



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICION DE SILLERIA CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DE ATENCION PRIMARIA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURARIDAD DE CRITERIOS**

**CONSIDERACIONES GENERALES:**

1. Este mobiliario: silla confidente, silla , silla con pala, sillón con ruedas y brazos y sillón para lactancia, deberán cumplir los estándares nacionales y comunitarios, así como con los requisitos de calidad y seguridad correspondientes establecidos en las normas que se especifican en las prescripciones técnicas:

Normas: UNE-EN 1335-1:2001/AC2003 Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones. UNE-EN 1335-2 Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad. UNE-EN ISO 9241-5 requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD). Parte 5: Concepción del puesto de trabajo y exigencias posturales. Norma UNE EN 16139 nivel de ensayo L1. Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico. Así como etiquetas medioambientales: UNE EN ISO 14025. Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos o etiqueta UNE EN ISO 14021 Etiquetas y declaraciones ambientales. Afirmaciones ambientales autodeclaradas (Etiquetado ambiental tipo II) o etiqueta Eco diseño UNE EN ISO 14006 Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación del ecodiseño.

Los certificados que acrediten el cumplimiento de las normas citadas en este Documento de Licitación deberán haberse emitido por laboratorios o entidades acreditadas por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), o por laboratorios extranjeros integrados en la EA (European Cooperation for Accreditation)". En este último caso deberá aportarse traducción jurada al castellano.

Los certificados deben estar vigentes y reflejar la denominación o referencia comercial del producto ofertado o de la serie a la que pertenece, que deberá coincidir con la ficha técnica descriptiva.

Las referencias realizadas en este documento a normas UNE, deben entenderse hechas a las normas citadas o a sus equivalentes.

El color de la sillería y las bancadas se definirá por la Gerencia Asistencial una vez adjudicado siendo el mismo para todo el lote.

2. Las empresas en caso de ser adjudicatarias, deberán:

- Realizar la entrega, desembalaje, montaje e instalación del nuevo mobiliario en su ubicación definitiva así como la retirada del embalaje. A tal efecto presentarán una planificación de las entregas que será autorizado por la Gerencia Asistencial al objeto de no interferir en la actividad asistencial.
- Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 10 años.
- Todo el material que lo requiera, incluirá manual de uso en castellano.
- El adjudicatario entregará a la firma del contrato en soporte electrónico:



I - Manual en castellano, en los casos que proceda para información del manejo  
II - Ficha técnica

3. En el Anexo I figura la relación de artículos con sus características técnicas de cada uno de ellos y en el Anexo II la relación de artículos con precios y unidades de cada uno de ellos.

### Especificaciones técnicas.

El mobiliario suministrado deberá cumplir, como mínimo, las siguientes características técnicas:

#### 1. SILLA CON RUEDAS SIN BRAZOS

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
<b>Asiento: Soporte y cojín</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte rígido en polipropileno moldeado por inyección.</li> <li>• Con cojín de espuma PU moldeada, de alta resistencia, espesor mínimo 48 mm, densidad de 70 Kg/m3, sobre el que se coloca el tejido.</li> <li>• Pendiente del asiento de forma curva y redondeada en su parte delantera, para ajustarse al usuario y aliviar la presión en la parte trasera de las piernas.</li> <li>• No utilizar ningún tipo de cola para el pegado de la tela directamente sobre la goma espuma (No termofusionada)</li> </ul>
<b>Asiento: Mecanismos de regulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanismo de regulación en altura por medio de una palanca con recorrido de entre 108-120 mm por nivelador oleneumático y auto portante en acero.</li> <li>• Mecanismo de regulación de la profundidad del asiento con un mínimo de 5 posiciones y un recorrido de al menos de 60mm.</li> <li>• Los mecanismos de ajuste fácilmente manejables en posición de sentado.</li> </ul>
<b>Asiento: Tapicería</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicería del asiento en tejido ignifugo de alta resistencia 100% poliéster ignifuga M1 o similar con una resistencia a la abrasión superior a 80.000 ciclos Martindale, NORMA UNE EN ISO 12947-2 Textiles. Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martindale.</li> <li>• Cumplirá con el certificado de valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado NORMA UNE EN 1021-1 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1 Fuente de ignición: cigarrillo en combustión. NORMA UNE EN 1021-2 Mobiliario. Valoración de la</li> </ul>

