



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL  
CONTRATO DE SUMINISTRO DE APARATAJE Y EQUIPAMIENTO  
DE FISIOTERAPIA Y MATRONA CON DESTINO A LOS CENTROS  
DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN  
PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR  
POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON  
PLURALIDAD DE CRITERIOS. A/SUM-036049/2025**

La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.a.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:

## INDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO.....	3
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS .....	3
3. CONSIDERACIONES GENERALES: .....	6
4. PRESTACIONES INCLUIDAS EN EL CONTRATO .....	7
5. NORMATIVA GENERAL.....	8

## **PROPUESTA DE PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE APARATAJE Y EQUIPAMIENTO DE FISIOTERAPIA Y MATRONA CON DESTINO A LOS CENTROS DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.**

### **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de aparataje y equipamiento de fisioterapia y matrona con destino a los centros dependientes de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria del SERMAS.

El número de unidades que se especifican tiene un carácter determinado y se refieren a un período de 3 meses.

### **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS**

- Las características técnicas de los productos, normativas aplicables, y condiciones del suministro descritas se deben entender como mínimas y exigibles.
- Las características técnicas exigidas serán las que definan con detalle las condiciones técnicas mínimas que debe presentar el producto, más allá de la denominación del lote.
- El envase deberá permitir la identificación del contenido y tendrá el texto en castellano (o será inequívocamente identificable por similitud al castellano). No será necesaria la traducción de la marca comercial o nombre comercial del producto.
- Las instrucciones para profesionales y pacientes estarán en castellano, y si han sido traducidas deberán estar correctamente adaptadas al castellano para no dar lugar a interpretaciones, equívocos, o problemas de seguridad al hacer una lectura literal del texto, al igual que el resto de la documentación. Tendrán simbología internacional estándar.
- Todo el material suministrado estará exento de Látex, salvo que se solicite lo contrario en las características técnicas de cada producto.
- Las presentaciones objeto de este contrato estarán en perfectas condiciones de uso y se ajustarán a las condiciones técnicas y de calidad exigidas.

