



ZEHAZTAPEN TEKNIKOEN BALDINTZA-AGIRIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS - PPT

EXPEDIENTE SU/10/26

CONDICIONES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO
DIFERENTES ANDADORES Y SUS ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS
DESTINADOS A ALUMNADO CON NECESIDADES EDUCATIVAS
ESPECIALES ESCOLARIZADOS EN CENTROS PÚBLICOS Y
CONCERTADOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA VASCA.

El Departamento de Educación apuesta por una escuela pública inclusiva, dotada de medios humanos y materiales suficientes para posibilitar el ejercicio del derecho a la educación al alumnado con discapacidad.

Tal y como establece en su artículo 6 el DECRETO 78/2024, de 18 de junio, de respuesta a la diversidad en el marco de un sistema educativo inclusivo, para las alumnas y alumnos de los centros docentes no universitarios de la Comunidad Autónoma del País Vasco, es responsabilidad del Departamento competente en materia de educación, garantizar en las etapas infantil, básica y postobligatoria, los recursos necesarios para la respuesta a la diversidad de todo el alumnado en los centros sostenidos con fondos públicos, además de planificar y ordenar los recursos del sistema educativo para dar respuesta a las necesidades específicas de apoyo educativo y concretar los criterios para dotar los recursos necesarios para atender a este alumnado. Esto es, el alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo tiene derecho a recibir medidas y apoyos personalizados que faciliten su desarrollo integral y su aprendizaje.

Atendiendo a este derecho, es necesario dotar al alumnado con necesidades educativas especiales de los medios necesarios para superar las barreras que dificultan o impiden la participación y el aprendizaje, así como proporcionarles medidas y apoyos precisos para ello, tales como utensilios, dispositivos o equipos imprescindibles para facilitarles el acceso al currículo de forma más autónoma y eficaz, en el marco de una escuela compensadora de desigualdades e integradora de la diversidad.



En su artículo 6 el DECRETO 78/2024, de 18 de junio, establece las medidas y apoyos para la respuesta a la diversidad. Define los apoyos como los recursos personales, metodológicos y materiales –incluidos los tecnológicos– y las ayudas contextuales y comunitarias que los centros utilizan para conseguir que las medidas planificadas sean efectivas y funcionales, y contribuyan a lograr el éxito educativo de todo el alumnado, apoyos que inciden en todos los ámbitos de la educación. El alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo, además de las medidas y los apoyos universales, pueden necesitar medidas y apoyos complementarios y/o intensivos.

A este respecto, para asegurar la accesibilidad al aprendizaje, participación y progreso en la actividad del alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo escolarizado, las terapeutas ocupacionales, en colaboración con los profesionales que atienden a este alumnado, han determinado que algunos alumnos y alumnas con necesidades educativas especiales requieren ser dotados de ciertos materiales de apoyo para una respuesta educativa adecuada.

Dada la urgencia de las necesidades y debido a que en los almacenes de productos de apoyo para alumnado con necesidades educativas especiales de los 3 territorios de la Comunidad no se dispone de estos materiales, mediante este contrato se pretende dar una respuesta con la mayor brevedad posible.

El plazo de entrega será de un mes desde el día siguiente a la firma del contrato, salvo que por razones justificadas y solicitado por escrito la empresa adjudicataria requiera uno mayor

En cualquier caso, en la ejecución del contrato deberán cumplirse las siguientes consideraciones:

- a) Montaje completo y ajuste al usuario del producto de apoyo en el centro de destino, a cargo del adjudicatario.
- b) El suministro, montaje e instalación de los equipos (productos de apoyo) se realizará de forma coordinada con la terapeuta-ocupacional responsable del Departamento y en presencia del personal del centro. La fecha de instalación deberá ser comunicada con antelación suficiente.
- c) La entrega y ajuste de los materiales se hará en los destinos correspondientes conforme al listado de los Anexos mencionados en este pliego.
- d) En el momento de entregar el material suministrado, se entregará también el albarán indicando la siguiente información:



1. Ficha del producto indicando número de serie.
 2. Número de serie de los accesorios (en caso de que lo tengan).
- e) Garantía de los materiales: de conformidad con la normativa vigente será de 3 años como mínimo a partir de la firma del acta de recepción de los productos de apoyo. Durante dicho período la empresa adjudicataria, debe garantizar que el alumno/a tenga un equipo disponible o, en su caso, otro equivalente si el suministrado debe ser sustituido.
- f) Los fabricantes deberán conforme la normativa vigente disponer de piezas de repuesto durante 10 años a partir de que el bien deje de fabricarse.
- g) Reparación y solución de incidencias: la empresa adjudicataria deberá especificar las condiciones en que se prestará la asistencia técnica, concretando en todo caso el nombre de la persona responsable, así como su dirección y teléfono de contacto; igualmente, concretará los plazos estimados de reparación de las incidencias o reparaciones más comunes. Este plazo se justifica por la necesidad que el/la alumno/a no vea interrumpido su proceso escolar.
- h) Los licitadores acreditarán, mediante la oportuna documentación, que el equipamiento ofertado cumple con la legislación y la normativa española y comunitaria vigente que sea de aplicación (Real Decreto 1591/2009 de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios, Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre los productos sanitarios), así como la que pudiera producirse durante el período de vigencia de la garantía, siendo por cuenta del adjudicatario cualquier gasto que se derive de su aplicación.
- Certificado de conformidad CE con Reglamento (UE) 2017/745 obligatorio.



