

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.



Dirección General de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

**PLIEGO DE CONDICIONES Y DE  
PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PARTICULARES DEL MATERIAL ADAPTADO**

## ÍNDICE

NORMAS GENERALES E INFORMACION RELATIVA A LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL OBJETO DEL CONTRATO .....	3
NORMAS PARTICULARES.....	4
LOTE ÚNICO: MATERIAL ADAPTADO.....	5
MAT.AD-1 Plataforma etac turner pro o similar.....	6
MAT.AD-2 Silla every activity seat talla 1 o similar .....	7
MAT.AD-3 Silla every activity seat talla 2 o similar .....	8
MAT.AD-4 Silla junior talla 3 o similar .....	9
MAT.AD-5 Silla junior talla 3 o similar .....	13
MAT.AD-6 Silla smilla talla 0 o similar.....	14
ANEXO DE DESTINOS Y PRECIOS .....	15

## **NORMAS GENERALES E INFORMACION RELATIVA A LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL OBJETO DEL CONTRATO**

Este pliego especifica las condiciones técnicas para el suministro de equipamiento de material adaptado que posibilita el acceso al currículo de determinados alumnos de Centros Educativos no universitarios

Deberá cumplir toda la normativa vigente en la actualidad (UNE, ISO,...). Los artículos deberán ir acompañados con los certificados de producto oportunos que demuestren el cumplimiento de la norma.

Las referencias a marcas en los distintos elementos que deben incluir las propuestas, se han realizado con carácter excepcional, a los solos efectos de hacer una descripción precisa e inteligible de los mismos.

En todo caso, dichas referencias se entienden acompañadas de la mención «o similar» admitiéndose cualesquiera otros elementos, siempre que reúnan las características técnicas exigidas y las exigencias funcionales para posibilitar el acceso al currículo.

### **DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS O EQUIPOS.**

La distribución será de cada uno de los artículos o grupo de artículos identificados en el ANEXO y en las prescripciones técnicas con CODIGOS, esto es, que la distribución será unitaria (por cada uno de los códigos), repitiéndose tantas veces como sean los destinos.

Previamente a la entrega, la empresa adjudicataria deberá validar en la Dirección General de Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, la relación del contenido de cada uno de los artículos adjudicados donde figurará la descripción de cada uno de los elementos que lo componen, el número de unidades, imagen y marca y modelo en su caso. Una vez validada dicha relación, se acompañará copia en cada una de las unidades adjudicadas para servir de verificación por el Centro receptor.

En el proceso de entrega, la empresa adjudicataria, recibirá una orden de distribución para cada destino desde el Área de Actuaciones Contractuales, deberá contactar con cada uno de ellos y concertar el momento de la entrega, para lo que deberá disponer de los medios humanos, material a suministrar y transporte para la entrega. Una vez realizada la entrega se remitirá albarán debidamente firmado y sellado por persona responsable del Centro, debiendo incluirse los siguientes datos: **Nombre y apellidos, DNI, cargo en el centro, fecha, firma y sello.** Podrá usarse como albarán la propia orden de distribución.

La entrega de albaranes al Área de Actuaciones Contractuales debe estar organizada numéricamente en función de las Ods enviadas. En el caso de usar albaranes propios, deberá presentarse acompañado de la OD enviada y el albarán de la empresa deberá incluir referencia a la OD remitida.

La empresa adjudicataria no podrá cambiar el destino de ninguna Orden de Distribución sin previa autorización del Servicio de Suministros, ya sea vía email o tras modificación de la OD correspondiente.

El material debe ir correctamente embalado y protegido para evitar daños durante su transporte y traslado. Así mismo, en el caso de tener que almacenar el material en el almacén, el Área de Actuaciones Contractuales indicará como embalar y almacenar dicho mobiliario.

La entrega de los bienes a los destinos que se indique, incluye el transporte, montaje y adaptación a alumno para el que se destina dicho material.

