



Hospital General Universitario  
Gregorio Marañón



**ACLARACIÓN A LA DOCUMENTACIÓN RELATIVA AL EXPEDIENTE  
Núm.: A/SUM-000011/2024 “Suministro de productos consumibles para la  
realización de Técnicas Analíticas dentro de un sistema de automatización (CORE)  
con cesión de equipamiento en el Laboratorio de Bioquímica del Hospital General  
Universitario Gregorio Marañón”.**

Una vez revisada por la Unidad Promotora, la documentación relativa al **EXPEDIENTE  
Núm.: A/SUM-000011/2024**, se procede a realizar las siguientes aclaraciones sobre  
algunos puntos concretos que consideramos podrían suscitar algún tipo de duda en los  
posibles licitadores, sin que supongan modificación de dicha documentación;  
procediendo a publicar conforme a los principios de publicidad y transparencia de los  
procedimientos, y no discriminación e igual de trato entre los licitadores:

**1. Desglose económico de los costes que se han considerado para el cálculo del  
precio de licitación**

En el documento “Memoria de necesidades” publicado junto a los pliegos del expediente,  
se explicitan claramente, en la página 3, todos los costes que integran el precio unitario  
(coste del reactivo y resto de materiales que forman parte del proceso, coste del  
mantenimiento integral de los equipos cedidos, coste de la amortización de los equipos  
cedidos).

El desglose económico de los costes que integran el precio unitario es el siguiente:

- ☐ coste del reactivo y resto de materiales que forman parte del proceso: 80%
- ☐ coste del mantenimiento integral de los equipos cedidos: 5%
- ☐ coste de la amortización de los equipos cedidos: 15%

**2. Conexión para el transporte automatizado de las muestras al laboratorio de  
serología (Servicio de Microbiología)**

El expediente valora la inclusión en los proyectos propuestos por los licitadores de un  
sistema **preanalítico** de conexión que permita el transporte automático de las muestras  
hasta el laboratorio de serología. Un objetivo global del concurso del core del laboratorio  
de bioquímica es la máxima automatización de todo el proceso, en el que se valoren las  
soluciones que optimicen la gestión y manejo de tubos de la preanalítica con la menor  
intervención, reduciéndose así las tareas manuales y así se indica de manera explícita en  
varios apartados a lo largo de todo el PPT.



**La automatización de las tareas preanalíticas forma parte del objeto del contrato**, como se indica en el apartado “1. OBJETO DEL CONTRATO” del PPT, en el subapartado “1.1 Alcance del proyecto”, en la página 7 del PPT:

Un sistema de automatización total que integre y automatice todas las tareas preanalíticas, analíticas y postanalíticas (...)

**La automatización del transporte de muestras y de las tareas preanalíticas está en línea con los ejes principales del diseño del proyecto que se detallan en el PPT.**

Uno de los objetivos principales del proyecto que se cubre con este expediente es la máxima automatización y la eliminación de tareas manuales sin valor añadido, como se indica en la página 9 del PPT:

### 1.2. Ejes principales del diseño del proyecto

#### 1.2.1. Automatización máxima y eliminación de tareas manuales sin valor añadido

*(...) En el Laboratorio de Bioquímica Clínica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, se requiere un proyecto que contemple el mayor grado de automatización posible, integrando en un sistema robotizado todas las tareas analíticas, preanalíticas y postanalíticas necesarias para la realización de las técnicas del presente pliego, con el objetivo de reducir al máximo las tareas manuales de gestión de los tubos.*

**El PPT explica de manera explícita que las tareas preanalíticas cubren la gestión de todas las muestras que son recibidas en el laboratorio de Bioquímica, incluyendo aquellas que deban ser derivadas a otros laboratorios del HGUGM (entre los que se encuentra el laboratorio de serología del servicio de Microbiología).**

En la página 31 del PPT se encuentra la explicación siguiente:

Deberán gestionarse en un sistema robotizado las muestras urgentes, preferentes y no preferentes, tanto las muestras a procesar en el laboratorio core, como las muestras que se deriven a otras áreas de conocimiento u otros laboratorios del HGUGM o Externos. Para ello, el sistema ofertado debe estar integrado por los módulos preanalíticos suficientes para llevar a cabo la identificación y clasificación automatizada de todas las muestras que llegan desde los diferentes puntos de extracción con la mínima intervención manual, clasificando en diferentes áreas de salida las muestras de otras áreas de conocimiento u otros laboratorios.





Hospital General Universitario  
Gregorio Marañón



De esta manera, el PPT explica de manera clara que la preanalítica del laboratorio debe cubrir la gestión de la totalidad de las muestras que llegan desde los diferentes puntos de extracción (que son fundamentalmente Atención Primaria, la sala de Extracciones del Hospital, el Servicio de Urgencias y el resto de puntos de extracción del hospital) con la máxima automatización posible. Puesto que las muestras llegan al Laboratorio de Bioquímica sin clasificar en sus diferentes destinos (que pueden ser tanto el propio Laboratorio de Bioquímica como otros laboratorios del HGUGM: Microbiología, Inmunología, etc.) el sistema preanalítico debe asegurar la correcta identificación y clasificación preanalítica de estas muestras y que sean transportadas a los laboratorios destino, en el menor tiempo posible y con la máxima trazabilidad como indica de manera muy clara el PPT.

La funcionalidad que se valora en el criterio de valoración es el de una solución que minimice, como se establece en el objeto del contrato, las tareas manuales de gestión de tubos mediante su transporte automatizado a una zona objeto del contrato (muestras que se derivan a otros laboratorios del HGUGM).

En Madrid, a 5 de marzo de 2024



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: **1055441714239122528552**