

**ADJUDICACIÓN DIRECTA
IJCF-LQ-AD005/2017**

**“CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL Y
CALIFICACIÓN A EQUIPOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES DE LA
MARCA AGILENT TECHNOLOGIES”**

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco a 13 de junio de 2017.

Con fundamento en los artículos 134 párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 24 fracciones IX y X, 36, 47 punto 2 y 4, 73 y 74 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; así como el artículo 13 y demás relativos de las Políticas, Bases y Lineamientos para la Adquisición, Enajenación o Arrendamiento de Bienes o Contratación de Servicios del Instituto Jalisciense de Ciencias; 4, 5 fracciones II y III, 17 fracción VIII de la Ley Orgánica del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses; 27 fracción II del Reglamento Interior del mismo organismo, y demás relativos aplicables, se emite la presente justificación, tomando en cuenta los siguientes:

ANTECEDENTES:

- I. El Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, es un organismo Público Descentralizado del Poder Ejecutivo del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, el cual, conforme el artículo 1° de la Ley Orgánica del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, propicia la práctica y emisión de dictámenes periciales con los avances de la ciencia y la técnica, de carácter imparcial y con autonomía técnica de las autoridades a las que auxilian.
- II. De conformidad con los artículo 4, 5 fracciones I, II y III y artículo 6 de la Ley Orgánica del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, es objetivo del Instituto auxiliar al Ministerio Público en la elaboración y validación de los dictámenes periciales forenses, así como atender sin demora tratándose de ciencias forenses y servicios periciales, las peticiones que formule el Ministerio Público, las autoridades judiciales.
- III. Ajustado a los artículos 15 fracción VIII, 17 fracción VIII de la Ley Orgánica del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, para el desarrollo de las atribuciones que tiene la Dirección General, ésta se auxilia de diversas unidades de trabajo, entre ellas, la Dirección de Laboratorios, la cual se integra por las Coordinaciones del Laboratorio Químico, del Laboratorio de Genética y del Laboratorio de Balística.

IV. En la Coordinación del Laboratorio Químico del edificio central, se cuenta con los instrumentos:

- 1) **CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRIA DE MASAS**, integrado por los siguientes equipos: CROMATÓGRAFO DE GASES: Marca Agilent Technologies, modelo 6890N, número de serie CN 10709098, ESPECTÓMETRO DE MASAS: Marca Agilent Technologies, modelo 5975 inert, número de serie US65125567 y AUTOMUESTREADOR CTC COMBI PAL: Marca Agilent Technologies, modelo CTC Analytics, número de serie CH00127677. **(E-LQT-002)**
- 2) **CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A ESPECTROMETRIA DE MASAS**, integrado por los siguientes equipos: CROMATOGRFIA DE GASES: Marca Agilent Technologies, modelo 6890N, número de Serie: CN 10348022, ESPECTROMETRO DE MASAS, Marca Agilent Technologies, modelo 5973 inert, número de serie: US33220224, Bomba de vacío para el sistema de masas, TORRETA DE INYECCIÓN: Marca Agilent Technologies, modelo 7683 series, número de serie: CN35533546 y Modulo de bandeja automuestreador , Marca Agilent, modelo G2614A-7683, número de serie CN91252992. **(E-LQT-001)**
- 3) **CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A HEADSPACE**, integrado por los siguientes equipos: CROMATOGRFIA DE GASES: Marca Agilent Technologies, modelo 7890B, número de Serie: CN 150 13042, HEADSPACE, Marca Agilent Technologies, modelo 7697A, número de serie: CN 145 10021, TORRETA DE INYECCIÓN: Marca Agilent Technologies, modelo 7697 series, número de serie: CN145 00069 y Modulo de bandeja automuestreador, Marca Agilent, modelo 7693, número de serie CN 14510071. **(E-LQT-005)**

En el Laboratorio Químico de la Delegación de Cd. Guzmán, se cuenta con el siguiente instrumento:

- 4) Así mismo cuenta con un **CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A HEADSPACE DE CD. GUZMÁN**, con detector de ionización de flama y Marca Agilent Technologies, modelo 7890, número de Serie: CN 15013042, Muestreador HEAD SPACE: Marca Agilent Technologies, modelo 7697A, número de serie: CN 14510021, Torreta Automática, Bandeja de 150 Viales, Computadora PC: Marca HP, Monitor.

V. Los CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADOS A ESPECTROMETRIA DE MASAS es indispensable para realizar los estudios de exámenes toxicológicos especiales como son: confirmatorios de metabólicos de drogas de abuso, identificación de pesticidas, de psicotrópicos y estupefacientes, exámenes de medicamentos, exámenes de naturaleza



desconocida y análisis toxicológico de veneno. El CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A HEADSPACE, su función es la Identificación y cuantificación de Alcohol.