	<p>inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: Fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estas características y su cumplimiento deberán ser certificadas por el fabricante de las telas y ratificada por el licitador.</li> </ul>
<b>Respaldo: Composición y estructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De malla tensada en color negro, de una alta resistencia a la abrasión de aproximadamente 80.000 ciclos Martindale y cuya composición aproximadamente de 66% poliéster y 34% poliamida, pudiendo ser 100% poliamida, de tejido muy resistente que garantice su durabilidad sin ningún efecto de deformación con el uso y el paso del tiempo.</li> <li>Con estructura en poliamida con un 30% de fibras de vidrio, moldeada por inyección.</li> </ul>
<b>Respaldo: Mecanismos de regulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulaciones de la inclinación del respaldo, con bloqueo multiposiciones regulable por medio de una palanca que bloquee la posición angular del respaldo, mínimo cuatro posiciones: entre 0° y 19° y con sistema de muelle que permita el bloqueo automático, sistema anti-retorno y con posición de contacto permanente.</li> <li>El soporte de respaldo inclinable en acero embutido de espesor de unos 3 mm, acabado revestimiento en pintura en polvo de resina epoxi de alto espesor.</li> <li>Mecanismo para de apoyo/sujeción lumbar regulable en altura con un recorrido de al menos 95 mm con un mínimo de 5 posiciones.</li> <li>Los mecanismos de ajuste fácilmente manejables en posición de sentado y contruidos a prueba de cambios no intencionados.</li> </ul>
<b>Componentes del mecanismo y otras regulaciones de la tensión de basculación y sincronización asiento/respaldo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carcasa en aluminio. Muelle de compresión en alambre de acero.</li> <li>Nivelador a gas autoportante en acero.</li> <li>Soporte del respaldo basculante en acero embutido. Con palancas de regulación.</li> <li>Con amortiguador de asiento: absorción de 10 mm para 60 kg.</li> <li>Regulación de la tensión de basculación regulable por medio de una palanca de poliamida, recorrido de regulación previsto para personas de pesos comprendidos entre 45 y 120 kg, en unas 20 rotaciones completas.</li> <li>Basculación del asiento y del respaldo en una relación máxima de 8,5° para el asiento y 22° para el respaldo (relación 1/2 ,6).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los mecanismos de ajuste fácilmente manejables en posición de sentado y contruidos a prueba de cambios no intencionados. En número restringido y de uso intuitivo.</li> </ul>
<b>Base</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De cinco radios de aluminio pulido</li> </ul>
<b>Ruedas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con 5 ruedas dobles en polipropileno, de diámetro mínimo de 50 mm, fijadas con clip a la base sobre eje central en acero</li> <li>Para suelo blando.</li> </ul>
<b>Normativa : Deberán cumplir con los requisitos técnicos establecidos en las siguientes normas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNE-EN 1335-1:2001/AC2003 Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones.</li> <li>UNE-EN 1335-2 Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.</li> <li>UNE-EN ISO 9241-5 Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD). Parte 5: Concepción del puesto de trabajo y exigencias posturales. (ISO 9241-5:1998).</li> </ul>

