

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD PARA EL CONTRATO DERIVADO DEL AM 2024/006, RELATIVO AL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA

Durante los tres últimos años se ha venido desarrollando el Plan de inversiones en equipos de alta tecnología en el SNS (Plan INVEAT), aprobado por el Gobierno el 27 de abril de 2021, y que forma parte del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. El objetivo principal de este Plan era incrementar la supervivencia global y la calidad de vida de las personas mediante el diagnóstico de enfermedades en estadios tempranos, posibilitando la intervención terapéutica rápida, con especial atención a las patologías de mayor impacto sanitario, presente y futuro, del SNS, como son las enfermedades crónicas, las enfermedades oncológicas, las enfermedades raras y las enfermedades neurológicas. Todo ello, consolidando la equidad en el acceso a la alta tecnología y mejorando la calidad asistencial y la seguridad del paciente y de los/las profesionales.

Como metas se fijaban:

1. Reducir la obsolescencia del parque tecnológico de equipos de alta tecnología del SNS.
2. Aumentar las capacidades diagnósticas de los centros del SNS mediante la mejora de la banda tecnológica de los equipos a renovar que lo precisen.
3. Ampliar el parque tecnológico para, garantizar una tasa media de densidad de equipos por 100.000 habitantes equitativa en el territorio nacional, y situar de forma progresiva al SNS, en la media europea en términos de densidad de equipos.

Una parte importante de los equipos de diagnóstico por imagen, como los equipos de radiología convencional, de mamografía y de ecografía, no se pudieron incluir en el plan INVEAT, y según la literatura científica, más del 50% de los equipos de radiología convencional llevan más de 10 años instalados. De ellos, más de la mitad están basados en tecnología analógica para la obtención de la imagen, lo que limita mucho la implementación y utilización de las nuevas tecnologías de gestión y distribución de imágenes. Una situación semejante la presentan los equipos instalados de ecografía, que además tienen un ciclo de vida más corto debido a la constante incorporación de innovaciones tecnológicas. El desarrollo tecnológico constante de la física, la electrónica y la computación, somete a las tecnologías de diagnóstico por imagen, a unos ciclos de innovación permanente, que aportan nuevas herramientas y recursos ofreciendo beneficios tangibles para los procesos asistenciales. Sin embargo, el ritmo de incorporación de dichas mejoras tecnológicas a los centros sanitarios públicos, depende de la disponibilidad de recursos de las Comunidades Autónomas y específicamente, de los planes de inversión de los centros.

Las tecnologías de Diagnóstico por la Imagen, en particular, están aportando una capacidad de resolución diagnóstica que permiten detectar muchas enfermedades en su etapa más temprana, permitiendo una acción terapéutica más rápida y eficaz. Por ello, y dada la experiencia positiva de los Acuerdos Marcos del Plan INVEAT, con objeto de optimizar y agilizar el procedimiento de adquisición para alcanzar las metas perseguidas, así como alcanzar la máxima eficiencia, se articulan los Acuerdos Marco de Alta Tecnología del INGESA (AMAT-I) para el suministro, respetuoso con el medio ambiente, de los siguientes equipos:

- SALAS DE RADIOLOGÍA
- ARCOS QUIRÚRGICOS
- EQUIPOS DE ECOGRAFÍA
- EQUIPOS DE MAMOGRAFÍA
- EQUIPOS PORTÁTILES DE RADIOLOGÍA
- SALA DE RADIOLOGÍA DIGITAL TELECOMANDADA

Dicho Acuerdo Marco tiene por objeto la selección de suministradores, la fijación de precios y el establecimiento de las bases que rigen los contratos basados, todo ello conforme establecen la disposición adicional vigésima séptima y los artículos 218 a 222 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP), y de acuerdo con lo previsto en la Orden SND/682/2021, de 29 de junio, de declaración de medicamentos, productos y

servicios sanitarios como bienes de contratación centralizada, encomendándose al INGESA la materialización y conclusión del procedimiento de adquisición centralizada.

Estos equipos se encuentran dentro del ámbito objetivo de la Orden SND/682/2021 (Anexo II) al estar clasificados como equipos médicos.

De conformidad con el artículo 3, apartado 2, de la referenciada Orden, todos los trámites posteriores a la formalización de los acuerdos marco efectuados por el INGESA, al amparo de lo previsto en su disposición adicional única, como aprobación de gasto, formalización de los contratos basados, recepción y pago, serán efectuados por los organismos o entidades destinatarios de los bienes que estén adheridos al acuerdo marco.

El **Hospital Universitario del Henares** perteneciente a la red de hospitales públicos de la CAM, comunidad adherida al AM del INGESA, cumple con los requisitos perseguidos por el plan para reducir la obsolescencia de sus equipos y requiere beneficiarse del plan, sustituyendo los siguientes equipos:

**BK Modelo: TYPE 2202 N/S: 1906531**

El procedimiento para la selección de los equipos entre los adjudicados del AM, se ha realizado en función de las necesidades clínicas y los requerimientos técnicos adaptados al centro, ponderando la calidad y el precio de los diferentes equipos adjudicados, según los criterios seleccionados en el ANEXO XI, del PCAP que rigen el AM por el responsable del contrato, según se detalla en el anexo adjunto.

