLE 5PULGADAS	A demanda	• Lupa electrónica de 5 pulgadas o magnificador de imágenes. • Zoom 2x-32x,17 modos de color y 5 niveles de brillo, pantalla led • Incluye memoria de 32 gb • Mango plegable • Incluye: cable USB con cargador, estuche, paño de limpieza • Manual de uso en macrotipo. • Garantía 6 meses.	
81	TELESCOPIO MANUAL MONOCULAR 8X 20	TELESCOPIO MANUAL MONOCULAR 8X 20	A demanda	• Tipo de telescopio: monocular • Aumento: 8x • Diámetro de lentes frontales (mm): 20 • Pupila de salida (mm): 2,5 • Distancia interocular (mm): 10,0 • Material de cristal: bak-4	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Bonificación de lentes: múltiple • Sistema de enfoque: enfoque individual • Distancia entre pupilas (mm): monocular • Incluye: • Paño de limpieza 1 pieza • Bolsa de 1 pieza • Correa de 1 pieza" • Con estuche para transporte y cordón incluido. • Garantía 6 meses.	
82	**ABACO ABIERTO**	**ABACO ABIERTO**	A demanda	• Abaco con base y 6 ejes en madera que permiten el conteo por medio de fichas plásticas de 1 a 10 de unidades, decenas, centenas, unidades de mil, decenas de mil y centenas de mil. • Elaborado en madera lacada. • 6 barras y 60 ruedas para cuentas en alto contraste. • Garantía 6 meses.	
83	**ABACO CERRADO**	**ABACO CERRADO**	A demanda	• Marco rectangular de madera o plástico que contiene cuentas, dividido en un área superior y un área inferior por medio de una barra horizontal, esta barra tiene puntos en relieve que señalan la separación de unidades, miles, millones, tiene 21 columnas o ejes. • Garantía 6 meses.	
84	**PIZARRA BRAILLE METALICA**	**PIZARRA BRAILLE METALICA**	A demanda	• Material: aluminio de alta calidad • De 4x28 cajetines, • Incluye dos (2) punzones de punta metálica y de mango redondo ergonómico. • Garantía 6 meses.	
85	**PIZARRA BRAILLE PLASTICA: DE HOJA COMPLETA**	**PIZARRA BRAILLE PLASTICA: DE HOJA COMPLETA**	A demanda	• Material: plástico, resistentes. 27 líneas, 30 celdas: para papel a4 europeo/asiático • Números de línea en braille en el lado derecho para facilitar la orientación. • Incluye dos (2) punzones de punta metálica y de mango redondo ergonómico. • Garantía 6 meses.	
86	**PIZARRA BRAILLE PLASTICA: De 9 x 30 cajetines**	**PIZARRA BRAILLE PLASTICA: De 9 x 30 cajetines**	A demanda	• Material: plástico, resistentes. • 9 líneas y 30 celdas para la escritura en braille. Dos pines en la parte superior o inferior prensan el papel sobre el cual se va a escribir. • Incluye dos (2) punzones de punta metálica y de mango redondo ergonómico. • Garantía 6 meses.	
87	**GUIA PARA ESCRITURA Y LECTURA**	**GUIA PARA ESCRITURA Y LECTURA**	A demanda	• Elaborada en acrílico. Dimensiones: tamaño carta disposición de 13 reglones e	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				interlineado de 1.9 pulgadas. Incluye: 3 marcadores de punta mediana. • Garantía 6 meses.	
88	GUIA PARA FIRMAS	GUIA PARA FIRMAS	A demanda	• Lámina acrílica de 3 mm. Dimensiones de 8 cm de largo x 4,5 cm de ancho ideal para cargar en la billetera incluye forro. • Garantía 6 meses.	
89	REGLETA APRESTAMIENTO RENGLÓN SENCILLO	REGLETA APRESTAMIENTO RENGLÓN SENCILLO	A demanda	• Regleta en madera de 10 divisiones para escribir palabras y combinaciones hasta con 10 letras con pines de madera, para aprestamiento de lectoescritura en braille. • Garantía 6 meses.	
90	REGLETA APRESTAMIENTO DOBLE RENGLÓN	REGLETA APRESTAMIENTO DOBLE RENGLÓN	A demanda	• Regleta en madera de 20 divisiones para escribir palabras y combinaciones hasta con 10 letras con pines de madera, para aprestamiento de lectoescritura en braille. • Garantía 6 meses.	
91	CALCULADORA PARLANTE DE MESA PARA PERSONAS CIEGAS Y BAJA VISION	CALCULADORA PARLANTE DE MESA PARA PERSONAS CIEGAS Y BAJA VISION	A demanda	• Calculadora de mesa • Pantalla: led • Servicio: 12 dígitos con memoria. • Anuncian las teclas de número y función presionadas, así como los resultados del cálculo. El volumen es ajustable bajo, alto, apagado. Alimentación dos (2) pilas tipo AA y repuesto, incluye auriculares. Recargables (incluye cargador). • Manual para el usuario en macrotipo y audio. • Garantía 6 meses.	
92	CALCULADORA CIENTIFICA PARLANTE PARA PERSONAS CIEGAS Y BAJA VISION	CALCULADORA CIENTIFICA PARLANTE PARA PERSONAS CIEGAS Y BAJA VISION	A demanda	• Teclado ampliado con teclas táctiles de alto contraste de 0,7 pulgadas (16 mm) • Pantalla de 7 pulgadas (18 cm) con cuatro líneas a todo color y alto contraste con retroiluminación ajustable • Selección de 2 modos de color y alto contraste (por ejemplo, negro sobre blanco, blanco sobre negro, amarillo sobre negro) • Conjunto completo de cálculos matemáticos, trigonométricos y estadísticos avanzados. • Auricular incluido para escuchar los resultados de audio en español. • Es liviano con solo 20 onzas (600 g) • Incluye funda protectora.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Manual para el usuario en macrotipo y audio. • Alimentación dos (2) pilas tipo AA y repuesto. Recargables (incluye cargador). • Garantía 1 año.	
93	**CUADERNO PARA ESCRITURA BRAILLE PAQUETE X 3**	**CUADERNO PARA ESCRITURA BRAILLE PAQUETE X 3**	A demanda	• Tamaño carta argollado lateralmente. • Calibre: bond base 28. • De 50 hojas cada cuaderno. • Garantía 6 meses.	
94	**RESMILLA DE HOJAS PARA ESCRITURA DE BRAILLE**	**RESMILLA DE HOJAS PARA ESCRITURA DE BRAILLE**	A demanda	• Tamaño carta • Calibre: bond base 28. • 100 hojas debidamente empacadas.	
95	**CUADERNO PAUTADO PARA BAJA VISION PAQUETE X 3**	**CUADERNO PAUTADO PARA BAJA VISION PAQUETE X 3**	A demanda	• Tamaño carta argollado lateralmente. • Calibre: bond base 28. • Con líneas resaltadas en color negro • De 50 hojas cada cuaderno.	
96	**RESMILLA DE HOJAS DE PAPEL PAUTADO**	**RESMILLA DE HOJAS DE PAPEL PAUTADO**	A demanda	• Tamaño carta • Calibre: bond base 28. • Con líneas resaltadas en color negro • 100 hojas debidamente empacadas.	
97	**TECLADO AMPLIADO DE ALTO CONTRASTRE CON ADAPTACION EN BRAILLE**	**TECLADO AMPLIADO DE ALTO CONTRASTRE CON ADAPTACION EN BRAILLE**	A demanda	• Teclado convencional y estándar que no requiere de software adicional. • Conexión a puerto USB del computador. • Teclas de tamaño grande. • Carcasa negra, teclas de color amarillo de alto contraste, letras negras con adaptación en braille. (enviar las dos cosas a la vez) • Tiene fácil acceso a las funciones del computador. • Permite ingresar con solo el toque de una tecla a: internet, correo electrónico, y los botones de control multimedia. • Frecuencia de alimentación: 60hz. • Garantía 6 meses.	
98	**KIT DE GEOMETRIA BRAILLE**	**KIT DE GEOMETRIA BRAILLE**	A demanda	• Con marcas táctiles y en color de alto contraste. • Elaborado en plástico resistente. • Medidas métricas (centímetros) • El kit contiene: • regla de 30 cm con marcas táctiles en cada centímetro (un solo punto por cada centímetro; dos puntos en incrementos de 5 centímetros; tres puntos en incrementos de 10 centímetros).	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• escuadras de 45 y 30 grados, con marcas de centímetros táctiles en los lados para las personas invidentes. • transportador con puntos táctiles en cada marca de 10 grados, sólidas líneas en los 45 y 135 grados, y dos puntos situados en el punto de 90 grados. • compás. • Garantía 6 meses.	
99	CINTA METRICA PARA PERSONAS CIEGAS O BAJA VISION BRAILLE	CINTA METRICA PARA PERSONAS CIEGAS O BAJA VISION BRAILLE	A demanda	• Cinta de medición de objetos, elaborada en hule, con marcas estándar con números grandes, indicaciones táctiles para la identificación de las medidas, orificios centrales cada 5 centímetros y medio orificio más grande cada 10 centímetros o 1 pulgada • Longitud: 150 cm • Medidas métricas (centímetros). • Tiene grandes marcas impresas con indicaciones táctiles. • Garantía 6 meses.	
100	RELOJ PARLANTE CON PULSO METALICO CON NUMEROS EN ALTO CONTRASTE	RELOJ PARLANTE CON PULSO METALICO CON NUMEROS EN ALTO CONTRASTE	A demanda	• Diseños para dama, caballero y niño (a) según requerimiento. • Con una esfera blanca y números negros fáciles de ver. • Pulso metálico • Anuncia la hora en español en voz alta y clara • Batería incluida más dos (2) de repuesto. • Estuche protector resistente con almohadilla • Manual para el usuario en macrotipo y audio (en idioma español). • Sistema de alarmas y cronómetro. • Formato de 12 horas. • Garantía 6 meses.	
101	RELOJ PARLANTE CON PULSO EN CUERO CON NUMEROS EN ALTO CONTRASTE	RELOJ PARLANTE CON PULSO EN CUERO CON NUMEROS EN ALTO CONTRASTE	A demanda	• Diseños para dama, caballero y niño (a) según requerimiento. • Con una esfera blanca y números negros fáciles de ver. • Pulso en cuero • Anuncia la hora en español en voz alta y clara • Batería incluida más dos (2) de repuesto. • Estuche protector resistente con almohadilla • Manual para el usuario en macrotipo y audio (en idioma español).	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Sistema de alarmas y cronómetro. • Formato de 12 horas. • Garantía 6 meses.	
