

## MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA UN CONTRATO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CON LA EMPRESA AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN S.L., DE LOS EQUIPOS ANALITICOS DE LA MARCA AGILENT DISPONIBLES EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS Y ENSAYOS DE LA FUNDACIÓN IMDEA AGUA

El Laboratorio de Análisis y Ensayos, concretamente la Servicios de Análisis Químicos de la Fundación IMDEA Agua dispone, entre otros equipos, de la instrumentación analítica que se muestra en la Tabla 1. La instrumentación fue adquirida de la empresa de Agilent Technologies. El periodo de mantenimiento y asistencia a todos los equipos finaliza a finales del año 2024, por lo que se requiere una renovación del contrato de mantenimiento para evitar el elevado coste de las reparaciones e intervenciones requeridas próximamente. El coste de la reparación de estos equipos instrumentales es muy elevado y es imprescindible disponer de Ingenieros especializados en la reparación/sustitución de sus componentes debido a las altas prestaciones que poseen (tecnología avanzada, alta especificidad y sensibilidad). Los sistemas de las bombas de vacío, en continuo funcionamiento, así como los gases, etc., hacen que estos equipos necesiten de una revisión permanente, no solo para reparar las posibles averías, sino para hacer labores de mantenimiento preventivo y/o correctivo en las cuales se revisa, comprueba y limpia todo el sistema para dejar el equipo en las mejores condiciones de funcionamiento según especificaciones técnicas. Además, algunos de sus componentes (como son los detectores fotomultiplicadores, inyector, desgasificadores, fuentes de ionización, bombas de vacío, etc.) tienen un tiempo de vida limitado dependiendo de su uso y características de los análisis realizados por lo que se deben sustituir de forma periódica.

Teniendo en cuenta los aspectos mencionados anteriormente, se solicita que sea aprobado el contrato de mantenimiento, durante el periodo de 01/01/2025 a 31/12/2025, de los equipos indicados en la Tabla 1 con la empresa Agilent Technologies Spain, S. L. filial al cien por cien del grupo de empresas Agilent Technologies Inc. (fabricante de los productos de la marca Agilent Technologies), que es la única y exclusiva compañía acreditada por el fabricante para ofrecer servicios postventa a sus instrumentos analíticos de las marcas Agilent Technologies y antiguos equipos de química analítica Hewlett-Packard y Varian en España. Además de ser la empresa fabricante de los distintos equipos, Agilent Technologies certifica que las intervenciones técnicas son ejecutadas por Ingenieros cualificados, y que cuenta tanto de los medios materiales (piezas, recambios originales) como logísticos (soporte telefónico, desplazamientos y cortos tiempos de respuesta) para llevar a cabo las reparaciones y/o mantenimientos conforme a los estándares establecidos, con la garantía del correcto funcionamiento de los equipos y sin detrimento en la exactitud y fiabilidad de los resultados.

**Tabla 1.** Equipos, n° de serie y descripción de cada uno de los módulos.

Equipo	N° de Serie	Descripción del Modelo
<b>CG/MS/MS (EIW-052)</b>	CN10481186	CG-7890 A
	US10486502	Mainframe tracking CG
<b>ICP-MS (EIW-068)</b>	1C1090675	Intercambiador de calor
	AU232516308	Inyector automático SPS4
	JP10450689	ICP-MS 7700x
	DE80901707	Muestreador automático integrado
<b>HPLC 1260 (EIW-063)</b>	JP02414475	Microdesgasificador 1260
	DE63059600	Sistema de bombeo binario
	DE64558706	Inyector automático serie 1200
	DEBAK21233	Termostato 1290
	DEAAK01904	Compart Termostatizado columnas 1260
	MY94670208	Instant Pilot serie 1200 Infinity
<b>LC- QqQ6495C (EIW-422)</b>	DEBAS00284	Muestreador Múltiple 1290 Infinity II
	DEBA410510	Termostato multicolumna 1290 Infinity II
	DEBBP48100	Actual. Termostato muestras InfinityLab
	SG22379042	Agilent Jet Stream, Compact CNI
	SG2234D209	GAR sistema LC/MS triple cuadrupolo 6495
	DEBA207009	Bomba alta vel. 1290 Infinity II
	IT2226N080	MS120 Single Stage RV, LCMS VERSION
<b>LC-1260-IR (EIW-236)</b>	DEAA606512	Detector de índice de refracción 1260
	DE43616933	Muestreador automático 1100
	DEAB817668	Bomba cuaternaria VL 1260
	DEAAK05038	Compart Termostatizado columna 1100
<b>MICRO CG-490 (EIW-264)</b>	CN15248001	Micro CG 490
	CN15256004	Analizador Micro CG 490
<b>LC-QqQ6495A (EIW-237)</b>	JPAAL84894	Desgasificador
	DEADS10338	Bomba binaria 1260
	DEBAC00671	Compart Termostatizado columnas 1290
	DEAAC21567	Muestreador automático 1260
	DEBAK25499	Termostato 1290
	SG1530D002	Detector QqQ 6495A
<b>HPLC 1260 Infinity (EIW-068-1)</b>	DEBA703348	Compart columna integrado
	DEAEQ13541	Muestreador automático 1260
	DEAEX01089	Bomba cuaternaria 1260
<b>PY-GC-MS/FID (EIW-403)</b>	US1250M007	5977A Turbo Pump
	CN17190268	Inyector automático 7693A
	CN14173127	GC-7890B

Próximo a vencer el contrato de prestación del servicio de mantenimiento de los equipos, se procede a poner en marcha el procedimiento de licitación para la contratación del citado servicio por un periodo mínimo de un año, elaborando los pliegos de condiciones administrativas y técnicas correspondientes para su publicación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (perfil del contratante).

En Alcalá de Henares a 07 de noviembre de 2024

A blue ink signature consisting of a stylized 'I' followed by a horizontal line.

Dª. M. Isabel López Heras  
Responsable Servicios de Análisis Químicos

A blue ink signature consisting of a stylized 'I' followed by a horizontal line.

Vº Bº Dª. Irene de Bustamante Gutiérrez  
Directora