

**ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC)  
PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA, por tramitación de  
emergencia, a la empresa General Electric Healthcare España S.A., C.I.F.  
A28061737.**

**JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD DE UN EQUIPO DE TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA  
(TC) EN ESTE MOMENTO (DICIEMBRE 2020)**

El Servicio de Radiodiagnóstico necesita la contratación urgente del suministro de UN EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC), preciso para la actividad asistencial del Hospital Universitario de La Princesa.

La situación que fundamenta la necesidad de adjudicación por tramitación de emergencia es la siguiente:

La pandemia del Covid-19 está causando, a los pacientes afectados, lesiones en múltiples órganos: pulmón, estructuras vasculares, cerebro y corazón. De momento, nos enfrentamos a gran número de controles de imagen, la mayor parte de ellos mediante TC, de estas estructuras. Es necesario para ello contar con un equipo de TC rápido (junto con las herramientas necesarias de pos procesado), que reduzca la dosis de radiación recibida por el paciente, que favorezca un uso eficiente de los medios de contraste y que permita la evaluación precisa de complicaciones post-Covid.

El estado de obsolescencia de algunos de los equipos de TC de los que disponemos en el Hospital Universitario La Princesa está siendo una limitación importante durante la pandemia. En los últimos meses se están produciendo averías reiteradas que suponen, no sólo una importante limitación del número de las exploraciones que podemos realizar, sino que ha hecho casi imposible mantener los dos circuitos independientes de pacientes que en esas circunstancias epidemiológicas nos recomienda el Servicio de Medicina Preventiva para evitar contagios. La limpieza de los equipos retrasa la realización de las pruebas, lo que supone no realizar muchas de las exploraciones necesarias con la rapidez y la eficacia requerida ni, en muchos casos, con la menor dosis posible de radiación para el paciente.

No sólo es necesaria esta tecnología para detectar posibles complicaciones en los pacientes que han sufrido COVID-19, sino que sigue siendo una herramienta esencial para el diagnóstico porque los ingresos por esta patología siguen existiendo. La TC es muy sensible a la detección temprana de la enfermedad, a la evaluación de la naturaleza y extensión de las lesiones y al descubrimiento de cambios sutiles que, a menudo, no son visibles en la radiografía de tórax. Para ello, es imprescindible contar

con equipos que reduzcan de manera significativa la dosis de radiación que recibe el paciente y que permitan realizar, con las medidas de seguridad pertinentes para pacientes y trabajadores, un elevado número de exploraciones al día.

Para afrontar esta patología con las máximas garantías, es imprescindible contar con herramientas seguras, separando en dos circuitos diferenciados a pacientes COVID-19 y pacientes No COVID-19, y realizando los cribados con la dosis mínima de radiaciones. Para ello debemos sustituir uno de los equipo de TC con el que contamos en el servicio de Radiodiagnóstico.

### **REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS INDISPENSABLES**

- Tubo de potencia mínima 72 kW
- Número mínimo de filas de detectores de 64
- Herramientas de reducción de dosis de radiación
- Capacidad para realizar perfusión de al menos 8 cm de cobertura
- Reconstrucción iterativa
- Alta velocidad de reconstrucción de la imagen
- Retirada de equipo a sustituir
- Herramientas de post procesado disponibles en red.
- Cardio avanzado
- Herramientas de IA

### **EVALUACION DE LAS OFERTAS**

Se han valorado las ofertas realizadas por varias empresas del sector, el equipo que mejor se adapta a las necesidades del área de urgencias y a los requerimientos de los pacientes COVID-19 es el TC Revolution EVO GEN 3.

La oferta seleccionada por mejor relación calidad/precio corresponde a General Electric Healthcare España S.A. por sus especificaciones técnicas y asciende a un importe de 390.000, euros, producto exento de IVA según el artículo 8 del Real Decreto-Ley 15/2020, de 21 de abril, de medidas urgentes complementarias para apoyar la economía y el empleo.

La empresa que presenta la oferta seleccionada suministrará el equipo en el plazo de 15 días según lo previsto en el artículo 120.1.c) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público por la que se transponen al ordenamiento jurídico



español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014723/UE y 2014/247UE, de 26 de febrero de 2014.

Madrid, 14 de diciembre de 2020

Fdo.: Dra. Alfonsi Fiera Reyes  
JEFA DEL SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO