Expediente: 00033/ISE/2016/SC.

CONSIDERACIONES GENERALES PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Una vez formalizado el contrato las empresas adjudicataria a requerimiento del Responsable del Contrato, previo al inicio de las entregas, se podrá requerir la presentación de una unidad completa e idéntica a la serie de los artículos incluidos en el contrato a efectos de conseguir la optimización de los procesos de Control de Calidad durante la ejecución.

Además confeccionaran una memoria independiente para cada lote/artículo con los elementos que seguidamente se detallan:

MEMORIA BÁSICA.

Se deberá incluir para cada lote-artículo en formato "PDF", un fichero con las características técnicas y catálogos en su caso conforme al siguiente desglose:

1. Composición o componentes y accesorios, indicando como mínimo los mismos parámetros y/o accesorios que se describen en la prescripción.
2. Características técnicas y funcionales de cada uno de los componentes descritos con indicación expresa de marca-modelo y/o fabricante: Si en el lote/artículo se incluyen productos Certificados, será imprescindible la inclusión de la Declaración de Conformidad o Marcado CE. y la indicación expresa si el Fabricante del producto está Certificado (ISO 9001, 14001, etc), siendo imprescindible la inclusión del documento que acredite la Declaración de Conformidad o Marcado CE.
3. Manuales/Guías Didácticas/Cursos, en su caso.
4. Instalación: En los lotes que se incluya, será necesario aportar una memoria donde se indique de manera detallada el alcance de la misma debiendo incluirse cuando corresponda, planos y/o croquis y cuantos elementos se necesiten para la concreción de la misma.
5. Mejoras sobre características exigidas en el PPT que tenga el producto ofertado, siempre haciendo

referencia a la prescripción técnica, accesorios de más, características técnicas, funcionales, o condiciones que son mejores.

Memorias técnicas en formato electrónico:
Se deberá incluir para cada lote-artículo en formato preferentemente "PDF" o en su defecto como documento de word (doc), un fichero con las características técnicas y catálogos en su caso, debiendo identificarse cada fichero por un código de 36 dígitos agrupados en seis bloques separados todos ellos por un guión bajo, de los cuales:

A. El primer bloque de la izquierda identificará el expediente con 17 dígitos: ejemplo expediente 00076_ISE_2008_SC.
B. El segundo bloque identificará el código del proveedor con cuatro dígitos; en caso que el código tuviese menos se completará con ceros a la izquierda: ejemplo proveedor 53 = 0053
C. El tercer bloque identificará el nº del lote con cuatro dígitos; en caso que el código tuviese menos de completará con ceros a la izquierda: ejemplo lote 126 = 0126
D. El cuarto bloque identificará el código del artículo con cuatro dígitos; en caso que el código tuviese menos de completará con ceros a la izquierda: ejemplo código 456 = 0456
E. El quinto bloque identificará el tipo de material con un dígito: ejemplo tipo 1 = 1
F. El sexto bloque identificará la variante (1, 2 ó 3); en caso de no admitirse, se identificará ese dígito mediante un 1.

Ejemplo para un solo artículo de los que compone cada lote:
00076_ISE_2008_SC_0053_0126_0456_1_1.pdf ó 00076_ISE_2008_SC_0053_0126_0456_1_1.doc

CONSIDERACIONES GENERALES

1º En todos los casos los productos ofertados además de cumplir las prescripciones técnicas de cada uno de los artículos que posteriormente se detallan habran de cumplir los siguientes requisitos:

- Inclusión de instrucciones de uso. En los artículos que lo requieran, será necesario cuando corresponda, planos y/o croquis. En todos los casos se presentará, tanto en formato papel como en formato electrónico conforme a las especificaciones que más adelante se detallan.

- Independientemente de como sean suministrados los artículos incluidos en este contrato por los fabricantes o importadores de los mismos, el Responsable del Contrato definirá previo a las entregas, para cada elemento, los productos que habran de ser entregados totalmente montados para su envio a los centros educativos. Caso de no cumplirse esta premisa el material será devuelto para su montaje y entrega

- Todos los productos ofertados han de tener la catalogación de "PRODUCTO CON MARCADO CE", siendo imprescindible la inclusión de documentación que acredite la Declaración de Conformidad o Marcado CE correspondiente.

- Las entregas habrán de ser realizadas siempre en el plazo marcado al respecto en el

PCAP con la mejora realizada en su oferta, en el almacén regulador de Andújar.

- Adaptación al usuario: En los artículos que se requiera en el pliego de prescripciones técnicas, será necesario incluir en el precio los costes de la adaptación al usuario final del elemento, y los posibles costes asociados a las tomas de medidas previas.

- Será necesario cumplir con los requerimientos que más adelante se detallan sobre "EMBALAJE", "ETIQUETADO", y "MARCADO".

2º El artículo 117 del TRLCSP establece que las prescripciones técnicas se definirán, en la medida de lo posible, teniendo en cuenta criterios de accesibilidad universal y de diseño para todos, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad, y siempre que el objeto del contrato afecte o pueda afectar al medio ambiente, aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4 respectivamente de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación. Dado que en muchos casos las prescripciones técnicas de este contrato hacen alusión a exigencias funcionales, si el licitador considerase que el producto ofertado aún incumpliendo alguno de los requisitos exigidos en el PPT pudiese ser válido para la funcionalidad exigida al artículo, podrá solicitar la admisión de su oferta técnica conforme a lo establecido en el artículo 117 del TRLCSP, siempre y cuando la Dirección General de Participación y Equidad, tras solicitud de la Agencia Pública Andaluza de Educación admita la solución ofertada por el licitador.

CONSIDERACIONES SOBRE LAS GARANTÍAS

Se definen los siguientes tiempos para cubrir incidencias durante el periodo de garantía de los equipos:

- Tiempo de solución de incidencia (ts): Tiempo transcurrido en días lectivos desde que el CSMe notifica la incidencia a la empresa hasta que la empresa restituye al Centro el equipo operativo y en perfecto grado de funcionamiento. Tendrá que ser siempre igual o inferior a CINCO DÍAS

- Los tiempos se contarán desde las 9:00 horas del día siguiente a la comunicación de la incidencia. Cada día lectivo se establece en un total de 5 HORAS LABORABLES contadas desde las 9:00 h. hasta las 14:00 h. Cualquier reparación fuera de ese horario deberá ser consensuada con la Dirección del Centro o con la persona del centro que abra la incidencia.

Se define la tasa media de fallos (incidencias) mensual (Tmim) de un producto como el cociente entre el número de incidencias abiertas en el CSME, en un mes, de ese producto y el número de unidades instaladas de dicho producto en los centros hasta ese mes. Los técnicos encargados de la reparación deberán acudir a los centros provistos de la correspondiente acreditación, así como de los elementos necesarios para realizar la reparación (piezas y masters, por ejemplo).

La comunicación y cierre de incidencias se realizará mediante el procedimiento que establecerá para ello ISE Andalucía al inicio del contrato.

En el importe de licitación se considerarán incluidos los conceptos de desplazamientos, diagnóstico de avería y reparación con sustitución, si procede, de los elementos defectuosos.

En el supuesto de ser necesarias reparaciones por averías no imputables a garantía, será necesario indicar el precio por hora del técnico que realice la reparación. En cualquier caso, estarán incluidos los costes de desplazamientos y mano de obra y excluidos los materiales

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO: PRODUCTO CERTIFICADO Y MARCADO CE

- Producto certificado

  Es una marca de conformidad con normas. Con ella se da a entender que los productos y servicios a los que se les concede son objeto de las evaluaciones y controles que se establecen en los sistemas de certificación y que la entidad certificadora ha obtenido la adecuada confianza en su conformidad con las normas correspondientes.

  Incluye comprobaciones del sistema de la calidad, inspecciones y ensayos realizados sobre muestras obtenidas tanto en fábrica como en el mercado. Los datos obtenidos permiten decidir a la entidad certificadora sobre la emisión y mantenimiento del certificado

  En caso de que el producto presentado esté certificado según algún sistema de calidad del producto, el contratista deberán aportar a requerimiento de la Dirección de Contrato los certificados correspondientes.

- Marcado CE

  Con el marcado "CE", el fabricante declara la conformidad con el conjunto de obligaciones referentes al los productos que incumben al fabricante, de acuerdo con las Directivas comunitarias que establecen su colocación.

  Las Directivas son documentos aprobados por el Consejo de la Unión Europea, a propuesta de la Comisión, con el objetivo de armonizar las legislaciones de los Estados miembros en determinadas cuestiones para hacer realidad la libre circulación de productos en el mercado europeo. Éstos están obligados en cuanto al resultado que deba conseguirse y tienen un plazo para incorporarlas a su legislación nacional, pero se deja a las Autoridades Nacionales la elección de la forma y de los medios.

  Tanto en el Portal de Desarrollo Tecnológico de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (www.marcado-ce.com), como en Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (www.mityc.es) existe información sobre el Marcado CE para dar respuesta a las necesidades industriales debido a la complejidad legislativa y normativa que presentan las Directivas relativas al Marcado CE.

- Se exigirá marcado CE a todos aquellos equipos a los que afecten alguna/s de las Directivas de aplicación vigentes.

El marcado CE simboliza la conformidad del producto con todos los requisitos comunitarios impuestos al fabricante, constituyendo una declaración por parte de la persona que la ha colocado de que:

- El producto se ajusta a todas las disposiciones comunitarias.
- Se han llevado a cabo los procedimientos pertinentes de evaluación de la conformidad.

El marcado CE es obligatorio y debe colocarse antes de que un producto sujeto a la misma sea comercializado o puesto en servicio, salvo en el caso de que una directiva específica disponga lo contrario.

Si los productos están sujetos a varias directivas, todas las cuales establecen el marcado CE, el marcado indica que se presume que los productos son conformes con las disposiciones de todas estas directivas.

Un producto no puede llevar el marcado CE si no está amparado por una directiva que disponga su colocación.

El marcado CE debe ser colocado por el fabricante o su representante autorizado establecido dentro de la Comunidad.

El marcado CE debe tener la forma que se muestra a continuación. Si se amplía o reduce el tamaño del marcado CE, deben mantenerse las proporciones.