ANEXO I: LOTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y PRECIOS UNITARIOS

LOTE 1. ANDADOR POSTERIOR PLEGABLE DE ALUMINIO. Tipo 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Andador posterior ligero con Marco abierto, plegable y sistema de regulación sin herramientas.
- Plegable.
- Material del chasis Aluminio ligero (tallas 0-2) / Acero-aluminio reforzado (talla 3).
- 4 tallas: (0, 1, 2, 3) y Todo Terreno (1AT, 2AT, 3AT).
- Uso en interior / superficies lisas Exterior pavimento liso.
- Tallas 1, 2 y 3 pcción AT para uso en terrenos irregular gravilla y césped.
- Regulación altura sin herramientas, marcas de indexación para replicar ajustes.
- Regulación anchura Marco superior y mediante empuñaduras ajustables. (alto ancho).
- Bloque antiretroceso y freno fricción en ruedas traseras.
- Bloque dirección ruedas.
- **El andador deberá admitir, al menos, los siguientes accesorios o equivalentes:**

• Soportes de antebrazo con empuñaduras	• Soporte de pelvis / guía pélvica
• Ruedas standar estrechas o todo terreno (salvo t0)	• Resistencia rodamiento regulable en ruedas traseras.
• Soporte lateral de tronco	• Soporte de cadera bilateral
• Asiento abatible de descanso	• Asiento en hamaca (calvo t0)
• Soporte posterior de tronco	• Guía para patrón de marcha (evita aducción)
• Anti-vuelco fijo	• Anti-vuelco abatible (swing-away)
• Frenos de mano	• Freno de fricción en ruedas traseras
• Bloqueo direccional de ruedas delanteras	• Bolsa portaobjetos (3 kg / 11 lb)
• Kit de primeros pasos (adaptación a talla menor)	• Barra guía para cuidador (dirección asistida)



TAMAÑOS deben permitir, al menos, los parámetros abajo indicados

	TALLA 0	TALLA 1	TALLA 2	TALLA 3
Altura usuario recomendada	60 – 105 cm	80 – 115 cm	100 – 150 cm	130 – 180 cm
Peso máximo del usuario	30 kg / 66 lb	30 kg / 66 lb	50 kg / 110 lb	80 kg / 176 lb
Edad aproximada orientativa	1 – 3 años	2 – 6 años	5 – 12 años	10 años – adulto
Rango altura empuñadura	30 – 61 cm	42 – 72 cm	55 – 84 cm	75 – 105 cm
Separación entre empuñaduras	100-250 mm	190-350 mm	240-420 mm	330-480 mm
Peso chasis	6.1 kg	6.4/8.0 kg	6.5/8.4 kg	11.3/12.8 kg
Anchura total del andador	580 mm	630 mm	690 mm	700 mm

CONFIGURACIONES Lote 1

CONFIGURACION	UNIDADES	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL sin IVA	PRECIO TOTAL con IVA
Configuración 1.1 Talla 1	1	1.122,44 €	1.122,44 €	1.234,68 €
Anti vuelcos abatibles				
Tope de manos (par)				
Configuración 1.2 Talla 1	3	1.290,75 €	3.872,25 €	4.259,48 €
Anti vuelcos abatibles				
Tope de manos				



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Calzón slonga seat

Configuración 1.3 Talla 1	1	1.951,16 €	1.951,16 €	2.146,28 €
----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

Tope de manos (par)

Calzón slonga seat T0/1

soporte posterior con laterales Pequeño

cincha entre soportes laterales Pequeño

Asiento plegableaT1

Configuración 1.4 Talla 1	1	1.952,76 €	1.952,76 €	2.148,04 €
----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

Tope de manos (par)

soporte posterior con laterales Pequeño

cincha entre soportes laterales Pequeño

Asiento plegableaT1

ligh weight sling seat T0/1

Bolsa porta objetos T1

Configuración 1.5 Talla 1	1	1.833,45 €	1.833,45 €	2.016,80 €
----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

soporte antebrazo con empuñaduras

Calzón slonga seat T0/1

Asiento plegableaT1

Configuración 1.6 Talla 1	1	2.137,05 €	2.137,05 €	2.350,76 €
----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

soporte antebrazo con empuñaduras

Soporte posterior con laterales Pequeño

Calzón slonga seat T0/1

Configuración 1.7 Talla 2	4	1.251,32 €	5.005,28 €	5.505,81 €
----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Tope de manos (par)

Asiento plegable T2

Configuración 1.8 Talla 2	1	1.662,26 €	1.662,26 €	1.828,49 €
----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

soporte antebrazo con empuñaduras

Asiento plegable T2

Configuración 1.9 Talla 2	1	1.752,02 €	1.752,02 €	1.927,22 €
----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

soporte antebrazo con empuñaduras

Posicionador acolchado de antebrazo

Calzón T2

Configuración 1.10 Talla 2	1	2.230,34 €	2.230,34 €	2.453,37 €
-----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

soporte antebrazo con empuñaduras

soporte posterior con laterales grande

cincha entre controles Grande

Calzón T2

Configuración 1.11 Talla 3	1	1.366,40 €	1.366,40 €	1.503,04 €
-----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

Tope de manos

Asiento plegable T3

Configuración 1.12 Talla 3	1	1.597,87 €	1.597,87 €	1.757,66 €
-----------------------------------	---	------------	------------	------------

