

## JUSTIFICACIÓN

### ADJUDICACIÓN DIRECTA

IJCF-LG-AD005/2016

**“CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA  
ANALIZADORES GENÉTICOS, TERMOCICLADORES Y UN EQUIPO DE  
EXTRACCIÓN DE ADN AUTOMATIZADO, DE LA MARCA APPLIED  
BIOSYSTEMS CRÍTICOS, PERTENECIENTES AL LABORATORIO DE GENÉTICA  
DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES”**

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, a 01 de diciembre de 2016.

Con fundamento en los artículos 134 párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 3 fracción VIII, 8 fracción IV y 14 fracción I de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco; 22 último párrafo y 51 fracción I y IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, artículo 13 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 Forenses; 4, 5 fracciones III, 14 fracción I 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 el 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, la autoridad judicial o administrativa.
- III. Ajustado a los artículos 15 de la Ley Orgánica del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, y la fracción II del artículo 19 del Reglamento de la legislación en cita, 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 Coordinaciones del Laboratorio Químico, del Laboratorio de Balística y Laboratorio de Genética.
- IV. Por parte de la Coordinación del Laboratorio de Genética, las principales actividades que realizan son las siguientes:
- La obtención del perfil genético (prueba de ADN) de todos aquellos indicios biológicos como manchas hemáticas, bachichas de cigarro, latas de cerveza, vellos púbicos, etc., que se encuentran en el lugar de los hechos donde se sospecha se ha cometido un crimen con el fin de confrontarlos con la víctima, sospechosos y otros indicios biológicos.
  - Así mismo realiza la identificación de cadáveres que por el estado de descomposición no es posible su identificación físicamente, a través de la confrontación de los perfiles genéticos con sus padres y/o hijos.
  - Realiza la prueba de ADN en casos de paternidad, en donde se sospecha que el menor es producto de una violación, y se hace necesario confrontarlo con algún sospechoso; así como en los casos de infidelidad, abortos, abandono de infantes, etc.
- V. Cabe señalar que todas las actividades se llevan a cabo con la utilización de metodología a nivel internacional, aplicando técnicas de PCR y sistema automatizado a través de analizadores genéticos y la utilización de KIT IDENTIFILER y/o KIT FILER "Y" para 16 marcadores genéticos respectivamente.
- VI. Para el adecuado desarrollo de las actividades mencionadas en el punto IV de este apartado de antecedentes, el Laboratorio de Genética cuentan con los siguientes equipos:



Equipo	Utilidad
<b>4 ANALIZADOR GENÉTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ANALIZADOR GENETICO 310 NO. DE SERIE 100001085</li><li>• ANALIZADOR GENETICO 3130 DE 4 CAPILARES NO. DE SERIE 18328-004</li><li>• ANALIZADOR GENÉTICO 3500 DE 8 CAPILARES NO. DE SERIE 24160-141</li><li>• ANALIZADOR GENÉTICO 3500 DE 8 CAPILARES NO. DE SERIE 26113-060</li></ul>	Para tipificar el ADN y realizar secuenciación; para llevar a cabo la interpretación de los perfiles genéticos, derivados de una petición de la Fiscalía y autoridades competentes, en búsqueda del esclarecimiento de un hecho presuntamente delictuoso, paternidades y BUSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS.
<b>4 TERMOCICLADORES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TERMOCICLADOR 9700 NO. DE SERIE 805S6101061</li><li>• TERMOCICLADOR 9700 NO. DE SERIE 805S0131816</li><li>• TERMOCICLADOR 9700 NO. DE SERIE 805S0131173</li><li>• TERMOCICLADOR VERITI NO. DE SERIE 2990224283</li></ul>	Para multiplicar las cadenas de ADN, de indicios provenientes del lugar de los hechos, paternidades y BUSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS.
<b>1 EXTRACTOR DE ADN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• EXTRACTOR DE ADN AUTOMÁTICO AUTOMATE EXPRESS NO. DE SERIE PFX1111A0367</li></ul>	Se requiere para la obtención de la molécula de ADN, de las células provenientes de diferentes indicios; en búsqueda del esclarecimiento de un hecho presuntamente delictuoso, paternidades y BUSQUEDA DE PERSONAS DESAPARECIDAS.