102	**RELOJ BRAILLER CON PULSO METALICO**	**RELOJ BRAILLER CON PULSO METALICO**	A demanda	• Pulso en acero • Diseños para dama, caballero y niño (a) según requerimiento. • Cuenta con 3 puntos táctiles en la marca de las 12 en punto, 2 puntos en 3, 6, 9 y 1 punto en 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11. • La cubierta se abre 160 grados para permitir un amplio acceso para el tiempo de lectura • Batería incluida más dos (2) de repuesto. • Estuche protector resistente con almohadilla • Manual para el usuario en macrotipo y audio (en idioma español). • Garantía 6 meses.	
103	**RELOJ BRAILLER CON PULSO EN CUERO**	**RELOJ BRAILLER CON PULSO EN CUERO**	A demanda	• Pulso en cuero • Diseños para dama, caballero y niño (a) según requerimiento. • Cuenta con 3 puntos táctiles en la marca de las 12 en punto, 2 puntos en 3, 6, 9 y 1 punto en 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11. • Batería incluida más dos (2) de repuesto. • •estuche protector resistente con almohadilla • Manual para el usuario en macrotipo y audio (en idioma español). • Garantía 6 meses.	
104	**DESPERTADOR PARLANTE**	**DESPERTADOR PARLANTE**	A demanda	• Pantalla lcd con números negros grandes, audio en español de hora, alarma de fácil configuración con indicador de temperatura ambiente. Incluye 3 pilas AAA. Alto: 10 cm; largo: 13.7 cm y ancho: 4 cm. • Garantía 6 meses.	
105	**TERMOMETRO PARLANTE EN ESPAÑOL**	**TERMOMETRO PARLANTE EN ESPAÑOL**	A demanda	• Termómetro para tomar la temperatura en la frente o en el lóbulo de la oreja, parlante en español • Alarma acústica y visual. • Apagado automático • Con dos juegos de baterías adicionales y cargador. • Manual para el usuario en braille y macrotipo • Incluye estuche. • Garantía 6 meses.	
106	**TENSIÓMETRO PARLANTE EN ESPAÑOL**	**TENSIÓMETRO PARLANTE EN ESPAÑOL**	A demanda	• Digital para usar en el brazo, memoria hasta de diez (10) tomas- muestra la hora y la fecha. • Parlante en español	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Con baterías incluidas y repuestos. Incluido cargador. • Manual para el usuario en braille y macrotipo • Incluye estuche. • Garantía1 año.	
107	ENHEBRADOR CON AGUJAS	ENHEBRADOR CON AGUJAS	A demanda	• Elaborado en plástico. • Enhebra con solo deslizar un botón. • Consta de una base con dos ruedas que se deslizan- la aguja se coloca con el ojo hacia abajo en uno de los dos orificios que presenta- al deslizar una de las dos ruedas la aguja queda enhebrada. • Incluye juego de agujas de calibre grande que se adapten al dispositivo. • Garantía 6 meses.	
108	JUEGO DE AJEDREZ ADAPTADO	JUEGO DE AJEDREZ ADAPTADO	A demanda	• Juego de mesa adaptado y accesible para personas con discapacidad visual, • Tablero de juego de madera con 32 hombres de plástico. • Cada pieza de juego blanca tiene un punto táctil en la parte superior. • Las piezas de juego tienen formas diferentes para ayudar en la identificación táctil. • Una clavija en la parte inferior de cada pieza encaja perfectamente en el tablero, para que se puedan sentir durante el juego. • Los cuadrados negros del tablero están elevados para ayudar a rastrear las diagonales. • Medidas 30 cms largo x 30 cms de ancho • Incluye: caja de madera. • Garantía 6 meses.	
109	JUEGO RUMMY Q BRAILLE	JUEGO RUMMY Q BRAILLE	A demanda	• Juego de mesa adaptado, las fichas de participación están numeradas del uno al trece y en cuatro colores diferentes (negro, rojo, azul y amarillo) y con un símbolo en bajo relieve, permite desarrollar habilidades de concentración, mejoran la memoria y la creatividad, desarrollan las capacidades motoras y el pensamiento lógico; son juegos competitivos, entretenidos, y muchos de ellos tienen la facilidad de integrar a niños, jóvenes y adultos, en diferentes espacios. • Incluye: 4 tableros para ubicar las fichas de cada jugador - 106	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				fichas marcadas en braille: 104 numeradas y dos comodines. • Garantía 6 meses.	
110	**DOMINO EN BRAILLE**	**DOMINO EN BRAILLE**	A demanda	• 28 fichas de dominó de plástico y un estuche de plástico. Cada ficha tiene protuberancias elevadas para indicar su valor y una línea táctil en el centro. • Garantía 6 meses.	
111	**ROMPECABEZAS BRAILLE**	**ROMPECABEZAS BRAILLE**	A demanda	• Rompecabezas elaborado en mdf con impresión serigráfica a base de tintas uv no tóxicas color negro y en alto relieve. Compuesto por 10 fichas y cada ficha este compuesto por 3 piezas (ficha inferior – número y código braille, ficha media – número en letra imprenta, código braille y ficha superior – símbolos que representan la cantidad del número en referencia), en total son 30 piezas las cuales tienen un sistema de encaje para que se unan entre sí. • Dimensiones del producto: (20×9.5×1 cm). • Garantía 6 meses.	
112	**CRUCIGRAMA EN BRAILLE**	**CRUCIGRAMA EN BRAILLE**	A demanda	• Tablero en acrílico de 6 milímetros de 28 cm x 28 cm, con perforaciones para 169 fichas incrustables. Es un pasatiempo que consiste en descubrir cierto número de palabras a partir de definiciones dadas y escribirlas en las casillas correspondientes del tablero de juego. Contiene 1 tablero, 102 fichas de letras y 175 fichas de puntajes. • Garantía 6 meses.	
113	**BALON SONORO DE FUTBOL**	**BALON SONORO DE FUTBOL**	A demanda	• Balón sonoro adaptado que permite a las personas con discapacidad visual realizar ejercicio y actividades lúdicas de motricidad y orientación en espacios cerrados y abiertos, con cascabeles repartidos en la superficie del balón en seis (6) cámaras de 60 a 64 cms y con un peso de 540 a 580 grs que facilitan su ubicación y trayectoria. • Fabricado bajo los estándares de la federación de deportes para ciegos IBSA • Material: caucho sintético y lona. • Dimensión: 180 mm de diámetro. • Garantía 6 meses.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
114	BALON SONORO DE BALONCESTO	BALON SONORO DE BALONCESTO	A demanda	• Balón de goma en color naranja, • Talla 5 y/o 7 según requerimiento del usuario • Con un dispositivo interno que emite sonido cuando el balón está en movimiento. • Garantía 6 meses.	
115	INDICADOR DE NIVEL DE LIQUIDOS SONORO VIBRANTE	INDICADOR DE NIVEL DE LIQUIDOS SONORO VIBRANTE	A demanda	• Dispositivo que permite comprobar el nivel del líquido vertido en un recipiente emite un pitido y vibra cuando el líquido llega a la parte superior de una taza o vaso, lo que evita derrames de líquido o tener que introducir las manos. • Funcionamiento con pilas. Incluye repuesto. • Garantía 6 meses.	
116	DOSIFICADOR DE ACEITE Y VINAGRE	DOSIFICADOR DE ACEITE Y VINAGRE	A demanda	• Tapas universales dosificadoras que se coloca en la botella del aceite y dispensa una cuchara de aceite o vinagre. • Incluye frascos de vidrio para envasar. • Garantía 6 meses.	
117	CUCHARAS MEDIDORAS BRAILLE COCINA	CUCHARAS MEDIDORAS BRAILLE COCINA	A demanda	• Juego de cuatro cucharas con un extremo cónico, lo que facilita el vertido, cada cuchara de este juego tiene su medida claramente marcada en braille, vienen en un práctico anillo de almacenamiento, por lo que son fáciles de mantener juntos. • Garantía 6 meses.	
118	CUCHILLO SEGURO	CUCHILLO SEGURO	A demanda	• La hoja de plástico dentada de nailon mide alrededor de 11-3/4 pulgadas por 2-1/4 pulgadas por 1/2 pulgadas. • Garantía 6 meses.	
119	JUEGO DE SAL Y PIMIENTA EN BRAILLE SALERO PIMENTERO	JUEGO DE SAL Y PIMIENTA EN BRAILLE SALERO PIMENTERO	A demanda	• Salero y pimentero de madera. • Cuenta con braille y letra grande s (para sal) o p (para pimienta). • Cuenta con un soporte de madera resistente para mantener ambos agitadores juntos. • Los agitadores son cuadrados con tapones de plástico en la parte inferior. • Tiene una atractiva bandeja con una base sólida y lados extra altos. • Garantía 6 meses.	
120	BASCULA DE COCINA PARLANTE EN ESPAÑOL	BASCULA DE COCINA PARLANTE EN ESPAÑOL	A demanda	• Báscula de cocina parlante en español. • El dispositivo permite visualizar en la pantalla el peso de los	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				alimentos a la vez que lo anuncia por voz. - peso máximo: 5000 gramos - resolución: 1 gramo - apagado automático o manual. • Incluye manual en macro tipo y/o audio. (en idioma español). • Garantía1 año.	
121	**DETECTOR DE COLORES PARLANTE**	**DETECTOR DE COLORES PARLANTE**	A demanda	• Dispositivo de bolsillo, detector de colores e intensidad de luz. • Con voz en español. • Consta de un orificio dotado de tecnología de detección. • Capaz de detectar hasta 100 colores o matices. • La notificación de los valores detectados es sonora, por medio de altavoz, tiene salida de auriculares. • Tiene tres niveles de volumen. • Funciona con baterías. • Incluye baterías recargables y su respectivo cargador. • Con forro protector. • Garantía 6 meses.	
122	**CORTAUÑAS AUTOMATICO PARA PERSONAS CIEGAS**	**CORTAUÑAS AUTOMATICO PARA PERSONAS CIEGAS**	A demanda	• El cortaúñas cuenta con una base extra ancha y extralarga que proporciona estabilidad y apalancamiento, cuatro soportes de goma lo mantienen firmemente en su lugar. Ideal para uso con una sola mano y personas que encuentran en condiciones de discapacidad visual y física. Permite una mayor independencia en los cuidados de higiene personal. • Dimensión: 11-1 / 2 largo x 4 ancho x 3 alto. • Peso: 368 grs." • Garantía 6 meses.	
123	**CORTAUÑAS CON LUPA DE CALIDAD OPTICA CON BAJA VISÓN**	**CORTAUÑAS CON LUPA DE CALIDAD OPTICA CON BAJA VISÓN**	A demanda	• Con lupa y luz led • Calidad óptica 3x • Fabricado en material antideslizante. • Incluye 2 juegos de pilas de repuesto. • Garantía 6 meses.	