Anti vuelcos abatibles

Tope de manos (par)

Plegablea T3



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Barra transversal accesorios posteriores T3

Bolsa porte objetos T3

Configuración 1.13 Talla 3	1	1.793,43 €	1.793,43 €	1.972,77 €
Anti vuelcos abatibles				
Tope de manos (par)				
Barra transversal accesorios posteriores T3				
Asiento plegable T3 131,76 €				
Bolsa porte objetos T3 152,28 €				
Kit de frenos mano 195,56 €				
Configuración 1.14 Talla 3	1	1.880,95 €	1.880,95 €	2.069,05 €
Anti vuelcos abatibles				
Tope de manos (par)				
soporte posterior con laterales Grande				
Barra transversal accesorios posteriores t3				
Asiento plegable T3				
Configuración 1.15 Talla 3	1	2.242,20 €	2.242,20 €	2.466,42 €
Anti vuelcos abatibles				
soporte antebrazo con empuñaduras				
Soporte posterior para talla 3				
Barra transversal accesorios posteriores T 3				
Asiento plegable T3				

20

32.399,86 € 35.639,85 €

VER ANEXO II LOTE 1. CONFIGURACION-UNIDADES-DESTINO



LOTE 2. ANDADOR POSTERIOR LIGERO PLEGABLE DE ACERO. Tipo 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Andador posterior muy ligero con Marco abierto de mayor amplitud en la parte delantera.
- Peso chasis 5.0-6.5 en todas las tallas.
- Plegable.
- Material del chasis Acero tubular.
- Tallas 1, 2 y 3.
- Regulación altura Sin herramientas. Con marcas de indexación.
- Regulación anchura individualmente con arco delantero con manillas universales
- Marco de empuñaduras regulables en profundidad.
- Ruedas para uso interior y en exterior pavimento liso.
- Bloque antiretroceso en ruedas traseras.
- **El andador deberá admitir, al menos, los siguientes accesorios o equivalentes:**

• Arco delantero con manillares universales (reducción aprox. del ancho de los manillares 14 cm, ajuste continuo)	• Soporte pélvico y glúteo combinado placa combinada glúteo-pelvis regulable en 3 dimensiones.
• Asas verticales de mano	• Arco delantero extra alto con Apoyo antebrazos con empuñadura verticales
• Guías de cadera bilaterales	• Soporte posterior (pad posterior) placa para glúteo ajustable en 3 dimensiones
• Placa de mano (hand plate)	• Asiento abatible
• Asiento en colgante hamaca (sling seat con arnés)	• Freno de fricción en ruedas traseras
• Anti-vuelco	• Bloqueo direccional de ruedas delanteras
• Freno de mano y bloqueo en arco delantero estándar	• Bolsa / cesta portaobjetos

TAMAÑOS: deben cumplir al menos con los siguientes parámetros



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

PARÁMETRO DE SELECCIÓN	TALLA 1	TALLA 2	TALLA 3
Altura usuario recomendada	120 cm	140 cm	170 cm
Peso máximo del usuario	25 kg / 55 lb	40 kg / 88 lb	55 kg / 121 lb
Edad orientativa del usuario	1 – 4 años aprox.	3 – 7 años aprox.	6 – 15+ años aprox.
Altura empuñadura / codo del usuario (rango)	45 – 57 cm	58 – 72 cm	64 – 85 cm
Anchura total del andador	63 cm	68 cm	72 cm
Separación entre empuñaduras	270 – 410 mm Mini barra 20-41	320 – 460 mm	370 – 510 mm

OPCIONES LOTE 2:

CONFIGURACION	Talla	CANTIDADES	PRECIO	PRECIO	PRECIO
			UNIDAD	TOTAL sin IVA	TOTAL con IVA
Configuración 2.1	2	1	1.794,00 €	1.794,00 €	1.973,40 €
Arco delantero con manillares universales					
Antivuelco	3	1	1.821,00 €	1.821,00 €	2.003,10 €
Freno de fricción					
Placa combinada para glúteo y pelvis, regulable en 3 dimensiones					
	2			3.615,00 €	3.976,50 €

III LOTE 2. CONFIGURACION-UNIDADES-DESTINOS



LOTE 3. ANDADOR, ENTRENADOR DE LA MARCHA MODULAR ANTERO/POSTERIOR CON CHASIS/MARCO SUPERIOR DINAMICO EN 2 EJES.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Entrenador de marcha pediátrico y adulto de arquitectura modular.
- Base inferior y un marco superior independientes e intercambiables entre sí.
- Configurable en posición anterior y posterior.
- Chasis de aluminio.
- Disponible en 5 tamaños.
- Chasis o marco superior estándar (rígido) o dinámico con movimiento dinámico activo en dos ejes (vertical y horizontal).
- Bases según el entorno de uso: estándar, todo terreno o cinta de marcha.
- Sistema de accesorios posturales con diseño de reducción progresiva de apoyos.
- Ajuste sin herramientas y con marcas de indexación.
- Regulación de todos los accesorios y parámetros sin herramientas.
- Altura regulable mediante columna de gas con botón o palanca lateral accionado manual. Con bloqueo automáticamente. con el usuario dentro. Regulación continua.
- Marcas de indexación en todos los accesorios o partes regulables.
- Ruedas con 4 controles independientes: bloqueo de giro, freno, resistencia variable al rodado y trinquete unidireccional – todo en una misma rueda.
- **El andador deberá admitir, al menos, los siguientes accesorios o equivalentes:**

