

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA SELECCION DE UNA SOLUCION QUE NO ES LA DE MENOR PRECIO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL APARTADO 16.2.a DEL PCAP DEL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y CENTROS DEL INGESA

Exp:	2024/006
LOTE:	4
MODALIDAD / TIPO	Tipo 3. Ecógrafo
OPCIÓN ELEGIDA	SONOSCAPE Base: modelo P25 ELITE
IMPORTE UNIDAD	23.595,00 € IVA INCL.
GARANTIA	2 AÑOS
EQUIPO SUSTITUIDO	-

**A.- Justificación de la necesidad clínica para que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.**

**1. Objetivo de la solicitud**

Se solicita la adquisición de un ecógrafo modelo P25 Elite de la marca Sakura destinado a su uso en la consulta de Rehabilitación especializada en patología musculoesquelética del IPMQ del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

La incorporación de este equipo permitirá mejorar la capacidad diagnóstica, la precisión en procedimientos intervencionistas y la resolución clínica inmediata de los pacientes atendidos en consulta, especialmente en casos de patología musculoesquelética compleja, dolor persistente, complicaciones en muñones de amputación y valoración funcional de tejidos blandos.

Asimismo, permitirá resolver in situ numerosos procesos de baja o moderada complejidad, evitando pruebas complementarias innecesarias y proporcionando tranquilidad diagnóstica a los pacientes mediante exploración dinámica en tiempo real.

**2. Justificación asistencial y clínica**

**a) Valoración musculoesquelética especializada**

La ecografía musculoesquelética se ha consolidado como una herramienta diagnóstica de primera línea en Medicina Física y Rehabilitación, especialmente en el estudio dinámico de tejidos blandos.

Su utilización en consulta permitirá:

- Evaluación de tendinopatías, roturas musculares y lesiones ligamentarias.

- Diagnóstico de bursitis, sinovitis y patología periarticular.
- Identificación de puntos gatillo miofasciales y alteraciones fasciales.
- Estudio dinámico de estructuras musculotendinosas durante el movimiento.
- Valoración de engrosamientos nerviosos o atrapamientos periféricos.

Todo ello permite mejorar la precisión diagnóstica y orientar el tratamiento rehabilitador de forma inmediata.

#### b) Patología de muñones de amputación

Los pacientes amputados atendidos en la consulta de Rehabilitación presentan con frecuencia complicaciones locales que pueden beneficiarse de valoración ecográfica, como:

- Neuromas dolorosos.
- Bursitis o colecciones serosas en el muñón.
- Alteraciones musculares o fibrosis.
- Problemas en tejidos blandos relacionados con la prótesis.
- Procesos inflamatorios o infecciosos superficiales.

La ecografía permite una valoración rápida, no invasiva y en tiempo real, facilitando decisiones terapéuticas inmediatas y evitando derivaciones innecesarias.

#### c) Apoyo a técnicas intervencionistas ecoguiadas

El uso del ecógrafo mejora significativamente la seguridad y eficacia de diversas técnicas utilizadas en rehabilitación, como:

- Infiltraciones articulares o periarticulares.
- Infiltraciones en bursas o vainas tendinosas.
- Punción seca ecoguiada.
- Neuromodulación percutánea.
- Técnicas intervencionistas en puntos gatillo o estructuras profundas.

La guía ecográfica permite mayor precisión anatómica, menor riesgo de complicaciones y mayor efectividad terapéutica.

#### d) Resolución de patología de baja complejidad y reducción de ansiedad diagnóstica

Un porcentaje importante de los pacientes derivados a consulta presentan dolor musculoesquelético sin lesión estructural relevante o patología leve.

La ecografía permite:

- Confirmar la ausencia de lesiones significativas.
- Proporcionar información visual directa al paciente, facilitando la comprensión del proceso.
- Reducir la ansiedad asociada al dolor musculoesquelético.

- Evitar solicitudes innecesarias de pruebas radiológicas adicionales.
- Esto contribuye a una atención más eficiente, resolutive y centrada en el paciente.

### 3. Características técnicas del equipo solicitado

Se propone la adquisición del modelo P25 Elite de Sakura, por tratarse de un equipo compacto, versátil y con alta calidad de imagen, adecuado para su uso en consultas clínicas hospitalarias.

