



Región de Murcia



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una manera de
hacer Europa”



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

EXPEDIENTE:1/2018

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA COMPROBACIÓN, REPARACIÓN Y AJUSTE DE SIETE EQUIPOS DE CROMATOGRAFÍA DE GASES Y CROMATOGRAFÍA DE LIQUIDOS DEL INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDA) FABRICANTE AGILENT TECHNOLOGIES

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto regular y definir el alcance y las condiciones técnicas que deberán cumplir los programas de mantenimiento de siete equipos de cromatografía ubicados en la sede del IMIDA en La Alberca (Murcia)

El servicio a contratar tiene por finalidad la prestación de mantenimiento en la modalidad de la comprobación, reparación y ajuste de siete cromatógrafos de gases y cromatógrafos de líquidos y sus componentes, Marca Agilent Technologies Spain, S.L., descritos en el Anexo I para mantenerlos en todo momento en perfecto estado de uso para alcanzar los objetivos de los proyectos de investigación que se ejecutan en el Instituto, teniendo en cuenta los precios de mercado establecidos para este tipo de contratos en los que se presta un servicio a tanto alzado por el conjunto de tareas a realizar como mantenimiento de los equipos, que es siempre el mismo con independencia del momento de formalización del correspondiente contrato, y por tanto del periodo de ejecución del mismo.

La prestación del servicio se ejecutará con arreglo a los requerimientos y condiciones que se estipulan en este Pliego de prescripciones técnicas, de las que se derivarán los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

2.- CONDICIONES GENERALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La empresa se ha de comprometer a realizar los servicios de mantenimiento para la comprobación, reparación y ajuste del instrumental de los equipos cuyas especificaciones técnicas se describen en el **Anexo I** de este pliego.

15/02/2018 11:25:41

Firmante: FENOLL-SERRANO, JOSE

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 98ffe20f-aa04-a866-200902306914





Región de Murcia



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una manera de
hacer Europa”



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

La empresa se compromete a realizar las acciones de comprobación y ajuste como mínimo una vez en cada cuatrimestre y las acciones correctivas cuantas veces se soliciten a lo largo del periodo contratado para todos los equipos citados en el **Anexo I**. El número de las acciones correctivas será el necesario para cumplir el objeto de este contrato.

En todas las prestaciones correctivas, la intervención se solicitará por el usuario (técnico responsable del equipo), comprometiéndose la empresa adjudicataria a efectuar la operación en el plazo máximo de 24 horas laborables, así como a elaborar el correspondiente informe sobre los extremos de la citada reparación y, posteriormente, un test de funcionamiento de cada equipo reparado, de acuerdo con las normas que le sean aplicables a cada uno de ellos según el Manual Técnico.

Realizada la intervención se entregará el parte de trabajo correspondiente al responsable técnico del equipo que será el responsable de dar la conformidad.

La empresa licitadora deberá presentar:

1.- Acreditación de que los técnicos responsables del mantenimiento correctivo tienen un mínimo de tres años de experiencia de estos tipos de equipos.

2.- Acreditación certificada por el fabricante de los equipos de que al menos dos técnicos que se vayan a destinar a este servicio han adquirido los conocimientos específicos necesarios que les faculten para poder realizar las operaciones de mantenimiento con plena garantía y seguridad.

3.- Acreditación de que todos las piezas y materiales necesarios para la realización de los distintos trabajos, serán siempre originales u homologados. En el supuesto de utilización de repuestos homologados, el adjudicatario aportará la documentación necesaria que acredite la homologación del repuesto, responsabilizándose del correcto funcionamiento del equipo.

3.- PRESUPUESTO Y FORMA DE PAGOS

El presupuesto del contrato para una duración del servicio de doce meses es de 26.429,75 euros, más el IVA calculado 21 %, que supone de 5550,25 euros, siendo el





Región de Murcia



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una manera de
hacer Europa”



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

importe total de 31980,00 euros, impuestos y gastos incluidos. En el **Anexo I**, se especifica el precio máximo individualizado de los mantenimientos de cada uno de los cromatógrafos.

El precio del contrato se abonará durante el tiempo de duración del mismo, previa presentación de la correspondiente factura por parte de la empresa adjudicataria, debidamente conformada por el usuario del cromatógrafo y responsable del seguimiento del servicio de mantenimiento contratado, de acuerdo con el régimen de facturación que se establece en el **Anexo II**.

Murcia a 15 de febrero de 2018
EL INVESTIGADOR DEL IMIDA

Fdo.: José Fenoll Serrano

15/02/2018 11:25:41

Firmante: FENOLL-SERRANO, JOSE

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 98ffe20f-aa04-a866-2009902306914





Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una manera de
hacer Europa”



