

## **INFORME SOBRE LA NECESIDAD DE CONTRATACIÓN**

### **■ TÍTULO**

Contrato de SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC), RESONANCIA MAGNÉTICA (RM) Y SISTEMA DE POSTPROCESO DE IMAGEN DE LA MARCA PHILIPS, detallados en el pliego de técnicas (A/SER-034446/2024) a adjudicar por Procedimiento Negociado Sin Publicidad, por importe de 779.361,00 IVA incluido, y un plazo de ejecución de 36 meses.

### **■ JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús dispone en la actualidad para el diagnóstico por imagen de un equipo de Tomografía Computarizada (TC) y una Resonancia Magnética (RM), así como un software para el postproceso de la imagen generada por dichos equipos, marca Philips Ibérica, S.A.

Los equipos de TC mediante el uso de radiaciones ionizantes permiten crear imágenes detalladas de órganos internos, huesos, tejidos blandos y vasos sanguíneos. Estas imágenes pueden ser reformateadas en diferentes planos e incluso se pueden utilizar para generar imágenes en 3D. Este tipo de tecnología se utiliza para el diagnóstico de fracturas, coágulos de sangre dentro los órganos del cuerpo, hemorragias internas o problemas del corazón. Generalmente es el mejor método para el diagnóstico de oncológico permitiendo confirmar la presencia y tamaño de los tumores.

Las RM utilizan la señal emitida por los protones de los átomos de hidrógeno que forman parte del agua y de la grasa para obtener imágenes de los órganos internos. Principalmente se utiliza para estudiar el sistema nervioso central y el sistema musculoesquelético, aunque se puede emplear para valorar prácticamente cualquier órgano y patología del organismo. La RM es el estándar de referencia para evaluar la anatomía y función cardíaca, al tratarse de la técnica más exacta y reproducible.

El software para el postprocesamiento de imágenes es una plataforma de visualización y post-procesado de imágenes de los equipos incluidos en el expediente (TC y RM), incluidas herramientas clínicas de inteligencia artificial para el diagnóstico por imagen. Este tipo de plataforma resulta imprescindible para poder mejorar la confianza en las imágenes TC y RM, y en poder interpretar con post-procesado los hallazgos en diagnóstico por imagen.

Este servicio pretende asegurar el funcionamiento ininterrumpido de los equipos, minimizando las posibles paradas por avería y alcanzando el máximo índice de disponibilidad, preciso para la actividad asistencial del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Se pretende la consecución de los niveles más altos de calidad asistencial que se pueda ofrecer al usuario a través de estos equipos.

### **■ ANTECEDENTES**

Los equipos de TC y RM fueron adquiridos mediante expedientes de adquisición vinculados al Plan INVEAT: Exp. AM 2021/102. Lote 2. Equipos de Tomografía computarizada. Importe: 573.729,58 € (IVA incl.)

Exp. AM 2021/104. Lote 3. Equipos de Resonancia magnética. Importe: 1.514.920,00 € (IVA incl.)

El servicio de mantenimiento integral del TC se viene contratando en este Centro mediante contrato menor, venciendo a finales de septiembre del presente. En cuanto a la RM la garantía expira a finales de septiembre. El mantenimiento del sistema de postprocesamiento de imágenes está incluido en la garantía de los equipos a los que da soporte, por lo que expira el mismo a finales de septiembre.

Por lo que como responsable del contrato informo que es necesario iniciar las oportunas actuaciones para promover una nueva contratación, para lo cual se adjuntan las Prescripciones Técnicas que regularán el nuevo contrato para la prestación de este servicio durante los próximos 36 meses.

Expdte.	Título	Importe	Plazo ej.	Finalizac.	Proveedor	Base Imponible
CM-A/SER-49689/2024	Mantenimiento preventivo y evolutivo del TC	17.303,00 €	3 meses	30/09/2024	Philips Ibérica, S.A.	14.300,00 €

#### ■ PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS (779.361,00 €) IVA incluido, para 36 meses.

El citado presupuesto se ha establecido conforme a los criterios recogidos en la Memoria económica.

#### ■ VALOR ESTIMADO

El valor estimado del presente contrato (1.202.320,00 euros) IVA incluido, ha sido calculado con el importe de licitación del contrato por 36 meses, más las posibles prórrogas y las posibles modificaciones hasta un 20% del precio del contrato si las hubiere.

A los efectos establecidos en el artículo 22 del RDL 3/2011 de TRLCP, se informa que este Centro no dispone de medios personales ni materiales propios para hacerse cargo de este mantenimiento, por lo que considera imprescindible su contratación con medios ajenos

En Madrid, a fecha el día de la firma

**EL SUBDIRECTOR DE GESTIÓN Y SS.GG.**

Firmado digitalmente por: SEMPERE ASENSI CARLOS  
Fecha: 2024 09 03 15:33

Fdo.: