



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

## GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES OFICIALÍA MAYOR

### ACTA DE REUNION EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO NÚMERO REXA-04-1-15

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre, reunidos en las instalaciones que ocupa la Oficialía Mayor, siendo las 14:00 horas del día veintidós de junio del año dos mil quince, fecha y hora señaladas para la celebración de la Reunión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Gobierno del Estado número REXA-04-1-15 para desahogar los siguientes puntos del Orden del Día:

- 1.- LISTA DE ASISTENCIA.
- 2.- SOMETER A CONSIDERACIÓN DEL COMITÉ LA AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN POR MEDIO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL SISTEMA INTEGRADO DE IDENTIFICACIÓN BALÍSTICA (IBIS), CONTRATACIÓN SOLICITADA POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES.
- 3.- ASUNTOS GENERALES.


En cumplimiento a lo previsto por el artículo 16 párrafo primero de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, se procede a tomar la lista de asistencia de los miembros del Comité por parte del Secretario Ejecutivo, el Lic. Jorge Alejandro Dávalos Loza, para efectos de determinar el quórum legal necesario para dar inicio a la misma.

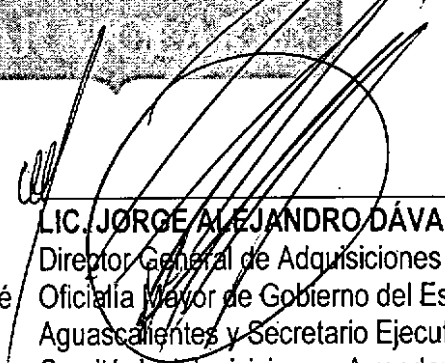
#### 1.- LISTA DE ASISTENCIA.

Lista de asistencia de los integrantes del Comité a la presente Reunión Extraordinaria número REXA-04-1-15:

**PRESIDENTE:**

**SECRETARIO EJECUTIVO:**

  
**LIC. SERHIOSSA MELINA VEGA VEGA,**  
Directora General Jurídica de la Oficial Mayor del Estado y Suplente del Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Gobierno del Estado.

  
**LIC. JORGE ALEJANDRO DÁVALOS LOZA**  
Director General de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Aguascalientes y Secretario Ejecutivo del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Gobierno del Estado.

**VOCALLES CON DERECHO A VOZ Y VOTO:**



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

**LIC. JUAN ALEJANDRO MARTÍNEZ FRANCO,**  
Representante Suplente de la Secretaría de Finanzas de Gobierno del Estado de Aguascalientes.

**LIC. OLIVER RODOLFO LARA MANZANARES**  
Representante de la Coordinación Estatal de Planeación y Proyectos.

**ING. JOSÉ VALENTE GARCÍA,**  
Representante suplente de la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Aguascalientes.

**VOCALES CON DERECHO A VOZ SIN VOTO:**

**M.D.O.H. MA. ANTONIETA HERNÁNDEZ DE LIRA,**  
Representante de la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado.

**LIC. HÉCTOR GUILLERMO DE ANDA ÁVILA,**  
Director General de Administración de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes y Representante del Ente Requirente.

**DR. JORGE SOSA MEDINA**  
Director General de Servicios Periciales de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes y Representante del Ente Requirente.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

En ejercicio de las funciones conferidas por el artículo 17 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, la Lic. Serhiossa Melina Vega Vega, en su carácter de Suplente del Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Gobierno del Estado de Aguascalientes, quien preside la Reunión Extraordinaria **REXA-04-1-15**, en coordinación con el Secretario Ejecutivo determinan que existe la asistencia legal para sesionar y la declaran iniciada.

**2. SE SOMETE A CONSIDERACIÓN DEL COMITÉ LA AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN POR MEDIO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL SISTEMA INTEGRADO DE IDENTIFICACIÓN BALÍSTICA (IBIS), CONTRATACIÓN SOLICITADA POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES** por lo que se presentan ante este Comité los siguientes,

**ANTECEDENTES.**

1. La Dirección General de Adquisiciones adscrita a la Oficialía Mayor del Gobierno del Estado, recibió la requisición número 00492/2015 de parte de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes por un monto total de **\$1,588,103.45 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N.)** más I.V.A., teniendo esta requisición como objeto la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema integrado de identificación balística (IBIS).

La requisición No. 00492/2015 se presenta a continuación:



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE  
AGUASCALIENTES

GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

MÓDULO DE ADQUISICIONES

Requisición 492 :RS/0000492/2015

09 PGJ. PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA  
0901 DESPACHO DEL PROCURADOR GENERAL DE JUSTICIA  
090102 DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION  
Tipo de Requisición: GA  
Tipo de Compra INV. RESTR. O LICIT. PUB.

Estatus AUTORIZADA

	Fecha	Hora
Elaboración	jue 04/06/2015	10:22.44
Autorización	vie 19/06/2015	15:29.05
Presupuestal		

Clave An.	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	IVA	Importe Neto	Clave
353010005	1	SERVICIO	\$1,588,103.45	754,096.55	\$1,842,200.00	

Descripción

MANTENIMIENTO A EQUIPOS:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL SISTEMA INTEGRADO DE IDENTIFICACIÓN BALÍSTICA (IBIS) LOS EQUIPOS QUE CUBRE ESTE SERVICIO SON: ESTACIÓN DE ADQUISICIÓN DE CASQUILLOS BRASSTRAX 3D BRX, ESTACIÓN DE ADQUISICIÓN DE PROYECTILES BULLETRAX 3D BUX, ESTACIÓN DE ANÁLISIS MPOA, CONCENTRADOR DE DATOS (DCX).

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE REALIZA EN UNA VISITA PROGRAMADA PARA REVISIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO CON UNA VIGENCIA AL 31 DE AGOSTO DEL 2015. LA GARANTÍA DEL SERVICIO A PARTIR DE LA FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO HASTA EL 31 AGOSTO DEL 2015. EL SERVICIO TIENE ALCANCES PARA TODOS LOS EQUIPOS ANTES MENCIONADOS.

A) REPOSICIÓN DE HARDWARE DEFECTUOSO. SE PROVEERÁ REPUESTO PARA EL HARDWARE DEFECTUOSO, CUYA INSTALACIÓN ESTARÁ A CARGO DE UN TÉCNICO DE CAMPO. LOS GASTOS DE ENVÍO DE LOS REPUESTOS DE HARDWARE SERÁN ASUMIDOS POR EL PROVEEDOR.

B) INSTALACIÓN DE PAQUETES DE SERVICIO. LAS CORRECCIONES DE LOS ERRORES DE LA APLICACIÓN (ERRORES DE PROGRAMACIÓN) SE EMITIRÁN COMO UN PAQUETE DE SERVICIO. ENTRE UNA ACTUALIZACIÓN Y OTRA PODRÁ SE EMITIRÁN UNA CANTIDAD DE PAQUETES DE SERVICIO. ALGUNOS PAQUETES DE SERVICIO PUEDEN REQUERIR CAMBIOS EN LA BASE DE DATOS, LA RED O LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO. LOS PAQUETES DE SERVICIO NORMALMENTE NO REQUEREN MODIFICACIONES DEL HARDWARE. EN CASO DE QUE EL CLIENTE DETECTARA UN ERROR DE APLICACIÓN (ERROR DE PROGRAMACIÓN), EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE ELEVARÁ UN INFORME DEL PROBLEMA DE SOFTWARE AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE ACUERDO CON LA INDOLE DEL ERROR, LA CORRECCIÓN PODRÁ EMITIRSE COMO UNA ACTUALIZACIÓN DEL PAQUETE DE SERVICIO O COMO PARTE DE UNA FUTURA ACTUALIZACIÓN, DENTRO DEL PLAZO DE LA VIGENCIA DEL SERVICIO.