## 2. SILLA CON PALA SIN TAPIZAR

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
<b>Base y estructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En tubo de acero de alta resistencia curvado en frío con unos mínimos de 25 mm de diámetro y de 2 mm de espesor. Pudiendo ser rectangular con caras abombadas.</li> <li>Montantes traseros del respaldo en tubo de un mínimo de 16 mm de diámetro y un mínimo de 2 mm de espesor.</li> <li>Acabado en pintura de polvo epoxi o aluminio pulido/cromo.</li> <li>De 4 patas.</li> <li>Apilable hasta 6 sillas (incluida opción de brazos y soporte de escritura)</li> </ul>
<b>Asiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coquilla de polipropileno ignifugado moldeada por inyección, de espesor mínimo de 5 mm, ensartada sobre la estructura sin tapizar</li> <li>Pendiente del asiento de forma curva y redondeada en su parte delantera, para ajustarse al usuario y aliviar la presión en la parte trasera de las piernas.</li> <li>Peso admitido 110 Kg.</li> <li>De fácil limpieza</li> <li>Que incorpore carcasa inferior de polipropileno para un apilamiento sin marcas.</li> </ul>

<b>Respaldo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coquilla de polipropileno moldeado por inyección, de espesor mínimo de 5 mm, ensartada sobre 2 montantes de tubo recto con unos mínimos de diámetro de 16 mm y espesor de 2mm</li> <li>De fácil limpieza</li> </ul>
<b>Brazos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formarán parte de la estructura de la silla, en todo caso estarán integrados en la estructura del respaldo para garantizar una mayor estabilidad y resistencia.</li> <li>Apoyos de polipropileno coloreados en masa y fijados a la estructura</li> </ul>
<b>Patas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De 4 patas</li> <li>Con topes antideslizantes de poliamida adaptados al tipo de suelo</li> </ul>
<b>Soporte de escritura (izquierdo o derecho)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podrá ser izquierdo o derecho</li> <li>Soporte de escritura rectangular en laminado compacto de entre 7-8 mm de espesor. Y con unas dimensiones mínimas de 250*250 mm.</li> <li>Soporte de la pala en poliamida y acero, pivotante, y fijado a la estructura del brazo. El soporte podrá desmontarse a posteriori.</li> <li>El soporte será abatible y antipático.</li> <li>Fácilmente desmontable y que en ningún caso el soporte vaya soldado al brazo.</li> </ul>
<b>Normativa:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Norma UNE EN 16139: nivel de ensayo L1. Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.</li> </ul>

### 3 SILLA CONFIDENTE SIN BRAZOS APILABLE

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
<b>Base y Estructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En tubo de acero de alta resistencia curvado en frío, de 25 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Pudiendo ser rectangular con caras abombadas.</li> <li>Montantes traseros del respaldo en tubo de unos mínimos de 16 mm de diámetro y de 2 mm de espesor.</li> <li>Acabado en pintura de polvo epoxi o aluminio pulido/cromo.</li> <li>De 4 patas.</li> <li>Apilable hasta 6 sillas (incluida opción de brazos y soporte de escritura)</li> </ul>
<b>Asiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coquilla de polipropileno ignifugado moldeada por inyección, de espesor mínimo de 5 mm, ensartada sobre la estructura sin tapizar</li> <li>Pendiente del asiento de forma curva y redondeada en su parte delantera, para</li> </ul>

	<p>ajustarse al usuario y aliviar la presión en la parte trasera de las piernas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso admitido 110 Kg.</li> <li>• De fácil limpieza</li> <li>• Que incorpore carcasa inferior de polipropileno para un apilamiento sin marcas.</li> </ul>
<b>Respaldo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coquilla de polipropileno moldeado por inyección, de espesor mínimo de 5 mm, ensartada sobre 2 montantes de tubo recto de diámetro 16 mm y espesor de 2mm</li> <li>• De fácil limpieza</li> </ul>
<b>Patas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De 4 patas</li> <li>• Con topes antideslizantes de poliamida adaptados al tipo de suelo.</li> </ul>
<b>Normativa: Deberán cumplir con los requisitos técnicos establecidos en la siguiente normativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma UNE EN 16139 nivel de ensayo L1. Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.</li> </ul>