#### **IDENTIFICACION DE LOS ARTICULOS EN LA ENTREGA**

Con el fin de facilitar el proceso de control del equipamiento objeto del concurso, la empresa adjudicataria deberá marcar los diferentes tipos de materiales, susceptibles de ser marcados, con los siguientes caracteres:

Comunidad de Madrid: C.M.  
Año de adjudicación: 20XX  
Empresa adjudicataria: Nombre

Los artículos a identificar son aquellos que se designen en el Área de Actuaciones Contractuales, cuando se valide la oferta.

Antes de servir el material a los distintos centros, la empresa adjudicataria deberá coordinarse con el Área de Actuaciones Contractuales y presentar un modelo o prototipo del sistema de marcaje a utilizar, el cual debe ser resistente al uso, roce, tiempo...

#### **NORMAS PARTICULARES**

Todo el material presentado debe poseer la marca de la CE. La empresa licitadora, en el caso de ser distribuidor, debe demostrar la vinculación comercial con los fabricantes y distribuidores, reflejando claramente que se van a suministrar los elementos ofertados en la licitación.

El montaje y adaptación de los elementos será responsabilidad del adjudicatario. Los elementos deben estar correctamente montados y adaptados, sin que supongan un peligro para el alumnado ni para los profesionales que trabajan en el centro.

La empresa deberá disponer, dentro de sus empleados, del personal necesario, cualificado y preparado, para llevar a cabo el montaje de los distintos elementos que se envíen. Siendo la empresa adjudicataria responsable de la entrega y montaje de los elementos, adecuando dicho montaje a las características del alumno.

## **LOTE ÚNICO: MATERIAL ADAPTADO**

## PLATAFORMA ETAC TURNER PRO O SIMILAR

**MAT.AD-1**

Debe proporcionar ayuda para sentarse y levantarse con un diseño intuitivo y que ocupa poco espacio

Debe poseer un diseño funcional ofreciendo un giro seguro con soporte de pie. Debe favorecer una buena postura y minimizar el riesgo de lesiones para el cuidador durante el traslado; además, debe fomentar el movimiento natural del usuario para estar de pie y sentado. El único ajuste necesario es la altura del reposa piernas y del asa. Debe permitir que la transferencia se pueda realizar de forma segura mientras el cuidador y el usuario pueden mantener contacto visual y comunicación.

### Características generales:

- Compacto: peso 7,5 kg. Debe ser compacto, equilibrado uniformemente y fácil de agarrar.
- Soporte de piernas en ángulo: Suave y cómodo, proporciona soporte lateral. Fácil de ajustar a cualquier altura que se necesite.
- Asa de color contrastante: debe poseer un color fuerte y de alto contraste con el fin de ayudar a los usuarios con problemas de visión o demencia. También debe ofrecer muchas posibilidades de agarre tanto para el cuidador como para el usuario.
- Placa base funcional: debe ser de aluminio fundido con función antideslizante integrada permitiendo un giro fácil. Debe permitir su uso en diferentes materiales para pisos, incluidas alfombras.

### CUADRO DE MEDIDAS (Longitud en cm y peso en kg)

Profundidad (mm)	460
Diámetro (mm)	400
Altura (mm)	800 - 1200
Altura del soporte inferior de las piernas (mm)	150
Ancho del soporte de la pierna (mm)	380
Material	Aluminio fundido, acero con recubrimiento en polvo, cromo 3
Carga de trabajo segura (SWL) (kg)	200
Altura del paso (mm)	20
Peso total (kg)	7.5
Ancho (mm)	450

## SILLA EVERYDAY ACTIVITY SEAT TALLA 1 O SIMILAR

**MAT.AD-2**

Diseñado específicamente para niños o adultos jóvenes con necesidades moderadas que requieren estabilidad pélvica pero no necesitan el mismo nivel avanzado de soporte que aquellos con necesidades complejas, el asiento de actividad diaria se ha actualizado para ofrecer nuevas opciones de tela y colores de chasis.

### Características generales:

- Debe ofrecer un posicionamiento pélvico excepcional con un arnés pélvico de cuatro puntos que se ajuste fácilmente desde la hebilla central. Chasis Hy Low con émbolo de gas.
- Debe permitir al usuario utilizar sus brazos y manos de forma más eficaz e independiente.
- Debe permitir ajustar la altura del asiento para actividades diarias desde el piso hasta la mesa (chasis alto-bajo), actividades como jugar, comer, leer...
- La gama de ajustes de posición del tronco, la cabeza, las piernas y los pies deben proporcionar una estabilidad postural óptima para el usuario.
- Debe poseer un reposapiés abatible ajustable en altura y ángulo facilita las transferencias.