124	**GRABADORA PERIODISTICA DIGITAL**	**GRABADORA PERIODISTICA DIGITAL**	A demanda	• Grabadora de voz con memoria interna de 4 GB y capacidad para tarjetas micro-sdhc. • Equipada con USB, entrada para micrófono y salida para audífonos. • Función de grabación activada por voz y cancelación de ruido para una grabación clara. • Reproduce y graba en formatos mp3, LPCM.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				• Tiempo máximo de grabación de hasta 55 horas con pilas alcalinas AAA. • Diseño compacto y portátil con medidas de 114.1 mm x 38.3 mm x 19.3 mm. • Incluye baterías, cargador y estuche protector. • Manual de instrucciones en macrotipo y/o audio. (en idioma español). • Garantía 6 meses.	
125	EL DISPOSITIVO MÓVIL ACCESIBLE (DIMA)	EL DISPOSITIVO MÓVIL ACCESIBLE (DIMA)	A demanda	• Tamaño 10 pulgadas. • Sistema operativo Android, con accesibilidad para personas con discapacidad visual • El batería mínimo 5.000 mah • Memoria 64 GB, con (microSD). Memoria RAM 4g • Conexión por wifi que permita bajar aplicaciones que el usuario requiere. • Bluetooth. Incluye teclado con cable USB, forro protector y estuche. Manual de instrucciones en macrotipo y/o Braille. (en idioma español). • Deberá contener un procesador, sistema • Operativo, altavoz, suficiente capacidad de memoria y capacidad de expansión, batería de larga duración y otros accesorios, como bluetooth, wifi, cámara y aplicaciones con ajuste razonable para personas con discapacidad visual. Este dispositivo debe tener especificaciones para el uso de personas con alteraciones visuales, debe permitir instalar aplicaciones accesibles, libre para descargar plataformas o software para el uso de personas con discapacidad. • Garantía 1 año.	
GRUPO 4: AYUDAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD COGNITIVA					
126	ROMPECABEZAS NIVEL BÁSICO	ROMPECABEZAS NIVEL BÁSICO	A demanda	• Fabricado en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Incluye juego de rompecabezas, compuesto por 20 o 30 piezas. Garantía 6 meses.	
127	ROMPECABEZAS DE FICHAS NIVEL MEDIO	ROMPECABEZAS DE FICHAS NIVEL MEDIO	A demanda	• Fabricado en MDF, (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				tóxicas fichas. Incluye juego de rompecabezas, compuesto por 50 o 80 piezas. Garantía 6 meses.	
128	ROMPECABEZAS DE FICHAS NIVEL ALTO	ROMPECABEZAS DE FICHAS NIVEL ALTO	A demanda	• Fabricado en MDF, (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Incluye juego de rompecabezas, compuesto por 81 o 100 piezas. Garantía 6 meses.	
129	ROMPECABEZAS EN MADERA MULTIFORMAS	ROMPECABEZAS EN MADERA MULTIFORMAS	A demanda	• Rompecabezas multiformas en madera laminada de 4 mm. Contiene 380 a 500 piezas. Garantía 6 meses.	
130	ROMPECABEZAS FRACTAL PARA ADULTOS	ROMPECABEZAS FRACTAL PARA ADULTOS	A demanda	• Rompecabezas de madera, con tablero de 30x 30 cms,con fichas tipo fractal. Garantía 6 meses.	
131	ROMPECABEZAS 3D -NIVEL ALTO	ROMPECABEZAS 3D -NIVEL ALTO	A demanda	• Rompecabezas 3d elaborado en poliestireno expandido, con impresión en policromía. Compuesto por mínimo 50 piezas. Set por tres rompecabezas. Material durable, no toxico de fácil limpieza. Garantía 6 meses.	
132	JUEGOS DE CONCENTRACIÓN	JUEGOS DE CONCENTRACIÓN	A demanda	• Fichas elaboradas en MDF o con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no toxicas, contenidos diversos como días de la semana, alimentos, países. Profesiones, entre otros. mínimo 32 piezas. Garantía 6 meses.	
133	LOTERIA DE OPERACIONES MATEMÁTICAS	LOTERIA DE OPERACIONES MATEMÁTICAS	A demanda	• Lotería elaborada en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas y acabado natural. Contiene 3 plantillas de (24×12) cm y 27 fichas de (5×4 cm), ilustradas con operaciones matemáticas y cantidades representadas por dibujos. Garantía 6 meses.	
134	DOMINÓ INFANTIL SUMAS	DOMINÓ INFANTIL SUMAS	A demanda	• Elaborado en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesto por 28 fichas, ilustradas con distintas sumas y resultados. Dimensiones: 18 x 11. 5x5 cm. Empaque: caja de madera. Garantía 6 meses.	
135	DOMINÓ INFANTIL RESTAS	DOMINÓ INFANTIL RESTAS	A demanda	• Elaborado en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				tóxicas. Compuesto por 28 fichas, ilustradas con distintas restas y resultados. Dimensiones: 18 x 11. 5x5 cm. Empaque: caja de madera. Garantía 6 meses.	
136	DOMINÓ INFANTIL MULTIPLICACIÓN	DOMINÓ INFANTIL MULTIPLICACIÓN	A demanda	• Elaborado en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesto por 28 fichas, ilustradas con distintas multiplicaciones y resultados. Dimensiones: 18 x 11. 5x5 cm. Empaque: caja de madera. Garantía 6 meses.	
137	DOMINÓ INFANTIL DIVISIÓN	DOMINÓ INFANTIL DIVISIÓN	A demanda	• Elaborado en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesto por 28 fichas, ilustradas con distintas divisiones y resultados. Dimensiones: 18 x 11. 5x5 cm. Empaque: caja de madera. Garantía 6 meses.	
138	CAJA DE MATEMATICAS	CAJA DE MATEMATICAS	A demanda	• Juego fabricado en madera MDF, compuesto por una base con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas, la impresión está divida en 4 partes (suma, resta, multiplicación y división), 12 regletas enumeradas del 1 al 12 en cada lado del tablero de juego y 3 dados plásticos edad: 6 años o más piezas: 4 dimensiones del producto: 30 x 30 x 9 cm. Garantía 6 meses.	
139	SET DE PLANTADO Y ENHEBRADO	SET DE PLANTADO Y ENHEBRADO	A demanda	• Juego fabricado en madera y fomi, compuesto por 120 pines de diferentes colores, cuatro minbres de 100 cms, 4 tableros en fomi y 8 tarjetas de seguimiento visual. Garantía 6 meses.	
140	ENGRANAJES Y MOVIMIENTOS	ENGRANAJES Y MOVIMIENTOS	A demanda	• Juego engranajes y movimientos elaborado en plástico de diferentes colores. Contenido: tablero para pines (29.7×42 cm) 6 pines, 12 elásticos, corneta, un elemento de aire, una marioneta, 18 engranes de diferentes colores y tamaños, 6 clavijas y campanilla. Garantía 6 meses.	
141	BALANCIN DE LABERINTO EN MADERA	BALANCIN DE LABERINTO EN MADERA	A demanda	• Juego fabricado en madera, compuesto por una base ovalada en madera tríplex con una canal en forma de laberinto y posa pies antideslizantes. En la parte	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				inferior se encuentra una media esfera en madera perillo que le permite la acción de balanceo y dos esfera o canicas de vidrio. Dimensiones del producto: 60 x 43 x 5 cm. Garantía 6 meses.	
142	**TABLA DE BALANCEO ZIG-ZAG EN MADERA**	**TABLA DE BALANCEO ZIG-ZAG EN MADERA**	A demanda	• Juego fabricado en madera, compuesto por una base rectangular en madera tríplex con dos canales y posa pies antideslizantes. En la parte inferior se encuentra un cilindro en madera perillo que le permite la acción de balanceo y una esfera o canica de vidrio. Dimensiones del producto: 60 x 20 x 10 cm. Garantía 6 meses.	
143	**TAPETE EN CAUCHO ESPUMA**	**TAPETE EN CAUCHO ESPUMA**	A demanda	• Elaborado en caucho espuma (fomi), varios colores, espesor de 1 cm, textura cruzada, 60 piezas de números o letras para encajar, buena flexibilidad, uniones tipo rompecabezas, para armar de diferentes formas. Dimensiones: 120x120. Garantía 6 meses.	
144	**JUEGO DE REGLETAS EN MADERA X 100**	**JUEGO DE REGLETAS EN MADERA X 100**	A demanda	• Las regletas son listones que tienen longitudes diferentes, iniciando con 1 cm, luego con 2 cm y así sucesivamente hasta llegar a 10 cm; cada regleta representa una cantidad numérica diferente y tiene un color que la distingue. Estas son una herramienta didáctica muy eficiente para el aprendizaje de diversos conceptos matemáticos: cantidad, equivalencia, conjuntos y operaciones matemáticas básicas. Garantía 6 meses.	
145	**LABERINTO DE PROPORCIONES**	**LABERINTO DE PROPORCIONES**	A demanda	• Laberinto elaborado en MDF con impresión serigráfica a base de tintas uv no tóxicas y acabado natural. Consta de una base en madera dos con carriles por los cuales se colocan regletas de madera. Contiene un dado y 84 regletas en madera de diferentes colores y tamaños. Instructivo descargable por código qr. Dimensiones pieza + pequeña: (1x1x1 cm) dimensiones del producto: (30x30x4 cm) garantía 6 meses.	
146	**CUBO DE LA VIDA DIARIA**	**CUBO DE LA VIDA DIARIA**	A demanda	• Cubo en espuma forrado en tela, por una cara incluye una cremallera, otra con botones, cara con broches, cuerdas para	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				amarrar estilo zapato, amarre, velcro. Medidas: 20x20x20 cm. Garantía 6 meses.	
147	JUEGO DE PUNTERIA DE RANITA MATEMATICA	JUEGO DE PUNTERIA DE RANITA MATEMATICA	A demanda	• Juego elaborado en MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas, plástico inyectado de color rojo y acabado natural. Compuesto por una base en forma de caja, un tablero de (23,8×19,5 cm) con 6 perforaciones de color naranja y sobre ella lleva una rana en madera, una tapa de (25,4×21,3 cm) que sirve de pared, una rejilla interna conformada por dos partes: rejilla (20,1×3,7 cm) y base rejilla (24,9×3,7 cm) en el centro de cada una tiene una abertura para realizar el ensamble, 6 tarjetas en madera de (7×9 cm) y 6 fichas plásticas de (7,7 cm x ø32). Instructivo descargable por código qr. Dimensiones pieza + pequeña: (3x3x0.3 cm) dimensiones: (25x20x7 cm) garantía 6 meses.	