C) INSTALACIÓN DE ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE Y/O HARDWARE. A TRAVÉS DEL PLAN SAFEGUARD, LAS APLICACIONES DE SOFTWARE DE IBIS SE ACTUALIZAN CON LAS NUEVAS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES QUE HAN SIDO ANALIZADAS Y DESARROLLADAS POR UN EQUIPO DE CIENTÍFICOS, ESPECIALISTAS EN DESARROLLO DE PRODUCTOS Y EXPERTOS EN SEGURIDAD PÚBLICA. LAS ACTUALIZACIONES PERMITEN EL MANTENIMIENTO Y GESTIÓN A LA VIDA DE SOFTWARE PROVISTO POR TERCEROS, COMO PUEDEN SER SISTEMAS OPERATIVOS, GESTIÓN DE BASES DE DATOS Y SOFTWARE PARA COPIA DE SEGURIDAD. EL PROVEEDOR ACTUALIZARÁ SOFTWARE DE TERCEROS PROVISTO JUNTO CON EL SISTEMA, SI SE CONSIDERARA Estrictamente necesario para mantener la versión del sistema IBIS® en garantía, durante el plazo de la vigencia del servicio.

LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE SERÁN PROPORCIONADAS, COMO UNA ACTUALIZACIÓN DEL PAQUETE DE SERVICIOS O COMO PARTE DE UNA NUEVA VERSIÓN COMPLETA DE SOFTWARE. EL PROVEEDOR PROPORCIONARÁ LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE A TRAVÉS DEL CANAL DE COMUNICACIÓN DE SERVICIOS DEL SISTEMA, PREVIA APROBACIÓN DEL CLIENTE. LOS CAMBIOS QUE HAYA EN LA CONFIGURACIÓN DE BASES DE DATOS DURANTE EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN, SE ACTUALIZARÁ EL SOFTWARE SI EL SITIO POSEE CANALES DE COMUNICACIÓN CON CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN MÍNIMA ESPECIFICADA, CAMBIOS DE HARDWARE NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE NUEVO SOFTWARE, ESTÁN INCLUIDOS EN SAFEGUARD.

D) SOPORTE TÉCNICO TELEFÓNICO. EN EL NÚMERO DEL CENTRO DE ATENCIÓN (QUE SE PROPORCIONA AL MOMENTO DE LA ENTRADA EN VIGENCIA DEL PRESENTE Y HASTA EL TÉRMINO DE LA MISMA), LAS 24 HORAS, LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA, UN OPERADOR O EL SISTEMA DE CORREO DE VOZ ATENDERÁ LA LLAMADA. EL CLIENTE DEJA UN MENSAJE Y SU LLAMADA SERÁ RESPONDIDA DENTRO DEL PLAZO DE UNA HORA.

E) SOPORTE DE REPARACIÓN EN LAS INSTALACIONES. SE PROPORCIONA ÚNICAMENTE CUANDO LOS PROBLEMAS NO PUEDEN SOLUCIONARSE POR MEDIO DEL SOPORTE TELEFÓNICO O POR MEDIO DEL ACCESO REMOTO AL SISTEMA MEDIANTE LAS LÍNEAS DE COMUNICACIONES ESPECIFICADAS.

F) VISITA DE PREVENCIÓN. PARA CONFIABILIDAD DEL EQUIPO Y PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SERÁ PROGRAMADO SEGÚN LA AGENDA DEL CLIENTE DURANTE UNA VISITA ANUAL. LAS CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA VISITA INCLUYEN: MAYOR CONFIABILIDAD DEL EQUIPO, REEMPLAZO DE PIEZAS DEBIDO AL DESCASTE POR EL USO O POR NECESIDAD OPERATIVA DEL SISTEMA, LIMPIEZA DEL INTERIOR DE LOS COMPONENTES CRÍTICOS, ENTREGA DE UN INFORME DETALLADO A GESTIÓN DE CLIENTES.

ada\_Requisicion\_NoPrecios\_AGS rpt

Página 1 de 2

22jun/2015





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE  
AGUASCALIENTES

GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

MÓDULO DE ADQUISICIONES

Requisición 492:RS/0000492/2015

09 PGJ. PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA  
0901 DESPACHO DEL PROCURADOR GENERAL DE JUSTICIA  
090102 DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

Estatus AUTORIZADA

	Fecha	Hora
Elaboración	Jue 04/06/2015	10:22:44
Autorización	vie 19/06/2015	15:29:05
Presupuesta		

Tipo de Requisición GA

Tipo de Compra INV. RESTR. O LICIT.PUB.

Clave Art.	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario	IVA	Importe Neto	Clave
------------	----------	------------------	-----------------	-----	--------------	-------

G) VERIFICACIÓN DEL SISTEMA. VERIFICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN. EL SISTEMA OPERATIVO O LA BASE DE DATOS SE REALIZA REGULARMENTE EN TODOS LOS SUB SISTEMAS. DURANTE EL PLAZO DE VIGENCIA DEL MANTENIMIENTO. LAS FUNCIONES QUE SON TRANSPARENTES PARA EL USUARIO SE ACTUALIZAN Y OPTIMIZAN A MENUDO COMO EL ALGORITMO DE REPLICACIÓN. LOS MOTORES DE CORRELACIÓN. EL ALGORITMO DE GESTIÓN DE PUNTUACIÓN Y EL MOTOR DE GENERACIÓN DE FIRMAS.

H) GASTOS DE VIAJE Y SUBSISTENCIA. EN LOS QUE INCURRE EL PROVEEDOR A FIN DE PROVEER EL ALCANCE DEL SUMINISTRO AQUÍ DETALLADO, SEGÚN LO CONSIDERE NECESARIO EL PROVEEDOR.

I) VIGENCIA DEL CONTRATO: A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO AL 31 DE AGOSTO DEL 2015.

J) SERVICIO CORRECTIVO. SI SE REQUIERE CAMBIO PIEZAS, SERÁN SIN COSTO ALGUNO PARA EL CLIENTE.

1.00

\$1,842,200.00

09020301290353011101

Total \$1,842,200.00

Justificación:

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS) Los equipos que cubre este servicio son: Estación de adquisición de Casquillos BrassTrax 3D BRX, Estación de adquisición de proyectiles BulletTrax 3D BUX, Estación de análisis MPO+, Concentrador de Datos (DCX).

Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACION Y PERSECUCION DEL DELITO

Entrega:

Procuraduría General de Justicia Av. Héroe de Nacozari Esq. Refugio Velázquez s/n, Col. San Luis, Aguascalientes, Ags.  
Responsable de Recepción: JORGE ENRIQUE FLORES ZUÑIGA - DEPTO. DE BALISTICA EN LA DIR. DE SERVICIOS PERICIALES  
Telefono: 9102885  
Tiempo de Entrega: 30



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

3. Se adjunta a la requisición No. 00492/2015 la siguiente documentación:

1. Autorización de Inicio de Procedimiento para Adquisiciones.
2. Investigación de Mercado.
3. Oficio número OP.1571.06/15, suscrito por el Lic. Oscar Fidel González Mendivil, C. Encargado del Despacho de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.
4. Justificación de Contratación, de fecha 19 de junio de 2015, suscrito por el Lic. Oscar Fidel González Mendivil, C. Encargado del Despacho de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.
5. Copia Certificada de escrito de certificación emitido por Gregory Field, Vicepresidente de Finanzas de Ultra Electronics Forensic Technology Inc., de fecha ocho de abril de dos mil quince.
6. Copia Certificada de la Solicitud de Registro de Patente 205212.
7. Copia Certificada de la Solicitud de Registro de Patente 276745.
8. Copia Certificada de la Solicitud de Registro de Patente 227683.
9. Cotización del proveedor Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V.

A continuación se presenta la información relacionada con anterioridad siendo ésta la siguiente:

1. Autorización de Inicio de Procedimiento para Adquisiciones

CONCEPTO	¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL PROYECTO O PROGRAMA?	JUSTIFICACIÓN DE LA ADQUISICIÓN (PLAN SEXENAL 2010-2016)	PRESUPUESTO AUTORIZADO
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS).	A toda la ciudadanía en general.	Dentro del Plan sexenal de Gobierno del Estado 2010-2016, en el Apartado V de Estrategias Generales; Punto dos denominado "Humanización de la Justicia, Cultura de la Legalidad y Seguridad Pública, se estableció como objetivo 2.5.1 Contar con una infraestructura moderna y confortable con equipamiento óptimo y de tecnología avanzada.	\$ 1,842,200.00

ADMINISTRATIVO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD	TITULAR DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD	DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES	OFICIAL MAYOR
L.E. HÉCTOR G. DE ANDA ÁVILA	LIC. OSCAR FIDEL GONZÁLEZ MENDIVIL ENCARGADO DE DESPACHO	LIC. JORGE A. DÁVALOS LOZA	C.P. DAVID PERALTA HERNÁNDEZ

PROGRESO para todos  
GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
RECEBIDO  
19 JUN 2015  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

3. Oficio número OP.1571.06/15, suscrito por el Lic. Oscar Fidel González Mendivil, C. Encargado del Despacho de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.



