



Región de Murcia



Unión Europea
FEDER



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

EXPEDIENTE:1/2014

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE DE UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LA COMPROBACIÓN, REPARACIÓN Y AJUSTE DE SIETE EQUIPOS DE CROMATOGRFÍA DE GASES Y CROMATOGRFÍA DE LIQUIDOS DEL INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDA) DE LA MARCA AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN S.L.

1.- OBJETO DEL CONTRATO

La comprobación, reparación y ajuste de siete cromatógrafos de gases y cromatógrafos de líquidos y sus componentes situados en el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), 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 PO07-042 "Obtención de frutas y hortalizas seguras y con altos contenidos de compuestos funcionales" y PO07-044 "Búsqueda de nuevas fuentes de componentes fenólicos con actividad antimicrobiana, en la flora silvestre de la región de Murcia".

La empresa se ha de comprometer a realizar los servicios de mantenimiento para la comprobación, reparación y ajuste del instrumental de los equipos contemplados en el Anexo I.

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 los equipos citados en el Anexo I. El número de las acciones correctivas será el necesario para cumplir el objeto de este contrato.

3. PROCEDIMIENTO Y MODO DE CONTROL

En todas las prestaciones correctivas, la intervención se solicitará por el usuario (técnico responsable del equipo), comprometiéndose la empresa adjudicataria a

 **Agilent Technologies**
Agilent Technologies Spain, S.L.

PLIEGO Técnicas 1/2014
Página 1 de 5



Región de Murcia



Unión Europea
FEDER



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

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 dará el Vº. Bº.

4.- PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

El presupuesto máximo será de 19.024,20 euros, mas el IVA del 21 %, que supone de 3.995,08 euros, siendo el importe total de 23.019,28 euros, impuestos y gastos incluidos. En el Anexo I, se especifica la cantidad máxima individualizada de los mantenimientos de cada uno de los cromatógrafos, así como la imputación presupuestaria, partida y proyecto.

5.- DURACIÓN DEL CONTRATO

La duración del contrato será de doce meses y comenzará a contar a partir del día siguiente a la formalización del contrato.

6.-PROCEDIMIENTO Y FORMA DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

El contrato de servicios para el mantenimiento correctivo de los cromatógrafos se adjudicará mediante procedimiento negociado sin publicidad.

Se propone invitar a tres empresas.

7.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

Para el presente contrato no está prevista ninguna causa de modificación del mismo, por tanto, una vez formalizado sólo podrán introducirse modificaciones en los



Región de Murcia



Unión Europea

FEDER



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

casos y con los límites establecidos en el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

8.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A 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.

9.- REGIMEN Y FORMA DE PAGOS

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 del Anexo II.

Murcia a 17 de febrero de 2014



EL GERENTE DEL IMIDA

[Firma manuscrita]
D. Ginés Vivancos Mateo



Agilent Technologies
Agilent Technologies Spain, S.L.
o.p.



Región de Murcia



Creemos con Europa

Unión Europea

FEDER



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

Anexo I

| CROMATÓGRAFOS | MANTENIMIENTO | BASE IMPONIBLE | IVA 21% | TOTAL | PARTIDA | PROYECTO |
|--|---|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------|
| 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 | 2.332,20 | 489,76 | 2.821,96 | 580000.542B.64000 | 42865 |
| 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 | Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles | 1.544,40 | 324,33 | 1.868,73 | 580000.542B.64000 | 42865 |
| 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 | Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles | 7.753,20 | 1.628,17 | 9.381,37 | 580000.542B.64000 | 42863 |
| 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 Thermostatted 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 | 1.544,40 | 324,32 | 1.868,72 | 580000.542B.64000 | 42863 |
| 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 | 889,20 | 186,73 | 1.075,93 | 580000.542B.64000 | 42863 |
| 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 | Reparación del cien por cien de los avisos de avería. Incluye reparaciones con piezas y consumibles | 1.973,40 | 414,41 | 2.387,81 | 580000.542B.64000 | 42863 |
| 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 | 2.987,40 | 627,36 | 3.614,76 | 580000.542B.64000 | 42863 |
| | | 19.024,20 | 3.995,08 | 23.019,28 | | |



Región de Murcia



Unión Europea
FEDER



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario

Anexo II

| CROMATÓGRAFOS | IMPORTES 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. | 940,65 | 940,65 | 940,66 | 2.821,96 |
| 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 | 622,91 | 622,91 | 622,91 | 1.868,73 |
| 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 Thermostated Column Compartment, 1100/1200 Binary Pump, LC/MS API Electrospray Source, LC/MSD Trap APCI Source y HP 1100/1200 Autosampler | 3.127,12 | 3.127,12 | 3.127,13 | 9.381,37 |
| 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 Thermostated Column Compartment, 1100/1200 Quaternary Pump, 1100/1200 Vacuum Degasser y HP 1100/1200 Autosampler. | 622,91 | 622,91 | 622,90 | 1.868,72 |
| 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 | 358,64 | 358,64 | 358,65 | 1.075,93 |
| 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 | 795,94 | 795,94 | 795,93 | 2.387,81 |
| 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. | 1.204,92 | 1.204,92 | 1.204,92 | 3.614,76 |
| | 7.673,09 | 7.673,09 | 7.673,10 | 23.019,28 |