- VI. Como se demuestra anteriormente, dichos equipos realizan funciones muy específicas, por lo que cuentan con una alta y especializada tecnología, y por consiguiente para su continuo y adecuado funcionamiento, requieren del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo integral de cobertura anual y calificación.

De lo anterior resulta conveniente tomar en cuenta lo siguiente.

CONSIDERACIONES:

- I. Los CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADOS A ESPECTROMETRIA DE MASAS (CG-EM) y el CROMATÓGRAFO DE GASES ACOPLADO A HEADSPACE realizan funciones muy específicas, por lo que cuenta con una alta y especializada tecnología, y por consiguiente para su continuo y adecuado funcionamiento, ambos equipos requieren del mantenimiento preventivo, correctivo y por lo que respecta al CG-EM es necesaria la calificación, evitando así mermar en las actividades periciales de este organismo.
- II. Los mantenimientos preventivos y limpieza, se realizan con la finalidad de evitar algún daño en los equipos, los mantenimientos correctivos, deben realizarse en caso, de haber algún daño o falla, y que requiera de alguna reparación o sustitución; además la calificación, permite conocer el margen de error para que el equipo se encuentre en óptimas condiciones analíticas.
- III. De conformidad con el artículo 19 y 27 fracción II del Reglamento Interior del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, es precisamente obligación del titular de la Dirección de Laboratorios, proponer los contratos de mantenimiento preventivo y correctivo de los diferentes instrumentos, equipos y sistemas con que cuenten los Laboratorios; en esa misma sintonía, el artículo 55° fracción IX y 66 fracción IV, ambos, de la Ley para los Servidores Públicos del Estado de Jalisco y sus Municipios, obligan a los servidores públicos, a sugerir medidas técnicas y sistemas que redunden en la mayor eficacia del servicio que se presta, y a las entidades públicas a proporcionarles a aquellos, los útiles, instrumentos y material necesario para su ordinario desempeño.
- IV. En cumplimiento con las disposiciones anteriores, mediante el oficio IJCF/LQ/365/2016 de fecha 15 de noviembre del 2016, suscrito por la QFB. Guillermina Sandoval Rodríguez, Coordinadora del Laboratorio Químico, se solicitó el mantenimiento preventivo y correctivo integral, así como la calificación de los CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADOS A ESPECTROMETRIA DE MASAS y los CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADO A HEADSPACE.
- V. Acorde a lo establecido por los artículos 47 punto 2 y 4, 73 y 74 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y

sus Municipios, se está en posibilidad de realizar la contratación de servicios a través del procedimiento de adjudicación directa cuando resulta imposible la celebración de concursos debido a que no existan suficientes proveedores o se requieran características específicas o propias, previa justificación.

- VI. Así las cosas, resulta que los equipos descritos en el punto IV de antecedentes, son tan especializados y con características tan específicas, que no existen diversos proveedores con quien pueda contratarse el mantenimiento del mismo, que éste sea proporcionado por personal altamente especializado, que se disponga de las refacciones necesarias y con la calidad requerida para el adecuado y continuo desempeño del instrumento y que además las refacciones que se lleguen a requerir, sean compatibles con los equipos.
- VII. Resulta relevante señalar que los equipos señalados en el punto IV de antecedentes, son de la marca exclusiva "AGILENT TECHNOLOGIES", siendo la empresa "AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO S. DE R.L. de C.V." subsidiaria autorizada en México para ofrecer y vender productos, soporte y/o servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo pero sin estar limitado a, instrumentos electrónicos, soluciones en comunicación, equipo de biociencia y/o análisis químico, accesorios y refacciones todos con la marca "Agilent Technologies y Diseño de la Estrella", que sean fabricados y/o exportados por "AGILENT TECHNOLOGIES, INC.", tal como consta en la carta de declaratoria de exclusividad de la compañía última mencionada, y que fue suscrita por su Vicepresidente, Apoderado General y Director de Propiedad Intelectual, con vigencia del 17 de agosto 2016 hasta el día 31 de agosto de 2017; cabe mencionar que el representante de la empresa "AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO S. DE R.L. de C.V.", manifiesta que en su representada, se compromete a renovar la carta de exclusividad, en el momento que pierda la vigencia la presente.
- VIII. En consecuencia, "AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.," está debidamente autorizada para participar en licitaciones públicas y/o privadas, ofrecer y vender los productos de marca Agilent Technologies y/o servicios relacionados a nombre de y bajo la responsabilidad de la misma.
- IX. Por consiguiente, por parte de la empresa denominada "AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO, S. de R.L. de C.V.," se cuenta con una cotización de fecha del 6 de junio de 2017, con vigencia de 90 días, firmada por el C. Ricardo Pérez Alonso, en su calidad de representante legal; donde se manifiesta que el servicio consta de:
- El mantenimiento preventivo, calificación y mantenimientos correctivos para los **CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADOS A ESPECTROMETRIA DE MASAS.**
 - El mantenimiento preventivo y correctivo para los **CROMATÓGRAFOS DE GASES ACOPLADOS A HEADSPACE** y además la calificación al equipo que se encuentra en el Laboratorio Químico Central.