VII. Como se demuestra en el cuadro anterior, dichos equipos realizan funciones muy específicas, contando con una alta y especializada tecnología, y por consiguiente para su continuo y adecuado funcionamiento, requieren de un mantenimiento preventivo, para así evitar mermar en las actividades periciales de este organismo.

De lo anterior resulta conveniente tomar en cuenta lo siguiente.



### CONSIDERACIONES:

- I. Los equipos mencionados en el punto VI de antecedentes, realizan funciones muy específicas, por lo que cuenta con una alta y especializada tecnología, y por consiguiente para su continuo y adecuado funcionamiento, requieren del mantenimiento preventivo, para así evitar mermar en las actividades periciales de este organismo.
- II. El mantenimiento preventivo, se realiza con la finalidad de evitar algún daño en los equipos y una posible reparación y que a su vez no requiera de alguna reparación o sustitución.
- 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 los 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 XI y 56 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 oficio suscrito por el área solicitante, se solicita el mantenimiento preventivo de los equipos descritos en el punto VI de antecedentes.
- V. De conformidad con el artículo 14 fracción I de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado, artículo 13 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 Forenses, cuando resulte imposible realizar el procedimiento para la asignación, porque no existan suficientes proveedores o se requiera de un bien con características o patente propia, previa justificación por parte de quien lo solicite, podrá efectuarse la contratación por adjudicación directa.
- VI. Así las cosas, resulta que los equipos descritos en los puntos VI de antecedentes, son tan especializados y con características tan específicas, que no existen diversos proveedores con quien pueda contratarse el mantenimiento de los mismos y 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 de los equipos así como garantizar que las refacciones que se lleguen a requerir, sean compatibles con los equipos.




- VII. Resulta relevante señalar que APPLIED BIOSYSTEMS DE MÉXICO, S DE RL DE CV, de ahora en parte THERMO FISHER, manifiesta en carta de fecha del 25 de noviembre y firmada por la Lic. Yuri Campo G; en su calidad de representante legal, a la empresa "LOGISTICA Y TECNOLOGÍA PARA LABORATORIOS, S.A DE C.V." como distribuidor único y autorizado para cotizar y prestar el servicio de mantenimiento preventivo.
- VIII. En ese orden de ideas, y de conformidad con el documento antes mencionado, "LOGISTICA Y TECNOLOGÍA PARA LABORATORIOS, S.A DE C.V." respaldada por APPLIED BIOSYSTEMS DE MÉXICO, S DE RL DE CV, de ahora en parte THERMO FISHER, es la única con exclusividad en el territorio mexicano, que se compromete a tener sus productos y servicios, en cantidad y calidad, tiempo y forma cumpliendo con las especificaciones solicitadas, y garantiza el suministro suficiente en el territorio mexicano.
- IX. Por parte de la empresa denominada **"LOGISTICA Y TECNOLOGÍA PARA LABORATORIOS, S.A DE C.V."**, se cuenta con una cotización de fecha del 25 de noviembre del 2016, con vigencia al 30 días naturales; donde se manifiesta que el costo del servicio solicitado es por la cantidad de **\$1'775,383.25 (Un Millón Setecientos Setenta y Cinco Mil Trescientos Ochenta y Tres Pesos 25/100 M.N)**, cantidad que incluye el impuesto al valor agregado. Dicha cotización menciona que el servicio será de mantenimiento preventivo. La cotización cuenta con el visto bueno del Coordinador del Laboratorio de Genética, por consiguiente, para que el organismo cuente con los equipos en óptimas condiciones, es necesaria la contratación que será por el periodo del 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre del 2017, con la empresa **"LOGISTICA Y TECNOLOGÍA PARA LABORATORIOS, S.A 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 lo tanto el monto correspondiente a este mantenimiento mencionado en el punto IX de las consideraciones, es con cargo a la partida **3572**.