148	FICHAS DE CONSTRUCCIÓN NIVEL BÁSICO	FICHAS DE CONSTRUCCIÓN NIVEL BÁSICO	A demanda	• Juego fabricado en madera, compuesto por 1 caja de cartón que funciona como almacenamiento, 42 cubos de 2,5 x 2,5 x 2,5 cm cada uno en diferentes colores y 4 tarjetas en maule plastificado con secuencias para armar. Garantía 6 meses.	
149	FICHAS DE CONSTRUCCIÓN NIVEL MEDIO	FICHAS DE CONSTRUCCIÓN NIVEL MEDIO	A demanda	• Cubo magnético incluye 54 tarjetas de guía con 108 ideas y diferentes combinaciones para crear figuras bloques, cada tarjeta va subiendo el nivel de dificultad de fácil a difícil. Además de estos 108 retos, puedes utilizar los bloques magnéticos para construir lo que se les ocurra a través de la imaginación. • incluye: 7 bloques magnéticos, 52 tarjetas. Garantía 6 meses.	
150	FICHAS DE CONSTRUCCIÓN NIVEL ALTO	FICHAS DE CONSTRUCCIÓN NIVEL ALTO	A demanda	• Juegos en madera x 6 • Consta de 6 juegos de ingenio: escalera, cruz en cubo, cristal, cruz, hexágono, puentes y esfera • Medidas aproximadas de cada juego: 4,50x4,50 cm incluye instructivo garantía 6 meses.	
151	CAJA DE SILUETAS PARA INSERTAR	CAJA DE SILUETAS PARA INSERTAR	A demanda	• Caja de madera en tamaño de 30x25 cms, contiene 10 tableros con espesor 5mm cada uno en madera intercambiable, incluyen diferentes temáticas y contiene	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				131 figuras en madera de diferentes temáticas y colores. Para encajar. Garantía 6 meses.	
152	**PATRON DE SECUENCIA RECTO**	**PATRON DE SECUENCIA RECTO**	A demanda	• Descripción: producto fabricado en madera MDF con impresión serigráfica a base de tintas uv no tóxicas, compuesto por 1 tablero con 24 pines de diferentes colores y 6 tarjetas con gráficos en ambas caras de 7 x 8 x 0,3 cm. Dimensiones del producto: 31 x 30 x 7 cm. Garantía 6 meses.	
153	**PATRON DE SECUENCIA CURVILINEO**	**PATRON DE SECUENCIA CURVILINEO**	A demanda	• • producto fabricado en madera MDF con impresión serigráfica a base de tintas uv no tóxicas, compuesto por 1 tablero con 24 pines de diferentes colores y 6 tarjetas con gráficos en ambas caras de 7 x 8 x 0,3 cm. • dimensiones del producto: 31 x 30 x 7 cm. Garantía 6 meses.	
154	**ESPIRAL MANO - PIE**	**ESPIRAL MANO - PIE**	A demanda	• Fabricado en madera MDF 9 mm de espesor juego de destreza para ejercitar miembros superiores o inferiores, pudiéndose apoyar en mesa o en la pared. Introduce la mano o el pie en la pieza móvil y sigue el recorrido de la figura. Incluye pieza móvil que permite hacer el corrido con la mano y pie. Garantía 6 meses.	
155	**PLANTILLAS PARA PREESCRITURA**	**PLANTILLAS PARA PREESCRITURA**	A demanda	• Producto fabricado en madera MDF, compuesto por 1 caja de madera que funciona como almacenamiento, 10 plantillas. Cada una contiene en la parte interna una figura diferente con varios tipos de dificultad. Dimensiones de la pieza: 16 x 8 x 0,3 cm. Garantía 6 meses.	
156	**SCRABBLE JUNIOR**	**SCRABBLE JUNIOR**	A demanda	• Juego de mesa contiene un 1 tablero scrabble, 100 fichas, una bolsa de letras y las instrucciones. Garantía 6 meses.	
157	**SCRABBLE ORIGINAL**	**SCRABBLE ORIGINAL**	A demanda	• Juego de mesa contiene un 1 tablero scrabble, 100 fichas de letras, cuatro soportes, una bolsa de letras y las instrucciones. Garantía 6 meses.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
158	TABLERO DE COMUNICACIÓN DE 9 MENSAJES	TABLERO DE COMUNICACIÓN DE 9 MENSAJES	A demanda	• 9 teclas de mensaje, 5 niveles de grabación, capacidad de 45 mensajes, 8.25 minutos de tiempo de grabación. 3 mensajes centrales. Gran calidad de sonido. Almacenamiento de superposición incorporado. Registro y borrado más rápido. Instrucciones convenientes en la espalda. Guía detallada del usuario. Tamaño: 9 x 12 x 1⅛ pulgadas. Peso: 23 oz. Incluye dos pilas AA recargables y su respectivo cargador y una guía del usuario impresa. Garantía 6 meses.	
159	TABLERO DE COMUNICACIÓN DE 4 MENSAJES	TABLERO DE COMUNICACIÓN DE 4 MENSAJES	A demanda	• 4 teclas de mensaje, 5 niveles de grabación, capacidad de 45 mensajes, 8.25 minutos de tiempo de grabación. 3 mensajes centrales. Gran calidad de sonido. Almacenamiento de superposición incorporado. Registro y borrado más rápido. Instrucciones convenientes en la espalda. Guía detallada del usuario. Tamaño: 9 x 12 x 1⅛ pulgadas. Peso: 23 oz. Incluye dos pilas AA recargables y su respectivo cargador y una guía del usuario impresa. Garantía 6 meses.	
160	LOTERIA CON TEMÁTICA ACCIONES (VERBOS - PALABRAS)	LOTERIA CON TEMÁTICA ACCIONES (VERBOS - PALABRAS)	A demanda	• Contiene imágenes y palabras a color que se utilizan para expresar acciones, situados en tiempo presente, pasado y futuro. Fichas en material (madera y/o plástico no tóxicas. Garantía 6 meses.	
161	KIT DE LOTERIAS DE LENGUAJE DE SEÑAS	KIT DE LOTERIAS DE LENGUAJE DE SEÑAS	A demanda	• Loterías elaboradas en madera MDF (madera con fibras de densidad media), con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesta de 3 loterías de lenguaje de señas loterías de lenguaje de señas (prendas de vestir, colores y familia – medios de transporte, partes de la casa y profesiones – animales domésticos). Garantía 6 meses.	
162	KIT LOTERIA LENGUAJE DE SEÑAS	KIT LOTERIA LENGUAJE DE SEÑAS	A demanda	• Juego fabricado en madera MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas, compuesto por 1 caja de madera que funciona como almacenamiento, 9 plantillas de 21 x 10 cm, 72 fichas de 5 x 5 cm para un total de 81 piezas, repartidas en las siguientes temáticas: prendas de vestir,	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				colores, familia – medios de transporte, partes de la casa, profesiones – animales domésticos, animales salvajes y aves. Garantía 6 meses.	
163	**JUEGO DE BLOQUES SONORO**	**JUEGO DE BLOQUES SONORO**	A demanda	• Juego fabricado en madera tríplex y acrílico, compuesto por 4 bloques geométricos de diferentes colores para un total de 16 bloques en total, 4 cuadrados de 5,8 x 5,8 x 3 cm, 4, rectángulos de 10 x 5,8 x 3 cm, 4 media lunas de 10 x 5,8 x 3 cm y 4 triángulos equiláteros de 10,5 x 10,5 x 3 cm. Cada figura contiene diferentes materiales que hace que estos generen sonido. Garantía 6 meses.	
164	**GIMNASIO EN ESPUMA**	**GIMNASIO EN ESPUMA**	A demanda	• Gimnasio para múltiples actividades elaborado en espuma y recubierto en tela antialérgica de diferentes colores (42x37x10 cm). Compuesto por 2 pelotas, 2 cilindros pequeños, 1 media caña, 1 pirámide, 3 cubos, 2 rectángulos, 2 medios cubos, 2 triángulos grandes y 2 triángulos pequeños. Garantía 6 meses.	
165	**CUBO APRENDIZAJE MÚLTIPLE**	**CUBO APRENDIZAJE MÚLTIPLE**	A demanda	• Juego fabricado en madera MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. En cada cara hay un juego diferente: reloj didáctico, juego de encajar con 5 fichas de animales, laberinto de complejidad consta de 3 varillas de alambre semiacerado y contienen en total 16 cuentas plásticas de diferentes formas y colores, patrón para preescritura con lápiz o guía en madera, patrón de secuencias con 24 pines y 6 tarjetas en madera impresas por ambas caras con diferentes retos. Dimensiones del producto: 50 x 34 x 34 cm. Garantía 6 meses.	
166	**ÁRBOL DE APRENDIZAJE**	**ÁRBOL DE APRENDIZAJE**	A demanda	• Elaborado en tríplex y MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Está conformado por una base, dos tronco y dos copas. En las copas se encuentran distribuidas 6 actividades y en la base se encuentra 1 actividad. Dimensiones del producto: 54 x 40 x 40 cm. Garantía 6 meses.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
167	BATERIA DE DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS BAJA COMPLEJIDAD	BATERIA DE DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS BAJA COMPLEJIDAD	A demanda	• Batería elaborada en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesta por 5 loterías, ilustradas con temáticas de complejidad básica para diferentes rangos de edad, con diferentes temas, como: percepción de colores, tamaño, formas, relaciones espaciales, percepción fondo-figura. Cada lotería contiene 3 tableros de (21×10 cm) y 24 fichas de (5×5 cm) para un total de 135 piezas. Empaque: caja de madera. Garantía 6 meses.	
168	BATERIA DE DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS MEDIA COMPLEJIDAD	BATERIA DE DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS MEDIA COMPLEJIDAD	A demanda	• Batería elaborada en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigrafia en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesta por 3 loterías, contiene plantillas de (24×12) cm y fichas de (5×4 cm) ilustradas con temáticas de contrarios (opuestos), detalle que falta, asociación lógica. Empaque: caja de madera. Garantía 6 meses.	
169	BATERIA DE DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS ALTA COMPLEJIDAD	BATERIA DE DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS ALTA COMPLEJIDAD	A demanda	• Batería elaborada en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesta por 5 juegos, ilustrados con temáticas secuencia de acción, de la parte al todo y del todo a la parte, de causa y secuencia, concéntrese deporte, asociación lógica. Cada lotería contiene 3 tableros de (21×10 cm) y 24 fichas de (5×5 cm), concéntrese deportes. Empaque: caja de madera. Garantía 6 meses.	