PROGRESO  
para  
todos

GOBIERNO DE AGUASCALIENTES

PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL  
ESTADO DE AGUASCALIENTES.

OFICIO: OP. 1571.06/15

ASUNTO: SOLICITUD DE ADJUDICACIÓN  
DIRECTA.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS  
Y SERVICIOS DE GOBIERNO DEL ESTADO DE  
AGUASCALIENTES  
PRESENTE.

En términos de lo dispuesto por los artículos 59 de la Constitución Política de Aguascalientes, 1º, 2, 36 y 47 fracción I, II y IV de la Ley Orgánica del Ministerio Público del Estado de Aguascalientes, 15 fracción IV y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, y acorde a lo contemplado en el rubro correspondiente por el Plan Sexenal de Gobierno del Estado de Aguascalientes 2010-2016, por medio del presente me permito referir a la solicitud realizada por esta Dependencia, a través de la Requisición No. 492/2015 mediante la cual se requirió la contratación de 1 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Ballística (IBIS) para los equipos: Estación de adquisición de Casquillos BrassTrax 3D BRX, Estación de adquisición de proyectiles BulletTrax 3D BUX, Estación de análisis MPO+, Concentrador de Datos (DCX), con la atenta suplica de que tenga bien analizar y autorizar la adquisición correspondiente a través de Adjudicación Directa con el proveedor denominado Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V. al actualizarse los supuestos normativos previstos en el artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, el cual a la letra establece que:

Artículo 63.- Se podrán contratar adquisiciones, arrendamientos o servicios por adjudicación directa, esto es, sin sujetarse a los procedimientos de contratación previstos en el artículo 39, cuando se esté en alguno de los siguientes casos:

- I. Cuando no exista bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, cuando en el mercado sólo exista un posible oferente o el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona por tratarse de obras de arte, titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos;
- IV. Cuando existan circunstancias que puedan provocar trastornos graves, pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes



PROGRESO  
para  
todos

GOBIERNO DE AGUASCALIENTES

En relación con lo anterior y salvo su mejor criterio y opinión, de acuerdo con esta normatividad sería factible el supuesto de optar por la no realización de un Procedimiento de Licitación Pública y, conforme al dispositivo legal invocado, resulta viable contratar mediante Adjudicación Directa, conforme a lo establecido por el Artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, debido a que el Proveedor denominado "Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V." es el único agente autorizado en todo el territorio de Estados Unidos Mexicanos que cuenta con los derechos exclusivos para la promoción, venta de sistemas IBIS e IBIS TRAX-3 y para la contratación de los servicios de soporte técnico postventa del Plan de Garantía ampliada Safeguard, como se acredita en el certificado expedido por Ultra Electrónica Forensic Technology Inc., empresa que tiene la titularidad de la patente (se anexa copia del certificado debidamente apostillado, al presente oficio y se anexa copia certificada de las patentes para los equipos IBIS), motivo por el cual solo es susceptible de contratarse el servicio de mantenimiento con el proveedor en comento, aunado a que si se llegara a contratar con una compañía diversa no autorizada, implicaría la modificación de toda la infraestructura ya adquirida que asciende a una inversión de \$10,170,621.35, aproximadamente, ocasionando además gastos adicionales para el Estado, así como pérdidas económicas considerables.

Por las razones expuestas anteriormente, se somete a la consideración esta oferta basándonos en que cubre las exigencias que en materia de seguridad resultan necesarias para la contratación de este tipo de servicios descritos por la empresa "Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V."

Cabe mencionar que esta Procuraduría General de Justicia cuenta con la suficiencia presupuestal necesaria para llevar a cabo la contratación en comento.

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente,

"SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCIÓN".

Aguascalientes, Aguascalientes, 22 de Junio de 2015.

LIC. OSCAR FIDEL GONZALEZ MENDIVIL  
C. ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA  
PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO  
DE AGUASCALIENTES.

EN TERMINOS DEL ARTICULO 43 DE LA LEY ORGANICA DEL MINISTERIO PUBLICO DEL ESTADO.

c.c.p.- Lic. Héctor Guillermo De Anda Ávila.- Director General de Administración de la PGJE.- Presente.- Para su conocimiento.  
c.c.p.- Jorge Alejandro Dávalos Loza.- Director General de Adquisiciones de Oficialía Mayor del Gobierno del Estado.- Presente.- Para su conocimiento.  
c.c.p.- Lic. Javier Mojarró Rosás.- Director de procedimientos de contratación de Oficialía Mayor del Gobierno del Estado.- Presente.- Para su conocimiento.  
c.c.p.- Dr. Jorge Sosa Medina.- Director General de Servicios Periciales.- Presente.- Para su conocimiento.  
c.c.p.- Archivo.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

4. Justificación de Contratación, de fecha 19 de junio de 2015 suscrita por suscrito por el Lic. Oscar Fidel González Mendivil, C. Encargado del Despacho de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A
	JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
		Tiempo de retención:

Aguascalientes, Ags., a los dieciocho días del mes de Junio del año dos mil quince. -----  
Vistas las facultades y atribuciones conforme a lo dispuesto por el artículo 134 párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 59 de la Constitución Política de Aguascalientes, 1º, 2, 36 y 47 fracción I, II y IV de la Ley Orgánica del Ministerio Público del Estado de Aguascalientes, 15 fracción IV y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, se requiere que se destine el recurso necesario para la contratación del mantenimiento al sistema en comento, por lo que se emite lo siguiente:

JUSTIFICACIÓN:

1. OBJETO Y ALCANCES DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES/CONTRATACIÓN DE SERVICIOS:

Que dentro del Plan sexenal de Gobierno del Estado 2010-2016, en el apartado V de Estrategias Generales; Punto dos denominado "Humanización de la Justicia, Cultura de la Legalidad y Seguridad Pública", se estableció como objetivo 2.5.1 Contar con una infraestructura moderna y confortable con equipamiento óptimo y de tecnología avanzada, lo siguiente:

Resultado esperado: Indicador/Estatus Actual Meta 2016	Indicador	Estatus actual	Meta 2016
Equipamiento de PGJE	lote de equipamiento	70%	100%

La Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes requiere modernizar las áreas de investigación consolidando las instalaciones del departamento de identificación balística de la Dirección de Servicios Periciales para la realización del registro de la huella balística de armamento y su vinculación con algún ilícito que se encuentre registrado en este sistema, por lo cual se determinó que se requiere la contratación de 1 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS), en el entendido de que este servicio es utilizado por la Procuraduría dentro del Huella Balística y Rastreo Computarizado de Armamento.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de:	Código: N/A.
	Aguascalientes	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición/Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendiola
	JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE:	Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
	ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O	Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Tiempo de retención:	

2. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS OBJETO DE LA  
ADQUISICIÓN/CONTRATACIÓN:

REQ.	PART	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.
		Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS). Los equipos que cubre este servicio son: Estación de adquisición de Casquillos BrassTrax 3D BRX, Estación de adquisición de Proyectiles BulletTrax 3D BUX, Estación de análisis MPO+, Concentrador de Datos (DCX).		
	1	<p>El mantenimiento preventivo se realiza en una visita anual programada para revisión y buen funcionamiento con garantía al 31 de Agosto del 2015, el servicio tiene alcances para todos los equipos antes mencionados:</p> <p>a) Reposición de hardware defectuoso. Se proveerá repuesto para el hardware defectuoso, cuya instalación estará a cargo de un técnico de campo. Los gastos de envío de los repuestos de hardware serán asumidos por el Proveedor.</p> <p>b) Instalación de paquetes de servicio. Las correcciones de los errores de la aplicación (errores de programación) se emitirán como un paquete de servicio. Entre una actualización y otra podrá se emitirán una cantidad de paquetes de servicio. Algunos paquetes de servicio pueden requerir cambios en la base de datos, la red o la configuración del sistema operativo. Los paquetes de servicio normalmente no requieren modificaciones del hardware. En caso de que el Gobierno del estado detectara un error de aplicación (error de programación), el departamento de Servicio al Cliente elevará un Informe del problema de software al Departamento de Ingeniería. De acuerdo con la índole del error, la corrección podrá emitirse como una actualización del paquete de servicio o como parte de una futura actualización, dentro del plazo de la vigencia del servicio.</p> <p>c) Instalación de actualizaciones de software y/o hardware. A través del plan SafeGuard, las aplicaciones de software de IBIS se actualizan con las nuevas características y funciones que han sido analizadas y desarrolladas por un equipo de científicos, especialistas en desarrollo de productos y expertos en seguridad pública. Las</p>	SERVICIO	1



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A
	JUSTIFICACION DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
		Tiempo de retención:

actualizaciones permiten el mantenimiento y gestión a la vida de software provisto por terceros, como pueden ser sistemas operativos, gestión de bases de datos y software para copia de seguridad. El proveedor actualizará software de terceros provisto junto con el sistema, si se considerara estrictamente necesario para mantener la versión del sistema IBIS® en garantía, durante el plazo de la vigencia del servicio.

Las actualizaciones de software serán proporcionadas, como una actualización del paquete de servicios o como parte de una nueva versión completa de software. El proveedor proporcionará las actualizaciones de software a través del canal de comunicación de servicios del sistema, previa aprobación del gobierno del estado.

Los cambios que haya en la configuración de bases de datos durante el proceso de actualización, se actualizará el software si el sitio posee canales de comunicación con capacidad de transmisión mínima especificada; cambios de hardware necesarios para el funcionamiento de nuevo software, están incluidos en SafeGuard.

d) Soporte técnico telefónico. En el número del Centro de Atención (que se proporciona al momento de la entrada en vigencia del presente y hasta el término de la misma), las 24 horas, los 7 días de la semana. Un operador o el sistema de correo de voz atenderá la llamada; el Cliente deja un mensaje y su llamada será respondida dentro del plazo de una hora.

e) Soporte de reparación en las instalaciones, se proporciona únicamente cuando los problemas no pueden solucionarse por medio del soporte telefónico o por medio del acceso remoto al sistema mediante las líneas de comunicaciones especificadas.

f) Visita de Prevención. Para confiabilidad del equipo, y planificación del mantenimiento preventivo, será programado según la agenda del gobierno del estado durante una visita anual. Las características distintivas de la visita incluyen: Mayor confiabilidad del equipo; Reemplazo de piezas debido al desgaste por el uso o por necesidad operativa del sistema; Limpieza del interior de los componentes críticos. Entrega de





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A.
		Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición/Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Merdivil
	JUSTIFICACION DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
		Tiempo de retención:

	un informe detallado a Gestión de Clientes:	
	g) Verificación del sistema. Verificación de la configuración de la aplicación, el sistema operativo o la base de datos se realiza regularmente en todos los sub sistemas, durante el plazo de vigencia del mantenimiento. Las funciones que son transparentes para el usuario se actualizan y optimizan a menudo. Como el algoritmo de replicación, los motores de correlación, el algoritmo de gestión de puntuación y el motor de generación de firmas.	
	h) Gastos de viaje y subsistencia. En los que incurriere el Proveedor a fin de proveer el Alcance del suministro aquí detallado, según lo considere necesario el Proveedor.	
	i) Vigencia del contrato. De la fecha de adjudicación del fallo al 31 de Agosto de 2015.	
	j) Servicio Correctivo. Si se requiere cambio piezas, serán sin costo alguno para el gobierno del estado.	

3. TIEMPO, LUGAR DE ENTREGA Y RESPONSABLE DE LA RECEPCION DE LOS BIENES/PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:

**Tiempo de Entrega:** A partir de la fecha de adjudicación del fallo, una semana para programar la visita según la agenda de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.

**Lugar de Entrega:** Procuraduría General de Justicia Av. Héroe de Nacozari Esq. J. Refugio Velázquez s/n, Col. San Luis, Aguascalientes, Ags.

**Responsable de la Recepción:** Lic. Héctor Guillermo de Anda Ávila.- Director General de Administración de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.

4. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO:

REQ.	PART	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3
	1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS) Los equipos que cubre este servicio	Servicio	1	Tecnología Aplicada a Corporativo, S.A. de C.V.	Proquicen, S.A. de C.V.	Crime Lab, S.A. de C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A.
	JUSTIFICACION DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asumo: Justificación de Solicitud de Adquisición (Contratación)
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015. Fecha de revisión: S/R
	Tiempo de retención:	

	<p>son: Estación de adquisición de Casquillos BrassTrax 3D BRX, Estación de adquisición de proyectiles BulletTrax 3D BUX, Estación de análisis MPO+, Concentrador de Datos (DCX).</p> <p>El mantenimiento preventivo se realiza en una visita anual programada para revisión y buen funcionamiento con garantía al 31 de Agosto del 2015, el servicio tiene alcances para todos los equipos antes mencionados:</p> <p>a) Reposición de hardware defectuoso. Se proveerá repuesto para el hardware defectuoso, cuya instalación estará a cargo de un técnico de campo. Los gastos de envío de los repuestos de hardware serán asumidos por el Proveedor.</p> <p>b) Instalación de paquetes de servicio. Las correcciones de los errores de la aplicación (errores de programación) se emitirán como un paquete de servicio. Entre una actualización y otra podrá se emitirán una cantidad de paquetes de servicio. Algunos paquetes de servicio pueden requerir cambios en la base de datos, la red o la configuración del sistema operativo. Los paquetes de servicio normalmente no requieren modificaciones del hardware. En caso de que el Gobierno del estado detectara un error de aplicación (error de programación), el departamento de Servicio al Cliente elevará un Informe del problema de software al Departamento de Ingeniería. De acuerdo con la índole del error, la corrección podrá emitirse como una actualización del paquete de servicio o como parte de una futura actualización, dentro del plazo de de la vigencia</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten mark]*



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A
	JUSTIFICACION DE SOLICITUD DE: ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
	Tiempo de retención:	

	<p>del servicio.</p> <p>c) Instalación de actualizaciones de software y/o hardware. A través del plan SafeGuard, las aplicaciones de software de IBIS se actualizan con las nuevas características y funciones que han sido analizadas y desarrolladas por un equipo de científicos, especialistas en desarrollo de productos y expertos en seguridad pública. Las actualizaciones permiten el mantenimiento y gestión a la vida de software provisto por terceros, como pueden ser sistemas operativos, gestión de bases de datos y software para copia de seguridad. El proveedor actualizará software de terceros provisto junto con el sistema, si se considerará estrictamente necesario, para mantener la versión del sistema IBIS® en garantía, durante el plazo de la vigencia del servicio.</p> <p>Las actualizaciones de software serán proporcionadas, como una actualización del paquete de servicios o como parte de una nueva versión completa de software. El proveedor proporcionará las actualizaciones de software a través del canal de comunicación de servicios del sistema, previa aprobación del gobierno del estado.</p> <p>Los cambios que haya en la configuración de bases de datos durante el proceso de actualización, se actualizará el software si el sitio posee canales de comunicación con capacidad de transmisión mínima especificada, cambios de hardware necesarios para el funcionamiento de nuevo software, están incluidos en SafeGuard.</p>					
--	---	--	--	--	--	--



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A.
	JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
		Tiempo de retención:

d) Soporte técnico telefónico. En el número del Centro de Atención (que se proporciona al momento de la entrada en vigencia del presente y hasta el término de la misma), las 24 horas, los 7 días de la semana. Un operador o el sistema de correo de voz atenderá la llamada; el Cliente deja un mensaje y su llamada será respondida dentro del plazo de una hora.						
e) Soporte de reparación en las instalaciones, se proporciona únicamente cuando los problemas no pueden solucionarse por medio del soporte telefónico o por medio del acceso remoto al sistema mediante las líneas de comunicaciones especificadas.						
f) Visita de Prevención. Para confiabilidad del equipo y planificación del mantenimiento preventivo, será programado según la agenda del gobierno del estado durante una visita anual. Las características distintivas de la visita incluyen: Mayor confiabilidad del equipo, Reemplazo de piezas debido al desgaste por el uso o por necesidad operativa del sistema, Limpieza del interior de los componentes críticos. Entrega de un informe detallado a Gestión de Clientes.						
g) Verificación del sistema. Verificación de la configuración de la aplicación; el sistema operativo o la base de datos; se realiza regularmente en todos los sub-sistemas, durante el plazo de vigencia del mantenimiento. Las funciones que son transparentes para el usuario se actualizan y optimizan a menudo. Como el algoritmo de replicación, los motores de correlación, el						



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A.
	JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
	Tiempo de retención:	

		algoritmo de gestión de puntuación y el motor de generación de firmas.					
		h) Gastos de viaje y subsistencia. En los que incurrirá el Proveedor a fin de proveer el Alcance del suministro aquí detallado, según lo considere necesario el Proveedor.					
		i) Vigencia del contrato: De la fecha de adjudicación del fallo al 31 de Agosto de 2015.					
		j) Servicio Correctivo. Si se requiere cambio piezas, serán sin costo alguno para el gobierno del estado.					

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PROPUESTO:

Se considera conveniente contratar mediante **Adjudicación Directa** de conformidad establecido en el artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios que a la letra establecen:

**"Artículo 63. Se podrán contratar adquisiciones, arrendamientos o servicios por adjudicación directa, esto es, sin sujetarse a los procedimientos de contratación previstos en el artículo 39, cuando se esté en alguno de los siguientes casos:**

- I. Cuando no exista bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, cuando en el mercado sólo exista un posible oferente o el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona por tratarse de obras de arte, titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos;
- IV. Cuando existan circunstancias que puedan provocar trastornos graves, pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados

El supuesto legal aludido, se actualiza, toda vez que existen un solo proveedor en el mercado con el cual puede celebrarse el contrato denominado **"Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V."** por tratarse de derechos exclusivos para la promoción, venta de sistema IBIS e IBIS TRAX-3 y para la contratación de servicios de soporte técnico postventa del Plan de Garantía ampliada Safeguard, como se acredita en el certificado expedido por Ultra Electronics Forensic Technology Inc. empresa que tiene la titularidad de la patente (se anexa copia del certificado debidamente apostillado y copias certificadas de las patentes del equipo IBIS) motivo por el cual sólo es susceptible de contratarse el servicio con el proveedor en comento **"Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V."**.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A.
		Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición/Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendiola
	JUSTIFICACION DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015. Fecha de revisión: S/R
		Tiempo de retención:

Toda vez que es necesario contar con una base de datos para la identificación de elementos balísticos y tener la posibilidad de efectuar el rastreo de armas aseguradas e involucradas en la comisión de un delito, de manera homologada como se indica en el Programa de Prioridad Nacional Huella Balística y Rastreo computarizado de armamento, se requiere asegurar la calidad de los resultados en las pruebas periciales que se realizan en el Sistema de Identificación Balística (IBIS), es por ello imperativo considerar que los equipos e instalaciones del Departamento en mención se mantengan en óptimas condiciones para que los procedimientos y metodologías empleados arrojen los estudios de manera confiable y puedan coadyuvar en el esclarecimiento de infinidad de hechos delictivos.

Además que el personal especializado de la Procuraduría General de Justicia del Estado, se encuentra capacitado en su uso por la vasta experiencia en el manejo del equipo toda vez que fue adquirido desde el 2010, es de enfatizarse, que este equipo está homologado a nivel nacional por las características, mismas que influyen directamente en el resultado de los análisis que se emiten, lo cual ha sido comprobado desde que opera en el departamento de Balística.

Derivado de lo anterior y con la consigna legal se proporcionar la constancia de los derechos de exclusividad, así como las copias certificadas de las patentes, siendo con esto necesario que la contratación se haga con el proveedor **"Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V."**, ya que de contratar el servicio con otros proveedores diversos al que cuenta con derechos de exclusividad, estos no cuentan con el conocimiento y certificación necesarios para el mantenimiento del equipo por lo cual dicho equipo dejaría de tener la confiabilidad de los resultados, ya que el proveedor que otorga este servicio cuenta con la garantía directa del fabricante.

Así mismo, se solicita la contratación con el proveedor en comento, atendiendo a las necesidades del área usuaria, mismos que han requerido con las características plasmadas en la requisición de compra.

Si bien se cuenta con un monto autorizado para la contratación del servicio por un monto de \$1,842,200.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M. N.), es de tomarse en consideración, que el total de la inversión realizada en los equipos es por un total de \$10,170,621.35 por lo que es de vital importancia contar con el servicio de mantenimiento, ya que si se llegara a contratar con una compañía diversa no autorizada, implicaría la modificación en toda la infraestructura ya adquirida que asciende a una inversión de \$10,170,621.35, aproximadamente, ocasionando además gastos adicionales para el Estado, así como pérdidas económicas considerables para el Gobierno del Estado.

Aunado a lo anterior, se encontró que actualmente el uso de estos equipos nos permite tener las siguientes ventajas competitivas:

- Mantener los procesos de los laboratorios con tecnología de punta.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A.
		Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición / Contratación.
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Méndez
	JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R Tiempo de retención:

- Plataforma homologada en los proyectos específicos como lo solicita el Sistema Nacional de Información sobre Seguridad Pública.
- Confiable de los resultados para cumplir con los programas según lo señala el Catálogo de Bienes del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública exclusivo para el Programa Huella Balística y Rastreo Computarizado de Armamento.

6. MONTO AUTORIZADO DE LA CONTRATACIÓN Y FORMA DE PAGO  
PROPUESTA:

El monto autorizado de la adquisición es de \$1,842,200.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS PESOS M. N.); I.V.A. incluido.

La forma de pago será mediante transferencia interbancaria dentro de los 20 días de recibido el servicio, siempre que se acompañe de la factura o comprobación definitiva correspondiente.

7. NOMBRE Y DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR A ADJUDICAR:

Registro Federal de Contribuyentes: TAC030331AX2	Nombre: <i>Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V.</i>
Domicilio calle y número:	ANTONIO M. ANZA 14 CTO. INGENIEROS
Colonia: CD. SATELITE	Delegación o Municipio: NAUCALPAN
Código Postal: 53100	Entidad Federativa: ESTADO DE MEXICO
Teléfono: 5552400100 5552401341	Fax: 5553638631 Correo electrónico: <a href="mailto:jperez@teacorp.com.mx">jperez@teacorp.com.mx</a> <a href="mailto:luisa.sotres@teacorp.com.mx">luisa.sotres@teacorp.com.mx</a>
Datos de inscripción en Registro Público de Comercio: Partida 248, volumen 53, libro primero de Naucalpan. No. de la Escritura Pública en el que consta su Acta Constitutiva: 30510 Fecha: 31/03/2003. Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se le dio Fe de la misma: LIC. NATHANIEL RUIZ ZAPATA, NOTARIO 104 DEL ESTADO DE MEXICO	
Relación de socios en: Actas: Apellido Paterno: NÚÑEZ PEREZ NÚÑEZ Apellido Materno: RIVAS FLOTA RIVAS Nombre: JAIME JORGE MARIO AUGUSTO YAZMIN	



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A.
	JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Méndivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
	Tiempo de retención:	

Descripción del Objeto Social: Comprar, vender, importar, exportar y en general comerciar por cualquier título con toda clase de mercancías, materias primas y artículos terminados

Reformas al Acta Constitutiva:

Nombre del Apoderado o Representante con facultades Generales para actos de Administración o especiales:

JORGE MARIO AUGUSTO PEREZ FLOTA

Datos del Documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:  
INSTRUMENTO 10,931

Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se le dió fe de la misma:  
EFRAIN MARTÍN VIRÚES Y LAZOS NOTARIA 214 DEL DISTRITO FEDERAL

Datos de Inscripción en Registro Público de Comercio: Partida 784 volumen 53, libro primero de Naucalpan.