• Marco superior estándar	• Marco superior dinámico (movimiento activo)
• Base estándar (uso interior / ligero exterior)	• Base utilitaria (todo terreno)
• Base de cinta rodante (treadmill)	• Apoyo de tórax / pecho (Chest Prompt) — 3 tallas
• Almohadilla de pecho (Chest Pad) — 3 tallas	• Silla multi posicionamiento pélvico multi-posición (MPS) — 2 tallas
• Posicionador de cadera / cintura pélvica (Hip Positioner) — 2 tallas	• Soporte pélvico bilateral (Pelvic Support) — 3 tallas



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

• Correa de tronco / cinturón abdominal	• Soportes de antebrazo (Arm Prompts) — ajustables en 3 planos
• Plataformas de brazo (Arm Platforms)	• Asas / empuñaduras de mano (Hand Holds) — pares
• Guías de muslo (Thigh Prompts) — protección/corrección de aducción	• Guías de tobillo-estándar (Ankle Prompts — standard base)
• Guías de tobillo-utilitaria (Ankle Prompts — utility base)	• Guías de tobillo-cinta (Ankle Prompts — treadmill base)
• Separador de rodillas / prompts de rodilla	• Bandeja de comunicación (Communication Tray) — articulada, giratoria
• Odómetro de distancia recorrida	• Accesorio robótico Trexo Home (compatible — asistencia al paso en domicilio)
• Almohadillado de relleno para accesorios posturales	• Funda/cubierta de protección para transporte
• Repuestos de ruedas (estándar, utilitaria, cinta)	

TAMAÑOS: deben cumplir al menos con los siguientes parámetros:

	MINI	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE	XL
Rango medida referencia hasta codo	39–52 cm	47–70 cm	61–86 cm	79–117 cm	94–124 cm
Peso máximo del usuario	23 kg	34 kg	68 kg	91 kg	113 kg
Edad orientativa usuario	6m-3a aprox.	2-6 aprox.	4-12 a aprox.	8-adulto aprox	Adulto apro
Peso total aprox. frame completo	~4,3 kg	~4,8 kg	~9,5 kg (std+std)	~12 kg (std+std)	~13 kg (aprox.)
Rango regulación altura barra superior	32–52 cm	47–70 cm	61–89 cm	79–118 cm	94–124 cm



Movimiento dinámico Vertical (marco superior dinámico)	No disponible	3 cm (1¼")	5 cm (2")	5 cm (2")	5 cm (2")
Movimiento dinámico Vertical-horizontal	No disponible	4 cm (1½")	5 cm (2")	5 cm (2")	5 cm (2")

OPCIONES LOTE 3:

CONFIGURACION

CONFIGURACION	CANTIDADES	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL sin IVA	PRECIO TOTAL con IVA
Config. 3.1 Talla Pequeña Base estándar sin odómetro 656 €	1	5.069,00 €	5.069,00 €	5.575,90 €
Chasis superior dinámico 1.775 € + 136 €				
Reposabrazos talla pequeña 844 €				
Posicionador de cadera pequeño 683 €				
Soporte de tronco mediano 975 €;				
Config. 3.2 Talla Pequeña Base standar sin odómetro 656€	1	3.666,00 €	3.666,00 €	4.032,60 €
Chasis superior estándar 1.051 € + 136 €				
Barras de apoyo pequeñas (par) 297 €				
Posicionador de cadera pequeño 683 €				
Acolchado pequeño para posicionador de cadera 169 €				
Soporte para muslo talla pequeña 674 €				
Congig. 3.3 Talla Mediana Base exteriores sin odómetro 1.334 €	1	6.369,00 €	6.369,00 €	7.005,90 €
Chasis superior dinámico 2.442 € + 136 € color				
Sillín multiposicionador mediano 1613 €				
Reposabrazos talla pequeña 844 €				
Config 3.4 Talla Mediana Base exteriores sin odómetro 1.334 € +	1	8.384,00 €	8.384,00 €	9.222,40 €
Chasis superior dinámico 2.442 € + 136 € color				

Sillín multiposicionador grande

Soportes para antebrazos con empuñaduras (par)

Soporte de tronco mediano

Soporte de muslo pequeño

Soporte tobillos para base exterior talla mediana

Par de empuñaduras extra

Config. 3.5 Talla Mediana Base standar sin odómetro 888 €	1	4.291,00 €	4.291,00 €	4.720,10 €
---	---	------------	------------	------------

Chasis superior estándar 1.448 € + 136 € color

Reposabrazos talla pequeña 844 €

Soporte de tronco mediano 975 €

Config. 3.6 Talla Mediana Base standar sin odómetro 888 €	1	5.392,00 €	5.392,00 €	5.931,20 €
---	---	------------	------------	------------

Chasis superior dinámico 2.442 € + 136 € color

Soportes para antebrazos con empuñaduras (par) 639 €

Soporte de tronco mediano 975 €

Soporte de tobillos para base estándar para Pacer
Dinámico talla mediana 312 €

Config. 3.7 Talla Mediana Base standar sin odómetro 888 €	1	8.322,00 €	8.322,00 €	9.154,20 €
---	---	------------	------------	------------

