

### **MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD**

#### **LOTE 1: ECOCARDIOGRAFO DE ALTA GAMA PARA CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA.**

El Servicio de cardiología pediátrica requiere la adquisición de 1 ecocardiógrafo de altas prestaciones para sustitución del ecógrafo modelo SONOS 4500 de la marca HP (Nº de inventario: 8012369) adquirido en el año 2002 y ubicado en el HMI. Se trata de un equipo con tecnología obsoleta y deficiente calidad de imagen que es necesario sustituir. Se ubicará en la sección de Cardiología infantil. En los niños la ecocardiografía es la técnica de imagen fundamental para el diagnóstico y se requieren equipos de altas prestaciones con tecnología actual.

El equipo se destinará a su uso en consulta externa de alta resolución, laboratorio de ecocardiografía y posibilidad de desplazamiento a quirófano, sala de hemodinámica y Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales y Pediátricos.

#### **LOTE 2: ECOCARDIOGRAFO DE ALTA GAMA PARA CARDIOLOGÍA ADULTOS.**

El HGUGM requiere la renovación de su parque de ecocardiografía con vistas a poder mantener su capacidad asistencial.

Durante los últimos 10 años la institución no ha realizado inversión tecnológica alguna en materia de escáneres de ecocardiografía para el Laboratorio de Ecocardiografía dependiente del Servicio de Cardiología del IPMQ. Este Laboratorio de Ecocardiografía realiza aproximadamente 30.000 estudios de ecocardiografía al año en los distintos ámbitos y es considerado referencia nacional tanto en materia asistencial como docente y de investigación. 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.

Madrid, 24 de agosto de 2018

EL JEFE DEL SERVICIO  
DE CARDIOLOGÍA

  
Francisco Fernández-Avilés Díaz

RESPONSABLE SECCIÓN  
DE CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

  
Constanco Medrano López