- El marcado CE debe colocarse de forma visible, legible e indeleble en el producto o en su placa de características.

  Sin embargo, si esto no es posible o no puede hacerse debido a la naturaleza del producto, debe colocarse en el embalaje, en su caso, y en los documentos de acompañamiento, si la directiva de que se trate prevé dicha documentación.

  Si un organismo notificado participa en la fase e control de la producción con arreglo a las directivas aplicables, su número de identificación debe figurar a continuación del marcado CE. El número de identificación debe colocarlo, bajo la responsabilidad del organismo notificado, el fabricante o su representante autorizado establecido en la Comunidad.

  El contratista deberán aportar a requerimiento de la Dirección de Contrato los certificados correspondientes junto con la documentación exigible según la/las Directiva/s de aplicación vigentes en función del procedimiento de evaluación de conformidad de la directiva correspondiente (Certificación de Conformidad del Producto, Certificación de Conformidad del Control de la Producción en Fábrica, Informe del Ensayo Inicial de Tipo, Declaración de Conformidad).

ENTREGA

La oferta contemplará el transporte y suministro. Los artículos que sean entregados directamente en los

centros deberán quedar ubicados en las dependencias que designe el director del centro, siendo responsabilidad del adjudicatario el desembalaje e instalación física así como la retirada de los embalajes, debiendo avisar de la llegada de los equipos con al menos 48 horas de antelación a la misma

CARACTERISTICAS GENERALES EMBALAJES

El material deberá ser entregado siempre perfectamente embalado. Como característica fundamental el embalaje posibilitará una perfecta protección durante todos los procesos de transporte y almacenaje del material. Asimismo deberá MINIMIZARSE tanto el VOLUMEN como el NÚMERO de los bultos resultantes teniendo en cuenta que en todos los casos se intentará que éste sea un paralelepípedo perfecto para posibilitar su apilamiento. En el caso de mobiliario tendrá que tenerse en cuenta que la altura de almacenaje podría ser de hasta 8 m.; en los demás casos deberá indicarse en el exterior de las cajas la altura máxima de apilamiento. De no poder conseguirse la regularidad del bulto, será imprescindible una total protección contra el roce de todas sus partes salientes.

Cuando el contenido de las cajas así lo haga recomendable, se colocará externamente en al menos cuatro caras la indicación de MUY FRAGIL y su POSICION DE ALMACENAMIENTO. En el caso de los artículos que contengan elementos de vidrio y al objeto de evitar roturas, en el exterior y flejado convenientemente, se dispondrá un tablero, de dimensiones iguales a la del frontal de la caja protegiéndose sobremanera las zonas de la cerradura.

Deberán inmovilizarse interiormente aquellos bultos en los que puedan producirse desplazamientos interiores de los elementos que compongan el lote, protegiéndose asimismo todos ellos para evitar posibles roces. Como materiales de anclaje y protección queda totalmente descartado el empleo de recortes y viruta de papel, paja y viruta de madera por razones de inseguridad, contaminación e higiene. Cuando la sensibilidad de alguno de los accesorios o elementos lo exija, se protegerán éstos, previamente, con fundas o bolsas cerradas.

No se admitirá en ningún caso que en las caras exteriores del embalaje y precintos, aparezcan anagramas, rótulos. El etiquetado según Pliego será el único distintivo que permitirá distinguir los contenidos de los distintos bultos.

TIPOS DE EMBALAJE

A) Cartón ondulado doble cara de espesor mínimo 3 mm.

B) Cajas o jaulas de madera

C) Plástico retractilado siempre y cuando su grosor proteja el contenido de roces con otros elementos que puedan ser transportados. En estos casos siempre deberán quedar perfectamente protegidas las aristas y vértices de los correspondientes bultos

En ningún caso se admitirá el empleo de papel.

PROTECCION CONTRA LA CORROSIÓN

Ante la eventualidad de un almacenamiento durante largos periodos de tiempo, aquellos productos sensibles a la corrosión y que no estén protegidos de por sí con algún tipo de tratamiento deberán ir protegidos contra ésta por algún procedimiento adecuado, tal como sales de sílice, papeles especiales anticorrosivos, tratamientos grasos, etc.

RELACIÓN DE MATERIAL

Cuando el artículo esté compuesto de varios elementos, en cada bulto se incluirá una bolsa de plástico que contenga una relación de los productos embalados en cada bulto.

CARACTERISTICAS GENERALES DEL MARCADO INTERIOR

A efectos de garantías y para hacer un seguimiento de los artículos objeto de este contrato, los elementos que compongan cada uno de ellos deberán ser MARCADOS en superficies directamente visibles. Este marcado será la ÚNICA identificación exigible a los Centros Educativos a efectos de tramitación de INCIDENCIAS. En el caso de material informático y siempre que sea posible se le podrá solicitar al centro el nº de serie; en caso de no ser facilitado, no será causa de la no tramitación de la incidencia.

Quedarán excluidos de esta norma las canalizaciones, cableados y tomas de corriente y datos.

En la grabación o etiqueta interior aparecerán los siguientes datos:

- (1) Código de identificación del adjudicatario.
- (2) Código del expediente formato largo
  Ejemplo: Exp. nº 00006/ISE/2009/SC deberá de identificarse con 00006/ISE/2009/SC
- (3) Código del artículo: sólo en caso de material informático (ordenadores y periféricos)
- (4) Para TROQUELADO código del expediente formato corto: INDICAR SOLO AÑO , NÚMERO y SC. Ejemplo: Exp. nº 00006/ISE/2009/SC deberá de identificarse con: 6/ISE/09/SC

PROCEDIMIENTOS DE MARCADO

Mobiliario, Deportivo, Cocinas y Material Didáctico: sin código artículo (3)

- Grabado mecánico o laser
- Etiquetas láser autoadhesivas fijas (solo admisible si se garantiza una perfecta adherencia)

JUNTA DE ANDALUCIA	Agencia de Educación Consejería de Educación	(1)
	(2)	

Medidas aproximadas: 65 x 20 mm

En el caso del artículo 3225/1 el marcado del producto será laser, en el lugar más conveniente, siempre con el visto bueno del Órgano Contratante.

CARACTERISTICAS GENERALES DEL ETIQUETADO EXTERIOR

No se permitirá que en las caras exteriores del embalaje y precintos aparezcan anagramas de las empresas adjudicatarias ni cualquier otra indicación que permita conocer los elementos contenidos en su interior.

Una vez embalado el lote en bulto/s (deberá minimizarse el número de bultos así como su volumen), se procederá a colocar en sitio visible una etiqueta de color blanco. El etiquetado según Pliego será el único elemento que permitirá distinguir los contenidos de los distintos bultos. El modelo de etiqueta será el siguiente (en el caso de material informático la aplicación informática creará dicha etiqueta):

ETIQUETA PARA MATERIAL ADJUDICADO

<table>
<tr><td colspan="4">Agencia Pública Andaluza de Educación
Consejería de Educación</td></tr>
<tr><td colspan="4">Empresa (1)</td></tr>
<tr><td>Expediente (2)</td><td colspan="2">Entrega (3)</td><td>Lote nº (4)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Denominación artículo (5)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Nº de lotes embalados en el bulto
U (6)</td><td colspan="2">Nº de bultos que componen el lote.</td><td>N (7)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nº del bulto</td><td>M (8)</td></tr>
<tr><td colspan="4">Centro de Atención a Usuario de la Comunidad Educativa
Teléfonos Red Corporativa 300 300
955 06 10 71</td></tr>
</table>

(1) Identificación de la Empresa: Código y denominación.

(2) Nº de expediente:

(3) Identificador de las diferentes adjudicaciones: A, B, C,... etc.

(4) Nº del lote según Pliego

(5) Denominación y código del artículo según Pliego.

(6) Ejemplo: Si se trata de pupitres, mesas de lectura y comedor, etc., que se embalan de dos en dos, deberá aparecer: Nº DE UNIDADES EMBALADAS U: 2

(7) y (8) Ejemplo: Cuando una unidad del lote esté compuesto por varios bultos (por ejemplo 5) “N=5” representa el nº bultos y “M” representa el número del bulto: Bulto nº 1, M=1; Bulto nº 2, M=2; Bulto nº 3, M=3; Bulto nº 4, M=4 y Bulto nº 5, M=5.

En el caso del artículo 3225/1 esta etiqueta de bulto se generará a partir de una aplicación específica publicada en http://www.iseandalucia.es/web/guest/proveedores/documentacion/normas-tecnicas-y-modelos, y más concretamente "Instalación de etiquetado para proveedores ". Será de gran ayuda el " Manual de aplicación de etiquetado para proveedores " . En todo caso deberán seguirse las instrucciones del Órgano Contratante.

Para la entrega del material adjudicado, en el Centro Regulador de Andújar, es condición imprescindible adjuntar un albarán de entrega emitido por la Empresa Adjudicataria, sin perjuicio de que la expedición se realice a través de terceros.

ALBARÁN DE ENTREGA DE MATERIAL EN ALMACENES C.E.J.A.

(A realizar por el ADJUDICATARIO)

1.-CÓDIGO EXPEDIENTE: 2.-FECHA DE ADJUDICACIÓN

3.- DENOMINACIÓN EXPEDIENTE

4.- CODIGO DE PROVEEDOR

5.-PROVEEDOR:

6.- LUGAR DE ENTREGA: Almacén de la C.E./J.A. Polígono Ave María s/n. ANDÚJAR (Jaén)

IDENTIFICADOR ENTREGA	LOTE Nº	TIP_MAT	COD.ART	DENOMINACIÓN	Nº UDS.
				Nº DE BULTOS	

_____, a __ de _____ de _____

Firma y sello del Almacén de la Consejería de Educación

RECIBÍ:
(Firma y sello del adjudicatario.)

Para aquellos artículos que una vez entregados en el Centro Regulador de Andújar y requieran de instalación será necesario cumplimentar el siguiente albarán una vez realizada la puesta en funcionamiento

ALBARÁN DE CONFORMIDAD CON LA INSTALACIÓN

(A realizar por el ADJUDICATARIO)

1.-CÓDIGO EXPEDIENTE: ……

2.- ADJUDICATARIO:……

3.- DATOS DEL CENTRO (denominación):……

4.- LOCALIDAD:……

IDENTIFICADOR ENTREGA	LOTE Nº	TIP_MAT	COD.ART	DENOMINACIÓN	Nº UDS.