Con base en lo anterior, y con fundamento en el artículo 14 fracción I de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco, artículo 51 fracción I y IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco y el artículo 13 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 Forenses se informa:

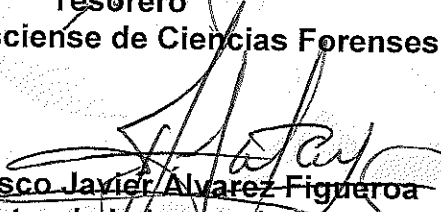
A la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses la contratación de la adjudicación directa IJCF-LG-AD005/2016, denominada **CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ANALIZADORES GENÉTICOS, TERMOCICLADORES Y UN EQUIPO DE EXTRACCIÓN DE ADN AUTOMATIZADO, DE LA MARCA APPLIED BIOSYSTEMS CRÍTICOS, PERTENECIENTES AL LABORATORIO DE GENÉTICA DEL INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES** con la empresa "LOGISTICA Y TECNOLOGÍA PARA LABORATORIOS, S.A DE C.V."

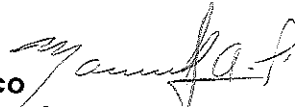
Así lo justifican y firman el C. Director General del Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses, Mtro. Luis Octavio Cotero Bernal, en compañía de la Mtra. Alicia Livier Estrada Gutiérrez, Director Administrativo, el LCP. Ramón Morales Compagni, Tesorero, Mtro. Francisco Javier Álvarez Figueroa, Director de Laboratorios y el QFB. José Manuel Anaya Palafox, Coordinador del Laboratorio Genética, 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

  
**LCP. Ramón Morales Compagni**  
Tesorero  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses

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

  
**Vo. Bo. Técnico**  
**QFB. José Manuel Anaya Palafox**  
Director de Laboratorios  
Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses

**INSTITUTO JALISCO DE CIENCIAS FORENSES**  
Tlaquepaque, Jalisco

A QUIEN CORRESPONDA  
Presente.-

Por medio de la presente reciba un cordial saludo y me permito presentar a usted la cotización de pólizas de mantenimiento para equipos de la Marca Applied Biosystems.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo 310 Genetic Analyzer. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS:100001085).	1	\$ 240,009.60	\$ 240,009.60
2	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo 3130 Genetic Analyzer de 4 capilares. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: 18328-004).	1	\$ 266,340.00	\$ 266,340.00
3	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo 9700 Base Module PCR System. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: 805S6101061).	1	\$ 80,481.60	\$ 80,481.60
4	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo 9700 Base Module PCR System. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: 805S0131816).	1	\$ 80,481.60	\$ 80,481.60
5	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo 9700 Base Module PCR System. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: 805S0131173).	1	\$ 80,481.60	\$ 80,481.60
6	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo Veriti. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: 2990224283).	1	\$ 89,976.00	\$ 89,976.00
7	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo Automate Express. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: PFX1111A0367).	1	\$ 150,889.20	\$ 150,889.20
8	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo 3500 Genetic Analyzer de 8 capilares. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: 24160- 141).	1	\$ 270,921.60	\$ 270,921.60
9	Póliza de mantenimiento con cobertura total para equipo 3500 Genetic Analyzer de 8 capilares. 1 PM. Marca Applied Biosystems (NS: 26113-080).	1	\$ 270,921.60	\$ 270,921.60
SUBTOTAL				\$ 1,530,502.80
IVA 16%				\$ 244,880.45
TOTAL				\$ 1,775,383.25

**ESTA COTIZACIÓN CONTEMPLA NUESTRO PLAN DE REPARACIÓN PREMIUM AB ASSURENCE (1PM), DISEÑADO PARA MAXIMIZAR EL DESEMPEÑO DE LOS INSTRUMENTOS**

Este plan de Cobertura Total contempla lo siguiente:  
Un servicio de mantenimiento preventivo durante la Cobertura (Deberá ser dentro de los primeros 90 días a partir del inicio de la vigencia y/o indicar en su Orden de compra si ya tienen una fecha establecida, la cual no podrá ser más allá de 90 días antes del vencimiento de la póliza).  
Mano de obra de todos los servicios correctivos necesarios, para cualquier falla que se presente, una vez reportado, se hace un previo diagnóstico vía telefónica dentro de las primeras 12 a 24 hrs  
Para programar la visita en sitio dependerá del diagnóstico previo sobre todo en caso de requerir refacciones y en casos foráneos disponibilidad de vuelos  
Tanto el mantenimiento preventivo como los servicios correctivos serán ejecutados por ingenieros altamente calificados y certificados por Thermo Fisher.  
Todas las refacciones que se llegaran a necesitar, excepto consumibles, reactivos, UPS o Computadoras  
Solamente se utilizarán partes y refacciones manufacturadas por Applied Biosystems ahora parte de Thermo Fisher Scientific  
Soporte telefónico por Especialistas en Aplicaciones en caso de que el reporte no aplique dentro de fallas Técnico - Mecánicas o de funcionamiento del equipo  
Prioridad en la atención.  
Viáticos en que nuestros Ingenieros incurran para realizar todas las visitas necesarias a su ubicación  
Nota.- Los equipos deberán estar operando para que la póliza entre en vigor. Si el equipo se encuentra sin operar, es importante contactar a nuestro departamento de servicio para que un ingeniero realice el diagnóstico por teléfono y podamos incluirle una cotización de reparación junto con la póliza.