170	EL DISPOSITIVO MÓVIL ACCESIBLE (DIMA)	EL DISPOSITIVO MÓVIL ACCESIBLE (DIMA)	A demanda	• Tamaño 10 pulgadas. Sistema operativo Android, el batería mínimo 5.000 mah memoria 64 GB, con (microSD). Memoria RAM 4g conexión por wifi que permita bajar aplicaciones que el usuario requiere. Bluetooth. Incluye teclado con cable USB, forro protector y estuche. Manual de instrucciones en macrotipo y/o Braille. (en idioma español). Es importante que el dispositivo cuente con un sistema operativo que incluya programas básicos como Word, Excel, entre otros; capacidad de memoria y	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				capacidad de expansión, batería de larga duración y otros accesorios, como bluetooth, wifi, cámara y aplicaciones con ajuste razonable. De igual manera, es importante que permita la libre elección del operador de servicio, garantice la conectividad del usuario y la descarga gratuita de aplicaciones y software. Garantía 1 año.	
171	XILOFONO	XILOFONO	A demanda	• Elaborado en metal (platinas) de diferentes tamaños y colores, madera barnizada y plástico. Compuesto por 15 platinas (cada platina genera un tono diferente) do-re-mi-fa-sol-la -si-do, base en tríplex barnizado y dos baquetas en plástico. Adicionalmente, trae un folleto con notas musicales para practicar. Dimensiones del producto: (43,5×17,5×5,5 cm) ¿qué estimula?: mejora la capacidad de resolver conflictos, ayuda a mejorar la concentración, ayuda a desarrollar la capacidad auditiva y la memoria visual, contribuye a desarrollar la creatividad y la expresión, estimula la creación de conexiones neuronales en el cerebro, fomenta el sentido de la responsabilidad y la disciplina, ayuda a desarrollar la psicomotricidad fina y gruesa sí como el sentido del equilibrio, ayuda a desarrollar el sentido del ritmo y prepara para la educación del lenguaje. Garantía 6 meses.	
172	CAMPANAS	CAMPANAS	A demanda	• Campanas musicales: descripción: campanas elaboradas en plástico resistente y lamina de metal de diferentes colores. Compuesto por 8 campanas cada mide (15x7x7 cm) cada uno de diferentes colores brillantes. Juego de campanas afinadas, do a do, para golpear o sacudir, cada una de ellas de un color diferentes que permite reconocer las notas de la escala musical, como tocar también sencillas melodías. Dimensiones de cada campana: (15x7x7 cm). Garantía 6 meses.	
173	TAMBOR	TAMBOR	A demanda	• En madera, cuero o material sintético tamaño: diámetro 25 cm. Alto:	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				19,5 cm 2 baquetas. Garantía 6 meses.	
174	SAPO MUSICAL	SAPO MUSICAL	A demanda	• Sapito musical en madera incluye una baqueta para tocar y una superficie rugosa para rascar y generar sonido dimensiones del producto 10x4x5 cm empaque bolsa plástica (termo empaque). Garantía 6 meses.	
175	MARACAS	MARACAS	A demanda	• Maracas de cuero natural que proporcionan un sonido más completo • Mangos hechos de madera • Se entrega por pares. Garantía 6 meses.	
176	KIT ESQUEMA CORPORAL	KIT ESQUEMA CORPORAL	A demanda	• Esquema corporal de niño y niña, elaborado en MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Compuesto por 14 piezas, las cuales son móviles. Nombre de todas las partes del cuerpo en inglés y español. Dimensiones del producto: (35x48x0.5 cm). Garantía 6 meses.	
177	JUEGO RUMMY Q	JUEGO RUMMY Q	A demanda	• Juego de mesa adaptado, las fichas de participación están numeradas del uno al trece y en cuatro colores diferentes (negro, rojo, azul y amarillo) y con un símbolo en bajo relieve, permite desarrollar habilidades de concentración, mejoran la memoria y la creatividad, desarrollan las capacidades motoras y el pensamiento lógico; son juegos competitivos, entretenidos, y muchos de ellos tienen la facilidad de integrar a niños, jóvenes y adultos, en diferentes espacios. Incluye: 4 tableros para ubicar las fichas de cada jugador - 106 fichas: 104 numeradas y dos comodines. Garantía 6 meses.	
178	LIBROS DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA PARA ADULTO	LIBROS DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA PARA ADULTO	A demanda	• Estimulación de funciones cognitivas: incluye diez libros: 1. Lenguaje, 2. Cálculo, 3. Gnosias, 4. Atención, 5. Memoria, 6. Esquema corporal, 7. Percepción espacial y lateralidad, 8. Orientación, 9. Praxis y 10. Funciones ejecutivas. Cada uno en formato de 21 x 29.7 cms, encuadernación grapa, paginas 64 cada libro. Garantía 6 meses.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
179	**DOMINÓ EN TEXTURAS**	**DOMINÓ EN TEXTURAS**	A demanda	• Elaborado en MDF (madera con fibras de densidad media) con impresión serigráfica a base de tintas uv no tóxicas color negro. Compuesto por 28 fichas, cada una de 8×4 cm con vaciados en los extremos en forma circular, que en su interior contiene diferentes tipos de texturas. Dimensiones: 18.5x11x5 cm. Empaque: caja de madera y termo empaque. Garantía 6 meses.	
180	**TORRE DE TEXTURAS**	**TORRE DE TEXTURAS**	A demanda	• Juego fabricado en madera perillo, MDF y pino, con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas en alto relieve, compuesto por 1 torre de 28 x 9 x 8,5 cm, 1 ordenador de tarjetas de 27 x 6,4 x 0,5 cm, 6 cubos de 4 x 4 x 4 cm con 1 diseño diferente de textura impreso en alto relieve por cada una de seis las caras y 36 fichas con texturas impresas en alto relieve. Piezas: 44 dimensiones del empaque: 27 x 27 x 7 cm. Garantía 6 meses.	
181	**JUEGO DE MEDA ECO-CICLO**	**JUEGO DE MEDA ECO-CICLO**	A demanda	• Juego de mesa ecológico, juego elaborado en MDF con impresión serigráfica en policromía a base de tintas uv no tóxicas. Las tarjetas están fabricadas en cartulina eco pack mate. Compuesto por: (1 organizador), (7 tableros), (6 misiones), (6 fichas de jugadores), (96 tarjetas de preguntas fabricadas) y (1 dado en madera). Instructivo descargable por código qr. Dimensiones pieza + pequeña: (2x2x0,3 cm) garantía 6 meses.	
182	**JUEGO DE ESTIMULACIÓN SENSORIAL**	**JUEGO DE ESTIMULACIÓN SENSORIAL**	A demanda	• Juego elaborado en cartón, plástico, espuma y saborizantes artificiales no toxico. (compuesto por 20 goteros plásticos de (ø2,1×5,2 cm) los cuales contienen 20 saborizantes de diferentes frutas, alimentos y hierbas (maracuyá, uva, coco, fresa, limón, manzana, naranja, sandía, guanábana, piña, mango, canela, eucalipto, hierbabuena, manzanilla, miel, vainilla, ajo, cebolla, chocolate), 20 contenedores plásticos transparentes cada uno de (ø2,9×1,3 cm), 20 espumas de	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				color blanco de (ø2,4×0,8 mm), 20 tarjetas en MDF de (7,7×11,6 cm) con impresión digital e ilustraciones a todo color de las frutas, alimentos y hierbas, además, trae en la parte inferior el nombre de cada una de ellas en español imprenta y braille, esta última en alto relieve. Adicionalmente, contiene un tapaojo e instructivo de uso. Instructivo descargable por código se recomienda el uso de este producto bajo la supervisión de un adulto responsable. Garantía 6 meses.	
183	CASITA PARA ENCAJAR	CASITA PARA ENCAJAR	A demanda	• Juego fabricado en madera, compuesto por un techo con orificios de diferentes figuras geométricas desmontables de dos piezas en MDF, una base (casita para encaje) en MDF, 4 figuras humanas en MDF y 6 cubos plásticos, 3 triángulos plásticos, 3 rectángulos plásticos y 3 cilindros plásticos de diferentes colores. Edad: 3 años o más piezas: 22 dimensiones del producto: 23 x 20 x 20 cm. Garantía 6 meses.	
184	KIT DE ARTE MANDALAS	KIT DE ARTE MANDALAS	A demanda	• Cuadro de madera con dibujo grabado para pintar 24cmx24cm • set de 8 pinturas acrílicas no tóxicas • set de 3 pinceles (diferentes grosores) • 1 paleta mezcladora • caja (empaque) garantía 6 meses.	
185	KIT DE ARTE 5D DIAMANTE MANDALAS	KIT DE ARTE 5D DIAMANTE MANDALAS	A demanda	• Lienzo con el diseño impreso de la mándala y goma para pegar las pepas • diamantes redondos de todos los colores necesarios para colorear el diseño • kit de instalación (lápiz, cera, barco) • caja (empaque). Garantía 6 meses.	
186	EQUIPO PSICOMOTOR	EQUIPO PSICOMOTOR	A demanda	• El juego está compuesto de la siguiente manera: tablas de equilibrio, bastones plásticos de 100 cm, bastones plásticos de 70 cm, huellas de mano, huellas de pies, flechas rectas plásticas, flechas curvas plásticas, aros hula hula planos de ø70cm, aros hula hula planos de ø50cm, aros poligonales de 70 cm, aros poligonales de 50 cm, conos	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA MENSUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS	OBSERVACIONES
				multifuncionales, conectores bastón a bastón, conectores hula a bastón, conectores hula a hula, obstáculos geométricos, ladrillos cuadrados y bolsa de letras y números en pedazos. Garantía 6 meses.	
187	TAPETE TACTIL	TAPETE TACTIL	A demanda	• Producto fabricado en plástico de colores, compuesto de 32 módulos en forma de fichas de rompecabezas para poder unir entre sí. 32 diferentes texturas y colores. Piezas: 32 dimensiones de la pieza: 30x 30. Garantía 6 meses.	

