



4-07-2017

ENTRADA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS
MARCA AGILENT

CONTRATO Nº: 188/2017

Área: Subdirección Calidad de las Aguas
Fecha: Junio de 2017

INDICE

1. OBJETO DEL PLIEGO.....	3
2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS.....	3
3. CONDICIONES DEL SERVICIO.....	4
a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO.....	4
b. MANTENIMIENTO CORRECTIVO.....	4
c. MATERIAL FUNGIBLE	5
d. DURACIÓN DEL CONTRATO Y EXCEPCIONES.....	5
e. OTRAS PRESTACIONES	6
4. ACLARACIONES.....	6

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente contrato es el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de marca Agilent instalados en los Laboratorios de Canal de Isabel II dependientes de la Subdirección de Calidad y la adquisición de material fungible.

2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

Los laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas están equipados con diferentes equipos de marca AGILENT, los cuales precisan, para su correcto funcionamiento de la realización de las operaciones de mantenimiento especificadas, así como la reparación de las averías que puedan surgir. La relación de los mismos es la detallada en la siguiente tabla:

Área	Equipo	Designación	Nº Serie	Observaciones
Análisis Instrumental Cromatografía	Cromatógrafo de Gases-Masas	Cromatógrafo 6890N	US10331071	Mantenimiento preventivo y correctivo
		Detector de Masas 5973N	US33220056	
		Concentrador TMR-8900	US03178006	
		Automuestreador AquaTek 70 ALS	US03052005	
	LC 1260	Detector de fluorescencia espect. 1260infinity	DEABC00353	Mantenimiento preventivo y correctivo
		Válvula 2PS/6PT Serie 1200	DE60555535	
		Compart.cols termostat. 1290	DEBAC02149	
		Bomba cuaternaria 1260	DEAB702921	
		Detector de diodos 1290 Infinity	DEBAF01084	
		Válvula de selección 6PS serie 1200	DE60556109	
		Bomba cuaternaria VL 1260	DEAB803578	
		Muestreador automático estándar 1260	DEAB307182	
	LC 1260	Software OpenLAB	DEW0164905	Actualizaciones y soporte
	GC-7820	7650 ALS	CN15280038	Mantenimiento preventivo y correctivo
		7820 CON CONTROL PARA OPENLAB	CN15342005	
	GC-7820	Software OpenLAB	DEW0182417	Actualizaciones y soporte
	LCMS QQQ	Bomba cuaternaria 1290Infinity	DEBAN01578	Mantenimiento preventivo y correctivo
		Compart.cols termostat. 1290	DEBAC11291	
		Muestreador automático estándar 1260	DEAAC33902	
		Termostato 1290	DEBAK23899	
	LCMS QQQ	6400 Series QQQ LC/MS Sys. Tracking	SG15167302	Actualizaciones y soporte
	LCMS QQQ	G3335AA –MassHunter Workstation	DEW0369260	
	GCMS 5977 Turbo		NUEVO	Mantenimiento preventivo y correctivo
	GCMS 5977 Turbo	software	NUEVO	Actualizaciones y soporte
	GC7890B-QQQ6400D-X		NUEVO	Mantenimiento preventivo y correctivo
	GCMS QQQ	software	NUEVO	Actualizaciones y soporte
Análisis Instrumental Espectroscopía	Sistema ICP-OES	Espectrofotómetro ICP730	IP1207M026	Mantenimiento preventivo y correctivo
		Automuestreador SPS3	AY1206M064	
		Generador Hidruros VGA77	AY1206M103	
Análisis Medio Ambiental	Espectrofotómetro UV-Visible	Espectrofotómetro UV-Visible 8453	DE91602411	Cualificación y Certificado OQ
Análisis Aguas de Consumo Redes Grandes Municipios	Espectrofotómetro UV-Visible	Espectrofotómetro UV-Visible 8453	CN22807073	Cualificación y Certificado OQ

Análisis Aguas de Consumo Griñón	Espectrofotómetro UV-Visible	Espectrofotómetro UV-Visible 8453	CN22809712	Cualificación y Certificado OQ
Análisis Aguas de Consumo La Poveda	Espectrofotómetro UV-Visible	Espectrofotómetro UV-Visible 8453	CN22809610	Cualificación y Certificado OQ
Análisis Aguas de Consumo Villalba	Espectrofotómetro UV-Visible	Espectrofotómetro UV-Visible 8454	MY15490005	Cualificación y Certificado OQ

3. CONDICIONES DEL SERVICIO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Realización de una (1) visita técnica anual, programada de mutuo acuerdo, para la revisión de los equipos objeto del contrato ubicados en los laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas:

LABORATORIO CENTRAL

Calle Santa Engracia, 125 - 28003 (Madrid)

LABORATORIO DE AGUAS DEPURADAS

Carretera Boadilla a Majadahonda, Km. 0.8, 28220 - Majadahonda (Madrid).