Conforme con la instalación realizada

Nombre:…… En calidad de (cargo)…… (Firma y fecha)	Nombre:…… (Firma y sello del adjudicatario.)

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 1

ARTÍCULO: 3162/1

BARRA DE SUJECCIÓN ABATIBLE ASEO

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Barra de sujeción abatible

Características Técnicas

La barra deberá de ser en forma de U de, al menos una medida de 50 a 70 cm de longitud, que sea fabricada en tubo metálico (cromado o esmaltado) de un diámetro de 30 mm.

Esta barra, se une a la pared con una placa de instalación rectangular, que queda fijada con 4 o 6 tornillos.

Se acciona por un muelle interior que permite subir o bajar la barra.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 1

ARTÍCULO: 3166/1. ASIENTO INODORO CON RESPALDO TALLA 1 (A. T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3384/1. ASIENTO INODORO CON RESPALDO TALLA 2 (A. T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3385/1. ASIENTO INODORO CON RESPALDO TALLA 3 (A. T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Asiento inodoro con respaldo

Características Técnicas Mínimas

- Asiento para la adaptación del inodoro del aseo, con respaldo
- Separador de abductores, incorporado en su forma
- Fabricado en plástico de alta resistencia
- Cinturón de seguridad en H incorporado
- Medidas:

	TALLA 1	TALLA 2	TALLA 3
Ancho interior	12 cm.	14 cm.	17 cm.
Fondo interior	16 cm.	18 cm.	22 cm.
Altura respaldo	30 cm.	41 cm.	50 cm.
Ancho entre brazos	23 cm.	28 cm.	34 cm.
Ancho total	21 cm.	27 cm.	32 cm.
Fondo total	23 cm.	30 cm.	34 cm.
Peso máximo	50 Kg.	50 Kg.	50 Kg.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 1

ARTÍCULO: 3176/1 ASIENTO INODORO CON REPOSAPIES T 1 (A.T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3177/1 ASIENTO INODORO CON REPOSAPIES T 2 (A.T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3178/1 ASIENTO INODORO CON REPOSAPIES T 3 (A.T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Asiento inodoro con reposapiés regulable en altura

Características Técnicas Mínimas

- Asiento con posibilidad de usarse como orinal o en un inodoro estándar
- Silla con respaldo y cubeta inferior removible
- Armazón metálico con 4 ruedas que permite su fácil desplazamiento
- Respaldo desenfundable y lavable
- Reposapiés de plástico regulable en altura
- Cinturón de seguridad torácico
- Medidas aproximadas:

	Talla 1	Talla 2	Talla 3
Ancho interior	12 cm	14 cm.	17 cm.
Fondo interior	16 cm	18 cm.	22 cm.
Anchura entre brazos	23 cm.	28 cm.	34 cm.
Ancho total	21 cm.	27 cm.	32 cm.
Fondo total	23 cm.	30 cm.	34 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 1

ARTÍCULO: 3330/1 SILLA DE BAÑO TALLA 1 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3331/1 SILLA DE BAÑO TALLA 2 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3332/1 SILLA DE BAÑO TALLA 3 (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Silla de baño

Características Técnicas Mínimas

- Silla tipo hamaca
- Podrá utilizarse a diferente altura y posiciones de respaldo
- Equipo modular, de plástico, lavable y fácil montaje
- Se podrá utilizar en el baño y para tener un buen posicionamiento en actividades de aula y/o comedor, en alumnos que no puedan adoptar una postura adecuada de incorporación
- Deberá incluir cinturones y reposacabezas, posibilitando una postura de sentado relajada
- Deberá incluir soporte elevador

	TALLA 1	TALLA 2	TALLA 3
ALTURA	Hasta 92 cm	81 - 127 cm	117 - 173 cm
PESO MÁX.	27 Kg	54 Kg	73 Kg

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 2

ARTÍCULO: 2193/1.

EMISORA DE FRECUENCIA MODULADA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Emisora de Frecuencia Modulada

Características Técnicas Mínimas

- Un emisor/transmisor con micrófono para alumnado con discapacidad auditiva
- Destinado a facilitar la comunicación en entornos de aula aminorando el ruido ambiente
- Potenciando las señales emisoras con mejoras sensibles en la calidad auditiva
- Válido para:

  Audífono

  Implante coclear

  Implante osteointegrado

Consideraciones Generales

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para la comunicación para alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar la accesibilidad dentro del ámbito educativo.
Se deberá aportar lo referido en el Anexo VII Compromiso de adscripción de medios personales del Pliego de Claúsulas Administrativas Particulares.

Consideraciones Durante el Periodo de Garantía

Dada las peculiaridades de los elementos de este lote, el licitador habrá de poner a disposición de los alumnos y profesores destinatarios de las Emisoras/Receptores, en cada una las provincias, al menos un punto de asistencia

técnica (S.A.T) que habrá de ser referenciado en la oferta. Una vez realizadas las entregas, los usuarios podrán acudir a los S.A.T. para recibir el asesoramiento que necesiten caso que se produzcan anomalías en el funcionamiento de los equipos derivado de alguna circunstancia asociadas a los audífonos o implantes de los alumnos y que necesitasen de una nueva reconfiguración o ajuste en las emisoras incluidas en el lotes.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 2

Artículo: 3383/1.
RECEPTOR PARA EMISORA DE FM CON BUCLE MAGNÉTICO (AYUDA TÉCNICA N.E.E)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Sería admisible una de las dos opciones que se desarrollan a continuación

Opción A
Receptor multicanal para emisora de FM
Bucle magnético de cuello

Opción B
Collar

Características Técnicas Mínimas

OPCIÓN A
Receptor multicanal para emisora de FM

- Compatible con todos los modelos y marcas de emisores de FM
- Producto totalmente automático; el usuario sólo necesita encenderlo
- Bloqueo de canal en breve espacio de tiempo
- Adecuado para niños
- Apto para Audífono e Implante coclear
- Con sujeción a cinturón o cinta para el cuello

Bucle magnético de cuello

- Debe utilizar tecnología de inducción magnética compatible con la bobina telefónica de las prótesis auditivas (Posición “T”)

- Bucle de inducción magnética portátil
- Conector tipo jack de 3,5”
- Posibilidad de ser conectado a un reproductor mp3, de CD o cualquier equipamiento musical

ONCIÓN B

Collar

- Receptor multicanal para emisora de FM y Bucle magnético de cuello integrados formando un solo elemento.
    - ? Debe utilizar tecnología de inducción magnética compatible con la bobina telefónica de las prótesis auditivas (Posición “T”)

    - ? Receptor compatible con todos los modelos y marcas de emisores de FM
    - ? Producto totalmente automático; el usuario sólo necesita encenderlo
    - ? Bloqueo de canal en breve espacio de tiempo
    - ? Adecuado para niños
    - ? Apto para:
      Audífono
      Implante coclear

Consideraciones Generales

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para la comunicación para alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar la accesibilidad dentro del ámbito educativo.

Se deberá aportar lo referido en el Anexo VII Compromiso de adscripción de medios personales del Pliego de Claúsulas Administrativas Particulares.

Consideraciones Durante el Periodo de Garantía

Dada las peculiaridades de los elementos de este lote, el licitador habrá de poner a disposición de los alumnos y profesores destinatarios de las Emisoras/Receptores, en cada una las provincias, al menos un punto de asistencia técnica (S.A.T) que habrá de ser referenciado en la oferta. Una vez realizadas las entregas, los usuarios podrán acudir a los S.A.T. para recibir el asesoramiento que necesiten caso que se produzcan anomalías en el funcionamiento de los equipos derivado de alguna circunstancia asociadas a los audífonos o implantes de los alumnos y que necesitasen de una nueva reconfiguración o ajuste en las emisoras incluidas en el lotes.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 3

Artículo: 3197/1

CORSÉ SILLA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensable

Corsé silla

Características Técnicas Mínimas

Corsé de asiento para estabilización del tronco en sedestación y corregir las retroversión de la pelvis y facilitar el enderezamiento del tronco de manera que mejore el uso de los MMS.

Asiento postural actico o pasivo (dependiendo de las necesidades del alumno/a) a medida, siendo un duplicado del que el alumno/a ha recibido por su seguro de salud, realizando si fuera necesaria, la adaptación a nuevas medidas antropométricas.

Fabricado en termoplástico de alta densidad de 8, 10 ó 12 mm., dependiendo del peso del alumno/a, en proceso de termoformado al vacío, compuesto por una carcasa posterior-lateral de polietileno de alta densidad, acolchada internamente con espuma microporosa de 1 a 3 cm. de grosor que cubre el tronco, la pelvis y el segmento femoral.

Incluirá un reposacabezas y/o reposapiés salvo que, por prescripción médica, no se solicite.

Incluirá sujeción abdominal.

Incluirá una base y sistema de anclaje al asiento que permita su firme sujeción al mismo.

Consideraciones Generales

Será imprescindible incluir en la oferta un asesoramiento especializado para realizar el molde, toma de medidas y adaptación del producto al alumno/a incluyéndose cuantas visitas sean necesarias para la

correcta adaptación del artículo.

Se deberá aportar lo referido en el Anexo VII Compromiso de adscripción de medios personales del Pliego de Claúsulas Administrativas Particulares.