#### 4. SILLON CON RUEDAS Y BRAZOS

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
<b>Asiento: Soporte y cojín</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte rígido en polipropileno moldeado por inyección.</li> <li>• Con cojín de espuma PU moldeada, de alta resistencia, espesor mínimo 48 mm, densidad de 70 Kg/m<sup>3</sup>, sobre el que se coloca el tejido.</li> <li>• Pendiente del asiento de forma curva y redondeada en su parte delantera, para ajustarse al usuario y aliviar la presión en la parte trasera de las piernas.</li> <li>• No utilizar ningún tipo de cola para el pegado de la tela directamente sobre la goma espuma (No termofusionada)</li> </ul>
<b>Asiento: Mecanismos de regulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanismo de regulación en altura por medio de una palanca con recorrido de entre 108-120 mm por nivelador oleneumático y auto portante en acero.</li> <li>• Mecanismo de regulación de la profundidad del asiento con un mínimo de 5 posiciones y un recorrido de al menos de 60mm.</li> <li>• Los mecanismos de ajuste fácilmente manejables en posición de sentado.</li> </ul>
<b>Asiento: Tapicería</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapicería del asiento en tejido ignífugo de alta resistencia 100% poliéster ignífugo M1 o similar con una resistencia a la abrasión superior a 80.000 ciclos Martindale, NORMA UNE EN ISO</li> </ul>

	<p>12947-2 Textiles. Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método Martindale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumplirá con el certificado de valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado NORMA UNE EN 1021-1 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1 Fuente de ignición: cigarrillo en combustión. NORMA UNE EN 1021-2 Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: Fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla.</li> <li>Estas características y su cumplimiento deberán ser certificadas por el fabricante de las telas y ratificada por el licitador.</li> </ul>
<b>Respaldo: Composición y estructura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De malla tensada en color negro, de una alta resistencia a la abrasión de aproximadamente 80.000 ciclos Martindale y cuya composición aproximadamente de 66% poliéster y 34% poliamida, pudiendo ser 100% poliamida, de tejido muy resistente que garantice su durabilidad sin ningún efecto de deformación con el uso y el paso del tiempo.</li> <li>Con estructura en poliamida con un 30% de fibras de vidrio, moldeada por inyección.</li> </ul>
<b>Respaldo: Mecanismos de regulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulaciones de la inclinación del respaldo, con bloqueo multiposiciones regulable por medio de una palanca que bloquee la posición angular del respaldo, mínimo cuatro posiciones: entre 0° y 19° y con sistema de muelle que permita el bloqueo automático, sistema anti-retorno y con posición de contacto permanente.</li> <li>El soporte de respaldo inclinable en acero embutido de espesor de unos 3 mm, acabado revestimiento en pintura en polvo de resina epoxi de alto espesor.</li> <li>Mecanismo para de apoyo/sujeción lumbar regulable en altura con un recorrido de al menos 95 mm con un mínimo de 5 posiciones.</li> <li>Los mecanismos de ajuste fácilmente manejables en posición de sentado y contruidos a prueba de cambios no intencionados.</li> </ul>
<b>Componentes del mecanismo y otras regulaciones de la tensión de basculación y sincronización asiento/respaldo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carcasa en aluminio. Muelle de compresión en alambre de acero.</li> <li>Nivelador a gas autoportante en acero.</li> <li>Soporte del respaldo basculante en acero embutido. Con palancas de regulación.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con amortiguador de asiento: absorción de 10 mm para 60 kg.</li> <li>• Regulación de la tensión de basculación regulable por medio de una palanca de poliamida, recorrido de regulación previsto para personas de pesos comprendidos entre 45 y 120 kg, en unas 20 rotaciones completas.</li> <li>• Basculación del asiento y del respaldo en una relación máxima de 8,5° para el asiento y 22° para el respaldo (relación 1/2 ,6).</li> <li>• Los mecanismos de ajuste fácilmente manejables en posición de sentado y contruidos a prueba de cambios no intencionados. En número restringido y de uso intuitivo.</li> </ul>
<b>Brazos: estructura, soporte y acabados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El asta de unión con el asiento debe ser metálica y los brazos deberán estar unidos mediante pretina metálica visible a simple vista o al desmontar el asiento.</li> <li>• Con soporte del brazo metálico. Acabado en aluminio.</li> <li>• La superficie del brazo en contacto con el usuario, será de poliuretano integral, tacto suave.</li> <li>• Con posibilidad de que el brazo se pueda quitar a posteriori si se requiere.</li> </ul>
<b>Brazos: Regulaciones en cuatro dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación en altura con un recorrido de 100 mm aprox. en 8 posiciones mínimo.</li> <li>• Regulación en anchura con una regulación del soporte de los brazos de 25 mm en cada lado</li> <li>• Regulación en profundidad con un recorrido 0-50 mm.</li> <li>• Regulación de ajuste del ángulo de giro del apoyo del brazo como mínimo de +5 – 15.</li> </ul>
<b>Base</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De cinco radios de aluminio pulido</li> </ul>
<b>Ruedas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con 5 ruedas dobles en polipropileno, de diámetro mínimo de 50 mm, fijadas con clip a la base sobre eje central en acero</li> <li>• Para suelo blando.</li> </ul>
<b>Normativa : Deberán cumplir con los requisitos técnicos establecidos en las siguientes normas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNE-EN 1335-1:2001/AC2003 Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones.</li> <li>• UNE-EN 1335-2 Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.</li> <li>• UNE-EN ISO 9241-5 Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD). Parte 5: Concepción del puesto de trabajo y exigencias posturales. (ISO 9241-5:1998).</li> </ul>



