

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 permitirían acceder al original.

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO CLÍNICO PARA EL NUEVO EDIFICIO DE REHABILITACIÓN INFANTO-JUVENIL, DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

### **1. Descripción de la Inversión.**

El nuevo edificio de Rehabilitación Infanto-Juvenil del Hospital Universitario 12 de Octubre está concebido para ofrecer una atención integral, segura y moderna a la población infanto-juvenil con patologías neuromotoras, musculoesqueléticas, respiratorias o del desarrollo. Para cumplir con estos objetivos asistenciales y docentes, es imprescindible dotar las instalaciones con mobiliario clínico especializado que garantice la ergonomía del trabajo terapéutico, la seguridad del paciente y la eficiencia de los tratamientos.

El presente informe tiene por objeto justificar la necesidad de adquisición del mobiliario clínico esencial para el funcionamiento operativo de las nuevas salas de tratamiento, consultas y áreas de fisioterapia, terapia ocupacional y logopedia.

### **Mobiliario clínico solicitado y justificación de necesidad**

- **LOTE 1: Camilla individual hidráulica dos secciones**

#### **Nº Orden 1: Camilla Hidráulica dos secciones sin hueco facial**

Camilla ajustable en altura mediante sistema hidráulico, fundamental para la realización de exploraciones y tratamientos de fisioterapia individual. Permite adecuar la altura de trabajo al profesional y facilitar el acceso del paciente pediátrico o con movilidad reducida.

Los beneficios esperados son:

- Mejora de la ergonomía y prevención de lesiones laborales.
- Facilita la transferencia del paciente desde silla o grúa.
- Optimiza la eficacia terapéutica al permitir la posición adecuada en cada técnica.

Mobiliario imprescindible en cualquier sala de fisioterapia individual.

#### **Nº Orden 2: Camilla Hidráulica dos secciones con hueco facial**

Su sistema de dos secciones permite ajustar la posición de la cabeza o el tronco para tratamientos específicos (p. ej. respiratorios, neurológicos o posturales).

Los beneficios esperados son:

- Mayor versatilidad terapéutica.
- Facilita ejercicios de control cefálico y respiratorio.
- Adaptación a diferentes edades y patologías.

Camilla altamente recomendable para salas de fisioterapia y terapia respiratoria pediátrica.

- **LOTE 2: Camilla Bobath**

**Nº Orden 3: Camilla BOBATH Hidráulica dos secciones**

Camilla de gran superficie diseñada para tratamientos neuroevolutivos tipo Bobath, con ajuste hidráulico de altura. Permite la atención de niños con alteraciones del tono, equilibrio y control postural.

Los beneficios esperados son:

- Facilita el trabajo terapéutico en pacientes con discapacidad severa.
- Favorece la ergonomía del terapeuta.
- Admite tratamiento simultáneo con dos profesionales.

Elemento básico en la unidad de neurología y Rehabilitación infantil.

**Nº Orden 4: Camilla BOBATH eléctrica una sección**

Ofrece ajuste eléctrico de altura mediante pedal o mando, con superficie amplia y estructura reforzada. Ideal para terapias con gran variabilidad de alturas o pacientes de mayor peso.

Los beneficios esperados son:

- Mejora de la accesibilidad para el paciente.
- Ajuste rápido y seguro durante la sesión.
- Prevención de sobreesfuerzos del personal.

Camilla prioritaria para salas de trabajo con pacientes dependientes o con movilidad muy reducida.

- **LOTE 3: Colchonetas de suelo**

Superficies acolchadas de densidad media y tamaño grande, esenciales para actividades de fisioterapia, estimulación temprana y terapia ocupacional.

Los beneficios esperados son:

- Permiten trabajo en suelo con total seguridad.
- Facilitan actividades de control postural, giros y coordinación.
- Imprescindibles en terapias de integración sensorial.

Material básico y necesario en todas las salas de tratamiento infantil.

- **LOTE 4: Cinta andadora con apoyo lateral y frontal**

Cinta de marcha con arnés y soportes para apoyo pélvico, lateral y frontal, que permite el entrenamiento de la marcha asistida en niños con alteraciones de la deambulación.

Los beneficios esperados son:

- Favorece la reeducación de la marcha en entorno seguro.
- Posibilita descarga parcial de peso corporal.
- Mejora la coordinación y la resistencia cardiovascular.

Equipo prioritario para programas de locomoción y terapia de marcha asistida.

**LOTE 5: Central de Monitorización y Cicloergómetros**

Central de Monitorización para 2 puestos, para controlar el entrenamiento del paciente de manera automática en función de los parámetros de entrenamiento que se fije por el especialista, sin tener la necesidad de control manual del terapeuta. Con licencias para el control del puesto de cicloergómetro licitado.

Dispositivo de pedaleo ajustable a las dimensiones pediátricas para ejercicios aeróbicos y de fortalecimiento.

Los beneficios esperados son:

- Mejora del acondicionamiento físico y fuerza de extremidades inferiores.
- Control de esfuerzo mediante parámetros medibles.
- Motivación en programas de ejercicio terapéutico.

Equipo recomendable para salas de fisioterapia y entrenamiento funcional.