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

Región de Murcia

Anexo I

CROMATÓGRAFOS	MANTENIMIENTO	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	TOTAL
Cromatógrafo de gases para el análisis de compuestos volátiles en plantas aromáticas Mod. 7890A GCMS 5975 Turbo System (GCMS-497808 -32158) con dos 7683B Autoinjector Module, Ion Gauge/Controller for use w/5975 MSD y 7683 Autosampler tray module	Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles	3143,80	660,20	3804,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de compuestos fenólicos no volátiles en plantas aromáticas Mod. LC 1100 System (LC- 497808-69219) con 1100/1200 Diode-array Detector, Thermostat for 1100/1200 samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Binary, 1200 Series micro-vacuum degasser, HP 1100/1200 Autosampler, y 1100/1200 Thermostated Column Compartment	Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles	2082,64	437,36	2520,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de plaguicidas no volátiles, Vitamina C, ácidos orgánicos y compuestos fenólicos Modl. 1200 LCMS Triple Quad System G6410A (LCMS-497808 39503) con Thermostat for 1100/1200samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Thermostated Column Compartment, 1100/1200 Binary Pump, LC/MS API Electrospray Source, LC/MSD Trap APCI Source y HP 1100/1200 Autosampler	Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles	10452,89	2195,11	12648,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de azúcares LC 1100 System 1100/1200 Refractive Index Detector (LC-21689-55567) con Thermostat for 1100 samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Thermostated Column Compartment, 1100/1200 Quaternary Pump, 1100/1200 Vacuum Degasser y HP 1100/1200 Autosampler.	Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles	2082,64	437,36	2520,00
Cromatógrafo de gases para la cuantificación de plaguicidas volátiles Mod. 6890N System (GC-679352-30565) con dos 7683B Autoinjector Module, 6890N Network GC System Custom y 7683 Autosampler tray module	Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles	1209,92	254,08	1464,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de carotenoides en muestras vegetales Mod. LC 1100 System Enhanced LC Features (LC-21689-00090) con 1100/1200 Fluorescence, Thermostat for 1100/1200 samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Binary, 1200 Series micro-vacuum degasser, HP 1100/1200 Autosampler, 1100/1200 Thermostated Column Compartment y 1100 Diode-array Detector	Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles	2638,02	553,98	3192,00
Cromatógrafo de gases para la confirmación de plaguicidas volátiles Mod. 6890A GCMS 5973 Turbo System (GCMS- 497808-46431) con dos 7683B Autoinjector Module, Ion Gauge/Controller y 6890N Network GC System Custom	Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles	4819,83	1012,17	5832,00
		26429,75	5550,25	31980,00

15/02/2018 11:25:44

Firmante: FENOLL-SERRANO, JOSE
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 98ffe20f-aa04-a666-200902306914





Región de Murcia



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una manera de
hacer Europa”



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

Anexo II

CROMATÓGRAFOS	IMPORTES CON IVA Y FECHAS DE FACTURACIÓN POR CROMATÓGRAFO			TOTAL
	ÚLTIMO DÍA DEL 1º CUATRIMESTRE DEL CONTRATO	ÚLTIMO DÍA DEL 2º CUATRIMESTRE DEL CONTRATO	ÚLTIMO DÍA DEL 3º CUATRIMESTRE DEL CONTRATO	
Cromatógrafo de gases para el análisis de compuestos volátiles en plantas aromáticas Mod. 7890A GCMS 5975 Turbo System (GCMS- 497808 -32158) con dos 7683B Autoinjector Module, Ion Gauge/Controller for use w/5975 MSD y 7683 Autosampler tray module.	1268,00	1268,00	1268,00	3804,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de compuestos fenólicos no volátiles en plantas aromáticas Mod. LC 1100 System (LC-497808-69219) con 1100/1200 Diode-array Detector, Thermostat for 1100/1200 samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Binary, 1200 Series micro-vacuum degasser, HP 1100/1200 Autosampler, y 1100/1200 Thermostatted Column Compartment	840,00	840,00	840,00	2520,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de plaguicidas no volátiles, Vitamina C, ácidos orgánicos y compuestos fenólicos Mod. 1200 LCMS Triple Quad System G6410A (LCMS- 497808 39503) con Thermostat for 1100/1200samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Thermostatted Column Compartment, 1100/1200 Binary Pump, LC/MS API Electrospray Source, LC/MSD Trap APCI Source y HP 1100/1200 Autosampler	4216,00	4216,00	4216,00	12648,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de azúcares Mod. LC 1100 System 1100/1200 Refractive Index Detector (LC-21689-55567) con Thermostat for 1100 samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Thermostatted Column Compartment, 1100/1200 Quaternary Pump, 1100/1200 Vacuum Degasser y HP 1100/1200 Autosampler.	840,00	840,00	840,00	2520,00
Cromatógrafo de gases para la cuantificación de plaguicidas volátiles Modl. 6890N System (GC-679352-30565) con dos 7683B Autoinjector Module, 6890N Network GC System Custom y 7683 Autosampler tray module	488,00	488,00	488,00	1464,00
Cromatógrafo de líquidos para el análisis de carotenoides en muestras vegetales Mod. LC 1100 System Enhanced LC Features (LC-21689-00090) con 1100/1200 Fluorescence, Thermostat for 1100/1200 samplers (WPS and ALS), 1100/1200 Binary, 1200 Series micro-vacuum degasser, HP 1100/1200 Autosampler, 1100/1200 Thermostatted Column Compartment y 1100 Diode-array Detector	1064,00	1064,00	1064,00	3192,00
Cromatógrafo de gases para la confirmación de plaguicidas volátiles Mod. 6890A GCMS 5973 Turbo System (GCMS- 497808-46431) con dos 7683B Autoinjector Module, Ion Gauge/Controller y 6890N Network GC System Custom.	1944,00	1944,00	1944,00	5832,00
	10660,00	10660,00	10660,00	31980,00

15/02/2018 11:25:44

Firmante: FERRILL-SERRANO, JOSÉ

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015.

Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) 98ffe20f-aa04-a866-200902306914

