

- Electromiografía de superficie: Sistema inalámbrico con hasta 20 sondas para el análisis muscular en tiempo real.
- Cámaras de video en Color: Grabación en Full HD a 60 fps para la correlación visual del análisis de la marcha.
- Software especializado con protocolos validados para la evaluación clínica.
- Integración de los datos cinemáticos, cinéticos y electromiográficos para un análisis objetivo y detallado.
- Desarrollo de protocolos específicos de evaluación para diferentes patologías neurológicas.

e) Cronograma y Plazo de ejecución.

En el plazo de 2 meses a partir de la fecha de la firma del contrato está previsto el suministro del equipo. Será necesario realizar el acondicionamiento del espacio de implantación del equipo, previo al suministro, y no incluido en esta licitación. Este periodo será de 2 semanas. El periodo de formación y capacitación se extenderá durante una semana.

f) Memoria Económica.

En aplicación del Artículo 101 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, para determinar el valor estimado del contrato de suministro de un Laboratorio de la marcha y del Movimiento, se ha tenido en cuenta los precios habituales de mercado actualizados.

Por otro lado, el precio del equipamiento licitado viene determinado también por la propia configuración del equipo, accesorios y las técnicas incluidas, etc... Por tanto, tomando como referencia los precios de referencia de mercado, tales como los contenidos en el procedimiento CMAYOR/2025/HGUVO/273/NE (Consorcio Hospital General Universitario de Valencia), así como las prestaciones y configuración específica del equipamiento, se determina un valor estimado del contrato de 110.901,85 euros, para el suministro de un Laboratorio de la marcha y del Movimiento.

g) Estudio Coste Eficiencia con el impacto económico en los capítulos I- II.

No tiene impacto en el capítulo I. El coste previsto en el capítulo II para el equipo es del 7 % del valor de adquisición IVA incluido, a partir del segundo año de su entrega o finalización del plazo de garantía ofertado.

h) Motivación técnica de la inversión nueva o de reposición. (Innovación, ciclo de vida, reparación no rentable, obsolescencia...)

El suministrador debe garantizar la existencia de piezas de repuesto para el mantenimiento preventivo y correctivo necesarias, al menos, durante 10 años después de la instalación del equipo.

i) Relación de los servicios/suministros que se derivan de la adquisición, detallando el concepto y su valor económico. (Contrato de mantenimiento, repuestos originales, suministros exclusivos...) según corresponda.

Su adquisición conllevará su inclusión en contrato de mantenimiento después de la salida de garantía. El coste previsto de mantenimiento es un máximo del 7% del valor de adquisición, a partir del segundo año de su entrega. La adquisición del equipamiento incluye los accesorios necesarios para su uso durante el periodo de garantía.

j) Justificación de la no división en lotes.

Al tener en cuenta las características del equipo, se considera no procede división en lotes al no ser susceptible de utilización o aprovechamiento por separado, constituyendo una unidad funcional.

k) Justificación de la elección del procedimiento de licitación

Se propone la licitación a través de un Procedimiento Abierto Simplificado con el fin de garantizar la máxima transparencia, de forma que cualquier proveedor que cumpla los requisitos requeridos pueda presentar una oferta. Esto fomenta la competencia lo cual conllevará unos precios de adjudicación más bajos para el Hospital. El procedimiento elegido incrementará la posibilidad de recibir propuestas ventajosas técnicamente para el Hospital.



Basándonos en el valor estimado para esta contratación, y siguiendo en todo caso, para su cálculo, lo estipulado en el art. 101 de la LCSP 9/2017, se considera más adecuado elegir el Procedimiento Abierto simplificado con pluralidad de criterios.

l) Justificación de los los criterios de solvencia técnica o profesional, y económica y financiera:

Dada la naturaleza y objeto del contrato, se han considerado más adecuado la exigencia de los siguientes medios:

A) Solvencia económica. Art. 87.1.a LCSP.

