

**Suministro de electrodos para ECG y monitorización, electrodos de superficie,
electrodos para marcapasos externo y placas de bisturí para el Hospital Universitario
Fundación Alcorcón
(EXP. SARA-SUM 005/26)**

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28 de la Ley 9/2017 del 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 20014/24/UE del 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.

Los Estatutos que rigen el Hospital Universitario Fundación Alcorcón establecen en su artículo 5 que el objeto de la Fundación es la realización, en la zona de influencia del Hospital Alcorcón, de actividades de promoción, prestación y gestión directa o indirecta de recursos y servicios sanitarios; la docencia e investigación de las ciencias de la salud y la promoción de la salud individual y colectiva de la Comunidad en cualquiera de sus vertientes, así como la realización de otras actividades que puedan coadyuvar a la consecución del objeto fundacional. Entre los fines de interés general que debe cumplir y realizar la Fundación se encuentran la prestación de servicios sanitarios, la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad.

La contratación del suministro objeto del expediente sirve para hacer efectivo el cumplimiento del objeto social y de los fines de interés general establecidos en los Estatutos, facilitando la labor del personal sanitario y proporcionando mayor bienestar a los pacientes.

Los electrodos son ECG y monitorización, es un material imprescindible para el diagnóstico y seguimiento de los pacientes, utilizados en multitud de procedimientos durante la estancia hospitalaria. Los electrodos de superficie son necesarios para la realización de electromiografías, potenciales avocados y estudios de conducción nerviosa. Los electrodos multifuncionales para marcapasos/desfibrilación externa, son imprescindible para las situaciones de emergencia extrema ante una parada cardiorrespiratoria. Las placas de retorno para los electrobisturís son indispensables para su correcto funcionamiento durante los procedimientos quirúrgicos y garantizar la seguridad del paciente durante su uso.

En el presente expediente y con el fin de conseguir la mejor relación calidad-precio en el suministro de electrodos para ECG y monitorización, electrodos de superficie, electrodos para marcapasos externo y placas de bisturí a adquirir hemos establecido los siguientes criterios de valoración:

1. Nivel de impedancia: Garantiza la buena conductividad y la mínima resistencia al paso de la corriente eléctrica del electrodo.
2. Lámina protectora: Debe tener un patrón o dibujo que permita su correcta visualización y evite posibles pérdidas indeseables de este material.
3. Caducidad: Valora la caducidad del electrodo una vez abierta la bolsa, garantizando el perfecto estado del producto durante un mes desde su apertura.
4. Refuerzo en la conexión en los electrodos con cable: El cable de los electrodos debe tener un refuerzo en la conexión, garantizando el uso del electrodo durante toda la duración de la prueba diagnóstica sin necesidad de cambiarlo.
5. Duración de los electrodos: La duración del electrodo debe ser \geq a 72 horas, garantizando una correcta adhesión a la piel del paciente y una adecuada conducción durante el tiempo establecido.
6. Materiales reciclados: La fabricación de los adaptadores a electrodos de corchete debe ser con materiales reciclados, mostrando el compromiso con la sostenibilidad de la empresa adjudicataria y del órgano de contratación.
7. Número de descargas y duración electrodos multifuncionales: Valora el número de descargas posibles, la duración en la piel y la duración en modo marcapasos de los electrodos multifuncionales para marcapasos y desfibrilación, garantizando su correcto funcionamiento durante la reanimación cardiopulmonar.
8. Duración de las placas de bisturí: Valora la mayor duración sin calentamiento de las placas de retorno para los electrobisturís, así como un envase que garantice su conservación en condiciones óptimas, proporcionando seguridad en el uso del producto.

Por todo ello, desde la Supervisión de Enfermería de Recursos Materiales entendemos que, para atender las necesidades asistenciales, resulta necesario la contratación del suministro de electrodos para ECG y monitorización, electrodos de superficie, electrodos para marcapasos externo y placas de bisturí, como se deja constancia a través de la presente memoria justificativa.

En Alcorcón.

Firmado digitalmente por: RAMOS SANCHEZ LARA
Fecha: 2026.02.12 14:23

Responsable de Recursos Materiales