Chasis superior dinámico 2.442 € + 136 € color

Sillín multiposicionador mediano 1613 € + funda 123€

Soportes para antebrazos con empuñaduras (par) 639

Soporte de tronco grande 1057 €

;Soporte de muslo grande 801 €

Mesa para comunicador 623 €

Config. 3.8 Talla Mediana Base standar sin odómetro 888 €	1	4.473,00 €	4.473,00 €	4.920,30 €
---	---	------------	------------	------------



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Chasis superior estándar 1.448 € + 136 € color

Barras de apoyo pequeñas (par) 297 €

Soporte pélvico medio con empuñaduras 718 €

Soporte de muslo pequeño 674 €

Soporte de tobillos para base estándar para Pacer

Dinámico talla mediana 312 €

8

45.966,00 €

50.562,60 €

OPCIONES LOTE 3: VER ANEXO IV LOTE 3. CONFIGURACION-UNIDADES-DESTINO



LOTE 4. ANDADOR ENTRENADOR DE LA MARCHA ANTERO/POSTERIOR CON VARILLA CENTRAL CON SUSPENSIÓN DINÁMICA y marco en U

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Entrenador de marcha pediátrico de marco cerrado en U.
- Aluminio ligero (tallas 1-3). Aluminio-acero reforzado (talla 4).
- Varilla central dinámica y suspensión incorporada. Movimiento vertical.
- Configurable en posición anterior y posterior.
- Disponible en 4 tamaños.
- La altura se regula mediante pistón de gas accionado por pedal. Continuo. Con usuario. Sin marcas de indexación.
- Regulación de la inclinación.
- Diseñado para niños y jóvenes de 1 a 18 años. Disponible con ruedas de 4", 8" estándar y 8" Slimline.
- Ruedas con bloqueo direccional, tensión ajustable, freno en las 4 y anti-retroceso.
- Uso en interior y exterior con pavimento liso.
- Regulación sin herramientas o con llave allen incluidas dependiendo accesorio.
- Ajustes sin herramientas específicas o con herramientas básicas incluidas.
- El mecanismo actúa sobre la varilla central, que sube y baja el conjunto del frame superior completo.
- **El andador deberá admitir, al menos, los siguientes accesorios o equivalentes:**

• Soporte de pecho circunferencial (incluido de serie) — 3 tallas	• Soporte lateral de tronco bilateral
• Soporte posterior de tronco (pad dorsal)	• Guías de cadera bilaterales (soporte lateral de pelvis)
• Soporte de pelvis combinado (anterior + lateral)	• Arnés de entrepierna / soporte glúteo



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

• Guía para patrón de marcha (evita cruce de línea media — aducción)	• Separador / guía de rodillas
• Protección de rodillas acolchada	• Estabilizador de pierna (anti-scissoring)
• Soportes de antebrazo con canales acolchados (Arm Gutters)	• Empuñaduras verticales de mano
• Barra de empuñadura anterior ajustable	• Asiento abatible de descanso (flip-down seat)
• Asiento en hamaca (sling seat con arnés de entrepierna)	• Soporte de cabeza (head support) — para usuarios con escaso control cefálico
• Ruedas de 4 pulgadas (tallas 1-2)	• Ruedas de 8 pulgadas estándar
• Ruedas de 8 pulgadas Slimline (perfil reducido)	• Kit de primeros pasos (My First Steps — adapta talla 1 a usuarios más pequeños)
• Anti-vuelco fijo (anti-tipper)	• Anti-vuelco abatible (swing-away anti-tipper)
• Bolsa portaobjetos (3 kg / 11 lb)	• Barra guía para cuidador (control de dirección asistida)
• Frenos de mano (estilo bicicleta — incluye bloqueo de aparcamiento)	• Correa de posicionamiento de antebrazo (Padded Forearm Positioner Strap)
• Soporte de pared para almacenamiento del marco (Wall Mount)	

TAMAÑOS: deben cumplir al menos con los siguientes parámetros

	TALLA 1	TALLA 2	TALLA 3	TALLA 4
Rango medida referencia hasta axila	400-650 cm	600-850 cm	700-1050 cm	870-1300 cm
Peso máximo del usuario	30 kg (66 lb)	30 kg (66 lb)	50 kg (110 lb)	80 kg (176 lb)
Edad orientativa de usuario	1-4 a aprox.	3-8 a aprox.	6-14 a aprox.	10 a-adulto aprox.



Longitud / fondo del frame	820 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm
Anchura exterior del frame (huella lateral total)	520 mm	580 mm	650 mm	700 mm
Peso total aprox. frame completo	~5,5 kg (aprox.)	~6,5 kg (aprox.)	~8 kg (aprox.)	~12 kg (aprox.)
Movimiento dinámico vertical (marco superior dinámico)	Suspensión incorporada	Suspensión incorporada	Suspensión incorporada	Suspensión incorporada
Movimiento dinámico horizontal (marco superior dinámico)	no	no	no	no

OPCIONES LOTE 4:

CONFIGURACION

	CANTIDADES	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL sin IVA	PRECIO TOTAL con IVA
Config 4.1 Talla 4 con soporte de tronco	1	3.644,19 €	3.644,19 €	4.008,61 €
Ruedas 8"				
Chest support				
Soporte de antebrazo con empuñaduras uso pst				
438,28				
Ankle prompts tobillo				
180.26				
Separador de piernas				
286,33				
Soporte abdominal L H: 130 x W: 190				
88,50				
Soporte pélvico I				
481,23				
Asiento confort				
84,92				
Config 4.2 Talla 4 con soporte de tronco	1	3.177,60 €	3.177,60 €	3.495,36 €
Ruedas 8"				
Chest support				
670–780				
Soporte de antebrazo con empuñaduras uso ant H:				
110 x W: 320				
438,28				
Soporte abdominal L H: 130 x W: 190				
88,50				



