

## INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD

P.A.S. 2021-7-271

### SUMINISTRO DE ECOCARDIOGRAFO PARA EL INSTITUTO DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (NEONATOLOGÍA)

Conforme a lo dispuesto en el **Artículo 28** 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 2014/ 23/ UE y 2014/ 24/ UE de 26 de febrero de 2014, las entidades del sector público no podrán celebrar otros contratos que aquellos que sean necesarios para el cumplimiento y realización de sus fines institucionales.

La ecografía es una herramienta imprescindible para la actividad del INA, más allá de la necesidad obvia de su uso en consultas de Cardiología Pediátrica. En las unidades de cuidados intensivos, tanto Neonatal {UCIN} como Pediátrica {UCIP}, se utiliza a diario para la valoración hemodinámica seriada a pie de cama de los pacientes, lo cual resulta fundamental para su manejo. En UCIN existe de hecho desde hace unos años una agenda específica de ecocardiografía funcional neonatal que está entre las pioneras en nuestro país. Por otro lado, las interconsultas de cardiología para pacientes hospitalizados son frecuentes y precisan ineludiblemente de un ecógrafo. Así mismo, actualmente la canalización de vías centrales guiada por ecografía se considera un estándar de tratamiento en las Ucis en la edad pediátrica y así se viene realizando en nuestro centro desde hace años. Por otro lado, el INA cuenta con una agenda de Neuropediatría para la administración de toxina botulínica guiada por ecografía en pacientes con espasticidad. Toda esta actividad del INA dependiente de los ultrasonidos se viene realizando desde hace años con dos ecógrafos portátiles (Mindray M7), uno perteneciente al Servicio de Pediatría y adquirido a través de una cesión de una casa comercial para el tratamiento con toxina botulínica, y otro perteneciente al Servicio de Neonatología y adquirido a través de un proyecto de investigación, ambos inventariados por la Fundación de Investigación de nuestro Centro. Cabe recordar que la actividad de consultas

externas de Cardiología Pediátrica en horario de mañana también se realiza con uno de estos ecógrafos, mientras que en las consultas de tarde se utiliza un aparato prestado por el Servicio de Cardiología de adultos. Además de la actividad asistencial referida, estos ecógrafos se utilizan también con fines de investigación, que en último término es para lo que realmente está aprobado su uso en el inventario del IdISC. Con ellos se han realizado diversos estudios que han dado como resultado comunicaciones a congresos, publicaciones en revistas e incluso realización de tesis doctorales. Por otro lado, son utilizados habitualmente para la docencia de nuestros residentes, así como para residentes que vienen de otros hospitales, en ocasiones con el objetivo de formarse en ecocardiografía funcional neonatal.

Estos ecógrafos son de gama media-baja y a pesar de que su calidad es subóptima en determinadas circunstancias, han jugado un papel importantísimo en nuestra actividad a lo largo de estos años. Sin embargo, su inevitable obsolescencia hace que, de un tiempo a esta parte, con frecuencia requieran reparaciones que dificultan o interrumpen nuestra actividad. Por otro lado, estos dispositivos no se adaptan ya a la evolución de las técnicas ecográficas tanto en cardiología como en ecografía a pie de cama por lo que no permiten la evolución necesaria en estas áreas. Desde hace varios años venimos incluyendo en el plan anual de necesidades la petición de, al menos, un ecógrafo para hacer frente a toda esta demanda asistencial, docente y de investigación, y que además nos permita seguir adaptándonos a la evolución constante del campo de la ecografía a pie de cama en el paciente neonatal y pediátrico.

Así, habiendo dejado constancia en el presente **Informe de Necesidad** emitido por la Directora del INA de este Hospital, que actúa como organismo promotor de la presente contratación, se constata la existencia de una necesidad a cubrir mediante la adquisición de ECOCARDIÓGRAFO PARA EL INA.

Esta necesidad por tanto justifica y demanda que el Hospital acuda al mercado para cubrir la misma, con el propósito de seguir dando la adecuada cobertura a la actividad asistencial en este Hospital.

A razón de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital Clínico San Carlos de

Madrid tiene encomendados, así como la idoneidad del objeto contractual planteado para cubrir la necesidad expuesta, se deja constancia de ello y se firma este **Informe Justificativo de Necesidad de la Contratación**, con pleno sometimiento a las disposiciones previstas en 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 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014.

ALEO LUJAN  
ESTHER [REDACTED]  
Firmado digitalmente  
por ALEO LUJAN ESTHER  
Fecha: 2021.10.25  
19:08:14 +02'00'

Fdo.: Dra. Esther Aleo Luján  
Directora del Instituto del Niño y del Adolescente