Consideraciones durante el periodo de garantía

Dadas las peculiaridades del elemento de este lote, el licitador habrá de poner a disposición de los alumnos y técnicos de la delegación territorial, en cada una de las provincias, al menos un centro de asistencia técnica (S.A.T.) que habrá de ser referenciado en la oferta, cuyo personal especializado, ortoprotesista y fisioterapeuta, se personará en el centro educativo ante cualquier incidencia, durante todo el periodo de garantía.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 2171/1

ARNÉS DE SUSPENSIÓN DINÁMICA DE CABEZA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Arnés de suspensión dinámica de cabeza

Características Técnicas Mínimas

- Dispositivo indicado para niños/as que no pueden sostener su cabeza debido a la hipotonía de los músculos de su cuello
- Compuesto por dos cintas una frontal y otra occipital que se fijan y ajustan a ambos lados de la cabeza mediante un arco que se extiende de la región temporal derecha a la izquierda
- Estas dos cintas fijan la cabeza y el arco mediante una goma de caucho que permite suspender la cabeza del arco que se fija en el respaldo de la silla
- Debe contar con un arco que permite la suspensión de la cabeza y los accesorios y herrajes necesarios para su instalación en sillas de respaldo rígido, sillas con reposacabezas, etc.
- Perímetro craneal 48 mínimo.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 2174/1.

BRAZO FLEXIBLE Y ARTICULADO CON BANDEJA PARA SILLA DE RUEDAS (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Brazo flexible y articulado con bandeja para silla de ruedas

Características Técnicas Mínimas

- Brazo que permite sujetar firmemente diferentes equipos como ordenadores, tablet, portátiles, agendas electrónicas, joysticks, comunicadores, etc. a la silla de ruedas
- Sobre bandeja que adopte diferentes medidas.
- Permite montarse y desmontarse u orientarse con giros de 90º (facilitar la transferencia del usuario) sin necesidad de ajustar ningún tornillo, recuperando siempre exactamente la misma posición.
- Compatible con cualquier silla de ruedas (tubos de hasta 45mm)
- Brazo rígido que reduce las vibraciones
- Carga máxima 4 kg.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 2176/1.

BRAZO DE PIE CON RUEDAS (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Brazo de pie con ruedas

Características Técnicas Mínimas

- Brazo que permite acoplar los comunicadores y tabletas para alumnos que necesitan una posición muy precisa

- Permite disponer de un cominicador en la posición correcta en lugares en los que un soporte para silla de ruedas no pueda ser utilizado

- Se adjunta imagen orientativa

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 2177/1 RESPALDO LUMBAR 1 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 2178/1 RESPALDO LUMBAR 2 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 2197/1 RESPALDO LUMBAR 3 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3314/1 RESPALDO LUMBAR 4 (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Respaldo lumbar

Características Técnicas Mínimas

- Respaldo lumbar de material viscoelástico forrado

- Con cinchas para ajustar en silla infantil

	Ancho	Alto	Fondo
TALLA 1	20 cm	10 cm	5 cm
TALLA 2	20 cm	10 cm	10 cm
TALLA 3	30 cm	15 cm	5 cm
TALLA 4	30 cm	15 cm	10 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 2180/1.

CAMILLA PEDIÁTRICA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Camilla fija

Características Técnicas Mínimas

- Camilla pediátrica de reducido tamaño
- Patas de tubo de acero inoxidable (cromado o esmaltado)
- Tapicería en polipiel o similar y cabecero regulable en altura mediante cremallera
- Relleno de gomaespuma de aprox.5 cm. de grosor y densidad 30 Kg/m^3.
- Dimensiones 125 x 50 x 80 cm. (largo x ancho x alto)

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 2181/1. ARNÉS ABDUCTOR DE PIERNAS TALLA 1 (AYUDA T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3167/1. ARNÉS ABDUCTOR DE PIERNAS TALLA 2 (AYUDA T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Arnés abductor de piernas Talla 1 o Talla 2

Características Técnicas Mínimas

- Arnés para la sujeción a la silla y la separación de las piernas del usuario
- Fabricado en material textil acolchado
- Compuesto por una placa lumbar con cinchas y hebillas para fijación en el respaldo de la silla o sillón, se desplaza por debajo de los glúteos hacia el perineo abrazando los muslos de su interior hacia las caderas
- En los extremos inferiores nacen las cinchas para muslos con correas de en su extremo y hebillas de cierre y pasadores para regular su ajuste
- Cinchas de regulación y sujeción con hebillas de cierre
- Diferentes tallas:
  - Talla 1, perímetro formado por el usuario y la silla o sillón: 85 a 160 cm.
  - Talla 2, perímetro formado por el usuario y la silla o sillón: 97 a 179 cm.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

Artículo 2185/1 CHALECO DE SUJECIÓN T. 1 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
Artículo 3183/1 CHALECO DE SUJECIÓN T. 2 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
Artículo 3184/1 CHALECO DE SUJECIÓN T. 3 (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Chaleco de sujeción

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

Tejido hipoalérgico acolchado

Permite al usuario el mantenimiento de la posición erguida en silla de ruedas o en silla

Dos correas superiores y una correa tipo cinturón que se unen en la espalda

Debe disponer de cremallera delantera vertical que permita aplicarlo al usuario con facilidad

	TALLA 1	TALLA 2	TALLA 3
Circunferencia de cintura	50 - 80 cm.	70 - 100 cm.	90 - 130 cm.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 2395/1

ATRIL DE LECTURA

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

Atril

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El atril, debe ser preferentemente de madera tratada.

Con unas medidas aproximadamente de: 50- 30 cm.

Permite adoptar tres tipos de postura en ángulos de 30, 60 y 80 grados aproximadamente.

Con reposa libros inferior de una anchura de 3 cm.

Provisto de dos pestañas para sujetar las páginas.

Se pliega completamente plano y cierra con un clik para que sea más fácil de guardar y llevar.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3154/1 BIPEDESTADOR TALLA 1 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3174/1 BIPEDESTADOR TALLA 2 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3175/1 BIPEDESTADOR TALLA 3 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3458/1 BIPEDESTADOR TALLA 4 (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el control postural y el posicionamiento dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Bipedestador

Características Técnicas

- Dispositivo inclinable para facilitar el control postural, permitiendo al usuario estar en posición vertical
- Debe contener, chasis metálico de altura regulable
- Las mesas deben llevar altura y profundidad, regulable, extraíble
- Soportes de rodillas regulables, soporte de talones regulable, soporte pélvico y axilar ergonómico y regulable
- Freno en las ruedas traseras
- En el momento de la petición se indicará la talla dentro del siguiente cuadro de medidas máximas

	Talla 1	Talla 2	Talla 3	Talla 4
ANCHO SOPORTE PÉLVICO cm	22	24	30	30
ANCHO SOPORTE PECHO cm	22	24	30	30
ALTURA SOPORTE PECHO cm	55 - 70	60 - 78	85 - 110	90 - 116
ALTURA SOPORTE PÉVICO cm	44 - 56	55 - 68	65 - 85	63 - 93
ALTURA MESA MÁX. cm	68	78	100	118
ALTURA TOTAL cm	68	82	100	120
CARGA MÁX. cm	35	45	55	90

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3155/1

REPOSACABEZAS

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Reposacabezas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es un dispositivo que facilita el mantenimiento de la cabeza del usuario en posición erguida.

Permite el apoyo del usuario en la zona occipital e incorpora soportes laterales que evitan el movimiento lateral involuntario de la cabeza.

El reposacabezas se une fácilmente a la silla de ruedas o a cualquier otro asiento con respaldo rígido mediante un eje de sujeción regulable en altura.

Las posibilidades de regulación de este dispositivo permiten colocar los soportes en el paciente sin necesidad de ninguna herramienta.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3159/1.
SILLA MULTIPOSICIONAMIENTO FOAM 0-3 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3193/1.
SILLA MULTIPOSICIONAMIENTO FOAM 4-7 (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Silla multiposicionamiento

Características Técnicas Mínimas

- Deben llevar un sistema multiposicionador, a partir de tres elementos con los que se pueden configurar infinitas adaptaciones posturales desde la básica de sentado que le da nombre
- Con foam interior de alta densidad y tela exterior de gran resistencia, muy suave, lavable, ignífuga y recambiable
- Con velcros y cinchas para posibilitar cualquier estructura posicional
- Debe incluir funda
- Medidas en posición silla, aprox.:

Tamaño 0-3 años	Tamaño 4-7 años
42 x 33 x 50 cm	50 x 45 x 65 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3161/1

BRAZO ARTICULADO

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Brazo articulado tipo flexo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Deben de obtener para una mejor adaptación, brazo universal para el posicionamiento de conmutadores, comunicadores, mandos o cualquier dispositivo, con tres articulaciones que se bloquean con el movimiento de una única rueda.

Que permitan fijarse a mesas, sillas de ruedas, tubos...

Tamaño de la bandeja 28 x 18 cm aproximadamente.

ARTÍCULO: 3164/1.

CAMILLA ELECTRICA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Camilla eléctrica

Características Técnicas Mínimas

- Debe ser de dos cuerpos
- Estructura metálica de acero (recubrimiento epoxi o electrolítico)
- Regulación de altura mediante mando
- Respaldo superior, abatible manualmente
- Longitud del respaldo superior 55 cm.
- Altura regulable entre 60 y 90 cm aprox.
- Respaldo elevable de 0 a 70 grados
- Tapizado en polipiel o similar, ignífugo, lavable, antibacterias y antimoho
- Relleno de espuma de 5 cm aprox. de espesor y 30 kg/m^3.
- Dimensiones aproximadas de: 190 x 60 x 70 cm.
- Regulación de altura hasta 95 cm aprox
- Respaldo regulable 45-80 grados
- Niveladores ajustables en las patas

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3185/1

RULO 50 X 10

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el control postural y el posicionamiento dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Rulo 50 x 10 cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rodillo de rehabilitación para facilitar el control de la postura.

Interior de foam de alta densidad
Funda en tela PVC impermeable no tóxica para uso infantil
Con un tratamiento para el desarrollo neuro-evolutivo de personas con dificultades motoras.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3186/1. BALÓN PARA REHABILITACIÓN Y PSICOMOTRICIDAD ANTIEXPLOSIÓN 70 CM (AYUDA T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3194/1. BALÓN PARA REHABILITACIÓN Y PSICOMOTRICIDAD ANTIEXPLOSIÓN 45 CM (AYUDA T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Balon para rehabilitación y psicomotricidad antiexplosión

Características Técnicas Mínimas

- Los balones, deben de ser, muy ligeros y resistentes, se utilizan como terapia en actividades de entrenamiento de la percepción del movimiento
- Fabricada en PVC , ideal para mejorar equilibrio, coordinación, flexibilidad y resistencia, soporta hasta 500 kg.
- Deben favorecer la coordinación manual y estimulan el control de la atención y los reflejos
- Diámetro:

  Arrtículo 3194: 45 cm

  Arrtículo 3186: 70 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3195/1.

