



## Comunidad de Madrid

EXPEDIENTE A/SUM-012400/2025

### INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE ESPECTROMETRIA DE MASAS QTOF DE ALTA RESOLUCION Y MASA EXACTA (SCIEX ZENOTOF 7600) PARA SU UTILIZACIÓN EN EL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, se exponen a continuación las necesidades que se tratan de satisfacer, teniendo en cuenta el objeto del contrato de referencia.

El Servicio de Laboratorio del IML de Madrid, según disposición reglamentaria, tiene entre sus principales objetivos dar el apoyo analítico necesario a los Médicos Forenses y a los órganos de la administración de Justicia del ámbito competencial de la Comunidad de Madrid para el cumplimiento de los fines que le son propios, además de dar el amparo analítico que se solicite desde el ámbito de la Comunidad de Madrid, especialmente en las cuestiones de Salud Pública, mediante la colaboración que se mantiene con la Consejería de Sanidad, de forma puntual y a través de otros instrumentos colaborativos como el suscrito desde hace años con la *Unidad Técnica de Vigilancia de las Adicciones* de la Dirección General de Salud Pública de esa Consejería (*"Encomienda de gestión entre la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad y la Dirección General de Recursos Humanos y Relaciones con la Administración de Justicia de la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior a través del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la Comunidad de Madrid, en materia de información y vigilancia del consumo de sustancias psicoactivas"*).

Con esa finalidad, es preciso disponer de los recursos precisos para alcanzar tales objetivos.

Lo anterior se hace aún más necesario en atención a lo dispuesto tanto en el RD 144/2023 de 28 de febrero por el que se aprueba el *Reglamento de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses* como en la Resolución de 23 de febrero de 2023 de la Secretaría de Estado de Justicia por la que se publica el *Convenio con la Comunidad de Madrid para el desarrollo de actividades de formación, investigación y calidad en los laboratorios forenses*.

En ambas se insiste en la necesidad del cumplimiento de los procedimientos normalizados de trabajo, la unificación de criterios técnicos, la garantía de la calidad pericial y la actualización de la formación de los profesionales que intervienen en estas labores. Eso supone disponer de los recursos y las capacidades técnicas adecuadas en la pericia analítica toxicológica, que no son más que las obtenidas por el cumplimiento de las normas de calidad mediante una constante vigilancia de las diferentes metodologías que se desarrollan en los laboratorios, con la consiguiente revisión periódica de los procesos analíticos y administrativos encaminados a la emisión de informes.

Por consiguiente, es preciso que los equipos e instrumental analítico sean los técnicamente adecuados y armonizables con los del centro de referencia para poder adoptar y uniformizar las metodologías correspondientes en el cumplimiento de los marcos normativos referidos y las disposiciones nacionales e internacionales existentes.



## Comunidad de Madrid

En este sentido, los sistemas de Cromatografía de Líquidos a los que se acoplan Detectores Selectivos de Masas se hacen imprescindibles en el día a día del trabajo cotidiano. En este momento, en el IML se cuenta con un equipo de estas características, pero que resulta insuficiente, por lo que es preciso proceder al suministro de otro, con dos objetivos fundamentales:

1º.- Tener una alternativa operativa al único sistema líquido/masas con el que actualmente se cuenta, con el fin de que pueda sustituir y complementar al existente, especialmente en aquellos momentos en los que, por interrupciones en su funcionamiento, por cuestiones programadas de mantenimiento, por necesidad de desarrollo de nuevos métodos o por averías, se imposibilite el conseguir una respuesta eficaz y eficiente, de manera que puedan, en todo momento, continuarse con las funciones analíticas y atender la demanda de analítica toxicológica existente.

2º.- Disponer de un equipo analítico de alta resolución capaz de enfrentarse al desafío que suponen las sustancias comprendidas dentro de las NSP (Nuevas Sustancias Psicoactivas) y los derivados sintéticos de ciertas drogas de abuso, cada vez más frecuentes (cannabinoides sintéticos, derivados anfetamínicos, catinonas sintéticas, opioides sintéticos, etc, etc...).

Todo ello, con el fin de que el Servicio de Laboratorio de este Instituto de Medicina Legal disponga de los medios y recursos precisos para dar adecuada respuesta en tiempo y forma tanto a los Juzgados, Tribunales y Ministerio Público como a los médicos forenses y a las administraciones con las que se establece colaboración en su ámbito de competencias, dado que las determinaciones complementarias toxicológicas son las más frecuentemente solicitadas en la investigación médico forense.

En este sentido, el sistema Líquido de Masas que se precisa está compuesto por una estación de trabajo formada por un cromatógrafo de líquidos de alta presión, con una sensibilidad y un muy elevado grado de certeza.

En virtud de todo lo anterior, queda justificada la necesidad de dotar, al Servicio de Laboratorio del Instituto de Medicina Legal de Madrid, de un sistema de espectrometría de masas QTOF de alta resolución y masa exacta (SCIEX ZENOTOF 7600), por precisarlo para seguir realizando, de manera eficaz, su labor.

En Madrid, a la fecha de la firma

**EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS JUDICIALES**

Firmado digitalmente por: GARCIA VALDECASAS RODRIGUEZ DE RIVERA PABLO  
Fecha: 2025.04.02 09:56