### CUADRO DE MEDIDAS (Longitud en cm y peso en kg)

Carga máxima	30 kg
Peso: asiento y chasis alto-bajo	29,5 kg
Altura del asiento (chasis alto-bajo)	250-600
Ancho del asiento	160-280
Profundidad del asiento (estándar)	150-280
Distancia lateral - Pecho	150-220
Altura del respaldo	300-400
Ángulo trasero	30° en decúbito supino/ 10° en decúbito prono
Altura del reposabrazos	150-250
Longitud de la parte inferior de la pierna	150-250
Ángulo de la parte inferior de la pierna	-10° a +50°
Ángulo del reposapiés	-15° a +10°
Inclinación en el espacio	30° Supino 10° Prono

### ACCESORIOS:

- Tapizado
- Cinturón de 4 puntos talla 1
- Soporte pélvico talla 1 (par)
- Plataforma reposapiés talla 1
- Sandalias pequeñas con cincha
- Soporte lateral abatible PU talla 1 (par)
- Peto bodypoint dinámico talla 1
- Reposacabezas contorneado talla 1
- Reposabrazos talla 1 (par)
- Bandeja de madera abatible talla 1



## SILLA EVERYDAY ACTIVITY SEAT TALLA 2 O SIMILAR

**MAT.AD-3**

Diseñado específicamente para niños o adultos jóvenes con necesidades moderadas que requieren estabilidad pélvica pero no necesitan el mismo nivel avanzado de soporte que aquellos con necesidades complejas, el asiento de actividad diaria se ha actualizado para ofrecer nuevas opciones de tela y colores de chasis.

### Características generales:

- Debe ofrecer un posicionamiento pélvico excepcional con un arnés pélvico de cuatro puntos que se ajuste fácilmente desde la hebilla central. Chasis Hy Low con émbolo de gas
- Debe permitir al usuario utilizar sus brazos y manos de forma más eficaz e independiente.
- Debe permitir ajustar la altura del asiento para actividades diarias desde el piso hasta la mesa (chasis alto-bajo), actividades como jugar, comer, leer...
- La gama de ajustes de posición del tronco, la cabeza, las piernas y los pies deben proporcionar una estabilidad postural óptima para el usuario.
- Debe poseer un reposapiés abatible ajustable en altura y ángulo facilita las transferencias.

### CUADRO DE MEDIDAS (Longitud en cm y peso en kg)

Carga máxima	50 kg
Peso: asiento y chasis alto-bajo	34 kg
Altura del asiento (chasis alto-bajo)	320-600
Ancho del asiento	260-380
Profundidad del asiento (estándar)	230-380
Profundidad del asiento (extendida)	300-450
Distancia lateral - Pecho	170-275
Altura del respaldo	400-520
Ángulo trasero	30° en decúbito supino 10° en decúbito prono
Altura del reposabrazos	200-300
Longitud de la parte inferior de la pierna	250-450
Ángulo de la parte inferior de la pierna	-10° a +50°
Ángulo del reposapiés	-15° a +10°
Inclinación en el espacio	30° en decúbito supino 10° en decúbito prono

### ACCESORIOS:

- Tapizado
- Soportes pélvicos talla 2
- Plataforma reposapiés metálica talla 2
- Soportes laterales abatibles PU talla 2
- Peto bodypoint dinámico talla 2
- Reposacabezas contorneado talla 2
- Reposabrazos talla 2 (par)
- Bandeja de plástico abatible talla 2
- Pantalón abductor Orliman



## SILLA ACTIVITY CHAIR TALLA MEDIANA O SIMILAR

**MAT.AD-4**

Silla para la sedestación activa la alimentación, sesiones de logopedia, el aprendizaje activo y para los pacientes con problemas de procesamiento sensorial. Es regulable en altura para encajar en cualquier entorno de trabajo, es versátil, adaptable y duradera

### Características generales:

- Altura regulable.
- Basculación desde +5º a -20º hacia atrás.
- Reclinación ajustable.