ROLLO PLASTICO ANTIDESLIZANTE (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Rollo plástico antideslizante

Características Técnicas Mínimas

- Rollo fabricado en tela sin trama revestida a ambos lados con dycem, un material polímero especialmente diseñado para conseguir una mayor adherencia
- Sirven para cortar tapetes a medida y se utiliza como superficie antideslizante
- Dimensiones: 40cm. x 2m.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3196/1.

PLANO INCLINADO BIPEDESTADOR (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Plano inclinado bipedestador altura usuario 135 cm

Características Técnicas Mínimas

- Altura usuario aprox. 135 cm
- Bipedestador prono
- Chasis robusto con elementos de acero y madera
- Placas ajustables para rodillas y pecho
- Cinturón pélvico
- Sandalias ajustables
- Regulación del ángulo hacia delante en cuatro posiciones hasta 40º
- Mesa de terapia con ángulo ajustable con cavidad de terapia
- Chasis con cuatro ruedas de bloqueo
- Longitud de la base: 107 cm.
- Anchura de la base: 65 cm.
- Altura mínima de la placa para el pecho: 68 cm.
- Altura máxima de la placa para el pecho: 97.5 cm.
- Profundidad de la mesa de terapia: 45 cm.
- Anchura de la mesa de terapia: 57.5 cm.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3198/1.

CASCO ADAPTADO (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Casco adaptado

Características Técnicas Mínimas

- Casco de seguridad infantil antigolpes
- Absorción de los choques garantizada por el acolchado de las espumas
- Formado por un velcro suave para ajustar frente-nuca, sien-sien
- Una correa de regulación inferior con cierre de seguridad de hasta 10 kg.
- Cobertura externa en tejido 100% poliéster, resistente a los roces
- Cobertura interna en especial paño suave, tratado específicamente, para eliminar y prevenir la formación de moho y bacterias
- La talla y el color se decidirá una vez sea realizada la petición

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3202/1.

BANDEJA PARA SILLA DE RUEDAS (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Bandeja para silla de ruedas

Características Técnicas Mínimas

- Bandeja de regazo que se ajusta a la silla, deslizándose sobre el apoyabrazos
- Puede ser regulable en anchura, 3 medidas diferentes
- Diseño ergonómico envolvente con pestaña frontal
- Montaje y desmontaje con mucha facilidad

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULOS: 3262/1 MUÑEQUERAS LASTRADAS 250 GR. (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)
3408/1 MUÑEQUERAS LASTRADAS 500 GR. (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)
3409/1 MUÑEQUERAS LASTRADAS 750 GR. (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)
3410/1 MUÑEQUERAS LASTRADAS 1.000 GR. (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Muñequera lastrada

Características Técnicas Mínimas

- Muñequera con sistema de fijación mediante velcros para los diferentes pesos
- Pueden ser utilizadas tanto en muñecas como en tobillos

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3386/1. RESPALDO ERGONÓMICO 0 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3290/1. RESPALDO ERGONÓMICO 1 (AYUDA TECNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3291/1. RESPALDO ERGONÓMICO 2 (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Respaldo ergonómico

Características Técnicas Mínimas

- Respaldo relax de viscoelástico con efecto memoria
- Con soportes laterales para proteger la zona dorsal
- Cinchas para la sujeción a la silla
- Forma anatómica con soporte lumbar para ayudar a mantener la postura correcta
- Sistema de fijación para poder adaptarlo a la mayoría de los respaldos de silla de ruedas
- Funda lavable
- Medidas aprox.:

TALLA 0	TALLA 1	TALLA 2
30 x 35 cm	36 x 45 cm.	42 x 52 cm.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3296/1.

ESCALERA DE TRES PELDAÑOS + PUFF DESCANSO (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Escalera de tres peldaños
Puff de descanso

Características Técnicas Mínimas

- Escalera de tres peldaños realizada en foam

- Puff de descanso realizada en foam

- Funda de tela PVC, ignifuga, impermeable, de fácil lavado y resistentes al uso

- Con velcros de unión entre módulos que evitan desplazamientos, caídas, etc

- Medidas de la escalera aprox.: 75 x 60 x 24 cm.

- Medidas del puff de descanso aprox.: 60 x 60 x 24

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3315/1.

CAMILLA FIJA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Camilla fija

Características Técnicas Mínimas

- Camilla
- Patas de tubo de acero inoxidable (cromado o esmaltado)
- Tapicería en polipiel o similar y cabecero regulable en altura mediante cremallera
- Relleno de gomaespuma de aprox.5 cm. de grosor y densidad 30 Kg/m^3.
- Dimensiones aprox. 180 x 50/60 x 75 cm. (l x a x a)

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3316/1.

CAMILLA FIJA ANCHA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Camilla fija

Características Técnicas Mínimas

- Camilla ancha
- Patas de tubo de acero inoxidable (cromado o esmaltado)
- Tapicería en polipiel o similar y cabecero regulable en altura mediante cremallera
- Relleno de gomaespuma de aprox.5 cm. de grosor y densidad 30 Kg/m^3.
- Dimensiones aprox. 150 x 70/80 x 70/80 cm. (l x a x a)

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3317/1.TRONA DE POSICIONAMIENTO T. 1 (AYUDA T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3318/1.TRONA DE POSICIONAMIENTO T. 2 (AYUDA T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Trona de posicionamiento

Características Técnicas Mínimas

- Estructura de madera dotada de ruedas con frenos

- Asiento, respaldo, reposacabezas y estabilizadores de tronco y pelvis acolchados

- Asiento deslizante y basculante

- Taco abductor
- Respaldo reclinable con estabilizador de tronco y chaleco de sujeción incorporado

- Reposacabezas graduable en altura con modificación de la curvatura de apoyo

- Reposapiés graduable en altura e inclinación con cinchas de sujeción de pies
- Bandeja
- Medidas aproximadas:

	TALLA 1	TALLA 2
Ancho total	45 cm	50 cm
Longitud total	65 cm	70 cm
Altura total	96 cm	109 cm
Ancho de pelvis	16 - 23 cm	18 - 27 cm
Ancho de pecho	16 - 23 cm	18 - 27 cm
Altura respaldo+reposacabeza	44 - 60 cm	50 - 72 cm
Profundidad de asiento	17 - 26 cm	21 - 32 cm

Longitud de asiento	18 - 35 cm	18 - 42 cm
Largo plataforma pie	18 cm	20 cm
Altura usuario	77 - 109 cm	86 - 130 cm
Peso del usuario	25 Kg	45 Kg

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3319/1.

SILLA DE POSICIONAMIENTO INFANTIL (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Silla de posicionamiento infantil

Características Técnicas Mínimas

- Silla para alumnos con dificultades en el control postural, diseñada para fomentar una correcta sedestación
- Fabricada en madera sólida con un gran número de accesorios que permiten adaptar la silla a las necesidades de cada alumno.
- Reposapies y reposapiernas ajustable dependiendo del grado de abducción y flexión de la rodilla
- El soporte pélvico mantiene el niño sentado en una posición correcta
- El respaldo fijo da un correcto soporte para el niño
- Asiento y respaldo con acolchamiento de fácil limpieza y extraíble
- Las patas con una anchura larga entre si, ofrece mayor estabilidad de la silla
- Contera de goma
- Cinturón Pélvico
- Reposapiés ajustable
- Apoyo de gemelos ajustable
- Medidas sin acolchado ni bloque soporte aproximadas:
  - Ancho del asiento 28 cm.
  - Profundidad del asiento 24 cm.
  - Distancia del asiento al reposapiés 11 - 24 cm.
  - Altura del asiento desde el suelo 30 cm.
  - Altura del respaldo desde el asiento 28 cm
  - Altura del reposabrazos desde el suelo 45 cm.
  - Parte trasera del bloque de abducción 15 - 18 cm

Altura total 58 cm
Altura del usuario 81 - 97 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3320/1. KIT DE CUÑA POSTURAL TALLA 1 (AYUDA T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3321/1. KIT DE CUÑA POSTURAL TALLA 2 (AYUDA T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3322/1. KIT DE CUÑA POSTURAL TALLA 3 (AYUDA T. N.E.E.)
ARTÍCULO: 3323/1. KIT DE CUÑA POSTURAL TALLA 4 (AYUDA T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Kit de cuña postural Talla 1 ó 2 ó 3 ó 4

Características Técnicas Mínimas

- Cuña postural con dos cinchas y trapecio de sujeción interior o cuña de abducción.
- Realizado en Foam de alta densidad.
- Bandas laterales con velcro que permiten la colocación de las cinchas a diferentes alturas, facilitando así el mejor posicionamiento del usuario en la cuña, impidiendo rotaciones, desplazamientos o caídas.
- Fundas de tela PVC Ignifugo M2 desenfundables
- Medidas aproximadas:
  - TALLA 1: 15 x 70 x 65 cm.
  - TALLA 2: 20 x 70 x 65 cm.
  - TALLA 3: 25 x 70 x 65 cm.
  - TALLA 4: 30 x 70 x 65 cm.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3325/1.

CINCHA DE SUJECCIÓN (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Cincha de sujección

Características Técnicas Mínimas

- Sistema de sujeción para usuarios de todas las edades que precisen una sujeción segura, cómoda y sencilla de colocar
- Banda-cinturón adaptable a cualquier contorno para mantener la postura así como para una adecuada sujeción
- Velcro de unión entra las piezas, que servirán de ajuste perfecto para cualquier fisionomía
- Tejido impermeable, almohadillado, suave al tacto y fácil limpieza
- Medidas aprox:
  Cincha: 120 x 13/15 cm.
  Velcro: 25 x 10 cm.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3326/1.

ATRIL POLIVALENTE (AYUDA TECNICA N.E.E.)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

Atril

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El atril, debe ser preferentemente de madera tratada.

Con unas medidas aproximadamente de: 50- 30 cm.