ADJUDICACIÓN: TOTAL _X_ PARCIAL ____

NOTA 1: *Para el cálculo del presupuesto oficial, la entidad realiza una estimación basada en la necesidad inicialmente identificada. Por tal motivo, las cantidades y requerimientos, pueden disminuir o aumentar y no obligan, en modo alguno a la Subred, a adquirirlas en su totalidad ni dentro de un periodo determinado ni durante el plazo total de ejecución del contrato.*

En ese sentido y acorde con lo dispuesto en el parágrafo del articulo 969 del Código de Comercio que dice que "la capacidad o la necesidad ordinarias de consumo serán las existentes en el momento de efectuarse el pedido", es pertinente aclarar que la ejecución del presupuesto oficial estimado, responderá a las necesidades de consumo evidenciadas por la Subred, las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato y los bienes efectivamente suministrados.

NOTA 2: *El contratista, a su riesgo y costo podrá entregar ítems de mejor características a las mínimas determinadas en el presente proceso, sin que por ello se aumente el valor del ítem ofertado dentro de la propuesta inicialmente presentada, previa autorización del supervisor del contrato.*

NOTA 3: *En el caso de requerir ítems adicionales en el marco de la ejecución del contrato a celebrar, la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., deberá realizar un Estudio de Mercado, a efectos de determinar y validarlas condiciones del segmento y/o mercado objeto de análisis. En consecuencia, el solo requerimiento y cotización presentada no configuran modificación de las condiciones contractuales, hasta tanto no se tenga el resultado del Estudio de Mercado efectuado y se realice la correspondiente modificación del contrato.*

5. RESULTADOS HABILITANTES DE EXPERIENCIA: CUMPLE / NO CUMPLE

El resultado de la evaluación técnica será de cumple o no cumple y no se le asignará puntaje, dependiendo del resultado de la evaluación de cumplimiento de los requisitos habilitantes establecidos en el presente documento para seleccionar la oferta más favorable.

El proponente deberá debe acreditar su experiencia aportando mínimo una (1) y máximo tres (3) certificaciones de contrato terminado y/o liquidado, cuyo objeto u obligaciones, sea igual o similar al objeto a contratar, que indique como mínimo.

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Nombre o razón social del contratante (público o privado)			
Nombre del contratista			
Fecha de iniciación y de terminación del contrato (si aplica)			
Valor del contrato			
Objeto del contrato.			
Suscrita por funcionario/empleado competente.			

Nota 1: *La entidad se reserva el derecho de solicitar cualquier información adicional para la comprobación de la experiencia a acreditar.*

Nota 2*: Sera potestativo de la Entidad solicitar a los proponentes los siguientes requisitos que se consideren necesarios y pertinentes:*

a. La Subred Norte E.S.E. podrá en cualquier estado en que se encuentre el proceso de selección, verificar o solicitar ampliación de la información presentada por el oferente para la acreditación de la experiencia.

b. Cuando en la certificación mediante la cual se pretende acreditar experiencia se encuentren también relacionados bienes y/o servicios de características disímiles a la requerida en el presente numeral, se tendrá en cuenta únicamente la experiencia correspondiente a la solicitada en el presente proceso de selección. Para el efecto, debe discriminarse claramente el(los) valor(es) parcial(es) de los diferentes bienes o servicios incluidos en dicha certificación.

Nota 3*: Cuando el proponente pretenda acreditar la experiencia y demás requisitos habilitantes jurídicos y financieros con documentos que reposan en la Subred Norte E.S.E., por haber sido aportados en otros procesos de selección, será responsabilidad del proponente informarle a la Entidad de tal situación con la indicación expresa del número de proceso en el cual los aportó, bien sea que se trate de un requerimiento hecho por la misma Entidad o no. En todo caso, esta solicitud deberá presentarla hasta antes de la fecha y hora límite para subsanar definida en el cronograma, so pena de no ser tenida en cuenta.*

Nota 4*: La Subred Norte E.S.E. se reserva el derecho de revisar y verificar los documentos aportados, así como de verificar el cumplimiento a cabalidad de los contratos que el oferente aporte.*

Nota 5: *Los contratos verbales no serán tenidos en cuenta para acreditar experiencia.*

Nota 6: *Para el caso de proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia, la acreditación de su experiencia será verificada directamente por la Entidad en los documentos presentados conforme a las reglas definidas en este numeral, aplicando las condiciones de apostille y consularización definidas en el Capítulo I de este documento. En el caso de proponente plural cualquiera de los miembros podrá acreditar la experiencia solicitada en este numeral.*

Nota 7: *La Subred Norte E.S.E. se reserva el derecho de verificar o solicitar los documentos y aclaraciones que considere convenientes, relacionadas con la acreditación de la experiencia. Sin embargo, en el caso de que un proponente o cualquier otro interesado cuestione la veracidad o legalidad de los documentos presentados por otro proponente, deberá remitirse a las autoridades judiciales para que estas se pronuncien al respecto, habida consideración de que la Subred Norte E.S.E., carece de competencia para pronunciarse y decidir al respecto.*

Lo anterior, sin perjuicio de las causales de rechazo previstas para el presente proceso, referentes a inconsistencias que imposibiliten la selección objetiva y que no puedan ser resueltas por los proponentes y cuando verificada la información, esta no corresponda a la realidad.

***7.1** certificaciones y/o contratos de experiencia, dentro de los últimos 2 años antes del cierre de la presente invitación, cuyo objeto comprenda el suministro establecido en el presente proceso, las certificaciones aportadas deberán reunir el 80% de los siguientes códigos.*

- *42191800 CAMAS DE PACIENTES Y ACCESORIOS*
- *42192200 PRODUCTOS PARA TRANSPORTE DE PACIENTES*
- *42192300 ELEVADORES DE PACIENTE*
- *42211500 AYUDA DE AMBULACION Y TRASLADO Y POSICIONAR PARA PERSONAS FISICAMENTE DISCAPACITADAS.*
- *42211600 BAÑO Y AYUDAS DE BAÑO PARA PERSONAS FISICAMENTE DISCAPACITADAS.*
- *42211700 AYUDAS DE COMUNICACIÓN PARA PERSONAS FISICAMENTE DISCAPACITADAS.*
- *42212000 DE LA CASA AYUDA PARA EL CUIDADO DE LA CASA PARA PERSONAS FISICAMENTE DISCAPACITADAS.*
- *42241700 PRODUCTOS BLANDOS ORTOPEDICOS PARA LA EXTREMIDAD INFERIOR.*
- *46182200 EQUIPO DE APOYO ERGONOMICO*
- *53102500 ACCESORIOS DE VESTIR.*
- *53111500 BOTAS*
- *53111600 ZAPATOS*
- *53131700 EQUIPO PARA MASAJE TERAPEUTICO*
- *60101000 KITS DE MATEMATICAS*
- *60101100 MATERIALES ELECTRONICOS DE APRENDIZAJE*
- *60101200 INCENTIVOS EDUCATIVOS*
- *60101900 RECURSOS Y MATERIALES DE DESTREZA ALFABETICA*
- *60102400 RECURSOS DE CUENTA Y TEMPRANO APRENDIZAJE DE MATEMATICAS Y ACCESORIOS*
- *85101600 PERSONAS DE SOPORTE DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD.*
- *85101700 SERVICIOS DE ADMNISTRACION DE SALUD.*
- *85121500 SERVICIOS DE PRESTADORES DE CUIDADO PRIMARIO.*
- *85121600 SERVICIOS MEDICOS DE DOCTORES ESPECIALISTAS.*
- *85121700SERVICIOS DE PRESTADORES ESPECIALISTAS DE SERVICIOS DE SALUD.*
- *85122100 SERVICIOS DE REHABILITACION.*
- *85122200 SERVICIOS DE EVALUACION Y VALORACION DE SALUD INDIVIDUAL.*

6. REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS: CUMPLE / NO CUMPLE

1.El oferente deberá presentar: certificado de distribuidores que demuestre la cadena de distribución: carta del fabricante o importador autorizando su comercialización de acuerdo a la marca ofertada.