### CUADRO DE MEDIDAS (Longitud en cm y peso en kg)

CUADRO DE MEDIDAS BASE ESTÁNDAR (Medidas en Cm, peso en Kg)	MEDIANO
* ALTURA DEL USUARIO	102-142
ANCHO DE CHASIS	
PATAS CORTAS	59
PATAS CORTAS CON RUEDAS	62
ALTURA DE ASIENTO A SUELO	
PATAS CORTAS	32-42
PATAS CORTAS CON RUEDAS	41-51
ÁNGULO DE ASIENTO	-15º-+15º
ÁNGULO DE RESPALDO	-5º-+20º
ALTURA REPOSAPIES A ASIENTO	30-41
ANCHO DE ASIENTO CON CONTROL DE CADERA	22-29
ANCHO DE ASIENTO SIN CONTROL DE CADERA	36
PROFUNDIDAD DE ASIENTO	28-41
ALTURA DE ASIENTO A REPOSABRAZOS	18-27
ANCHO SOPORTES DE TRONCO	17-30
ALTURA DE RESPALDO	39-48
ALTURA REPOSACABEZAS (PRO ENCIMA DEL ASIENTO)	44-62
CARGA MÁXIMA	68

### ACCESORIOS:

- Respaldo ajustable
- Base con basculación
- Reposabrazos (par)
- Patas cortas con ruedas

- Reposacabezas con alas ajustable
- Soportes laterales grande (par)
- Empuñaduras (par)
- Soportes de cadera (par)
- Peto de fijación estándar
- Arnés piernas
- Guías caderas/controles de caderas (par)
- Taco abductor grande
- Reposapiés
- Sandalias medianas (par)

## SILLA JUNIOR TALLA 3 O SIMILAR

**MAT.AD-5**

Silla de interior diseñada para ofrecer una mayor funcionalidad y adaptabilidad. Se adapta al crecimiento del niño.

### Características generales:

- Debe ofrecer multitud de opciones
- Debe poseer una unidad de asiento con excepcional sistema de control pélvico
- Todos los controles en PU y multirregulables (estándares y opcionales)
- Debe permitir:
  - Fundas de asiento y respaldo.
  - Controles de cadera.
  - Reposapiés ajustable en altura y ángulo.
  - Cinturón pélvico de 4 puntos.
  - Extensión altura respaldo.
  - Una basculación desde 15 grados de inclinación hasta 15 grados de pronación.
  - Ajustar la profundidad de asiento ajustable y respaldo ajustable en altura: se pueden añadir 75 mm con el accesorio.
- Se debe fabricar en poliuretano, debe permitir fácil limpieza y no producirse absorción de líquidos. Se puede limpiar utilizando toallitas o aerosoles antibacterianos.
- Base Y: ofrece un rango más amplio de regulación de altura casi a la altura del suelo con pistón hidráulico.

### CUADRO DE MEDIDAS (Longitud en cm y peso en kg)

EDAD DEL NIÑO APROXIMADA	5-12 años
CARGA MÁXIMA	50
ÁNGULO DE RESPALDO	15º/-15º
ALTURA DE RESPALDO	41-50
ANCHO DE PECHO	21-30
ANCHO DE CADERA	15-37,5
PROFUNDIDAD DE ASIENTO	26-44
ALTURA DEL ASIENTO AL REPOSAPIÉS	25-40,5
ÁNGULO DEL REPOSAPIÉS	5º-35º
ÁNGULO DE BASCULACIÓN BASE X Y BASE Y	30º-10º
TOTAL BASE X (ANCHO X LARGO)	62,5x62,5
TOTAL BASE Y (ANCHO X LARGO)	66x70
ALTURA ASIENTO SUELO BASE X NEGRA	34,5-51,5
ALTURA ASIENTO SUELO BASE X BLANCA	39,5-59,5
ALTURA ASIENTO SUELO BASE Y	33,5-75,5