El requisito de presentación de un volumen de anual de negocios evita la adjudicación a empresas que no puedan ejecutar el contrato por falta de recursos financieros.

B) Solvencia técnica o profesional. Art. 89.1.a LCSP.

El requisito de presentación de tres certificados de ejecución durante los tres últimos años permite verificar la experiencia previa en proyectos similares. Para empresas con antigüedad inferior a 3 años se requiere personal cualificado y acreditado por el fabricante.

m) Justificación de las condiciones especiales de ejecución

Para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales, el licitador presentará un compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato, en este sentido, la empresa adjudicataria se debe comprometer a utilizar un embalaje reciclable. Y a la retirada de los mismos hasta el punto de reciclaje. Esto permite un ahorro de costes de eliminación de residuos a la administración y un impacto ambiental positivo al conseguir disminuir los embalajes no reciclables o biodegradables.

n) Justificación de los criterios de valoración técnica

- *Sistema integrado 100% (cinemática, dinámica, EMG) del mismo fabricante (sin integración externa, se valora con 7 puntos.*

Justificación del criterio:

Obtención de una compatibilidad plena de forma que las cámaras ópticas, plataformas de fuerza y sensores EMG funcionen de manera sincronizada sin necesidad de adaptadores o software de terceros fabricantes. De esta forma se garantizaría una calibración unificada de los mismos. Se evitan posibles problemas de compatibilidad entre varias marcas y se obtiene un soporte técnico único antes posibles averías o actualizaciones del sistema.

- *Preservación automática de datos EMG por memoria interna en caso de desconexión, se valora con 7 puntos.*

Justificación del criterio:

En el caso de desconexión o interrupción por fallo de energía disponer de un almacenamiento local permitiría su recuperación posterior una vez reestablecida la conexión. Esto evita la pérdida de datos y asegura una sincronización una vez recuperada la conexión, mantenimiento una correspondencia temporal con los datos cinemáticos y dinámicos, y asegurando la integridad de los datos. Sistemas sin esta memoria interna tienen un mayor riesgo de pérdida de datos.

- *Sistema de análisis ventilatorio no invasivo OEP integrado y sin necesidad de boquillas, se valora con 5 puntos.*

Justificación del criterio:

El análisis ventilatorio mediante OEP que no requiere de boquillas es más indicado para entornos clínicos donde la cooperación del paciente es limitada: pacientes pediátricos, postoperatorios. Esto evita las molestias que pueda causarles y permite su evaluación en entornos con movimiento: al caminar. La integración evita errores por interoperabilidad con sistemas externos.

- *Plataforma de fuerza modular, única superficie, sin pérdida de datos por pisadas intermedias, se valora con 4 puntos.*

Justificación del criterio:

Se valora positivamente la existencia de una única superficie, a diferencia de plataformas segmentadas. De esta forma se pueden capturar todas las pisadas consecutivas, incluso si el paciente no pisa exactamente en el centro. En plataformas con separaciones físicas entre los diferentes módulos pueden dar lugar a una pérdida de información cuando el paciente pisa en



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1036635520024647906255

un borde. La plataforma en única superficie es ideal para la evaluación de pacientes con alteración de la marcha, con patrones asimétricos o inestables (Ictus, parkinson), donde cada pisada es crítica.

- Sincronización completa entre todos los sistemas sin necesidad de integración de terceros, se valora con 4 puntos.

Justificación del criterio:

La sincronización completa evita problemas de integración de terceros como formatos de datos incompatibles, o diferentes frecuencias de muestreo. Permite un flujo de trabajo eficiente donde la adquisición, procesado y visualización de datos se presente en una única interfaz. Y asegura resultados reproducibles.

La puntuación de cada criterio se adecua a la importancia e impacto clínico de cada uno de los criterios.

LA JEFA DEL SERVICIO DE REHABILITACIÓN Y
MEDICINA FÍSICA

EL SUBDIRECTOR
DE INGENIERÍA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: **1036635520024647906255**