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Soporte pélvico I 670–780 481,23

Asiento t3-4 84,92

Config 4.3 Talla 2 1626,21	1	2.142,58 €	2.142,58 €	2.356,84 €
Ruedas 8"				
Soporte pectoral				
Soporte abdominal (869260) 88,50				
soporte de caderas con barra recta (8692xx) 225,16				
asiento (8691x0) 202,71				
	3	8.964,37 €	9.860,81 €	

OPCIONES LOTE 4: VER ANEXO V LOTE 4. CONFIGURACION-UNIDADES-DESTINO



LOTE 5. ANDADOR ENTRENADOR DE MARCHA ANTERIOR / POSTERIOR ALTURA CON arnés pélvico ~~CENTRO DE GRAVEDAD CONSTANTE~~

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Andador entrenador de marcha ultraligero.
- Chasis de Aluminio.
- Configurable antero/posterior.
- Plegable. Plegabilidad del chasis sin retirar accesorios.
- Sistema de pistones de gas (uno a cada lado del chasis) con centro de gravedad constante.
- Disponible en 4 tamaños.
- Ajuste sin herramientas mediante palancas y asas.
- Regulación indexada.
- Ruedas con bloqueo direccional, resistencia ajustable, freno y anti-retroceso.
- **El andador deberá admitir, al menos, los siguientes accesorios o equivalentes:**

Soporte pélvico — regulable en altura, inclinación y circunferencia	Soporte torácico -regulable en altura, profundidad e inclinación;
Arnés ergonómico —	Cinturón trasero de mesa para PTM — regulable en circunferencia (mini)
Abductor proximal — regulable en altura; cerrable durante la marcha	Abductor distal — regulable en altura
Separador de piernas con correas	Soporte lumbar de empuje — regulable en altura
Reposacabezas multiajustable — altura, inclinación y profundidad	Manillar ajustable — regulable en profundidad, altura e inclinación
Empuñaduras ergonómicas — regulables en altura, inclinación, profundidad, rotación y ancho	Nudillos / knobs extraíbles — anchura ajustable de forma independiente
Soportes de antebrazo para mini — regulables en altura, profundidad y rotación	Soportes de antebrazo — regulables en profundidad, inclinación, rotación, altura y



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

	pronosupinación; también posicionables fuera del manillar
Barra de asistencia al cuidador adicional — regulable en altura	Correas brazo — regulables en circunferencia
Sillín ergonómico — regulación con correas	Asiento abatible — regulable en altura; se pliega durante la marcha
Ruedas traseras de base estrecha con frenos de aparcamiento — reduces anchura total: M de 76→68,5 cm / L de 80→72,5 cm. Solo uso interior	Barras de contrapeso / weighting bars — añaden estabilidad: +2,6 kg×2 (S) / +3,4 kg×2 (M·L)
Freno ajustable rueda posterior — 5 posiciones	Anti-retroceso rueda posterior — on/off
Freno de aparcamiento — pedal rojo	Bloqueo de dirección rueda anterior (steerable)

TAMAÑOS: deben cumplir al menos con los siguientes parámetros

	MINI	S	M	L
Talla usuario (altura)	75–95 cm	90–135 cm	110–165 cm	150–190 cm
Carga máxima	35 kg	45 kg	90 kg	110 kg
Peso total frame	15,4 kg	15 kg	19 kg	22,5 kg
Peso total frame	15 kg	18,5 kg	21,7 kg	28,5 kg
Alt. soporte torácico	60–76 cm	66–100 cm	73–124 cm	84–147 cm
Alt. soporte pélvico	42–61 cm	49–84 cm	54–100 cm	63–120 cm
Circunf. soportes	19–25 cm	19–25 cm	22–36 cm	24–40 cm
Anchura total	74,5 cm	75 cm	91 cm	111 cm
Longitud / fondo	53–79 cm	60–86 cm	74–120 cm	81–140 cm



OPCIONES LOTE 5:

CONFIGURACION	CANTIDADES	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL sin IVA	PRECIO TOTAL con IVA
Config 5.1 posterior talla mini 2604.66	1	3.881,74 €	3.881,74 €	4.269,91 €
soporte pélvico incluido				
arnés sujeción ergonómica incluido				
soporte de antebrazos con empuñaduras vertic				
soporte torácico 491.16				
par de empuñaduras extraíbles 122.86				
Asiento ergonómico *200				
barra separadora piernas Talla mini 463.06				
Config 5.2 posterior P talla mini Precio 2439,29	1	2.902,35 €	2.902,35 €	3.192,59 €
soporte pélvico incluido				
arnés sujeción ergonómica incluido				
par de empuñaduras extraíbles				
Barra abd separadora piernas Mini 463.06				
Config 5.3 posterior S 2760.94	1	3.709,63 €	3.709,63 €	4.080,59 €
soporte pélvico incluido				
arnés sujeción ergonómica incluido				
soporte de antebrazos con empuñaduras verticales				
Soporte torácico Talla S 687.96				
Asiento plegable Talla S 260.73				
Config. 5.4 posterior Talla S 2760.94	1	4.523,64 €	4.523,64 €	4.976,00 €
soporte pélvico incluido				
arnés sujeción ergonómica incluido				
soporte de antebrazos con empuñaduras verticales				
par de empuñaduras extraíbles 122.86				
Soporte torácico Talla S 687.96				