#### ACCESORIOS:

- Sandalias (par) talla 3
- Soportes laterales de pierna (par) con funda.
- Fijaciones
- Soportes torácicos cortos (par) talla 2
- Funda soportes torácicos cortos (par) talla 2
- Arnés dinámico Pivofit (peto), talla M, BodyPoint: debe ofrecer el balance perfecto entre movimiento y soporte para reducir el tono espástico. Debe distribuir la presión a través de mayor área que un arnés tradicional en forma de H, con una superficie contorneada al cuerpo para un soporte óptimo y un encaje confortable. Las curvas deberán seguir el contorno de los hombros y el tórax, la cincha deberá ir por debajo del esternón para reducir el riesgo de estrangulamiento, mientras que proporciona un fácil ajuste. La hebilla debe ser giratoria y permitir la colocación precisa del arnés para un ajuste individualizado.
- Reposabrazos (par): deben permitir regulables independientemente en altura y ángulo.
- Funda reposabrazos (par)
- Mesa talla 3
- Reposacabezas multiajustable 2 links

## SILLA JUNIOR TALLA 3 O SIMILAR

**MAT.AD-6**

Silla de interior diseñada para ofrecer una mayor funcionalidad y adaptabilidad. Se adapta al crecimiento del niño.

### Características generales:

- Debe ofrecer multitud de opciones
- Debe poseer una unidad de asiento con excepcional sistema de control pélvico
- Todos los controles en PU y multirregulables (estándares y opcionales)
- Debe permitir:
  - Fundas de asiento y respaldo
  - Controles de cadera
  - Reposapiés ajustable en altura y ángulo
  - Cinturón pélvico de 4 puntos
  - Extensión altura respaldo
  - Una basculación desde 15 grados de inclinación hasta 15 grados de pronación
  - Ajustar la profundidad de asiento ajustable y respaldo ajustable en altura: se pueden añadir 75 mm con el accesorio.
- Se debe fabricar en poliuretano, debe permitir fácil limpieza y no producirse absorción de líquidos. Se puede limpiar utilizando toallitas o aerosoles antibacterianos.
- Base Y: ofrece un rango más amplio de regulación de altura casi a la altura del suelo con pistón hidráulico.

### CUADRO DE MEDIDAS (Longitud en cm y peso en kg)

EDAD DEL NIÑO APROXIMADA	5-12 años
CARGA MÁXIMA	50
ÁNGULO DE RESPALDO	15º/-15º
ALTURA DE RESPALDO	41-50
ANCHO DE PECHO	21-30
ANCHO DE CADERA	15-37,5
PROFUNDIDAD DE ASIENTO	26-44
ALTURA DEL ASIENTO AL REPOSAPIÉS	25-40,5
ÁNGULO DEL REPOSAPIÉS	5º-35º
ÁNGULO DE BASCULACIÓN BASE X Y BASE Y	30º-10º
TOTAL BASE X (ANCHO X LARGO)	62,5x62,5
TOTAL BASE Y (ANCHO X LARGO)	66x70
ALTURA ASIENTO SUELO BASE X NEGRA	34,5-51,5
ALTURA ASIENTO SUELO BASE X BLANCA	39,5-59,5
ALTURA ASIENTO SUELO BASE Y	33,5-75,5

### ACCESORIOS:

- Sandalias (par) talla 2
- Soportes laterales de pierna (par) con funda
- Fijaciones
- Soporte torácico flexi con cincha talla 2
- Funda para soporte torácico flexi con cincha talla 2
- Reposacabezas multirregulables de 1 link
- Empuñaduras fijas talla única.

## SILLA SMILLA TALLA 0 O SIMILAR

**MAT.AD-7**

Silla de interior funcional y cómoda para la vida diaria.

Debe permitir la regulación de la altura de forma progresiva gracias a las guías de aluminio integradas en el chasis, permitiendo ajustar la profundidad de asiento, altura de respaldo y longitud de piernas. El asiento, el reposapiés y el respaldo se deben poder ajustar en ángulo.

### Características generales:

- Bastidor de madera, asiento regulable en altura y profundidad.
- Respaldo ajustable en altura y ángulo.
- Reposabrazos regulables en altura.
- Reposapiés ajustable en altura y profundidad.
- Madera de Haya.