Lote	Código	Descripción del lote	Características Técnicas
1	3000855	AUTOPASIVO DE HOMBRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura en acero pintado. Con soporte para fijar en la pared.</li> <li>- Equipado con dos poleas, cuerda de nylon, acortador y empuñadura en mango de madera/acero.</li> </ul>
2	3000557	BAÑERA PEDIÁTRICA / CAMBIADOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bañera-cambiador compacta que incluye cubeta.</li> <li>- Cambiador acolchado con un estante portaobjetos.</li> <li>- Chasis metálico resistente y plegable.</li> <li>- Dotado de balda inferior.</li> <li>- Medidas 1000 mm alto x 700 mm ancho <math>\pm 20</math> mm</li> <li>- Plástica, portátil, alta.</li> <li>- Para bebés de hasta 12 meses y que soporte hasta 11 Kg.</li> <li>- Cumplimiento normativo europea EN12221-1/2</li> <li>- Pies antideslizantes</li> </ul>
3	3000863	BICICLETA ESTATICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bicicleta de ejercicio para adulto, semi-inclinado, con estructura reforzada y sistema de freno magnético.</li> <li>- Asiento regulable longitudinalmente y respaldo ajustable en altura, de fácil acceso para usuarios con poca movilidad,</li> <li>- Monitor LCD orientable con indicadores de tiempo, calorías, pulso y velocidad.</li> <li>- Entre 10 y 12 programas de entrenamiento predeterminados con diferentes niveles de intensidad.</li> <li>- 4 programas personalizables.</li> <li>- Programas de vatios constantes diseñados para rehabilitación.</li> <li>- 4 programas de control del ritmo cardiaco para controlar de forma automática la intensidad del ejercicio y mantener el esfuerzo dentro de los límites de pulsaciones seleccionados.</li> <li>- Test de recuperación.</li> <li>- Ruedas incorporadas.</li> <li>- Peso máximo de usuario hasta 130 kg.</li> <li>- Pedales ajustables.</li> <li>- Medición del pulso por sensores de contacto incorporados en los agarres laterales.</li> <li>- Cuadro abierto para acceso facilitado a cualquier usuario</li> </ul>
4	3001356	EQUIPO ENTRENAMIENTO EN SUSPENSION (TRX)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Correas para entrenamiento funcional en suspensión.</li> <li>- Capacidad de soportar mínimo 150 kg.</li> <li>- Asideros y longitud de al menos 2000 mm.</li> <li>- Hoja/Poster con imágenes de ejercicios.</li> <li>- Incluir bolsa de almacenamiento.</li> </ul>
5	3000971	JUEGO DE PESAS CON SOPORTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesas de vinilo desde <math>\frac{1}{2}</math> kg hasta 5 kg.</li> <li>- 2 pesas de <math>\frac{1}{2}</math> kg, 2 pesas de 1 Kg, 2 pesas de 2 Kg, 2 pesas de 3 Kg, 2 pesas de 4 Kg y 2 pesas de 5 Kg.</li> <li>- Soporte para ellas.</li> </ul>
6	3001523	MAQUETA BEBE PLACENTA CORDON UMBILICAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maqueta de tela de bebé con cordón umbilical, placenta y bolsa.</li> </ul>
7	3000993	MUÑECO DEMOSTRACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reproducción realista de niño lactante de un día.</li> <li>- Apto para cuidados básicos del recién nacido.</li> <li>- Cuerpo flexible fabricado en PVC, con ombligo.</li> <li>- Sentir la fontanela frontal.</li> <li>- Medidas entre 400-500 mm</li> </ul>
8	3001347	UNIDAD ELECTROTERAPIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo de electroterapia de dos o cuatro canales independientes. Controles de intensidad y parámetros independientes para cada canal. Posiciones de memoria definidas por el usuario. Tipos de corrientes: IFC de 2 y 4 Polos, Galvánica, TENS, Rusa, Träbert, Monofásica, Diadinámicas, Corriente Pulsada de Alto Voltaje (HVPC), Micro corriente.</li> <li>- Pantalla táctil con Display en color de 5 pulgadas como mínimo.</li> </ul>

Lote	Código	Descripción del lote	Características Técnicas
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corriente interferencial -IF 2</li> <li>- Intensidad de Salida: 0-100 mA</li> <li>- Frecuencia Portadora: 2000-10.000 Hz</li> <li>- Pulsación Fija (Barrido Apagado): 1-200 Hz</li> <li>- Barrido en Frecuencia de Pulsación Baja: 1-200 Hz</li> <li>- Barrido en Frecuencia de Pulsación Alta: 1-200 Hz</li> <li>- Variaciones Tiempo de Ciclo: ej (Continuo, 5/5, 4/12, 10/10, 10/20, 10/30, y 10/50)</li> <li>- Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante)</li> <li>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</li> <li>- Corriente interferencial- IF 4</li> <li>- Intensidad de Salida: 0-100 mA</li> <li>- Frecuencia Portadora: 2000-10.000 Hz</li> <li>- Pulsación Fija (Barrido Apagado): 1-200 Hz</li> <li>- Frecuencia de Pulsación Baja: 1-200 Hz</li> <li>- Barrido en Frecuencia de Pulsación Alta: 1-200 Hz</li> <li>- Ajuste tiempo del barrido: ej (1,6,15,30 segundos)</li> <li>- Vector: manual, automático.</li> <li>- Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante)</li> <li>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</li> <li>- Corriente galvánica- CG y Corriente galvánica interrumpida- CGI</li> <li>- Intensidad de Salida: 0-80 mA</li> <li>- Cambio de polaridad</li> <li>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</li> </ul> <p><b>TENS: Bifásico asimétrico y bifásico simétrico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensidad de Salida: 0-110 mA</li> <li>- Duración de la fase regulable: 20 a 1.000 milisegundos</li> <li>- Frecuencia: 1-250 Hz</li> <li>- Frecuencia de ráfaga: 0-10 Hz</li> <li>- Modulación FC: 0-250 Hz</li> <li>- Modulación amplitud: apagada, 40%, 60%, 80%, 100%</li> <li>- Selección de Modo: CC (corriente constante) o VC (voltaje constante)</li> <li>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</li> </ul> <p><b>Corrientes Diadinámicas- DD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensidad de Salida: 0-80 mA</li> <li>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min.</li> <li>- Monofásica-MF: Duración de la fase regulable: 20 a 1.000 milisegundos</li> <li>- Difásica-DF</li> <li>- Cortos periodos-CP</li> <li>- Largos periodos-LP</li> <li>- Cortos periodos isodinámicos-CPi</li> </ul> <p><b>Corrientes monofásica: rectangular pulsada y triangular pulsada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensidad de Salida: 0-80 mA</li> <li>- Tiempo de Tratamiento: 1-60 min</li> <li>- Duración fase: 0,1 a 500 milisegundos</li> <li>- Intervalo de la fase: 5 a 5.000 milisegundos</li> <li>- Carro y batería incluida.</li> </ul>