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Asiento plegable Talla S 260.73

Soporte lumbar Talla S 235.71

Separador abd de piernas Talla S 455.44

Config 5.5 Posterior PT Talla S 2839.81	2	2.839,81 €	5.679,62 €	6.247,58 €
--	---	------------	------------	------------

incluye soporte torácico

incluye soporte pélvico

incluye arnés sujeción ergonómico

incluye empuñaduras extraíbles

Config. 5.6 Posterior P Talla M 2691.49	1	2.965,26 €	2.965,26 €	3.261,79 €
--	---	------------	------------	------------

incluye soporte pélvico,

incluye arnés sujeción ergonómica

incluye empuñaduras extraíbles

Asiento plegable Talla M 273.77

Config 5.7 Posterior Talla M 3212.41	1	3.253,47 €	3.253,47 €	3.578,82 €
---	---	------------	------------	------------

incluye soporte pélvico,

incluye arnés sujeción ergonómica

soporte de antebrazos con empuñaduras
verticales

Cinchas se sujeción Talla M/L 41.06 antebrazos

Config 5.8 Posterior PT Talla M 3212.41	1	3.448,12 €	3.448,12 €	3.792,93 €
--	---	------------	------------	------------

incluye soporte torácico

incluye soporte pélvico

incluye arnés sujeción ergonómico

incluye empuñaduras extraíbles

Soporte lumbar Talla M 235.71

Config 5.9 posterior M 3212.41	1	4.530,44 €	4.530,44 €	4.983,48 €
---------------------------------------	---	------------	------------	------------

Soporte pélvico incluido

arnés sujeción ergonómica incluido

soporte de antebrazos con empuñaduras
verticales



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Cinchas se sujeción Talla M/L 41.06 antebrazos

par de empuñaduras extraíbles 122.86

Soporte torácico Talla M 754.11

Asiento ergonómico falta precio 200*

Barras estabilizadoras Talla M/L 200.00

Config. 5.10 posterior M 3212.41

1

4.538,84 €

4.538,84 €

4.992,72 €

Soporte pélvico incluido

arnés sujeción ergonómica incluido

soporte de antebrazos con empuñaduras
verticales

Cinchas se sujeción Talla M/L 41.06 antebrazos

Soporte torácico Talla M 754.11

Asiento abd plegable Talla M 331.26

Barras estabilizadoras Talla M/L 200.00

Config. 5.11 posterior M 3212.41

1

4.656,35 €

4.656,35 €

5.121,99 €

Soporte pélvico incluido

arnés sujeción ergonómica incluido

soporte de antebrazos con empuñaduras
verticales

par de empuñaduras extraíbles 122.86

Soporte torácico Talla M 754.11

soporte lumbar Talla M 235.71

Asiento abd plegable Talla M 331.26

12

44.089,46 €

48.498,41 €

OPCIONES LOTE 5: VER ANEXO VI LOTE 5. CONFIGURACION-UNIDADES-
DESTINO



LOTE 6. ANDADOR POSTERIOR DE MARCO ABIERTO Y UNIDAD DE SOPORTE SUPERIOR PARA SOPORTE ACTIVO MEDIANTE ARNÉS de tronco.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Sistema de sujeción postural en posición bípeda con soporte de hombros, tronco y pelvis mediante arnés.
 - Disponible en 3 tamaños.
 - Chasis abierto en U, unidad de soporte junto arnés de tronco y hombro.
 - Estructura aleación de aluminio de alta resistencia.
 - Chasis y unidad superior de soporte para arnés t2 y t3 se puede separar.
 - Arnés ajustable individualmente soporte a nivel de hombros, tronco y pelvis, con ajuste individualizado. 6 tallas.
 - Arnés con opción cinchas de elevación para marcha en suspensión y transferencia con grúa al andador.
 - Diseño modular que permite sustitución de componentes de forma independiente.
 - Ruedas multidireccionales (giro 360º) 4 funciones de serie: freno, bloqueo antirretroceso, bloqueo de la dirección (incluido el bloqueo lateral) y resistencia ajustable.
 - Rueda adecuados para uso en interior y exterior con pavimento liso.
 - Ruedas traseras con sistema de freno de estacionamiento accionable por el acompañante.
 - Bloqueo de dirección para favorecer marcha en línea recta y bloqueo a 90º para entrenamiento desplazamiento lateral.
 - Ajuste del ángulo prono sin necesidad de herramientas y el ajuste de la altura total y del hombro con el usuario.
 - Ajuste sin herramientas.
- **El andador deberá admitir, al menos, los siguientes accesorios o equivalentes:**

Reposacabezas Plano (talla única)	Reposacabezas Complex (talla única)
Reposabrazos regulables en altura y extraíbles T1/T2/T3 (par)	Reposabrazos Complex con empuñadura de esfera T1/T2/T3 (par)
Empuñadura cilindro (par) – solo reposabrazos Complex	Asas de acompañante T1 / T2-T3



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Guías de tobillo T1/T2/T3 (par)	Sillín T1 y T2
Sillín Estrecho T1/T2	Cinchas de Elevación
Cuña antitijera T1/T2/T3 (obligatorio sillín estrecho)	Pedal entrenamiento con Smart Tech (para T2 y T3) – incluye sandalias y sujeciones
Sandalias Pequeñas / Medianas / Grandes (con Pedal)	Sujeciones tobillo Talla Pequeña / Grande (con Pedal)