Permite adoptar tres tipos de postura en ángulos de 30, 60 y 80 grados aproximadamente.

Con reposa libros inferior de una anchura de 3 cm.

Provisto de dos pestañas para sujetar las páginas.

Se pliega completamente plano y cierra con un clik para que sea más fácil de guardar y llevar.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3328/1.

AGARRADERA PARA MESA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Agarradera para mesa

Características Técnicas Mínimas

- Dispositivo que disminuye los efectos de movimientos involuntarios y mejora el control de los mismos
- Ofrece un punto de anclaje para una mano, lo que permite al usuario trabajar con la mano libre de una forma más estable
- Mecanismo de sujeción a la mesa: Ventosa, velcro o similar
- Se adjunta imagen orientativa

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3407/1

ARNÉS DE SUSPENSIÓN DINÁMICA DE CABEZA (MINI) (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Arnés de suspensión dinámica de cabeza para perímetros craneales inferiores a 48 cm.

Características Técnicas Mínimas

- Dispositivo indicado para niños/as que no pueden sostener su cabeza debido a la hipotonía de los músculos de su cuello
- Compuesto por dos cintas una frontal y otra occipital que se fijan y ajustan a ambos lados de la cabeza mediante un arco que se extiende de la región temporal derecha a la izquierda
- Estas dos cintas fijan la cabeza y el arco mediante una goma de caucho que permite suspender la cabeza del arco que se fija en el respaldo de la silla
- Debe contar con un arco que permite la suspensión de la cabeza y los accesorios y herrajes necesarios para su instalación en sillas de respaldo rígido, sillas con reposacabezas, etc.
- Diámetro perimetral hasta 47 cm.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 4

ARTÍCULO: 3412/1.

APOYA BRAZOS CON RÓTULAS PARA FIJACIÓN A LA MESA (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Apoyabrazos

Características Técnicas Mínimas

- Fijación a un tablero de mesa mediante sistema de pinza regulable y ajustable a diferentes grosores de tableros
- Soporte dinámico y ergonómico que permite apoyar el antebrazo sin perder movimiento, ayudando a disminuir el estrés y la fatiga muscular en el brazo, muñeca, hombros y cuello
- Debe ofrecer una resistencia insignificante al movimiento del usuario
- Debe disponer de articulaciones o rótulas que permitan que los mecanismos en los que se sustenta el apoyabrazos tenga 3 grados de libertad y permitir el desplazamiento en todas las direcciones

- La altura del soporte debe ser regulable
- Acolchado y tapizado en material higienizable
- Se compone de una barra de alumino anodizado y un soporte en forma de u sobre el que reposa el brazo del usuario
- La barra permitirá su regulación tanto en altura como en distancia desde la pinza de sujeción hasta la posición del brazo del usuario

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

Artículo: 2179/1

GRUA ELEVADORA TRANSFERENCIA (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Grúa elevadora transferencia

Características Técnicas

- Dispositivo utilizado para elevar y facilitar la transferencia del usuario
- Fabricada con estructura metálica, con apertura de patas regulable, percha acolchada con sistema anti-salida, arnés y ruedas giratorias (las traseras con freno de rotación y giro)
- Incluye baterías conectadas en serie y cargador de baterías externo
- Cuenta con botonera con pulsadores del tipo "mantener pulsado para funcionar"
- Amplio rango de elevación que permite recoger al usuario del suelo y llevarlo hasta la altura de una camilla, 54 - 161 cm.
- Peso máximo de elevación 150 kg.
- Longitud 100 cm.
- Anchura plegada 55 cm,
- Apertura patas de 55 a 89 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

ARTÍCULO: 2183/1 ANDADOR ANTERIOR PEQUEÑO (AYUDA TÉCNICA N.E.)
ARTÍCULO: 3150/1 ANDADOR ANTERIOR GRANDE (AYUDA TÉCNICA N.E.)
ARTÍCULO: 3294/1 ANDADOR ANTERIOR CON BARRA PEQUEÑO (A.T.N.E.)
ARTÍCULO: 3293/1 ANDADOR ANTERIOR CON BARRA GRANDE (A.T.N.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículos englobados dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Andador anterior pequeño
Andador anterior grande
Andador anterior con barra pequeño
Andador anterior con barra grande

Características Técnicas

Dispositivo para facilitar el desplazamiento y el equilibrio
El andador anterior es aquel en el que la parte abierta del chasis queda por delante del niño
Estructura tubular de aluminio anodizado y termoplástico en forma de Y invertida
Lleva dos ruedas en su parte delantera para facilitar el desplazamiento
Los cuatro puntos de apoyo del andador con el suelo estarán dotados, los dos delanteros en el sentido de la marcha, con ruedas cuya banda de rodadura sea de goma y los dos traseros estarán rematados con tapones de goma
El dispositivo debe de ser plegable
La parte superior de la Y invertida son las agarraderas de las manos, asa (2183/1 y 3150/1) o barra frontal horizontal (3294/1 y 3293/1), las cuales son ajustables en altura y están protegidas por empuñaduras de caucho, gomaespuma o termoplástico

La altura de las empuñaduras debe estar aproximadamente entre:

PEQUEÑOS	45 - 60 cm
GRANDES	70 - 90 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

ARTÍCULO: 3156/1

ARNES CON REPOSACABEZAS (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Arnés con reposacabezas

Características Técnicas

- Dispositivo que se acopla a la grúa elevadora-transferencia para la sujeción y traslado del usuario
- Es de fabricación textil con acolchados
- El tejido es lavable y de secado rápido
- La parte posterior del dispositivo permite el apoyo del usuario en posición sentado desde los glúteos hasta la cabeza
- Dispone de correas de suspensión fabricadas en poliéster que permiten su sujeción a la percha de la grúa
- Incorpora un cinturón frontal de fácil ajuste que aumenta la seguridad del usuario durante la operación de transferencia
- En el momento de la petición se indicará la talla dentro del siguiente cuadro de medidas máximas:

	ALTURA cm	ANCHURA cm	ASIENTO cm	PESO Kgr
XS	104	74	61	25 - 30
S	108	84	73	30 - 50
M	142	100	83	50 - 90

L	155	110	92	80 - 110
XL	168	115	92	110 - 160

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

ARTÍCULO: 3173/1
ARNES CON CINTURÓN TALLA S (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3189/1
ARNES CON CINTURÓN TALLA M (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)
ARTÍCULO: 3190/1
ARNES CON CINTURÓN TALLA L (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Arnés con cinturón, talla S (25 - 50 Kg.)
Arnés con cinturón, talla M (40 - 90 Kg.)
Arnés con cinturón, talla L (80 - 130 Kg.)

Características Técnicas

- Dispositivo que se acopla a la grúa elevadora-transferencia para la sujeción y traslado del usuario

- De fabricación textil con acolchados y zona antideslizante

- El tejido habrá de ser lavable y de secado rápido

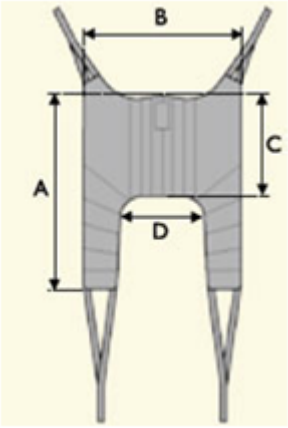
- Dispondrá de correas de suspensión fabricadas en poliéster que permiten su sujeción a la percha de la grúa

- Incorporará un cinturón frontal de fácil ajuste que aumenta la seguridad del usuario durante la operación de transferencia

- Medidas aproximadas en cm:

Tallas	A	B	C	D	Peso
S	100	92	51	41	25-50 Kg

M	109	105	56	48	40-90 Kg
L	118	109	58	56	80-130 Kg



Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

Artículo: 3205/1. MINI ANDADOR TALLA 1 (A.T. N.E.E.)
Artículo: 3387/1. MINI ANDADOR TALLA 2 (A.T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el control postural y el posicionamiento dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Mini andador
Accesorios

Características Técnicas

- Andador dinámico equipado con un soporte torácico y asiento para evitar la caída al usuario
- Ajustes independientes con graduadores situados a cada lado del caminador
- Ambos pueden variar en altura continuamente, ya que así se pueden ir adaptando durante el crecimiento del niño
- Accesorios:
  - Ruedas antivuelco
  - Bloqueo de dirección para las ruedas delanteras
  - Acolchado de caderas
  - Divisoria entre piernas
  - Guías de piernas
- Medidas:

	Talla1	Talla 2
LARGO	74	74
ANCHO	65	65

ALTURA ASIENTO-SUELO	27-48	27-63
ALTURA SOPORTE TORÁCICO	52-75	67-90

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

ARTÍCULO: 3257/1 ANDADOR DINÁMICO INFANTIL TALLA 1 (A.T.N.E.E.)
ARTÍCULO: 3258/1 ANDADOR DINÁMICO INFANTIL TALLA 2 (A.T.N.E.E.)
ARTÍCULO: 3259/1 ANDADOR DINÁMICO INFANTIL TALLA 3 (A.T.N.E.E.)
ARTÍCULO: 3260/1 ANDADOR DINÁMICO INFANTIL TALLA 4 (A.T.N.E.E.)
ARTÍCULO: 3261/1 ANDADOR DINÁMICO INFANTIL TALLA 5 (A.T.N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Andador dinámico infantil

Accesorios

Características Técnicas

- Dispositivo para facilitar el desplazamiento, con arco axilar, con gran base de sustentación que permite un espacio lo suficientemente grande para que las piernas no se golpeen en un primera etapa de la rehabilitación
- El chasis ha de ser ajustable en altura
- Con soporte de pecho y pélvico
- Debe incluir parachoques en la ruedas
- Braguita ajustable para evitar la caída al usuario

DIMENSIONES APROXIMADAS POR TALLA

	Talla 1	Talla 2	Talla 3	Talla 4	Talla 5
Altura soporte pélvico	45-60 cm	66-82 cm	78-101 cm	84-112 cm	98-120 cm
Altura soporte axilar	58-70 cm	82-95 cm	89-116 cm	103-126 cm	117-138 cm
Largo soporte axilar/pélvico	18 cm	21 cm	25 cm	28 cm	32 cm
Ancho soporte axilar/pélvico	25 cm	27 cm	29 cm	32 cm	41 cm