- **LOTE 6: Bicicleta estática**

Permite realizar ejercicios de resistencia y coordinación en adolescentes o niños con buen control motor.

Los beneficios esperados son:

- Mejora de la capacidad cardiovascular.
- Fomento de la autonomía y el ejercicio regular.
- Seguimiento objetivo de la intensidad del entrenamiento.

Equipo necesario en salas de ejercicio terapéutico y fisioterapia motora.

- **LOTE 7: Plataforma vibratoria**

Equipo que transmite vibraciones de baja frecuencia, utilizado para estimulación propioceptiva y mejora del tono muscular.

Los beneficios esperados son:

- Estimulación neuromuscular y sensorial.
- Mejora del equilibrio y control postural.
- Complemento útil en programas de reeducación neuromotora.

Equipo complementario indicado en pacientes seleccionados y bajo supervisión profesional.

- **LOTE 8: Podoscopio de metacrilato**

Superficie transparente con espejo inferior que permite la observación y análisis del apoyo plantar.

Los beneficios esperados son:

- Valoración rápida del tipo de huella y carga.
- Detección de alteraciones posturales o disimetrías.
- Facilita la indicación de plantillas o ejercicios específicos.

Equipo esencial en valoración ortopédica y Rehabilitación infantil.

- **LOTE 9: Taburetes**

**Nº Orden 11: Taburete Babieca Basculante**

Taburete Babieca basculante con ruedas, que permite el desplazamiento del terapeuta durante la atención en camillas o colchonetas, manteniendo una postura ergonómica.

Los beneficios esperados son:

- Facilita la movilidad del profesional durante el tratamiento.
- Previene sobrecargas musculares.
- Mejora la dinámica de trabajo en sesiones prolongadas.

Mobiliario básico y necesario en cada sala de tratamiento.

**Nº Orden 12 y 13: Taburete giratorio sin y con respaldo**

Necesario para exploraciones, fisioterapia, logopedia o terapia ocupacional.

Los beneficios esperados son:

- Mejora la postura del terapeuta.
- Facilita movimientos rápidos y seguros.
- Aumenta la eficiencia en consulta.

Mobiliario imprescindible en consultas y salas terapéuticas.

- **LOTE 10: Banquito bajo con ruedas**

Utilizado para tareas de apoyo o desplazamiento rápido en proximidad del paciente, especialmente en fisioterapia infantil.

Los beneficios esperados son:

- Favorece la ergonomía en tratamientos a nivel de suelo.
- Permite atención cercana y dinámica.
- Disminuye el esfuerzo físico del terapeuta.

Elemento recomendable en todas las salas de fisioterapia infantil.

- **LOTE 11: Escabel de dos peldaños**

Permite el acceso seguro a camillas o superficies elevadas para niños y adolescentes, garantizando su autonomía.

Los beneficios esperados son:

- Facilita la subida y bajada del paciente.
- Aumenta la seguridad y confianza del niño.
- Favorece la independencia en el entorno terapéutico.

Mobiliario básico y de seguridad obligatoria.

- **LOTE 12: Espejo móvil con cuadrículas**

Elemento utilizado para feedback visual, corrección postural y reeducación del esquema corporal. Las cuadrículas permiten una observación objetiva del alineamiento.

Los beneficios esperados son:

- Favorece la autocorrección postural.
- Mejora la percepción corporal y la motivación.
- Imprescindible en programas de fisioterapia neurológica y psicomotricidad.

Equipo esencial para reeducación postural y control visual del movimiento.

En conclusión, la dotación del mobiliario descrito es necesaria y justificada para garantizar la correcta prestación asistencial en el nuevo edificio de Rehabilitación Infanto-Juvenil. Cada elemento contribuye a la seguridad del paciente, la ergonomía del profesional y la eficacia de los tratamientos. La inversión propuesta permitirá disponer de espacios funcionales, accesibles y adaptados a las necesidades reales de la población infanto-juvenil atendida en el Hospital Universitario 12 de Octubre, consolidando su papel como centro de referencia nacional en rehabilitación infantil.

## **Cuantía estimada de la inversión, según detalle del anexo I al PPT**

### **2. Cronograma de desarrollo de la inversión.**

Recepción de los equipos, en una entrega única, en este año **2025**

### **3.- Estimación del gasto en Capítulo 1 y 2**

#### **Cap. 1.**

No supone incremento de personal

#### **Cap. 2.**

No conlleva consumo de material fungible.

Tras el fin de los correspondientes periodos de garantía, el mantenimiento del equipamiento objeto del presente expediente, se hará bajo el contrato de electromedicina del Hospital.

Madrid, a fecha de firma

#### **SERVICIO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN**

Firmado por CASTILLO  
MARTIN JUAN IGNACIO -  
[REDACTED] el día  
22/10/2025 con un  
certificado emitido por

Fdo.: Dr.: Castillo Martín  
Jefe de Servicio

Firmado por HERNANDEZ  
GONZALEZ ELIAS -  
[REDACTED] el día  
22/10/2025 con un  
certificado emitido

Fdo.: Elías Hernández González  
Supervisor del Servicio