TAMAÑOS: deben cumplir al menos con los siguientes parámetros

Característica / Ezaugarria	Talla 1	Talla 2	Talla 3
Edad aproximada / Gutxi gorabeherako adina	1 – 5 años / urte	4 – 11 años / urte	9 – 16 años / urte
Peso máximo usuario / Erabiltzaile gehieneko pisua	25 kg	50 kg	80 kg
Longitud total armazón / Armazoi luzeera osoa	840 mm	930 mm	1.180 mm
Anchura total armazón / Armazoi zabalera osoa	570 mm	670 mm	720 mm
Altura hombros usuario (suelo) / Sorbalda altuera	590 – 870 mm	870 – 1.190 mm	1.070 – 1.490 mm
Altura sillín (interior piernas) / jesarleku altuera	240 – 410 mm	400 – 610 mm	550 – 810 mm

*Talla 1: el armazón y la unidad de soporte postural superior no son separables.

Arnés / Arnesa	Edad / Adina	Medida / Neurria
Talla 1 Morado / Morea	1 – 4 urte	Cintura / Gerria 460 – 560 mm
Talla 2 Verde / Berdea	2 – 6 urte	Cintura / Gerria 500 – 600 mm
Talla 3 Azul / Urdina	5 – 9 urte	Cintura / Gerria 550 – 650 mm
Talla 4 Rojo / Gorria	8 – 12 urte	Cintura / Gerria 600 – 700 mm



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Talla 5 Naranja / Laranja	12 – 15 urte	Cintura / Gerria 700 – 800 mm
Talla 6 Gris / Grisa	16 – 18 urte	Cintura / Gerria 800 – 900 mm

CONFIGURACION

	CANTIDADES	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL sin IVA	PRECIO TOTAL con IVA
Configuración 6.1 Andador t 2				
Base de Movilidad Talla 2 — 4 a 11 años	2	3.903,87 €	7.807,74 €	8.588,51 €
Arnés Talla 3 Azul — 5 a 9 años, Cintura 550-650 mm				
Reposabrazos estándar Talla 2 (para T2) — par				
Guías de tobillo MyWay+ Talla 2 (para T2) — par				
Sillín Estrecho MyWay+ Talla 2 (para T2 y T3)				
Cuña anti tijera Talla 2 (solo con sillín estrecho T2)				
Asa acompañante + 200				
Configuración 6.2 Andador T2				
Base de Movilidad Talla 2 — 4 a 11 años	1	3.881,86 €	3.881,86 €	4.270,05 €
Arnés Talla 2 Verde — 2 a 6 años, Cintura 500-600 mm				
Reposabrazos estándar Talla 2 (para T2) — par				
Guías de tobillo MyWay+ Talla 2 (para T2) — par				
Sillín Estrecho Talla 2 (para T2 y T3)				
Cuña anti tijera Talla 2 (solo con sillín estrecho T2)				
Asa acompañante + 200				
Configuración 6.3 Andador T2				
	1	4.017,40 €	4.017,40 €	4.419,14 €



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

Base de Movilidad Talla 2 —4 a 11 años
Arnés Talla 2 Verde — 2 a 6 años, Cintura 500-600 mm
Reposabrazos estándar Talla 2 (para T2) — par
Guías de tobillo Talla 2 (para T2) — par
Sillín Estrecho Talla 2 (para T2 y T3)
Cuña anti tijera Talla 2 (solo con sillín estrecho T2)
Reposacabezas Plano (talla única)
Asa acompañante + 200

Configuración 6.4 T3

1 5.378,67 € 5.378,67 € 5.916,54 €

Base de Movilidad Talla 3 — Para niños de 9 a 16 años
Arnés Talla 5 Naranja — 12 a 15 años, Cintura 700-800 mm
Arnés Talla 2 Verde — 2 a 6 años, Cintura 500-600 mm
Cinchas para grúa (talla única)
Reposacabezas Plano (talla única)
Reposabrazos estándar Talla 3 (para T3) — par
Reposabrazos Complex Talla 3 (para T3) — par
Empuñadura cilindro (par) — solo para reposabrazos Complex
Guías de tobillo Talla 3 (para T3) — par
Sillín Estrecho Talla 2 (para T2 y T3)
Cuña anti tijera Talla 3 (solo con sillín estrecho T3)

5 21.085,67 € 23.194,24 €

OPCIONES LOTE 6: VER ANEXO VII Lote 6. CONFIGURACION-UNIDADES-DESTINO



HEZKUNTZA SAILA
Aniztasunerako eta Inklusiorako
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Dirección para la Diversidad e Inclusión

PRECIO MAXIMO POR LOTE (€)

LOTE	Precio total sin IVA	Precio total con IVA
Lote 1	32.399,86 €	35.639,85 €
Lote 2	3.615,00 €	3.976,50 €
Lote 3	45.966,00 €	50.562,60 €
Lote 4	8.964,37 €	9.860,81 €
Lote 5	44.089,46 €	48.498,41 €
Lote 6	21.085,67 €	23.194,24 €
Total	156.120,36 €	171.732,40 €

**DISTRIBUCIÓN DE NECESIDADES, DESTINOS Y PRESUPUESTO VER
ANEXOS CORRESPONDIENTES POR CADA LOTE**