8. ACREDITACIÓN DE LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS:

Con fundamento en el artículo 134 párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos concommitante con el artículo 60 párrafo segundo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, acredita con respecto a la solicitud plasmada en la Requisición No. 492 que se cumple con los criterios de Economía, Eficiencia, Eficacia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia conforme a lo siguiente:

Economía	La contratación de adjudicación directa deriva de que el proveedor cumple con las mejores condiciones de precio y calidad además de que en el supuesto de que se contratara una compañía diversa (no autorizada) implicaría modificar la estructura ya adquirida con un costo aproximado de \$10,170,621.35 ocasionando gastos o costos adicionales para el estado así como pérdidas económicas cuantiosas.
Eficacia	A través de la contratación de adjudicación directa el proveedor elegido apoyara al logro de los objetivos establecidos de esta procuraduría, y es el único autorizado para prestar el servicio estableció las mejores condiciones de servicio en cuanto a calidad y con ello se da cumplimiento a los objetivos





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/A
		Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
	JUSTIFICACION DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Area que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 Fecha de revisión: S/R
		Tiempo de retención:

	del programa del plan sexenal de gobierno del estado (el objetivo 2.5.1 contar con una infraestructura moderna y confortable con equipamiento óptimo y de tecnología avanzada).
Eficiencia	La presente contratación se llevara a través de: "Adjudicación Directa", lo anterior con fundamento en el artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, por lo cual el Ente Requirente, con fundamento en lo establecido en el artículo 45 del Manual de Lineamientos y Políticas Generales para el Control de los Recursos de las Dependencias y Entidades del Gobierno del Estado de Aguascalientes, se elaboro la requisiciones números 492/2015 la cual fue remitida a la Oficialia Mayor de Gobierno del Estado de Aguascalientes, ya que conforme a lo establecido en el artículo 42 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, es la instancia facultada para llevar a cabo la presente contratación, por lo que una vez que se autorizó el techo presupuestal, las presentes Requisiciones fueron turnadas a la Dirección General de Adquisiciones adscrita a la Oficialia Mayor del Estado de Aguascalientes, por lo cual al efectuarse la Adjudicación Directa, se evitará la pérdida de tiempo y recursos al Estado.
Imparcialidad	A pesar de que se realice la contratación a través de adjudicación directa se realizó estudio de mercado con los proveedores (PROQUICEN, SA DE CV Y CRIME LAB, SA DE CV) sin embargo manifiestan que no pueden cotizar porque no cuentan con la carta de exclusividad. Por lo tanto no existen condiciones ventajosas en relación con los demás ya que a todos se les solicito la misma información.
Honradez	Se verificó si actualmente se encuentra en proceso algún procedimiento de Sanción en contra del proveedor Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V. verificándose que no existen registros al respecto.  Los Servidores Públicos que participarán en los actos del procedimiento seleccionado fundarán su actuar conforme a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 3 de la Constitución Política del Estado de Aguascalientes, tomando las medidas adecuadas para evitar actos de corrupción, así como de que no se aprovecharán de su cargo para favorecer a algún o algunos interesados y que exigirá de los proveedores la misma conducta.
Transparencia	El flujo de información relativo al procedimiento de contratación que se pretende llevar a cabo será accesible, clara, oportuna, completa y verificable en las páginas: <a href="http://eservicios.aguascalientes.gob.mx/seqi/servicios/HoySeCompra/View/Principal/fm_Principal.aspx">http://eservicios.aguascalientes.gob.mx/seqi/servicios/HoySeCompra/View/Principal/fm_Principal.aspx</a> <a href="http://www.aguascalientes.gob.mx/Transparencia/SISCAT2.0/UI/MostrarArchivo.aspx?p=17&amp;d=1">http://www.aguascalientes.gob.mx/Transparencia/SISCAT2.0/UI/MostrarArchivo.aspx?p=17&amp;d=1</a>



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Gobierno del Estado de Aguascalientes	Código: N/a
	JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	Asunto: Justificación de Solicitud de Adquisición /Contratación
		Responsable: Lic. Oscar Fidel González Mendivil
		Área que genera: Procuraduría General de Justicia del Estado
		Fecha de liberación: 2015 / Fecha de revisión: SrR
		Tiempo de retención:

Así lo proveyo y firma,  
"Sufragio Efectivo, No Reelección"

LIC. OSCAR FIDEL GONZÁLEZ MENDIVIL  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL  
ESTADO DE AGUASCALIENTES.  
EN TERMINOS DEL ARTICULO 43 FRACC. IV DE LA LEY ORGANICA DE LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA.

TESTIGOS

Director General de Administración de la  
Procuraduría General de Justicia:

L.A.E. HÉCTOR GUILLERMO DE ANDA  
ÁVILA

Director General de Servicios  
Periciales:


DR. JORGE SOSA MEDINA




GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

5. Copia Certificada de escrito de certificación emitido por Gregory Field, Vicepresidente de Finanzas de Ultra Electronics Forensic Technology Inc., de fecha ocho de abril de dos mil quince.

 **Chambre  
des notaires**

**Certificate**



**CANADA  
PROVINCE OF QUÉBEC**

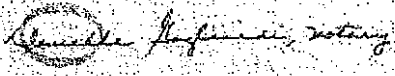
I, the undersigned, Danielle Gagliardi, Secretary of the *Chambre des notaires du Québec*, a professional order duly established under the *Notarial Act* and the *Professional Code*, having its Head Office in the City of Montréal, Province of Québec, hereby certify under my oath of office:

THAT M<sup>rs</sup> Suzanne Lamarre, Notary in the City of Montréal, is a member of the *Ordre des notaires du Québec* since June 14<sup>th</sup> 1974, date of her registration on the Roll of the said professional Order;

That since that date, M<sup>rs</sup> Lamarre has always been entered on the Roll of the *Chambre des notaires du Québec*;

THAT her signature affixed to the attached document corresponds to that filed in my office in accordance with the *Notarial Act*.

IN WITNESS WHEREOF, I have signed the present certificate in the City of Montréal, this Tuesday, April 14, 2015.

  
Danielle Gagliardi, Notary  
Secretary

**COTEJAS**

000645 A



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes



FORENSIC  
TECHNOLOGY



FORENSIC TECHNOLOGY  
5757, boul. Cavendish Blvd  
Bureau/Suite 200  
Côte St-Luc, Québec  
H4W 2W8  
Canada  
Tel +1 514 468 4247  
Fax +1 514 468 9336  
Sans Frais/Toll Free +1 855 984 4247  
www.ultra-forensistechnology.com

Montreal, 8 de abril del 2015

CERTIFICACIÓN / CERTIFICATION

Por el presente documento certificamos a quien pueda interesar que:

- Nuestra empresa Ultra Electronics Forensic Technology Inc. ha desarrollado, posee todas las patentes y produce los Sistemas Integrados de Identificación Balística IBIS® TRAX-HD3D y ofrece el soporte técnico posventa del Programa de Garantía Ampliada SafeGuard para estos sistemas y sus versiones anteriores.
- IBIS® TRAX-HD3D solamente se produce en nuestras instalaciones de Montreal, Canadá y en las de nuestras subsidiarias Forensic Technology Inc. y Forensic Technology Europe Limited, en Largo, Florida, Estados Unidos de América y en Dublin, Irlanda, respectivamente y, a la fecha, no hemos otorgado ninguna licencia a otra empresa del mundo para producir IBIS® TRAX-HD3D o versiones anteriores.
- La empresa Tecnología Aplicada a Corporativos S. A. de C. V. es nuestro agente exclusivo autorizado para promoción y venta de IBIS® TRAX-HD3D y productos complementarios y contratar el soporte técnico posventa del Programa de Garantía Ampliada SafeGuard en todo el territorio de los Estados Unidos Mexicanos.