## **5. SILLON PARA LACTANCIA**

- Butaca
- Mecedora en madera de haya pulimentada
- Estructura de la butaca en madera de pino y haya
- Recubrimiento de gomaespuma: Asiento 30 Kg/m3. Respaldo 20 kg/m3. Resto 20/25 Kg/m3.
- Suspensión de respaldo en cincha elástica de 80 mm.
- Patas mecedora.
- Tejido: Resistente a las manchas y transpirable, con revestimiento protector anti microbiano, antibacteriano, y antimicótica. Protección ignífuga EN 1021-1 y 2. Resistencia a la abrasión de más de 40.000 ciclos. De fácil limpieza con un paño húmedo.
- No podrán utilizarse colas para el pegado de la tela directamente sobre la gomaespuma (No termofusionadas).

Las referencias que pudiera contener alguna de las especificaciones técnicas que se establecen en este documento, relacionadas con una norma de estandarización, una fabricación, una procedencia determinada o un procedimiento concreto, una marca, una patente o un tipo, un origen o una producción determinados, deben entenderse hechas también a las equivalentes

ANEXO II

RELACION PRECIOS Y UNIDADES:

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Base	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA
1	3000473	SILLA CON RUEDAS SIN BRAZOS	UNIDAD	297,52	1	102	30.347,04	21	36.719,92
2	3000506	SILLA CON PALA	UNIDAD	231,40	1	75	17.355,00	21	20.999,55
3	3001285	SILLA CONFIDENTE SIN BRAZOS APILABLE	UNIDAD	155,00	1	65	10.075,00	21	12.190,75
4	3000484	SILLON CON RUEDAS Y BRAZOS	UNIDAD	371,90	1	325	120.867,50	21	146.249,68
5	3001305	SILLON PARA LACTANCIA	UNIDAD	206,61	1	3	619,83	21	749,99
							179.264,37		216.909,89

POR EL ADJUDICATARIO

Fecha y firma:

La Gerente Asistencial de Atención Primaria  
Resolución 385/2020, de 11 de junio  
(BOCM nº 143 de 15 de junio de 2020)

Firmado digitalmente por: MARTINEZ MACHUCA SONIA  
Fecha: 2021.04.09 11:21

Sonia Martínez Machuca