

INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD

SUMINISTRO DE REACTIVOS Y CESIÓN DE EQUIPOS, PARA LA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE ÁCIDOS NUCLEICOS PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA, PARA EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2021 – 0 – 121

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.

Por ello, y toda vez que desde el Servicio de Microbiología del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, en aplicación de lo dispuesto en el mencionado **Artículo 28 de la Ley de Contratos del Sector Público**, deviene necesario dejar constancia de la naturaleza y extensión de las necesidades a satisfacer, así como la idoneidad de su objeto y el contenido para satisfacerlas, mediante el presente **Informe Justificativo de Necesidad**.

Dado que la mayor parte de los procesos de diagnóstico molecular que se realizan en el Servicio de Microbiología requieren la extracción del material genético de los patógenos que se tienen que analizar, es imprescindible disponer de un sistema de extracción automática de ácidos nucleicos y de los reactivos adecuados para la obtención tanto de DNA como de RNA. Prácticamente cualquier microorganismo puede ser estudiado por técnicas de amplificación de ácidos nucleicos (virus, bacterias, hongos, parásitos...) La pandemia del SARS-CoV-2 ha demostrado la importancia de disponer de estas técnicas de un mediante sistemas automatizados, que deben ser flexibles y permitir el aislamiento de ácidos nucleicos a partir de varios tipos de muestra, con volúmenes de entrada y de elución variables. Ha de ofrecer la posibilidad de procesar en paralelo, en el mismo ensayo, esta diversidad de muestras de tal forma que se optimicen tiempos y reactivos. También deben ser fáciles de usar, con posibilidad de realizar lisis interna o externa según las necesidades y las características de los patógenos.

Para conseguir la automatización anteriormente mencionada necesitamos un sistema que se ajuste a los términos expuestos y además con lector de código de barras para la trazabilidad del ensayo y que use los mismos reactivos para todos los protocolos.

En la actualidad la mayor parte de los procesos diagnósticos que se llevan a cabo en el laboratorio de virología (cargas virales de citomegalovirus y virus BK, detección de virus respiratorios, detección de enterovirus, determinación de Cts de SARS-CoV-2, etc...) tienen un paso



previo de extracción. El rendimiento es óptimo, no solo para extracción de ácido nucleico viral, sino también de bacterias, levaduras y células humanas. Todo ello repercute claramente en un nivel óptimo de diagnóstico con el consiguiente beneficio para el Hospital y sus pacientes.

Así, habiendo dejado constancia en el presente **Informe Justificativo de Necesidad** emitido por el Jefe del Servicio de Microbiología, se constata la existencia de una necesidad a cubrir mediante la contratación del **SUMINISTRO DE REACTIVOS Y CESIÓN DE QUIPOS, PARA LA EXTRACCION AUTOMATICA DE ACIDOS NUCLEICOS.**

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.**

En Madrid, a 15 de julio de 2021

Fdo.:

Jefe del Servicio de Microbiología

Prof. Dr. Alberto Delgado-Iribarren García-Campero

