

**Expediente: 2019-0-019**

**INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO TITULADO: “ADQUISICIÓN DE UN ECOCARDIÓGRAFO DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA LEONOR”.**

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 noviembre, de Contratos del Sector Público, se exponen a continuación las necesidades que se tratan de satisfacer.

El contrato que se promueve tiene por objeto la renovación del parque de ecocardiografía del Hospital, con vistas a poder mantener su capacidad asistencial.

Actualmente el Servicio de Cardiología dispone de tres ecocardiógrafos de altas prestaciones y uno de bajas prestaciones portátil para cubrir las necesidades de movilidad del hospital.

Durante los últimos años únicamente se ha renovado uno de ellos, por lo que el resto tiene una vida de más de 11 años.

La adquisición de nuevo equipamiento obedece a la doble necesidad de 1) actualizar el equipamiento a los desarrollos tecnológicos de la última década, y 2) paliar las consecuencias de las constantes averías que se producen en la base instalada de equipamiento que ya, en muchos casos, ha superado la obsolescencia tecnológica.

**Análisis de la aportación de la mejora asistencial. Evidencia científica:**

En la última década se han producido hitos bien contrastados en la evolución de la ecocardiografía avanzada que necesitan de una renovación tecnológica para ser aprovechados para la mejora asistencial. El desarrollo de nuevas herramientas de cuantificación de la función cardíaca (técnicas de deformación, valoración del strain, valoración hemodinámica integral no invasiva) que han permitido la detección de la disfunción ventricular en estadios precoces. Estas herramientas se han establecido ya como de primera elección para la identificación precoz de daño miocárdico en procesos estructurales y no estructurales. En la actualidad, la monitorización de la función cardíaca mediante técnicas de deformación Bi y Tridimensional constituye la base del seguimiento y toma de decisiones terapéuticas en pacientes oncológicos. También las técnicas de imagen tridimensional se han demostrado mucho más exactas y robustas para la medida del grado de remodelado ventricular y cálculo de la fracción de eyección. Además, se han incorporado técnicas de mejora en la calidad de imagen convencional, así como cuantificación automática que incrementan significativamente la calidad y acortan la duración de los estudios.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **103692854316949572822**

Evaluación objetiva del beneficio del paciente:

Aspectos de implicación inmediata del beneficio del paciente son:

Mejor capacidad diagnóstica mediante la mejoría de la calidad de los exámenes de ultrasonidos.

Acortamiento de los tiempos de estudio.

Capacidad de monitorización de la función cardiaca en el seguimiento de pacientes con diversas cardiopatías.

Por los motivos anteriormente descritos, se hace necesaria la adquisición de un ecocardiógrafo que garantice la continuidad de la actividad en el Hospital y que mejore la seguridad de sus trabajadores y pacientes.

LA DIRECTORA GERENTE,

Fdo.: María del Carmen Pantoja Zarza



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **103692854316949572822**