Lo anterior por un costo total de **\$789,445.15 (Setecientos Ochenta y Nueve Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cinco Pesos 15/100 M.N)** cantidad que incluye el



Instituto
Jalisciense de
Ciencias Forenses

SCIENTIA LUX IUSTITIAE

impuesto al valor agregado, con cargo a la partida presupuestal 3572. La cotización cuenta con el visto bueno de la titular del área solicitante, por consiguiente, para que el organismo cuente con los equipos en óptimas condiciones, es necesaria la contratación por un periodo del 01 de julio de 2017 al 31 de diciembre de 2017, con la empresa "AGILENT TECHNOLOGIES MÉXICO, S. de R.L. de C.V.", puesto que el correcto funcionamiento de dichos equipos es indispensable para el cumplimiento de algunas de las funciones periciales, permitiendo atender sin demora las peticiones de los servicios periciales por las diversas autoridades encargadas de la administración e impartición de justicia en el Estado de Jalisco.

Por todo lo anterior y con fundamento en los artículos 47 punto 2 y 4, 73 y 74 Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; y de más aplicables de las Políticas, Bases y Lineamientos para las Adquisición, Enajenación o Arrendamiento de Bienes o Contratación de Servicios del Instituto Jalisciense de Ciencias Forense, se solicita:

La aprobación del Comité de Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses para llevar a cabo la adjudicación directa **IJCF-LQ-AD005/2017**, denominada **CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL Y CALIFICACIÓN A EQUIPOS DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES DE LA MARCA AGILENT TECHNOLOGIES** a la empresa "AGILENT TECHNOLOGIES MEXICO, S. DE, R.L. DE C.V." de los instrumentos que se describen en el apartado IV de antecedentes de la presente justificación.

Así lo firman el C. Director General del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, el Mtro. Luis Octavio Cotero Bernal, en compañía del Mtra. Alicia Livier Estrada Gutiérrez, Director Administrativo, Mtro. Francisco Javier Álvarez Figueroa, Director de Laboratorios, la QFB. Guillermina Sandoval Rodríguez, Coordinadora del Laboratorio Químico y la Lepg. Adriana Ramírez Vargas, Encargada del Despacho de Los Asuntos de la Coordinación de Compras, todos de este Instituto.


~~Mtro. Luis Octavio Cotero Bernal~~

Director General

Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses


Mtra. Alicia Livier Estrada Gutiérrez

Director Administrativo

Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses

Batalla de Zacatecas # 2395

Fracc. Revolución, San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.

C.P. 45580 Conmutador 3030 9400



www.cienciasforenses.jalisco.gob.mx



**Instituto
Jalisciense de
Ciencias Forenses**
SCIENTIA LUX IUSTITIAE

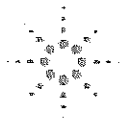
Aspecto Técnico.

**Mtro. Francisco Javier Álvarez Figueroa
Director de Laboratorios
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses**

Aspecto Técnico.

**Q.F.B. Guillermina Sandoval Rodríguez
Coordinadora del Laboratorio Químico
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses**

**Lepg. Adriana Ramírez Vargas
Encargada del despacho de los
Asuntos de la Coordinación de Compras
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses**



Agilent Technologies

Agilent Technologies México S. de R. L. de C.V. Avenida
Insurgentes sur, No. 1602 Int. 801
Col. Crédito constructor, C.P. 03940
Del. Benito Juárez,
México D.F.

Teléfono:
Conmutador (55) 1253-2000,
Fax: (55) 1253-2114
www.agilent.com

Número de Cotización: 5000433738

Fecha de Cotización: 06.06.2017

Periodo de Cobertura: Adjudicación - 31.12.2017

Condiciones de Pago: Talón 30 días fecha factura

Validez: Todos los precios ofertados son válidos durante 90 días.

Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses

Batalla de Zacatecas No. 2395

45580 TLAQUEPAQUE JAL, Mexico

RFC: MX0 IJC 980608 PL5

Ricardo Bravo Letrado

ricardo.letrado@red.jalisco.gob.mx

+52333030940011,106

PROPUESTA ECONOMICA

Partida	Nombre del Equipo	Número de Serie incluidos	Descripción del Modelo/ Tipo de Contrato y Servicios Ofertados	Fin de Garantía de Soporte	Cantidad	Inicio/fin del periodo de cobertura	Precio Total (MXN)
1	E-LQT-001	CN10348022 US33220224 CN35533546 CN91252992	6890N Network GC System 5973 Inert MSD Perform Turbo EI Mainfrm 7683 Autoinjector module 7683 Autosampler tray module Cobertura: CROSSLAB SILVER Incluye: Un (1) Mantenimiento Preventivo Programado. Un (1) Servicio OQ al sistema GC. Un (1) Servicio de OQ al Chem Station. Un (1) Servicio MP al CPU. Servicios correctivos que se requieran durante el periodo de cobertura.		1	Adjudicación - 31.12.2017	231,380.71
2	E-LQT-002	US65125567 CN10709098 CH00127677	5975C inert MSD Std. turbo EI mainframe 6890N Network GC System CTC Combi PAL for liquid and headspace G31A2983 Ion Gauge Controller for use w/ 5975 MSD Cobertura: CROSSLAB SILVER Incluye:		1	Adjudicación - 31.12.2017	224,527.71

1

Ricardo Pérez Alonso

Territory Product Specialist

Life Sciences and Chemical Analysis

(52) 55 12532076 Cel. (52) 1 55 43690225

ricardo.perez@agilent.com

Vo Bo. 13 Junio-17
tecnico



Agilent Technologies

Agilent Technologies México S. de R. L. de C.V. Avenida
Insurgentes sur. No. 1602 Int. 801
Col. Crédito constructor, C.P. 03940
Del. Benito Juárez,
México D.F.

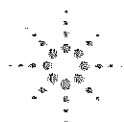
Teléfono:
Conmutador (55) 1253-2000,
Fax: (55) 1253-2114
www.agilent.com

			Un (1) Mantenimiento Preventivo Programado. Un (1) Servicio OQ al sistema GCMSD Un (1) Servicio de OQ al Chem Station. Un (1) Servicio MP al CPU. Servicios correctivos que se requieran durante el periodo de cobertura.				
3	E-LQT-005	CN15013042 CN14500069 CN14510071 CN14510021 HT14510010	Agilent 7890B Series GC Custom 7693A Autoinjector 7693A Tray, 150 Vial 7697A Headspace Sampler, 111 Vial 111 Vial Model Tray CROSSLAB SILVER Incluye: Un (1) Mantenimiento Preventivo Programado. Un (1) Servicio OQ al sistema GCHS Un (1) Servicio de OQ al Open Lab Un (1) Servicio MP al CPU. Servicios correctivos que se requieran durante el periodo de cobertura, SW UPGRADE SUBSCRIPTION W/ PHONE SUPPORT		1	Adjudicación - 31.12.2017	174,572.64
4	GC CD. GUZMAN	CN15013103 CN14470217 CN14510011, HT15020021 CN14510047	GC 7890 con Funciones Mejoradas Agilent 7890B Series GC Custom 7693A Autoinjector 7693A Tray150 Vial Model Tray 7697A Headspace Sampler, 111 Vial CROSSLAB SILVER Incluye: Un (1) Mantenimiento Preventivo Programado. Un (1) Servicio MP al CPU. Servicios correctivos que se requieran durante el periodo de cobertura.		1	Adjudicación - 31.12.2017	107,841.96

2

Ricardo Pérez Alonso
Territory Product Specialist
Life Sciences and Chemical Analysis
(52) 55 12532076 Cel. (52) 1 55 43690225
ricardo.perez@agilent.com

Ve Bo 13-Junio-17
tecnico



Agilent Technologies

Agilent Technologies México S. de R. L. de C.V. Avenida
Insurgentes sur. No. 1602 Int. 801
Col. Crédito constructor, C.P. 03940
Del. Benito Juárez,
México D.F.

Teléfono:
Conmutador (55) 1253-2000,
Fax: (55) 1253-2114
www.agilent.com

Total Antes de Impuestos	738,323.84
Descuento	-57,767.68
Total, Antes de Impuestos	680,556.16
IVA 16.00 %	108,888.99
Precio Total (Moneda Nacional)	789,445.15

El costo de la cotización cubre mantenimientos preventivos y calificaciones que deberán entregarse durante el año calendario en el que se celebra el contrato o adjudicación.