### 3. CONSIDERACIONES GENERALES:

Durante toda la vigencia del contrato aplican las siguientes consideraciones generales relacionadas con el suministro:

- El adjudicatario se responsabiliza y asume frente a la Gerencia el compromiso de garantizar en todo momento el suministro permanente, continuo e ininterrumpido, de los bienes objeto del contrato de acuerdo con las necesidades de la Institución.
- El adjudicatario dispondrá de un servicio de atención al cliente con personas de referencia identificadas para atender cualquier reclamación, duda, o necesidad de gestión logística de pedidos y/o servicio técnico, informando, si se requiriese, de los indicadores de calidad de servicio prestado a esta Gerencia, como tiempos de respuesta, tiempos de resolución satisfactoria de incidencias, etc.
- Los pedidos que se realizarán por la Gerencia al adjudicatario podrán tener distintas direcciones de entrega en el mismo pedido, es decir, que la cantidad de unidades totales de un pedido, se entregarán en las distintas direcciones de entrega que se especifique en el propio pedido, donde se indicarán el número de unidades por destino.
- Un mismo pedido podrá constar de entregas parciales programadas en el tiempo, siendo dichas fechas las que se considerarán a efectos de cumplimiento del plazo de entrega.
- El material, en el momento de su entrega, tendrá una fecha de fabricación inferior a 12 meses y será nuevo, no reacondicionado, de otra forma se procederá a su devolución y retirada a cargo del adjudicatario.
- El Adjudicatario dispondrá de un procedimiento de retirada del material defectuoso o con más de 12 meses desde su fabricación. El tiempo de respuesta, de obligado cumplimiento, para efectuar la retirada de ese material, será inferior a las 48 horas desde la notificación, incluido en el precio ofertado. Así mismo, el adjudicatario tiene la responsabilidad de la eliminación de dichos materiales cumpliendo la normativa vigente en materia medioambiental y de gestión de residuos que le pudiera aplicar.
- En el mismo momento de la retirada, se procederá a la entrega de las mismas unidades de material en las condiciones aceptadas por el adjudicatario en este pliego, considerándose a partir de ese momento, de no restituir el material objeto del pedido, retraso en la entrega del pedido, pudiéndose aplicar las penalidades que pudieran derivarse de este incumplimiento y recogidas en los pliegos.
- En los casos en los que el adjudicatario sea conocedor de la imposibilidad de cumplir con sus compromisos contractuales de suministro, en los tiempos y formas acordados, pondrá en conocimiento dicha circunstancia de forma inmediata al órgano de contratación, al interlocutor del contrato y a sus interlocutores habituales con los que gestiona los pedidos de suministros. Estará obligado a emitir por escrito las notificaciones que le sean solicitadas en relación con ello.
- En caso de un cambio de referencia por mejora del producto u otros motivos, el adjudicatario tiene la obligación de ofrecer una alternativa de igual o superior calidad a la adjudicada, previa conformidad de la Gerencia, sin coste adicional, y cuya pertinencia se valorará siempre que la nueva referencia cumpla las características técnicas exigidas

en el pliego y puntúe al menos con los mismos puntos en los criterios de valoración de la referencia a sustituir, si los hubiera.