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

ARTÍCULO: 3295/1

ARNÉS DE ACCESO TALLA MEDIANA (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Arnés de acceso, talla mediana

Características Técnicas

- Dispositivo que se acopla a la grúa elevadora-transferencia específicamente para facilitar el proceso de utilización del inodoro
- Arnés de fácil ajuste, compuesto por una banda de 15 cm. de ancha que permite abrazar al sujeto por el pecho, justo debajo de las axilas
- Acolchado
- Dotado de velcro para el cierre
- Permite retirar la ropa del usuario y su acceso al inodoro de una manera sencilla
- Tejido en poliéster lavable y de secado rápido
- Cuatro correas de suspensión, dos para el tronco y dos para las piernas fabricadas en poliéster de doble cosido, que permiten su sujeción a la percha de la grúa

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 5

Artículo: 3413/1 ANDADOR DINÁMICO CON FRENOS (AYUDAS T. N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Andador dinámico con frenos

Accesorios

Características Técnicas

- Dispositivo para facilitar el desplazamiento, con arco axilar, con gran base de sustentación que permite un espacio lo suficientemente grande para que las piernas no se golpeen en un primera etapa de la rehabilitación
- El chasis ha de ser ajustable en altura
- Con soporte de pecho y pélvico
- Braguita ajustable para evitar la caída al usuario
- Par de manetas de frenos que se acoplan al soporte pélvico y se comunican por un cable con los frenos situados en las ruedas

DIMENSIONES APROXIMADAS

	Talla 2	Talla 3	Talla 4	Talla 5
Altura soporte pélvico	71-86 cm	82-103 cm	90-115 cm	130-125 cm
Altura soporte axilar	82-98 cm	94-120 cm	97-131 cm	113-138 cm
Largo soporte axilar/pélvico	21 cm	25 cm	28 cm	32 cm
Ancho soporte axilar/pélvico	27 cm	29 cm	32 cm	41 cm

ARTÍCULO: 3169/1.

COMUNICADOR 2 MENSAJES (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Comunicador de 2 mensajes

Características Técnicas Mínimas

- Dispositivo electrónico que permite la grabación y reproducción de dos mensajes
- Debe disponer de varias carcasas intercambiables de diferentes colores, así como de una carcasa transparente
- Se podrá utilizar para la activación de algún dispositivo haciendo uso de las dos salidas de tipo relé para la activación de juguetes a la vez que se reproduce el mensaje
- Memoria para 120 segundos de grabación aprox.
- Pilas necesarias incluidas
- Medida del equipo 15 x12 cm aprox.
- Superficie de activación 6 cm Ø aprox.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

ARTÍCULO: 3170/1.

COMUNICADOR 1 MENSAJE (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Comunicador de 1 solo mensaje

Características Técnicas Mínimas

- Dispositivo electrónico que permite la grabación y reproducción de un mensaje
- Debe disponer de varias carcasas intercambiables de diferentes colores, así como de una carcasa transparente
- Se podrá utilizar para la activación de algún dispositivo haciendo uso de la salida de tipo relé para la activación de juguetes a la vez que se reproduce el mensaje
- Memoria para 120 segundos de grabación aprox.
- Entrada para un conmutador alternativo
- Medida del equipo 12 x 12 cm aprox.
- Pilas necesarias incluidas

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

ARTÍCULO: 3171/1.

COMUNICADOR DE 9 MENSAJES (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Comunicador de 9 mensajes

Características Técnicas Mínimas

- Dispositivo electrónico que cuenta con 9 teclas cuadradas para la grabación y reproducción de mensajes, así como con tres teclas adicionales para la grabación de mensajes-clave que permanecen constantes cuando se cambia de nivel
- Se podrán grabar hasta 45 mensajes al activarse 5 niveles de grabación, además de los tres mensajes clave
- Tiempo de grabación 9 minutos
- Memoria para 120 segundos de grabación aprox.
- Las teclas permitirán la incorporación de pictogramas para posibilitar su uso como complemento a diferentes sistemas alternativos o aumentativos de comunicación
- Pilas necesarias incluidas
- Medida del equipo 23 x 30 cm aprox.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

ARTÍCULO: 3172/1.

COMUNICADOR DE 20 MENSAJES (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Comunicador de 20 mensajes

Características Técnicas Mínimas

- Dispositivo electrónico que cuenta con 20 teclas cuadradas para la grabación y reproducción de mensajes, así como con tres teclas adicionales para la grabación de mensajes-clave que permanecen constantes cuando se cambia de nivel
- Se podrán grabar hasta 100 mensajes al activarse 5 niveles de grabación, además de los cinco mensajes clave
- Tiempo de grabación 15' aprox.
- Memoria para 120 segundos de grabación aprox.
- Las teclas permitirán la incorporación de pictogramas para posibilitar su uso como complemento a diferentes sistemas alternativos o aumentativos de comunicación
- Pilas necesarias incluidas
- Medida del equipo 23 x 30 cm aprox.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

ARTÍCULO: 3187/1.

COMUNICADOR DINÁMICO. SUPERFICIE METACRILATO (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Comunicador dinámico superficie metacrilato

Características Técnicas Mínimas

- Superficie de metacrilato que facilita la comunicación cara a cara mediante la mirada
- Dispone de una base para su correcta sujección
- Medidas aproximadas: 40 x 30 x 0,5 cm
- El metacrilato se puede quitar y poner de la base.
- Incluye 16 adhesivos de velcro para la sujección de los pictogramas
- Dispone de patas de silicona antideslizante

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

ARTÍCULO: 3335/1.

MURAL PARLANTE (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Mural parlante

Características Técnicas Mínimas

- Panel con casillas para poner pictogramas o fotos
- Cada espacio permite grabar mensajes de hasta 10'' que puede reproducirse fácilmente
- Permite grabar en el mismo espacio todas las veces que se quiera
- Tamaño: 65 x 53 cm. aprox.
- Pilas necesarias incluidas

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

ARTÍCULO: 3336/1.

CONJUNTO DE 2 JUGUETES ADAPTADOS Y 2 CONMUTADORES (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Conjunto de 2 juguetes y 2 conmutadores

Características Técnicas Mínimas

- Dos juguetes de plástico distintos con colores sólidos (rojo ,negro, amarillo y blanco) que sean muy estimulantes en luces, sonidos y movimientos
- Cuando se acciona el conmutador se activa el juguete
- No son para manipular
- Altura entre 21 y 30 cm.
- Pilas necesarias incluidas
- Por ejemplo muñecos, coche que no se desplace, animales, instrumentos musicales, etc

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 6

ARTÍCULO: 3365/1.

ÁLBUM PARLANTE (AYUDA TECNICA N.E.E.)

Prestaciones Didácticas

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a facilitar el desplazamiento, accesibilidad y movilidad dentro del ámbito educativo.

Elementos y Accesorios Indispensables

Álbum de fotos parlantes

Características Técnicas Mínimas

- Álbum de fotos parlante de 15 hojas dobles personalizables con fotos o imágenes
- 30 botones regrabables que ofrecen hasta 10 segundos de grabación en cada uno
- Graba diarios de aprendizaje
- Capacidad para grabar mensajes
- Tamaño A 05
- Pilas necesarias incluidas

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 7

Artículo: 3223/1

SISTEMA ALTERNATIVO DE ACCESO AL ORDENADOR CON LA MIRADA (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

Es un sistema que permite tener acceso a las diversas funcionalidades del ordenador con el simple movimiento de los ojos. Mediante el movimiento ocular (gesto interactivo), la instalación de un sensor en el monitor de un PC o Portátil y la utilización de un software, es posible utilizar aplicaciones, introducir datos, navegar por internet, etc.

El proceso de selección se realiza parpadeando, desplazándose sobre los elementos a seleccionar o haciendo uso de un conmutador. Debe incluir una función de acceso permita evitar clicks indeseados.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Dispositivo sensor de movimiento ocular.
- Software de control del sensor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexión del sensor a través de puerto USB.
- El sensor debe poder funcionar de forma óptima en pantallas de hasta 27” a una distancia de trabajo de entre 45 y 85 cm aproximadamente.
- El movimiento del ratón se consigue con el proceso de seguimiento del movimiento ocular, por medio del sensor de movimiento, asegurando el máximo rendimiento y velocidad posible.
- Trackbox (volumen delante del sensor en el que se podría mover la cabeza del usuario): desde 27x23 cm–52x44 cm aproximadamente dependiendo del tamaño de la pantalla y

distancia de uso.

- Alta precisión en la selección de ítems en pantalla.
- El software incluido permite la configuración y la calibración de la interacción, pudiéndose personalizar a las necesidades de cada alumno.
- El sistema debe poder funcionar en caso de uso por parte del usuario de lentillas, gafas y en condiciones de poca iluminación.
- Dimensiones: 184 x 28 x 23 mm aproximadamente.
- Peso: 200 g. aproximadamente.
- Debe ser compatible, al menos, con sistema operativo Windows 7.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 7

Artículo: 3297/1

SISTEMA DE ACCESO AL ORDENADOR CON CONTROL DE LA VOZ (AYUDA TÉCNICA N

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS IMPRESCINDIBLES

- Programa que permite controlar un ordenador mediante la voz. Permite controlar diferentes opciones del sistema operativo Windows como, abrir y cerrar programas, utilizar menús, funciones de ratón, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El programa permite el dictado de textos y su posterior reproducción, lo cual permite al usuario oír el texto escrito mientras se resalta en pantalla.
- Compatible con micrófonos Bluetooth.
- Permite personalizar comandos de voz y agregar palabra al vocabulario del sistema.
- Los usuarios pueden, a través de este software, navegar por internet y realizar búsquedas en la web, nombrando direcciones y vínculos.
- Debe ser compatible, al menos, con sistema operativo Windows 7.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 8

Artículo: 3225/1

DISPOSITIVO MÓVIL ALUMNADO NEE (ANDROID) (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

La escuela, reflejo de una sociedad cada vez más tecnificada, exige la dotación para sus aulas de dispositivos tecnológicos móviles para uso individual de alumnos y alumnas, de manera que se propicie la consecución de los objetivos competenciales básicos de estos, especialmente en cuanto a tratamiento de la información y manejo digital, respetando igualmente los ritmos de aprendizaje y capacitando a los estudiantes para el necesario autoaprendizaje futuro en un entorno extraordinariamente cambiante en cuanto a exigencias y perfiles de conocimiento.