Posterior a este se podrá entregar hasta un máximo de 6 meses de garantía posterior al final del año calendario, dependiendo este periodo de la fecha de adjudicación.

La garantía solamente es sobre servicios correctivos.

Estamos de acuerdo en que se contrate parcialmente en tiempo y monto debido al recorte presupuestal que nos informaron sufrió la Institución y para el caso de que se cuente con apoyo presupuestal adicional se haga un nuevo contrato complementario con las mismas condiciones del costo mensual.

TIPO DE FACTURACIÓN:

Nota: Estos precios reflejan cargos, descuentos y garantías.

Año: Periodo de la Factura:

Precios por el Periodo de la Factura:

Notas:

La tasa de impuesto al valor agregado aplicable será aquella en vigor en el lugar donde se lleve a cabo la entrega y Estará sujeta a la legislación en vigor. En caso de gozar de algún régimen de exención, deberá ponerse en contacto Con el administrador del contrato de asistencia.

Términos y Condiciones URL

Exhibit22L.aspx

<http://www.agilent.com/en-us/services/analytical-instrument-services/exhibit22l> Password: spUhaFR5

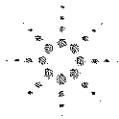
Exhibit22S.aspx

3

Ricardo Pérez Alonso
Territory Product Specialist
Life Sciences and Chemical Analysis
(52) 55 12532076 Cel. (52) 1 55 43690225
ricardo.perez@agilent.com

Vo Botecnico

13-Junio-17



Agilent Technologies

Agilent Technologies México S. de R. L de C.V. Avenida
Insurgentes sur. No. 1602 Int. 801
Col. Crédito constructor, C.P. 03940
Del. Benito Juárez,
México D.F.

Teléfono:
Conmutador (55) 1253-2000.
Fax: (55) 1253-2114
www.agilent.com

http://www.chem.agilent.com/en-US/products-services/Services/Analytical-Instrument-Services/Exhibits/Exhibit_22S/ Password: fUje7eju
Exhibit22V.aspx

<http://www.agilent.com/en-us/services/analytical-instrument-services/exhibit22v>
Password: mEwEBR8b
Exhibit22X.aspx

<http://www.agilent.com/en-us/services/analytical-instrument-services/exhibit22x>
Password: br8zUWuC

Este presupuesto es válido solo durante el periodo indicado. Todos los Servicios ofertados están sujetos a los Términos y Condiciones de Servicio de Agilent y a los Anexos de Servicio de Agilent mencionados en el presente presupuesto. Los productos, piezas de recambio y software están sujetos a los Términos y Condiciones de Venta de Agilent. Los Productos o Servicios que se fabriquen, configuren o adapten para satisfacer los requisitos del cliente están sujetos a los Términos y Condiciones de Venta de Productos Personalizados de Agilent. Los Términos y Condiciones que sean de aplicación y estén aquí mencionados pueden consultarse en:

http://www.chem.agilent.com/en-US/products-services/Services/Pages/e16S_emeai.aspx. En caso de que tengan un contrato válido firmado con Agilent que cubra la venta de los Productos, Servicios o piezas de recambio ofertados, los términos de ese contrato prevalecerán sobre los Términos y Condiciones anteriormente citados. Agilent rechaza expresamente cualesquiera términos y condiciones diferentes o adicionales que pudiera contener la documentación relacionada con su pedido, a no ser que Agilent los acepte por escrito. Las fechas de disponibilidad de los Productos y Servicios indicadas son meras estimaciones. Las fechas de entrega o los plazos de entrega reales se especificarán en el momento en que Agilent confirme y acepte su pedido. Lo anterior es sin perjuicio de cualesquiera normas de Derecho que sean de aplicación o de los derechos que le puedan corresponder en virtud de normas de Derecho necesario. Las mercancías, tecnología o software exportados desde los Estados Unidos u otros países quedarán sujetos a las Normas para la Administración de Exportaciones de los Estados Unidos y a todas las normas y reglas de exportación de los demás países de donde se exporten. Queda prohibido proceder en forma contraria a la ley estadounidense y a las leyes y normas de exportación aplicables.

Garantía: Salvo disposición contraria establecida en el presente, las piezas de recambio a las que se hace referencia en este presupuesto recibirán una garantía de sustitución de 90 días.

4

Ricardo Pérez Alonso
Territory Product Specialist
Life Sciences and Chemical Analysis
(52) 55 12532076 Cel. (52) 1 55 43690225
ricardo.perez@agilent.com

Vo Botechnico