Entre sus características destacan:

- Imagen de alta resolución para estudio de tejidos musculares, tendones y estructuras periarticulares.
- Transductor lineal de alta frecuencia, esencial para ecografía musculoesquelética.
- Posibilidad de Doppler color y Power Doppler, útil en procesos inflamatorios.
- Interfaz intuitiva y pantalla táctil que facilita su uso clínico.
- Equipo compacto y fácilmente desplazable entre consultas.

Estas características lo convierten en un equipo adecuado para el uso clínico cotidiano en consultas de rehabilitación.

### 4. Impacto esperado

La incorporación del ecógrafo permitirá:

- Mejorar la capacidad diagnóstica inmediata en consulta.
- Incrementar la precisión de los procedimientos intervencionistas.
- Reducir derivaciones innecesarias a otras pruebas de imagen.
- Disminuir tiempos de espera diagnósticos.
- Mejorar la seguridad y eficacia de los tratamientos.
- Aumentar la capacidad resolutive de la consulta de rehabilitación musculoesquelética.

Asimismo, contribuirá a una atención más eficiente de pacientes con patología compleja, dolor persistente o complicaciones en amputados, optimizando los recursos asistenciales del hospital.

### **B.- Características técnicas o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otros criterios objetivos diferentes al precio del ecógrafo P25 Elite**

- El ecógrafo es un equipo ligero y de fácil maniobrabilidad
- Función de limpieza. Posibilidad de limpiar la pantalla táctil durante el funcionamiento del equipo.
- Presenta calentador de gel  
Presenta un sistema de acceso remoto al equipo para monitorización, mantenimiento y configuración on-line (SONO-SERVICE).
- Presenta la posibilidad de tele-ecografía con comunicación en tiempo real con el operador, a través del software SONO-SINCH.
- SAKURA ofrece una ampliación del periodo de garantía sobre el mínimo fijado de 1 año.

- Dispone de contratos de mantenimiento para el equipo con precio estable a lo largo de la vida útil del equipo. El mantenimiento preventivo de los ecógrafos de SONOSCAPE no es preceptivo realizarlo según el fabricante y se incluyen en el precio de adquisición todas las actualizaciones durante la vida comercial del equipo.
- Compromiso de reposición del equipo y sondas en 24/48 horas durante todo el periodo de duración de la garantía.
- Imágenes formativas dentro del equipo, permitiendo su visualización durante la exploración sin afectar a la calidad de la imagen. Facilitando así la estandarización del uso y el aprendizaje de nuevas técnicas dentro del servicio.
- Autonomía en funcionamiento a baterías mayor de 2 horas, facilitando así la eficiencia dentro del área operatoria.
- El ecógrafo SONOSCAPE P25Elite presenta en sus sondas la Certificación IPX7 en transductores con desinfección por inmersión completa y el cable hasta 10 cm de conector.
- Software de vista panorámica en modo B y color de hasta 100 cm
- Los transductores presentan tecnología de cristal único
- Se podrán elegir dos transductores del catálogo de sondas.
- Software de mejora de visualización de la aguja para intervencionismo, facilitando la ejecución de las técnicas invasivas en anestesia.
- Software de marcador de línea central para abordajes fuera de plano. Deberá estar operativo tanto en transductores lineales como en convexos.
- Software que reconstruye una imagen en 2D a 3D, sin necesidad de sonda volumétrica, y tiene la posibilidad de realizar todas las mediciones disponibles,
- Presenta software en 3D para estudios vasculares, incluyendo estudios de ateroma y aneurisma de aorta.
- Presenta software de análisis por IA
- Presenta software de elastografía
- Presenta un software de contraste, con cuantificación
- Presenta un Rango dinámico de 300 dB y ancho de banda de 1.0 – 25.0 MHz
- Procesamiento digital de 5.500.000 canales, garantizando una precisión diagnóstica superior.

La adquisición del ecógrafo responde a una necesidad clínica real, justificada y alineada con los objetivos del Plan AMAT-I y con los principios de atención centrada en el paciente, multidisciplinariedad e innovación en la gestión de la cronicidad. Su incorporación potenciará significativamente la capacidad resolutoria de la Unidad de Rehabilitación y tendrá un retorno asistencial inmediato.

Se han analizado todas las ofertas base y variantes de igual o menor precio a la opción elegida siendo y ésta la única que cumple todos estos criterios fundamentales para el Servicio.

En Madrid, 17 de Marzo de 2026

**Jefe del Servicio de Rehabilitación (en funciones)**