Cobertura de las pólizas: 364 días naturales  
Vigencia de cotización: 30 días naturales  
Tiempo de Entrega: Inmediato  
Precios: Pesos Mexicanos  
Condiciones de Pago: Credito: 30 días naturales

*Compte. Tecnicoamente*  
*[Signature]*  
*Alonso Anaya*

Edgar Contreras Morales  
Sales Specialist, HID  
edgar.contreras@logitlab.com.mx

*Coord. Genética*

**Ciudad de México, a 25 Noviembre de 2016**

**A quien Corresponda:**

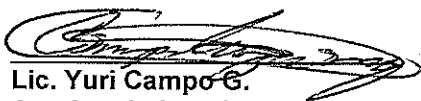
Por Medio de la presente, hago Constar que la empresa **LOGISTICA Y TECNOLOGIAS PARA LABORATORIOS S.A DE C.V. (LOGI T LAB )** es un distribuidor único y autorizado de Applied Biosystems de México, S. de R.L. de C.V. ahora parte de Thermo Fisher Scientific en México para cotizar los diferentes servicios preventivos, correctivos y de calificación para el Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses.

Por otro lado, todos los servicios que ocupen los equipos serán ejecutados por ingenieros Certificados de Thermo Fisher Scientific. Así mismo, solamente se utilizarán partes y refacciones manufacturadas por Applied Biosystems.

Sin otro particular por el momento me pongo a sus órdenes para cualquier aclaración y le agradezco la atención prestada.

La presente carta está vigente desde esta fecha y hasta el 31 de Diciembre de 2016.

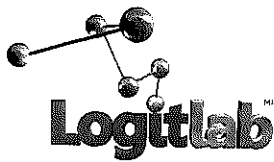
**Atentamente**



**Lic. Yuri Campo G.**  
**Apoderado Legal**

Av. Insurgentes Sur No. 863, Piso 9, Col. Nápoles, Delegación Benito Juárez, C.P. 03810, Ciudad de México, México.  
Tels. (55) 15 00 53 24  
Movil (044) 55 41 88 5148





Logística y Tecnologías para Laboratorios S.A. de C.V.

Mexicali, Baja California, México a 25 de Noviembre de 2016

**A quien corresponda:**

Por medio de la presente hacemos de su conocimiento bajo protesta de decir verdad que:

1.- **Logística y Tecnologías para Laboratorios S.A. de C.V. (LOGITLAB)**, ubicado en Av. Santos Degollado #331 Colonia Primero de Diciembre, Mexicali, Baja California, es el distribuidor único y autorizado de **Applied Biosystems de México, S. de R.L. de C.V. ahora parte de Thermo Fisher** en México para cotizar los diferentes servicios preventivos, correctivos y de calificación de los equipos de la marca Applied Biosystems.

2.- **Applied Biosystems de México, S. de R.L.**, respalda solidariamente las ofertas de **Logística y Tecnologías para Laboratorios S.A. de C.V. (LOGITLAB)** presente, en cantidad y calidad tiempo y forma cumpliendo con las especificaciones solicitadas y le garantiza el abasto suficiente para que a su vez pueda cumplir con las adjudicaciones que se le otorguen, como son los servicios preventivos, correctivos y de calificación de los equipos de la marca Applied Biosystems.

3.- **Applied Biosystems de México, S. de R.L.**, se compromete a tener en existencia en el mercado mexicano el surtido de los componentes y refacciones necesarios para un término de 5 años posteriores al vencimiento de la garantía de los equipos.

Esperando que esta información le sea de mucha utilidad me despido.

Mc. Maria Alejandra González Ortiz  
Gerente de Soporte y Servicio de Logitlab