EDAR LA POVEDA - LABORATORIO AGUA POTABLES

Carretera Campo Real, Km. 0,7 - 28500 - Arganda del Rey (Madrid)

ETAP DE GRIÑÓN - LABORATORIO RED PERIFERICA

Calle Olivar del Patrón, 24 - 28970 - Griñón (Madrid)

LABORATORIO DE RED PERIFÉRICA DE CANTOS ALTOS

Vía de Servicio A-6, 1 - 28400 Collado Villalba (Madrid)

Dicha visita incluirá:

- o Desplazamiento, dietas y mano de obra
- o Revisión, verificación y limpieza de equipos
- o Reposición de los fungibles incluidos en los kits de mantenimiento preventivo establecidos para cada uno de los equipos objeto de este contrato (juntas, tubos, etc.)
- o Documentación sobre los trabajos realizados

b. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Estarán incluidos desplazamientos, dietas y mano de obra de todas las visitas necesarias para las reparaciones de averías durante el período de vigencia del contrato para el correcto funcionamiento de los equipos de los laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas.
- Estará incluida la sustitución de piezas en las de reparaciones de averías, cuando sean necesarias, siendo estas originales y nuevas.
- Garantía de 1 año en las piezas sustituidas.

- Soporte telefónico para resolver problemas con tiempo máximo de respuestas de 24 horas.
- Tiempo máximo de respuesta in situ de 4 días laborables.

c. MATERIAL FUNGIBLE

El contrato incluirá, todo el material fungible necesario para el correcto funcionamiento de los equipos durante la vigencia del mismo.

La relación de elementos no incluidos en el mantenimiento preventivo y correctivo, se detalla como una estimación en el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Las cantidades son orientativas y podrán variar en más o en menos de las cantidades ofertadas, a lo largo del periodo de validez del Contrato, en función de las necesidades de Canal de Isabel II Gestión.

No hay una frecuencia establecida para la entrega de dicho material, sino que se solicitará en función de las necesidades del laboratorio.

Todo el material empleado será original y dispondrán de certificado de conformidad, así como los correspondientes certificados de calibraciones, materiales y de hojas de seguridad y característica cuando así lo requiera la naturaleza de los mismos.

d. DURACIÓN DEL CONTRATO Y EXCEPCIONES

Cuatro (4) años a partir de la firma del contrato, más una eventual prórroga de tres (3) meses de duración, con las excepciones recogidas a continuación:

- Desde el 15 de octubre de 2018 para los equipos:

Equipo		Nº Serie
GC P&T		Nuevo
Sistema ICP-OES	Espectrofotómetro ICP730	IP1207M026
	Automuestreador SPS3	AY1206M064
	Generador Hidruros VGA77	AY1206M103

- Desde el 01 de enero de 2019 para los equipos:

Espectrofotómetro UV-Visible 8454 con nº de serie MY15490005

- A la finalización del plazo de garantía de los equipos de reciente adquisición:

Equipo		Nº Serie
GCMS 5977 Turbo		Nuevo
	<u>software</u>	
GC7890B-QQQ6400D-X		Nuevo
GCMS QQQ		


e. OTRAS PRESTACIONES

- La prestación de los servicios será realizada por personal cualificado perteneciente a la empresa, no por personal subcontratado.
- Confidencialidad, por ambas partes, en los datos que se pudieran conocer de la otra parte con ocasión de la realización de los trabajos objeto de este contrato.
- Compromiso por parte del licitante de la retirada y gestión de los residuos tóxicos o peligrosos generados durante el mantenimiento o reparaciones, sin coste añadido.

4. ACLARACIONES

Para cualquier consulta sobre este pliego de prescripciones técnicas deben ponerse en contacto con el Área de Análisis Instrumental de Canal de Isabel II Gestión S.A.

En Madrid, 20 de junio de 2017



Alfonso González del Rey Estévez
Subdirector de Calidad de las Aguas



Juan Sánchez García
Director de Ingeniería e Innovación