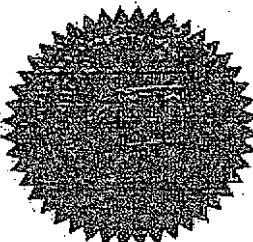
*By this document we certify to whom it may concern that:*

- Our company Ultra Electronics Forensic Technology Inc. has developed owns all the patents and produces the Integrated Ballistic Identification Systems IBIS® TRAX- HD3D and brings the post-sale technical support services of the SafeGuard Extended Guaranty Program to those products and its previous versions.
- IBIS® TRAX-HD3D is only produced at our facilities in Montreal, Canada and in those of our subsidiaries Forensic Technology Inc. and Forensic Technology Europe Limited, at Largo, Florida, USA and at Dublin, Ireland respectively and, to date, we have not chartered any other company in the world to produce IBIS® TRAX-HD3D or previous versions.
- Tecnología Aplicada a Corporativos S. A. de C. V. is our exclusive agent authorized to promote and sale IBIS® TRAX-HD3D and complementary products and to contract post-sale technical support through the SafeGuard Extended Guaranty Program in whole territory of the Estados Unidos Mexicanos.

Firmada el 8 de abril 2015 / Signed on April 8<sup>th</sup>, 2015

Gregory Field

Vicepresidente de Finanzas / Vice-president Finances



Signed before me in Montreal  
this 8<sup>th</sup> day of April 2015.

SUSANA LAMARE, Notary

© 2014 Ultra Electronics Forensic Technology Inc.  
Tous les droits sont réservés. / All rights reserved.





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

LIBRO NÚMERO: TREINTA Y DOS  
ASIENTO NÚMERO: VEINTICINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UNO  
FOLIO NÚMERO: VEINTINUEVE

EN NAUCALPAN DE JUÁREZ, MÉXICO A LOS SEIS DÍAS DEL MES DE MAYO DE DOS MIL QUINCE, YO, LICENCIADO NATHANIEL RUIZ ZAPATA, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO CIENTO CUATRO DEL ESTADO DE MÉXICO, HAGO CONSTAR:

QUE LA SEÑORA LUISA SOTRES SUÁREZ ME EXHIBIÓ ORIGINAL DEL CERTIFICADO LEGALIZADO AL IDIOMA INGLÉS CON SU TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL CON NÚMERO SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO, A, REFERENTE QUE LA EMPRESA TECNOLOGÍA APLICADA A CORPORATIVOS, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, ES AGENTE EXCLUSIVO AUTORIZADO PARA LA PROMOCIÓN Y VENTA DE IBISOTRAX-H03D, QUE EXPIDE ULTRA ELECTRONICS FORENSIC TECHNOLOGY, QUE CONSTA DE TRES PÁGINAS ÚTILES Y A SU SOLICITUD COTEJÉ QUINCE COPIAS, MISMAS QUE CERTIFICO COINCIDEN EXACTAMENTE CON SU ORIGINAL AUTORIZÁNDOLAS CON FIRMA Y SELLO.

LICENCIADO NATHANIEL RUIZ ZAPATA



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

6.Copia Certificada de la Solicitud de Registro de Patente 205212

SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

**COPIA CERTIFICADA**

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia Exacta de SOLICITUD, FORMATO UNICO POR SERVICIOS de Registro de PATENTE número 205212 presentado en este Organismo, con fecha 02 DE ENERO DE 1996.

México D.F. 24 DE MARZO DE 2015.

COORDINADOR DEPARTAMENTAL DE ARCHIVO DE PATENTES:

ING. CESAR ENRIQUE RODRIGUEZ HERNANDEZ

Arq. D. Col. Pueblo Santa María Tepepán, Del Xochimilco, C.P. 16020, México D.F.

27



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

<b>Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial</b>			
<b>RCT</b>		<b>PATENTE DE INVENCION</b>	
<b>MODELO</b>		<b>DISPOSITIVO DE MODELO DE UTILIDAD</b>	
<b>DISPOSITIVO DE MODELO INDUSTRIAL</b>		<b>DISPOSITIVO DE MODELO INDUSTRIAL</b>	
<b>171 SOLICITANTE DE:</b>		<b>172 SOLICITANTE DE:</b>	
<b>FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.</b>		<b>EXPEDIENTE</b>	
<b>Canadiense</b>			
<b>Suite 670, Cavendish Boulevard</b>			
<b>Montreal, Quebec H4B 2M8</b>			
<b>CANADA</b>			
<b>173 INVENTOR (ES):</b>			
<b>ROMAN BALDUR</b>			
<b>Canadiense</b>			
<b>47 Waterson Road</b>			
<b>Bate D'Urfe, Quebec H8X 3G7</b>			
<b>CANADA</b>			
<b>174 APODERADO (ES):</b>			
<b>U.C. SERGIO L. OLIVERA S. R. ING. JAVIER SAUCEDO C. U.C. ANTONIO BELTRANZARAN M. U.C. SERGIO L. OLIVERA S.</b>			
<b>U.C. LUIS C. SCHMIDT R. U.C. ANTONIO LONCA V. S. ING. CESAR RAMOS DE M. AGUASCALIENTES</b>			
<b>175 DESCRIPCION O TITULO DE LA INVENCION:</b>			
<b>METODO DE EXAMEN DE CARTUCHOS DISPARADOS Y APARATO PARA LA OBTENCION DE IMAGENES</b>			
<b>FECHA DE PRESENTACION PREVIA:</b>			
<b>176 DIVISIONAL DE LA SOLICITUD:</b>		<b>FECHA DE PRESENTACION:</b>	
<b>NUMERO:</b>		<b>MODALIDAD:</b>	
<b>177 PROYECTO RECLAMADO:</b>		<b>178 FECHA DE PRESENTACION:</b>	
<b>E. U. A.</b>		<b>03 Enero 1995</b>	
<b>(PCT) CANADA</b>		<b>02 Enero 1995</b>	
<b>179 NO. DE SERIE:</b>		<b>08/368,162</b>	
<b>PCT/CAN/00001</b>			
<b>180 DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:</b>			
<b>181 INGENIERO JAVIER SAUCEDO C.</b>			
<b>México, D. F., Julio 3, 1997</b>			
<b>182 FOLIO DE SOLICITUD:</b>		<b>183 FOLIO DE SOLICITUD:</b>	
<b>184 FOLIO DE SOLICITUD:</b>		<b>185 FOLIO DE SOLICITUD:</b>	







GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**SOLICITA REQUISITOS**

PH/2000/20933

REGISTRADO CON  
ACUSE DE RECIBO  
REG. No.

Req. 1

DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES,  
SUBDIRECCIÓN DIVISIONAL DE EXAMEN  
DE FONDO DE PATENTES  
COORDINACIÓN DEPARTAMENTAL DE  
EXAMEN DE FONDO ÁREA MECÁNICA,  
MODELOS DE UTILIDAD Y DISEÑOS  
INDUSTRIALES

20933

No. DE OFICIO

EXPEDIENTE 9705046 de patente P.C.T.

ASUNTO: Se comunica el resultado del examen de fondo.

México, D.F., a 22 de junio del 2000.

LIC. SERGIO L. OLIVARES  
APODERADO DE:  
FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
MORAS No. 822  
COL. ACACIAS  
C.P. 03230, MEXICO, D.F.

REGISTRO DE PATENTES  
REGISTRO ORIGINAL  
04 JUL. 2000  
JOSE LUIS MEJIA LARA

REF: Su solicitud No. 9705046 de patente P.C.T. presentada el 17 de julio de 1997 con fecha de presentación internacional del 2 de enero de 1998.

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 53 de la Ley de la Propiedad Industrial (LPI) y 42 del Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial (RLPI), se le comunica lo siguiente:

La examinación fue realizada en base a los siguientes documentos de la solicitud:

Descripción: Páginas 1 a 11 como originalmente fueron presentadas.

Reivindicaciones: No. 1 a 21 como originalmente fueron presentadas.

Dibujos: No. 1 a 4 como originalmente fueron presentados.