EL DIRECTOR GERENTE

## ANEXO

<b>Lote:</b>	<b>LOTE 4 TIPO 3</b>
<b>Opción elegida: (OB/VARIANTE)</b>	<b>BASE MODELO ARIETTA 750 DEEP INSIGHT</b>
<b>Modalidad:</b>	<b>ECOGRAFO USO CLINICO GENERAL</b>
<b>Adjudicatario :</b>	<b>FUJIFILM HEALTHCARE ESPAÑA, S.L.</b>

### 1.- Justificación de que la oferta de menor precio no pueda satisfacer la concreta necesidad del hospital.

El equipo de ecografía de la sección de Nefrología es necesario que tenga las siguientes utilidades:

- Ecografía renal y vesículo-prostática.
- Doppler renal.
- Realización de biopsia renal.
- Exploración ecográfica del túnel subcutáneo del catéter peritoneal.
- Evaluación ecográfica de arterias carótidas y venas yugulares.
- Implantación con control ecográfico en tiempo real de catéteres tunelizados en venas centrales.
- Ecografía paratiroides.
- Evaluación de vasos de miembros superiores previo a la realización de fístula arterio-venosa para hemodiálisis.
- Evaluación periódica de la fístula arteriovenosa en pacientes incluidos e programa de hemodiálisis.
- Valoración de congestión venosa.

Además, el ecógrafo seleccionado incorpora **4 sondas a** elegir cristal único y Doppler

El ecógrafo elegido permite:

**MEJORAR LA PRECISIÓN DEL DIAGNÓSTICO:** La nueva actualización de la solución de ultrasonidos que incorpora, ofrece una calidad de imagen mejorada al resaltar las estructuras tisulares con una rica gradación. Su sofisticada tecnología de formación de haces permite mejorar la visibilidad de estructuras tisulares complejas, lo que ayuda a obtener información más detallada y mejorar la toma de decisiones clínicas en el proceso de diagnóstico a tratamiento.

**APOYAR EXÁMENES QUE REQUIERAN MENOS TIEMPO:** La tecnología de esta nueva versión ofrece una experiencia de escaneo optimizada y una mayor precisión en la obtención de imágenes, lo que ayuda a los especialistas en diagnóstico por imagen a prestar servicios de detección y examen a los pacientes empleando menos tiempo, **contribuyendo así a un diagnóstico precoz y a la mejora de los resultados de los pacientes.** Las nuevas funciones fáciles de usar simplifican el funcionamiento de los ecógrafos, lo que permite centrarse más en la experiencia del paciente durante los procedimientos.

### 2.- Motivo o motivos técnicos o de calidad que motivan la adjudicación utilizando otro(s) criterio(s) objetivos del Anexo XI diferentes al precio.

#### CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN PARA EL LOTE 4: TIPO 3-ECOGRAFO USO CLÍNICO GENERAL

##### 1.-TECNOLOGIA MONITOR OLED

Este equipo adopta lo último en tecnología con un monitor OLED de 22 pulgadas de ancho que ofrece una visualización de imágenes óptima. Dado que su funcionamiento no requiere retroiluminación, el monitor OLED muestra un color negro real para una resolución de contraste. Es una opción de alta definición para la ecografía de diagnóstico, produciendo la pantalla en escala de grises de la más alta calidad.

##### 2.-TECNOLOGÍA DEEPINSIGHT

Esta tecnología incorpora Inteligencia Artificial (IA) para la mejora de imágenes, extrae sólo la información necesaria de una gran cantidad de datos, representando de forma más clara las estructuras tisulares finas y complejas que, hasta ahora, podrían haber estado enmascaradas por el ruido. Se logra una representación más natural de la estructura tisular.

**Precisión:** Mejora la relación señal/ruido (S/R) sin comprometer la resolución.

Reproducibilidad: Mantenga una calidad de la imagen sin variaciones entre examinadores y entre pacientes.

Visibilidad: Proporcione imágenes que permitan a los examinadores reconocer anomalías incluso en los casos más difíciles.

Eficiencia: Reduzca el proceso de optimización de imágenes proporcionando imágenes de diagnóstico de alta calidad.

Utilización de la IA: Consiga una mejor calidad de las imágenes diagnósticas basada en tecnologías de IA. La tecnología se desarrolló y diseñó utilizando el aprendizaje automático, una de las tecnologías asociadas a la IA. El rendimiento y la precisión del sistema no cambian automáticamente tras la implementación.

### **3.-TECNOLOGÍA eFOCUSING PLUS**

Esta tecnología exclusiva adquiere varios haces recibidos de una sola transmisión y los combina para mostrar una sola imagen en tiempo real. Trabaja con varias frecuencias y logra una alta sensibilidad, un alto contraste y una alta resolución espacial. Permite trabajar de forma automática en toda la imagen pudiendo quitarlo y trabajar de forma manual con 8 posiciones focales.

### **4.-CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE MEJORA DE CUANTIFICACIÓN DE FLUJO DOPPLER**

El sistema seleccionado incorpora una herramienta de importante interés clínico, que se llama DUAL DOPPLER que permite introducir dos cursores doppler al mismo tiempo, obteniendo en tiempo real y en simultáneo, las dos ondas de doppler Espectral, lo que permite comparar y explorar el comportamiento de dos vasos arteriales renales al mismo tiempo, como por ejemplo la arterial renal y a arterias arcuatas o incluso hacer la comparación con vasos venosos.

### **5.- COMPATIBILIDAD CON SONDAS DE EQUIPOS YA EXISTENTES EN EL CENTRO.**

El sistema seleccionado presenta una compatibilidad de sondas con equipos previamente instalados en el centro, lo que va a proporcionar una más fácil y ágil gestión de todo tipo de estudios, pacientes dentro del servicio y salas de exploración.

### **6.-AMPLIA CAPACIDAD DE DIFERENTES MODELOS DE SONDAS**

El sistema presentado por el adjudicatario seleccionado incorpora el más amplio catálogo de sondas del mercado, si fuera necesario este equipo puede ser utilizado por un gran número de profesionales médicos de diferentes especialidades. Este catálogo incluye sondas de últimas tecnologías que son compatibles con el Robot Da VINCCI.