Es artículo puede englobarse dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y está destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Tableta
- Cargador
- Elemento protector para la tableta.

Características técnicas básicas

Tableta:

Característi ca	Valor y descripción
Tamaño de la pantalla	10,1" (+/- 0,1 pulgadas) táctil capacitiva. La tolerancia en tamaño no debe impedir en ningún caso la correcta visualización en condiciones

Característi	Valor y descripción
	normales.
Resolución	Mínima de 200 ppi.
Arquitectura	ARM o x86
Tipo de procesador	Mínimo quad core, siempre que permita un funcionamiento adecuado del sistema.
Memoria RAM	Mínimo 2 GB, siempre que permita un funcionamiento adecuado del sistema.
WIFI	Estándar 802.11 g/n.
Conectores	• USB y/o micro-USB. En caso de tener solo conector micro-USB, debe añadirse un cable conversor compatible a USB. • Auriculares
Almacenamiento interno	Mínimo 16 GB
Sistema sonido	• Altavoces integrados • Micrófono integrado
Controles	• Botón físico de encendido • Botón físico de volumen
Resolución cámara trasera	Mínimo 5 megapixels
Sistema operativo	Al menos Android 4.1 o superior, plenamente funcional desde el punto de vista del recurso táctil.

Característi ca	Valor y descripción
Autonomía	Batería con una autonomía mínima de 4 horas (reproduciendo video en alta definición)
Peso	Máximo 650 gramos.

Elemento protector para la tableta

Las características técnicas mínimas son las siguientes:

- Es una cubierta protectora para la pantalla de la tableta.
- Por otro lado, es una cubierta para la parte trasera de la tableta, ya que permite plegarse sobre él. Además la cubierta permite reposar la tableta sobre superficies.

La cubierta puede adoptar varias posiciones posibles.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3207/1

TECLADO TIPO BIG-KEYS TIPO QWERTY (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

Este teclado está recomendado para personas con problemas de movilidad y/o visión.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Teclado con teclas de gran tamaño (2,5 cm aproximadamente) tipo USB o PS2.
- Conversor PS2 macho – USB hembra si el teclado es USB.
- Tipo "QWERTY": orden tradicional de las teclas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El teclado debe tener teclas de gran tamaño para facilitar su pulsación y de diseño simplificado, ya que facilita el uso para personas con poca experiencia a nivel de informática.
- Las teclas deben ser "sin repetición", es decir, al mantener pulsada la tecla solo se envía un carácter.
- El tamaño y la localización de las teclas deben incrementar el número de aciertos de las personas que lo utilicen.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3208/1

RATÓN BOLA TIPO BIG-TRACK INALÁMBRICO (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Ratón de sobremesa inalámbrico con bola de gran tamaño y gran sensibilidad que permita mediante un enlace radiofrecuencia, el funcionamiento sin interferencia en un rango aproximadamente de 10 metros.
- El artículo podría necesitar de un elemento transceptor de datos entre el PC y el receptor (ratón), que en su caso también sería suministrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Preciso seguimiento y control del cursor.
- Construcción robusta y diseño ergonómico.
- Los botones del ratón deberán tener un código de color y montados en bajo relieve para evitar pulsaciones involuntarias. Los botones del ratón serán:
    - Botón izquierdo.
    - Botón derecho.
    - Botón de arrastrar / seleccionar.
- Conexión de tipo USB o PS2 para el transceptor inalámbrico.
- Conversor PS2 macho - USB hembra si el transceptor es USB.
- La unidad receptora (ratón) tendrá al menos dos conectores externos, del tipo jack hembra de 3,5 mm, para la conexión de pulsadores que se corresponderán con los botones izquierdo y derecho del ratón.
- Se incluirán las pilas necesarias, tanto para el ratón como para el posible transceptor, si estas fueran necesarias.
- Software necesario, en caso de no ser “plug and play”.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3209/1

RATÓN TIPO JOYSTICK (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

- Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

Este tipo de ratón está recomendado para aquellos usuarios con dificultades en el control motórico de las manos, con espasmos musculares y/o mala coordinación óculo-manual.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS IMPRESCINDIBLES

- Ratón de sobremesa compuesto por un joystick extra sensible y al menos 5 botones de función, que se controlan con el movimiento de la mano o los dedos, reduciendo el esfuerzo en muñecas o codos. Los botones de función deben ser los siguientes:
    - Click izquierdo (este botón debe ser programable)
    - Click derecho (este botón debe ser programable)
    - Doble Click
    - Bloqueo de arrastre
    - Bloqueo de eje
- Se deben proporcionar tres mangos diferentes: bastoncillo, bola y mango en T

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexiones externas para los botones (acceso alternativo mediante conmutador).
- Control de la velocidad del puntero.
- Avisos sonoros y visuales para indicar cambios de función o selección.
- Dirección orientable.
- Conexión de tipo USB o PS2.
- Conversor PS2 macho – USB hembra si el ratón es USB.
- Diseño ergonómico, robusto y simétrico para personas diestras y zurdas, con apoyo integrado de la muñeca integrado para reducir la fatiga.
- Instalación “plug and play”, en caso contrario se suministrará el software necesario.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3210/1

RATÓN BOLA TIPO BIGTRACK CON CABLE (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Ratón de sobremesa de cable con bola de gran tamaño y de gran sensibilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Construcción robusta y diseño ergonómico. Preciso seguimiento y control del cursor.
- Los botones del ratón deberán tener un código de color y deben estar montados detrás de la bola o en bajo relieve para evitar pulsaciones involuntarias. Los botones del ratón serán:
    - Botón izquierdo.
    - Botón derecho.
- Conexión de tipo USB o PS2.
- Conversor PS2 macho - USB hembra si el ratón es USB.
- El ratón incluye dos entradas para conmutadores externos adicionales del tipo jack hembra de 3,5 mm, con los que se puede realizar el click izquierdo y el derecho del ratón.
- Software necesario, en caso de no ser “plug and play”.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3211/1

CONMUTADOR MULTICOLOR (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Pulsador de forma circular que puede ser accionado mediante una ligera presión en cualquiera de sus puntos. Este pulsador admitirá una carcasa de un determinado color.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Incluye carcasas de cuatro colores diferentes.
- El diámetro del pulsador debe ser de 7 cm y diámetro del conmutador de 9 cm aproximadamente.
- Dispone de un conector de tipo jack macho de 3,5 mm y la longitud del cable debe ser al menos de 1 m.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3212/1

RATÓN DE CABLE CON DOS BOTONES ADAPTADOS (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Ratón de sobremesa de cable con los botones derecho e izquierdo adaptados para ser activados mediante un conmutador doble o dos conmutadores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexión de tipo USB o PS2.
- Conversor PS2 macho – USB hembra si el conector es USB.
- El ratón dispone de dos botones, plenamente funcionales, correspondientes a botón izquierdo y derecho.
- El ratón incluye dos entradas tipo jack hembra de 3,5 mm para conmutadores adicionales, con los que también se tendrá acceso a la funcionalidad de los botones izquierdo y derecho.
- Construcción robusta y diseño ergonómico. Preciso seguimiento y control del cursor.
- Software necesario, en caso de no ser “plug and play”.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3215/1

CARCASA PARA TECLADO BIG-KEYS (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Cobertor transparente para teclado Big-Keys.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Debe ser compatible con el artículo 3207/1 TECLADO TIPO BIG KEYS TIPO QWERTY
- Facilita la pulsación y evita pulsaciones involuntarias.
- Debe ser de metacrilato transparente con agujeros pulidos y avellanados.
- Tacto suave y agradable.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3219/1

CONMUTADOR DE VARILLA (AYUDA TÉCNICA NEE)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Varilla acolchada que se activa con el desplazamiento de la misma en cualquier dirección. Esta deberá volver a su posición sin rebotes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Longitud de la varilla: 11cm. aproximadamente.
- Cable de 1,5 m. aprox. con salida jack de 3,5 mm. macho mono.
- Medidas (sin contemplar la varilla): 72 x 30 x 30 mm. aproximadamente.
- Tornillo de sujeción con su tuerca correspondiente para poder ser fijada a una superficie.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3274/1

ADAPTADOR USB PARA CONMUTADORES (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Dispositivo que permite conectar pulsadores a un ordenador, de tal forma que puedan ser utilizados en diversos programas específicos que ofrecen la opción de acceso por barrido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Este dispositivo debe tener un conector USB para ser conectado al ordenador.
- Debe disponer de dos conectores jack de 3,5 mm hembra a los que se conectarán los pulsadores.
- Software adicional, si es necesario, para que el adaptador sea reconocido por el ordenador.

Expediente: 00033/ISE/2016/SC. Lote: 9

Artículo: 3275/1

RATÓN INALÁMBRICO ADAPTADO (AYUDA TÉCNICA N.E.E.)

PRESTACIONES DIDÁCTICAS

Artículo englobado dentro de la consideración de ayuda técnica para alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo y destinado a desarrollar habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) dentro del ámbito educativo.

ELEMENTOS Y ACCESORIOS INDISPENSABLES

- Ratón inalámbrico estándar con dos entradas para conmutadores.
- En caso necesario, se suministrará elemento transceptor de señal que se conectará al ordenador y se comunicará inalámbricamente con el ratón.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El ratón dispone de dos botones, plenamente funcionales, correspondientes a botón izquierdo y derecho.
- La unidad receptora (ratón) incluye dos entradas de tipo jack hembra de 3,5 mm para conmutadores adicionales externos, con los que se puede realizar click izquierdo y derecho del ratón
- Se incluirán las pilas necesarias, tanto para el ratón como para el posible transceptor, si estas fueran necesarias.
- Conexión de tipo USB estándar para el transceptor de señal, si este fuera necesario.