- Criterios medioambientales: Las prescripciones técnicas se definen aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental en la medida que tengan relación con el objeto del contrato y atendiendo a la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid. Por ello, y en base a esta normativa, se solicita el cumplimiento de las prescripciones relacionadas con la gestión de residuos y el reciclaje, mediante la **retirada de todos los embalajes terciarios y secundarios** que sea posible, y se exija, para los productos objeto del suministro, y que en la fabricación de los productos objeto del contrato **no se hayan empleado sustancias tóxicas** para el medio ambiente. Se exige el cumplimiento de toda la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al suministro, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando a la Gerencia Asistencial de Primaria de cualquier responsabilidad sobre el mismo.

#### 4. PRESTACIONES INCLUIDAS EN EL CONTRATO

##### GARANTIA

El tiempo por el que el proveedor está obligado a responder por las condiciones de calidad y buen funcionamiento será de al menos 36 meses, contando desde la recepción del equipamiento en el centro o puesta en marcha en los casos que lo requieran.

Este periodo de garantía incluirá:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos en un plazo igual o menor a 72 horas.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio necesarias.
- Todos los costes y gastos de desplazamiento del personal que realice los mantenimientos preventivos y correctivos.

El tiempo de respuesta máximo para la **atención de averías** o incidencias no podrá ser superior a 24 horas.

Los adjudicatarios entregarán al responsable que designe la Gerencia un informe de cada revisión o reparación realizada en el que se detallarán, como mínimo, las operaciones realizadas y las piezas sustituidas.

##### SERVICIO TÉCNICO

- El adjudicatario entregará a la firma del contrato en soporte electrónico:
  - Ficha técnica de los equipos.
  - Relación de los fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo en su caso.
- Se garantizará el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 10 años (aplica a los lotes 3 y 8).
- Se garantizará la existencia de accesorios, repuestos necesarios, y/o sustitución de equipos para mantener todo el material asociado al suministro contratado en perfecto estado de funcionamiento durante todo el tiempo que dure el contrato. Las reparaciones o cambios de equipo deben garantizarse en un máximo de 24 horas desde la notificación y los gastos correrán a cargo del adjudicatario. Este Servicio técnico estará ubicado en territorio nacional.

##### INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y RETIRADA

- El adjudicatario realizará por su cuenta los trabajos que requiera la instalación de los equipos para el correcto funcionamiento final que, en todo caso, deberá cubrir todo el plazo de la garantía que se presente en la oferta.
- Los equipos serán suministrados con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento, correspondiendo al adjudicatario la obtención de los permisos o autorizaciones requeridos por la legislación vigente en caso que fuesen necesarios.
- Existe la obligación de retirar los elementos de embalaje que se solicite, así como los equipos a los que sustituyan, en caso de que se considere necesario.
- El suministro del material objeto del contrato implica realizar el montaje, puesta en marcha, pruebas y funcionamiento e instrucción al personal que vaya a manejar el material, una vez en la puesta en funcionamiento en un plazo máximo de 5 días laborables desde la entrega en el centro de destino. Para la formación, la empresa adjudicataria aportará todo el material necesario para la demostración del uso del equipamiento, sin utilizar el suministrado a los centros sanitarios.

## 5. NORMATIVA GENERAL

1. Todo el material ofertado, que por su clasificación lo precise, tendrá Marcado CE Certificado por organismo notificado, de acuerdo, según aplique, con el reglamento UE 2017/745 por el que se regulan los productos sanitarios, y que estará vigente (Reglamento UE 2023/607).
2. Todo el material ofertado que por su clasificación lo precise, tendrá Declaración de Conformidad del fabricante, donde se indique que sus productos son conformes con los requisitos esenciales que les resultan de aplicación.

Madrid,

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO

LA VICECONSEJERA DE SANIDAD  
P.D. (Resolución 342/2021, 13 septiembre)  
El Gerente Adjunto de Gestión y Servicios Generales de  
Atención Primaria del Servicio Madrileño de Salud

Firmado digitalmente por: CHACON SANCHEZ MOLINA FRANCISCO JAVIER  
Fecha: 2025.09.19 08:07