### CUADRO DE MEDIDAS (Longitud en cm y peso en kg)

ANCHO DE ASIENTO	17 – 28
PROFUNDIDAD DE ASIENTO	16 – 26
ALTURA MÁXIMA DE ASIENTO	65
ALTURA DE RESPALDO	25
ÁNGULO DE RESPALDO	-3º+17.5º
ÁNGULO DE ASIENTO	-5º,0º,7.5º,15º
ÁNGULO DE RESPOSAPIÉS	-5º,0º,7.5º,15º
CARGA MÁXIMA	30
PESO	9.7

### ACCESORIOS:

- Reposacabezas ajustable en altura (altura ajustable en puntos de 3 cm de 12 a 21)
- Soporte de tronco (cm):
  - Ancho 1: 13-19
  - Ancho 2: 17-23
- Soporte de cadera (cm)
  - Largo total: 17'5
  - Altura total: 7

Madrid, a la fecha de firma.

EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Firmado digitalmente por: GARCIA RODRIGUEZ IGNACIO  
Fecha: 2024 04 24 15:11

Fdo.: Ignacio García Rodríguez.



## ANEXO DE DESTINOS Y PRECIOS

NOMBRE	TIPO CENTRO	LOCALIDAD	CÓDIGO	UDS	ELEMENTO
VÍRGEN DE LA PAZ	IES	ALCOBENDAS	MAT.AD-1	1	PALTAFORMA GIRATORIA O SIMILAR
VICENTE FERRER	CPEE	S.S. REYES	MAT.AD-2	1	SILLA EVERY ACTIVITY T1 O SIMILAR
VICENTE FERRER	CPEE	S.S. REYES	MAT.AD-3	1	SILLA EVERY ACTIVITY T2 O SIMILAR
PADRE JERÓNIMO	CEIP	ALGETE	MAT.AD-4	1	SILLA ACTIVITY CHAI T MEDIANA O SIMILAR
MIGUEL HERNÁNDEZ	CPEE	COLMENAR VIEJO	MAT.AD-4	1	SILLA JUNIOR T3 BY-2 O SIMILAR
LEÓN FELIPE	CEIP	S.S. REYES	MAT.AD-5	1	SILLA JUNIOR T3 BY-1 O SIMILAR
FEDERICO GARCÍA LORCA	CEIP	COLMENAR VIEJO	MAT.AD-6	1	SILLA SMILLA T0 O SIMILAR

<b>B IMP</b>
I
I

CÓDIGO CENTRO	NOMBRE	TIPO CENTRO	LOCALIDAD	CÓDIGO	UDS	ELEMENTO	PRECIO S/IVA
28038070	VÍRGEN DE LA PAZ	IES	ALCOBENDAS	MAT.AD-1	1	PLATAFORMA GIRATORIA O SIMILAR	736,00 €
28028076	VICENTE FERRER	CPEE	S.S. REYES	MAT.AD-2	1	SILLA EVERY ACTIVITY T1 O SIMILAR	5.837,08 €
28028076	VICENTE FERRER	CPEE	S.S. REYES	MAT.AD-3	1	SILLA EVERY ACTIVITY T2 O SIMILAR	5.741,28 €
28037171	PADRE JERÓNIMO	CEIP	ALGETE	MAT.AD-4	1	SILLA ACTIVITY CHAI T MEDIANA O SIMILAR	5.136,00 €
28040994	MIGUEL HERNÁNDEZ	CPEE	COLMENAR VIEJO	MAT.AD-4	1	SILLA JUNIOR T3 BY-2 O SIMILAR	7.829,82 €
28031166	LEÓN FELIPE	CEIP	S.S. REYES	MAT.AD-5	1	SILLA JUNIOR T3 BY-1 O SIMILAR	6.024,00 €
28033837	FEDERICO GARCÍA LORCA	CEIP	COLMENAR VIEJO	MAT.AD-6	1	SILLA SMILLA T0 O SIMILAR	3.370,90 €
<b>B IMPONIBLE</b>							<b>34.675,08 €</b>
IVA 21%							154,56 €
IVA 10%							3.393,91 €
<b>TOTAL C/IVA</b>							<b>38.223,55 €</b>