

## ORDEN DE INICIO PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD

**EXPEDIENTE Nº P.N.S.P. 9/2025:** Procedimiento para la contratación del suministro de un Exoesqueleto Pediátrico para el Servicio de Rehabilitación infantil del Hospital Universitario La Paz, cargo al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia NEXT GENERATION UE

El Hospital Universitario La Paz, necesita adquirir un Exoesqueleto Pediátrico para el Servicio de Rehabilitación infantil del Hospital Universitario La Paz, de acuerdo con la Memoria de necesidad emitida por el Jefe de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación.

Por ello se propone la contratación del suministro a adjudicar mediante procedimiento negociado sin publicidad con un importe total de licitación de **doscientos setenta y un mil setecientos euros** (271.700,00 euros), dividido en 247.000,00 € de base imponible y 24.700,00 € de IVA, para un plazo de ejecución de 60 días.

Visto el pliego de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas aportado al expediente y,

Considerando lo establecido en los artículos 116 y 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, se tramita el presente expediente con las siguientes características:

- a) Elección del procedimiento de licitación:** se considera la forma de tramitación adecuada para este contrato según lo establecido en el artículo 131.2 y la utilización del procedimiento según el artículo 168.a.2º de la LCSP.

La elección de este procedimiento es debido a que solo existe en el mercado un único equipo que cumpla con todos los requisitos especificados en la memoria justificativa, y por tanto debe tramitarse por exclusividad

- b) Criterios de adjudicación del contrato:** Al tratarse de un procedimiento negociado el único criterio de adjudicación que se establece es el precio.
- c) Justificación de los criterios de solvencia económica, financiera y técnica:** Atendiendo al objeto de contrato que se licita y a las prestaciones en que el mismo consiste se constata la necesidad de establecer criterios de solvencia económica y financiera y técnica o profesional proporcional al mencionado objeto de contrato, siendo los medios seleccionados:

- Acreditación de la solvencia económica y financiera: de entre los medios previstos en el artículo 87 de la LCSP se seleccionan: Apartado 1.a), c) y b).
- Acreditación de la solvencia técnica o profesional: se seleccionan los siguientes medios: Artículo 89.1.a), e) y f) de la LCSP.

La selección de los criterios de solvencia especificados obedece a la naturaleza misma de las prestaciones en que se concreta el objeto del contrato a fin de garantizar que el adjudicatario dispone de los medios y cualificación adecuados para llevar a término la ejecución del contrato y ello respetando el principio de concurrencia y no discriminación por cuanto dichos criterios están vinculados al objeto del contrato y son proporcionales al mismo.

**d) Condiciones especiales de ejecución:** En cumplimiento del art. 202 LCSP, las condiciones especiales de ejecución del presente procedimiento se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/2011, de 4 de marzo de Economía sostenible, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales. El licitador propuesto como adjudicatario presentará un compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato.

**e) Memoria justificativa:** La rehabilitación pediátrica es un área en constante evolución que busca mejorar la calidad de vida de los niños con discapacidades motoras. El uso de exoesqueletos en la terapia en pacientes pediátricos incapacitados para la marcha supone un avance significativo, ya que permite disponer de un mayor tiempo de actividad del ejercicio, mejorando la calidad de vida que es el fin último del proceso rehabilitador.

La demanda de programas de rehabilitación para pacientes pediátricos con enfermedades neuromusculares, neurodegenerativas, parálisis cerebral y enfermedades raras ha aumentado significativamente. La tecnología de la marcha asistida por robot, permite a los pacientes pediátricos con movilidad reducida realizar tratamientos de rehabilitación intensiva, ofreciendo una monitorización y evaluación del progreso de los pacientes durante el tratamiento.

Los beneficios más relevantes que ofrece el exoesqueleto son los siguientes:

- El uso intensivo ofrece beneficios desde el punto de vista musculoesquelético al retrasar la aparición de complicaciones como escoliosis, contracturas musculares y deformidades articulares, así como beneficios desde el punto de vista de la función cardiorespiratoria.
  - Permite el entrenamiento de una manera personalizada de la marcha para cada paciente, ya que tanto el patrón de marcha como la fuerza motriz se adaptan de forma inteligente a las necesidades de cada paciente.
  - Aporta mejoras cognitivas y de bienestar psicológico al niño al incorporar la sensación de caminar por sí mismo y facilitar la interacción cara a cara con el terapeuta sin necesidad de que este le esté sujetando por detrás, permitiendo enriquecer el tratamiento y aumentar los objetivos a conseguir durante el mismo
  - Permite una doble interacción con el individuo. Por un lado, interpreta la intención de movimiento del paciente de forma no invasiva y responde a esta intención en cada paso. Por otro puede trabajarse de forma pasiva, generando un patrón de marcha específico para cada paciente.
  - El uso de exoesqueletos en la rehabilitación no solo ayuda a mejorar la fuerza y la movilidad, sino que también tiene beneficios psicológicos, como el aumento de la autoestima y la motivación en los niños
- f) **División en lotes:** El objeto del contrato del procedimiento de contratación no se encuentra dividido en lotes por cuanto media el supuesto contemplado en el artículo 99.3.b) de la LCSP.
- En el presente procedimiento se licita únicamente un artículo por lo que es imposible la división de lotes del mismo.
- g) **Seguimiento del contrato:** La Unidad encargada del seguimiento y ejecución del contrato es el Jefe de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Hospital Infantil del Hospital Universitario La Paz.
- h) **Valor estimado del contrato y método de estimación de este. (artículo 101LCSP).**

El importe es de 247.000,00, base imponible sin prórrogas ni modificaciones previstas.

**En virtud** de lo anterior, el Director Gerente del Hospital Universitario La Paz, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución 342/2021 de 13 septiembre, de la Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública y Dirección General del Servicio Madrileño de Salud, por la que se delega el ejercicio de determinadas competencias en materia de contratación y gestión económico-presupuestaria. (B.O.C.M. Núm.222 de 17 de septiembre de 2021)

### **RESUELVE**

**Ordenar** se inicie el expediente de contratación de conformidad con lo dispuesto en el art 116 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, (LCSP) por un importe total de **doscientos setenta y un mil setecientos euros (IVA incluido)** 271.700,00 € y un plazo de ejecución de 60 días.

**Aprobar** los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones técnicas que servirán de base para el presente procedimiento.

**EL DIRECTOR GERENTE**  
**P.A. El Director Médico**  
R.S. 9 de agosto de 2024

Fdo.: Francisco GARCÍA RÍO