2. El oferente deberá presentar: autorización de comercialización cuando corresponda (Distribuidor) carta que demuestre la facultad de distribuir o comercializar, debidamente expedida por el fabricante o importador con sus respectivos registros INVIMA de los elementos (cuando aplique) y donde se expresen los tiempos de garantías de productos.

3. El oferente deberá demostrar mediante documento legal de compra (Factura) que el aluminio utilizado para la elaboración de las ayudas técnicas que requieran elaboración cumpla con las especificaciones técnicas requeridas en la descripción de los ítems a contratar.

4. El oferente deberá presentar certificación de condiciones sanitarias de dispositivos médicos, para fabricantes de sillas de ruedas; Según Decreto 4725 de 2005 expedido por el INVIMA.

5. El oferente deberá presentar: Fichas técnicas del fabricante y/o proveedor de cada uno de los elementos ofertados por ítem de los dispositivos de asistencia personal y deben contener lo siguiente: especificaciones técnicas, cuidados del elemento, tiempos de garantía y registro INVIMA de los ítems que lo requieran. Cuando Aplique.

6. Visita Técnica a las instalaciones de la empresa y/o fabricas que presente el oferente. Una vez entregada la propuesta por el oferente se llevará a cabo por los evaluadores técnicos visita técnica obligatoria a las instalaciones de los mismos con el fin de verificar:

6.1 Capacidad Organizacional de la empresa: infraestructura técnica, administrativa y operativa del distribuidor o fabricante con la que cuenta para el suministro y elaboración de las ayudas técnicas ofrecidas.

6.2 Capacidad de almacenamiento y acondicionamiento de dispositivos: verificar espacios de bodegaje, organización, embalaje y adaptación de los elementos ofertados.

6.3. Verificación de la muestra ofertada (186 items) en la propuesta: realizar visita técnica a las Instalaciones de cada oferente, con el fin de verificar el cumplimiento de un 80 % de las muestras físicas de los ítems solicitados y presentar el 100% de las fichas técnicas de los items solicitados.

6.4 Garantías de los Dispositivos de Asistencia Personal: El oferente deberá suministrar las respectivas garantías (tarjeta plastificada tipo carné), presentar muestra de como se entregará.

7. El oferente deberá anexar el certificado de capacidad de almacenamiento y/o acondicionamiento (CCAA) Dispositivos médicos.

8. Carta suscrita por el representante legal donde se compromete a entregar los dispositivos de asistencia personal que conforman los kits, en una bolsa tipo cambel con medidas de 50 cm de ancho x 45 cm de alto y fuelle de 17 cm, la cual deberá venir contramarcada en el color e imagen institucional aprobada por el area de prensa de cada Fondo de Desarrollo Local de acuerdo a la solicitud de pedido, dichos diseños se enviaran al proveedor.

9. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST): De acuerdo con la Resolución 0312 del año 2019 expedida por el Ministerio de Trabajo y el Decreto Único Reglamentación Sector Trabajo 1072 de 2015, deberá entregar el certificado del estado de implementación del SG- SST expedido por la ARL, respecto al cumplimiento de SG-SST y los estándares mínimos en SST establecidos por la resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo del 99%, la anterior evaluación deberá corresponder al año 2024. El oferente debera presentar los respectivos soportes de acreditación.

10. Presentar concepto higienico sanitario Favorable del establecimiento emitido por la autoridad sanitaria.

11. Presentar como talento humano, (1) hoja de vida del profesional con experiencia de mínimo 3 años en elaboración y/o adaptación y/o prescripción de ayudas técnicas (Dispositivos de asistencia personal) requeridas de tal manera que garanticen el ajuste, mantenimiento, apoyo en el entrenamiento y prescripción.

Nota 1. La sumatoria de las certificaciones de contratos presentadas debe ser igual o superior al valor de la propuesta expresada en SMMLV.

Nota 2. En relación con la experiencia acreditada a través de contratos en los cuales el proponente participó como integrante de un contratista plural, la regla que aplicará la ENTIDAD para la verificación de dicha experiencia corresponderá a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación del integrante en el contrato ejecutado.

Nota 3. En los eventos de participación plural, a través de consorcio o unión temporal, la experiencia podrá ser acreditada por uno o varios de los miembros que conforman el proponente, sin que sea necesario que cada uno de ellos la acredite

.

7. SARLAFT – FACTOR HABILITADOR:

El proponente debe diligenciar y aportar el AP-GF-F-23-03 Formulario para el conocimiento del cliente o contraparte - empresa; en cumplimiento a lo establecido en la Circular Externa No. 009 -2016 Y No. 005-5/2021 de la Superintendencia Nacional de Salud dispuesto por la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., de acuerdo con la descripción detallada establecida en la Invitación a Cotizar adjunta al presente proceso, se verificara la totalidad de los documentos aportados requeridos por la Entidad.

El proponente con el diligenciamiento y suscripción del formato mencionado, manifiesta de manera expresa, que la información aportada verbalmente y por escrito, relacionada con el Sistema para la Administración del Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo – SARLAFT, es veraz y verificable, y se obliga de acuerdo con lo establecido en la Parte I Título IV, Capítulo IV de la Circular Básica Jurídica. Así mismo, es deber del proponente, una vez esté vinculado con la entidad (adjudicatario), deberá actualizar una vez al año, la documentación e información aportada que exija la Subred para el conocimiento del cliente, dando cumplimiento a las disposiciones contenidas tanto en el Manual SARLAFT de la Entidad y las Circulares de la Superintendencia Financiera de Colombia expedidas con posterioridad a la entrada en vigencia del referido Manual; así como, todos los demás documentos e información que la Subred estime pertinentes

8. EVALUACIÓN ECONOMICA (Habilitante)

El proponente debe diligenciar y aportar el Anexo 5 – Economico dispuesto por la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., de acuerdo con la descripción técnica establecida en la Invitación a Cotizar adjunta al presente proceso, se verificara la totalidad de ítems requeridos por la Entidad y que lo ofertado cumpla con la descripción tecnica detallada, unidad de medida, cantidades, entre otros aspectos de acuerdo a la descripción tecnica del bien y/o servicio contenido en el presente documento.

9. PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será por el termino de Ocho **(8)** meses, contado a partir de la fecha de suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento contractual.

10. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA:

La entrega del objeto del presente proceso se realizará en la (las) Unidades de Prestacion de Servicio de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., de la manera que sea indicada, previo acuerdo con el Supervisor del contrato.

11. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor estimado del contrato es la suma de **DOSCIENTOS TREINTA MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($230.705.063)** incluido IVA (si aplica) y todos los costos directos e indirectos, tasas, impuestos y contribuciones asociados a la celebración y ejecución del contrato. Según **CDP** No. 688 del 12 de mayo de 2025, con el Rubro presupuestal 42450104001

12. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

Se determinó el valor teniendo en cuenta el consumo promedio y las cotizaciones presentadas en el estudio de mercado las cuales cumplen con los requisitos técnicos mínimos solicitados.

Por lo anterior, una vez realizado el estudio de mercado se obtuvo los siguientes resultados:

El día 9 de abril de 2025, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de ofertas hasta el 15 de abril de 2025. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que Setecientos Treinta y Nuevo (739) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, Cinco (5) expresa su interés y Cuatro (4) presenta su cotización al proceso en curso. De la verificación llevada a cabo se concluye:

1. Revisada la base de datos de la Dirección de Contratación, se evidencian dos (2) contratos anteriores los cuales son el 127-2023 y 116-2022.
2. Verificando el sistema electrónico de contratación pública – SECOP II, se evidencia que. Se allegarón Cuatro (4) cotizaciones por parte de los siguientes proveedores: ENTIS, PRAXIS, TU SALUD H y SOLUCIONES INTEGRALES VER SAS. EP.
3. Con el propósito de realizar un comparativo, se calcula el promedio entre el valor mínimo de la cotización presentada, para así validar el rango que establece el mercado para el presente proceso.
4. Se procede a hallar la mediana y la desviación estándar en los items donde se presentarón mas de dos cotizaciones, de su suma, se establece qué datos, están por encima del rango tolerado como adecuado acorde con las condiciones del mercado, y de su resta, aquellos que están por debajo.
5. Teniendo en cuenta el principio de economía que rige la actividad contractual de la Subred en virtud del numeral 3.12 PRINCIPIO DE ECONOMIA del Acuerdo 026 de 2024, se calcula el valor mínimo para el presente proceso.
6. Realizando los calculos matematicos y sin perjuicio de lo anterios, se establece como valor Total del proceso de DOSCIENTOS TREINTA MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($230.705.063).
7. Teniendo en cuenta que el valor descrito en el Plan Anual de Adquisiciones PAA se encuentra por un valor de $472.514.453; se encuentra una diferencia por debajo de lo presupuestado en el estudio de mercado, por lo que se indica que la diferencia puede tomarse como una adicion al proximo contrato.

13. FORMA DE PAGO

La Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., realizara los pagos por bien o servicio efectivamente prestado o entregado por el contratista, dentro de los **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO** siguientes contados a partir de la presentación de las facturas, previa certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y sujeto al Plan Anual de Adquisiones (PAA) mensualizado, la cual deberá acompañarse de la acreditación de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud – Pensión – Riesgos Laborales, además del cumplimiento de los demás requisitos que por ley están establecidos.

PARÁGRAFO. No obstante, para efecto del pago se tendrá en cuenta el flujo de caja de LA SUBRED NORTE E.S.E.

14. SUPERVISOR

La supervisión del contrato resultante será ejercida por la Direccion de Gestion del Riesgo en Salud de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., o quien delegue el Ordenador del Gasto.

15. OBLIGACIONES A DESARROLLAR POR EL CONTRATISTA

15.1. GENERALES:

El oferente que resulte adjudicatario, en desarrollo del objeto del contrato, se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

a. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de conformidad a la oferta y condiciones exigidas en los estudios previos.
b. Actuar de buena fe y abstenerse de realizar cualquier cambio en las condiciones iniciales del contrato sin previo visto bueno del supervisor del mismo o del ordenador del gasto.
c. Garantizar que todos los recursos adquiridos en virtud de la correcta ejecución contractual tengan un origen acorde a la normatividad vigente y la legalidad.
d. Mantener durante la ejecución, prórrogas y/adiciones del contrato, las mismas condiciones exigidas en los estudios previos y ofrecidas en la oferta, en términos de calidad, precio, características especiales y disponibilidad.
e. Suscribir el contrato, el acta de inicio de ejecución y garantía dentro de los tiempos solicitados.
f. Presentar ante el supervisor del contrato para la generación de la certificación de cumplimiento, la factura, informes, ingreso al almacén y certificación de pago de aportes parafiscales o documento equivalente suscrito por el representante legal, revisor fiscal o quien haga sus veces, dentro de los plazos establecidos.
g. Presentar ante la dirección financiera (central de cuentas por pagar) de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E, la certificación de cumplimiento, la factura y soportes respectivos para su correspondiente radicación.
h. Notificar a la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. de cualquier inconveniente que impida la debida ejecución del contrato ya sea que provenga de causas externas o de su propia organización, con el fin de tomar los correctivos del caso para garantizar la óptima prestación del servicio.
i. Dar cumplimiento a los protocolos, procesos y procedimientos institucionales, sistema obligatorio de garantía de la calidad institucional durante el desarrollo de las responsabilidades asignadas, en el marco de operación de los componentes del sistema único de habilitación, auditoria para el mejoramiento de la calidad, sistema único de acreditación y sistema de información.
j. Ejecutar las acciones preventivas y/o correctivas, y/o plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a las evaluaciones y recomendaciones emitidas por los órganos externos, supervisor del contrato y/o directrices internas.
k. Conocer, divulgar y aplicar la política ambiental establecida por la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.
l. Subir a la plataforma del SECOP II las facturas correspondientes, para su respectiva aprobación o rechazo por parte del supervisor del contrato.
m. Cumplir con el Decreto N° 317 de 2021 de la secretaria general de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C, alineándose a los objetivos del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E, para minimizar los impactos negativos al ambiente, respecto a la adquisición y consumo de plástico de un solo uso.

n. Para el cumplimiento de lo señalado en el decreto 332 de 2020, el supervisor del contrato deberá solicitar al contratista los documentos necesarios para corroborar la contratación de las mujeres durante el periodo de ejecución del contrato en los porcentajes indicados en el artículo tercero (3) del decreto en mención, para lo cual será válida la manifestación bimensual bajo juramento del Representante legal y del Revisor Fiscal del contratista, sin perjuicio de otros mecanismos de verificación que establezca la supervisión de cada contrato.

15.2. ESPECIFICAS – TECNICAS

a. Entregar garantía de acuerdo a lo solicitado en especificaciones técnicas para los productos, servicio de asesoría, entrenamiento y ajustes para el grupo de movilidad. (se debe entregar documento (tarjeta) en original y una copia en PDF (hoja), para cada uno de los elementos.
b. Entregar garantía de acuerdo a lo solicitado en especificaciones técnicas para los productos, servicio de asesoría, entrenamiento y ajustes para el grupo de higiene, protección en casa, soportes blandos y zapatos ortopédicos y baja complejidad. (se debe entregar documento (tarjeta) y una copia en PDF (hoja) para cada uno de los elementos.
c. Entregar los bienes adquiridos debidamente empacados y con protocolos de limpieza que garanticen su conservación en condiciones normales de almacenamiento, los cuales deberán ser originales, nuevos, no remanufacturados ni repotenciados, de primera calidad de conformidad con las especificaciones técnicas.
d. Asumir el costo de traslado, entrega y puesta en funcionamiento de los elementos en el lugar donde indique el supervisor del contrato. (Unidades de servicios de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E., Fondos de Desarrollo Local y/o domicilio del usuario cuando aplique).
e. Asumir los gastos de la adquisición de materiales, equipos, herramientas, personal o cualquier otro, necesarios para el desarrollo del objeto del contrato.
f. Garantizar la calidad y características de los bienes suministrados y se obliga a remplazar a sus expensas a entera satisfacción y sin costo alguno para la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. aquellos elementos que resulten de mala calidad o con defectos de producción en el término que el supervisor le señale.
g. Garantizar que los elementos adquiridos cuentan con las autorizaciones legales a que haya lugar expedidas por las autoridades competentes.
h. Poner en funcionamiento los bienes adquiridos, en donde lo indique el supervisor del contrato.
i. Entregar manuales de funcionamiento y operación en idioma castellano y en medio físico, el día que se haga la entrega de los productos de acuerdo a lo establecido por el supervisor, en caso que esté en idioma diferente, entregar la respectiva traducción, si el bien los tiene.
j. Entregar manuales de funcionamiento y operación, en idioma castellano, en braille (para los elementos del grupo 3 - visuales) y audios el día que se haga la entrega de los productos de acuerdo a lo establecido por el supervisor, en caso que esté en idioma diferente, entregar la respectiva traducción, si el bien los tiene.
k. Dar mantenimiento correctivo y preventivo, durante el período de garantía de los bienes sin costo adicional para la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. en los casos que se requiera.
l. Dar respuesta dentro de un tiempo máximo de ocho (8) horas, siguientes a la solicitud realizada por la entidad (vía telefónica u otro medio) en caso de requerirse mantenimiento correctivo a los bienes entregados.
m. El proveedor deberá garantizar el acompañamiento técnico para la instalación, entrega y entrenamiento de los dispositivos de asistencia personal en el domicilio del usuario: en el caso de las camas, colchones antiescaras, elevadores, barras, grúas, silla especial para desplazamiento por escaleras y otros que requieran instalación; esta responsabilidad será exclusiva del proveedor, para lo cual deberá garantizar el acompañamiento de un profesional o técnico con experiencia en grupo de movilidad, grupo de protección y línea blanda, esta experiencia debe ser acreditada mediante la hoja de vida y certificaciones del profesional o técnico en rehabilitación o carreras afines, que acredite como mínimo 1 (un) año de experiencia en toma de medidas en caso que se requiera e instalación de elementos de grupo (1) de movilidad, grupo (2) de higiene y autocuidado (cuando aplique).

n. Los Dispositivos de asistencia Personal solicitadas debe ser elaboradas sobre medidas, debidamente adaptadas de acuerdo a la necesidad de cada uno de los solicitantes y serán entregadas a la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. una vez el usuario refiera plena satisfacción al momento de la prueba.
o. Los Dispositivos de asistencia Personal que no requieran especificaciones sobre medidas deberán ser entregadas dentro de los 20 días siguientes a la solicitud efectuada por el supervisor del contrato.
p. Los Dispositivos de Asistencia Personal que requieran elaboración sobre medidas o fabricación deberán ser entregadas dentro de los 45 días siguientes a la solicitud efectuada por el supervisor del contrato.
q. El contratista deberá proveer temporalmente al usuario el Dispositivo de Asistencia Personal, cuando haciendo uso de la garantía no pueda contar con su Dispositivo de Asistencia Personal - Ayuda Técnica.
r. Ajustar las ayudas técnicas entregadas en los casos que se requiera en un plazo no mayo de 8 días calendario.
s. Los dispositivos de asistencia personal sillas de ruedas y camas hospitalarias deben estar identificadas con logos del Fondo de Desarrollo Local y la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E. en espaldar en el caso de sillas de ruedas y placa en camas, las sillas de ruedas deberán venir marcadas con el arte aprobada por la oficina de prensa de la Alcaldía Local, de donde se solicite el Dispositivo de Asistencia Personal – Ayudas Técnica.
t. Se requiere generar espacios de actualización con el equipo profesional en temas relacionados a nuevas tecnologías y la correcta prescripción de dispositivos que se requiera, los cuales serán concertados entre el proveedor y la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.
u. Entregar garantía de 1 año para los elementos de tecnología (DIMA, Calculadora científica, balanza parlante, glucómetro y tensiómetro, por ejemplo), servicio de asesoría, entrenamiento y ajustes para el grupo de dispositivos visuales.
v. Entrega de garantía de 6 meses para los demás elementos que conforman el grupo 3 (visuales) y grupo 4 (cognitivos).
w. El proveedor deberá garantizar el acompañamiento técnico en las entregas grupales de los dispositivos de asistencia personal en el espacio definido por el supervisor del contrato.
x. El proveedor deberá garantizar la retoma de medidas de sillas de ruedas ejecutivas y neurologicas cuando sea necesario con el fin de asegurar un ajuste adecuado a las condiciones biomecanicas y posturalres del usuario.
y. Los elementos deberán ser entregados en una bolsa tipo cambel con medidas de 50 cm de ancho x 45 cm de alto y fuelle de 17 cm, la cual deberá venir contramarcada en el color e imagen institucional aprobada por el Fondo de Desarrollo Local.

16. MATRIZ DE RIESGOS

Se encuentra publicado en documentos del proceso nombrado como **"MATRIZ DE RIESGO"**

17. AVALES QUE AUTORIZAN LA CONTRATACIÓN

ELABORÓ	NOMBRE COMPLETO:	Dalia Azucena Londoño Ortiz
	CARGO O ACTIVIDAD:	Coordinadora de proyectos de inversión Local
	FIRMA:	DALIA A. LONDOÑO ORTIZ
REVISÓ	NOMBRE COMPLETO:	Carol Cifientes Daza
	CARGO O ACTIVIDAD:	Lider de Convenios
	FIRMA:	
APROBÓ	NOMBRE COMPLETO:	Ingrid Paola Lozano Torres
	CARGO O ACTIVIDAD:	Directora de Gestion del riesgo en Salud
	FIRMA:	