1.- En virtud de que en la presente solicitud no cumple con el artículo 47 fracción III de la LPI, porque su capítulo reivindicatorio no es claro y conciso, deberá reponer el capítulo reivindicatorio modificando en la cláusula 1, página 12, línea 16, en donde dice "...Una fuente de luz simétrica al eje montada para proyectar luz simétrica en el eje sobre la superficie de impresión.", debe decir "...caracterizada por una fuente de luz simétrica al eje montada para proyectar luz simétrica axialmente sobre la superficie de impresión en el eje longitudinal.", en la cláusula 10, página 14, línea 1, donde dice "...ligeramente dirigidos...", debe decir "...elásticamente dirigidos...", en la cláusula 13, página 14, línea 18, dice "...del cartucho...", debe decir "...del primer cartucho...", en la cláusula 13, página 14, línea 24, dice "...arma de fuego usando luz simétrica al eje.", debe decir "...arma de fuego.", en la cláusula 13, página 15, línea 2, dice "...impresión en foco.", debe decir "...impresión en foco, caracterizado porque se usa una luz axial simétrica para iluminar dichos primer y segundo cartuchos disparados.", lo anterior con la finalidad de que quede reclamada correctamente su invención; para corroborar lo anterior y de conformidad con los artículos 54 y 55 de la LPI y los artículos 43 y 44 del RLPI, se le sugiere consultar con la patente EP 0 801 722 B1 que

Página 1 de 2



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

corresponde a la misma invención de su solicitud de patente, toda vez que los criterios utilizados por el IMPI para evaluar la patentabilidad de una invención son similares a los de la Oficina Europea de Patentes;

Asimismo, deberá reclamar en las cláusulas subsiguientes a la cláusula 1, únicamente modalidades de la invención, procurando que estas guarden una dependencia congruente con las cláusulas precedentes, de conformidad con el artículo 29, fracciones VI y VII del RLPI.

Las aclaraciones o modificaciones realizadas ya sea en la descripción, en los dibujos y/o en las reivindicaciones, no deberán contener materia adicional con mayor alcance que la materia presentada originalmente en la solicitud y/o elementos que den soporte a reivindicaciones adicionales, de tal manera que se cumpla con lo establecido en el artículo 55 BIS LPI.

Asimismo, deberá efectuar el pago que establece la tarifa vigente y exhibir el comprobante correspondiente.

Para que satisfaga estos requisitos, se le concede un plazo de dos meses contados a partir del día siguiente a la fecha en que se le notifique el presente oficio, apercibido que de no cumplir este requerimiento en el plazo señalado se considerará abandonada su solicitud de patente P.C.T. de conformidad con lo dispuesto por los artículos 55 y 58 de la Ley de la Propiedad Industrial.

El suscrito firma el presente oficio con fundamento en los artículos 6º fracciones III y XI y 7º bis 2º de la Ley de la Propiedad Industrial; artículos 1º, 3º, 4º, 7º fracciones III, V, IX, XV y XVI, 8º fracciones I, II, III, IV y V; 11º y 12º fracciones I, II, III, IV y VI del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14 de diciembre de 1999); artículos 5º, 11º fracciones III, V, IX y XVI, 12º fracción II, 15º y 16º fracciones I, II, III, IV y VI del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 27 de diciembre de 1999); artículos 1º, 2º y 5º incisos a), b) y párrafos antepenúltimo y penúltimo de este artículo, del Acuerdo por el que se delegan facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros Subalternos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 16 de diciembre de 1999); y artículo tercero transitorio del Decreto por el que se reforma el Reglamento Interior de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de septiembre de 1994.

ATENTAMENTE  
EL COORDINADOR DEPARTAMENTAL

ING. JOSÉ LUIS CASTAÑEDA ESCAMILLA

G.P.UDDP.6.2000.2

Página 2 de 2



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

REGISTRADO CON  
ACUSE DE RECIBO  
REC. NO. 46610

DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES, la Propiedad Industrial  
SUBDIRECCIÓN DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDO DE PATENTES  
COORDINACIÓN DEPARTAMENTAL DE EXAMEN DE FONDO  
ÁREA MECÁNICA M. U. Y D. I.

Cita a pago LPJ

No. DE OFICIO 46279

EXPEDIENTE 9705046 de Patente PCT

ASUNTO: Procede el otorgamiento de la Patente PCT solicitada.

México, D.F., a 24 de septiembre de 2001.

RECIBI ORIGINAL

09 OCT 2001

LUARDO M. MARQUEZ SAENZ  
IFE: 00755514

RECIBI ORIGINAL

09 OCT 2001

LUARDO M. MARQUEZ SAENZ  
IFE: 00755514

REF: Su solicitud No. 9705046 de Patente PCT presentada el 2 de febrero de 1996.

En relación con la solicitud arriba indicada comunico a usted que una vez satisfecho lo dispuesto en los arts. 38, 50 y 52 de la Ley de la Propiedad Industrial (LPI), se ha efectuado el examen de fondo previsto por el artículo 53 de la citada Ley y se cumplen los requisitos establecidos por los artículos 16 y demás relativos de dicha Ley y el Reglamento Vigente, por lo que se procede al otorgamiento de la Patente respectiva. En consecuencia, de acuerdo con el artículo 57 de la LPI, se le requiere para que efectúe el pago por la concesión del título y las anualidades correspondientes a esta año, otorgándose y las de los cuatro siguientes, efectuándose por quinquenios y por cho colonizante completo, pudiendo pagar dos o más quinquenios con firma anticipada de conformidad con el tercer y cuarto párrafos del artículo segundo de las Disposiciones Constitucionales de la tarifa vigente y artículo del correspondiente de pago correspondiente a fin de expedir el Título de Patente. Así mismo deberá entregar tres copias en papel couché de 100 g/m² figura no. 1 con medidas 7.0 x 11 cm, en caso de un solo dibujo o de 11.0 x 14.0 cm, para dos o más dibujos, para efectos de publicación a que se refieren los Artículos 57 y 60 de la LPI, 46 del Reglamento vigente y 10 del Acuerdo que establece las reglas para la presentación de solicitudes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Para cumplir con lo anterior se le concede un plazo de dos meses contados a partir del día siguiente a la fecha en que se le notifica el presente oficio, mismo que podrá otorgarse por un plazo adicional de dos meses que señala el art. 58 de la LPI sin que medie escrito de por medio y comprobando el pago del art. 31 de la tarifa vigente, apercibido que de no hacerlo dentro del plazo inicial o en el adicional antes precisados, se considerará abandonada su solicitud de Patente y perdida la fecha de presentación de acuerdo con lo dispuesto en los preceptos legales invocados.

El suscrito firma el presente oficio con fundamento en los artículos 6º fracciones II y XI y 7º bis 2 de la Ley de la Propiedad Industrial; artículos 1º, 3º, 4º, 7º fracciones III, V, IX, XV y XVI, 8º fracciones I, II, III, IV y V, 11º y 12º fracciones I, II, III, IV y VI del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14 de diciembre de 1999); artículos 5º, 11º fracciones III, V, IX y XVI, 12º fracción II, 15º y 16º fracciones I, II, III, IV y VI del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 27 de diciembre de 1999); artículos 1º, 2º y 5º incisos d), d) y párrafos transitorio y penúltimo de este artículo, del Acuerdo por el que se delega facultades en las Direcciones Generales Adjuntas, Coordinador, Direcciones Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirecciones Divisionales, Coordinadores Departamentales y otras Subdivisiones del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 15 de diciembre de 1999); y artículo transitorio del Decreto por el que se reforma el Reglamento Interior de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de septiembre de 1994.

ATENTAMENTE  
EL COORDINADOR DEPARTAMENTAL

ING. LUIS CASTAÑEDA ESPINILLA

CH/DCP.6/2001.1

Página 1 de 1



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**FORMATO UNICO DE INGRESOS POR SERVICIOS**  
ESTE FORMATO ES DE DISTRIBUCION GRATUITA

**Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial**  
PERIFERICO SUR 3106  
COL. JARDINES DEL PEDREGAL  
DISTR. ALVARO OBREGON  
MEXICO, D.F.  
R.F.C. IMPI 031211 NEI

NUMERO DE FOLIO: 1807754-511  
NUMERO DE SOLICITUD: 9705046  
No. PATENTE, REGISTRO O PUBLICACION: 205212

☒ PATENTE  
☐ CERTIFICADO DE INVENCIÓN  
☐ NOMBRE COMERCIAL  
☐ MODELO DE UTILIDAD  
☐ MARCA  
☐ DENOMINACIÓN DE ORIGEN  
☐ DISEÑO INDUSTRIAL  
☐ AVISO COMERCIAL  
☐ OTROS

CONCEPTO	ARTICULO TARIFA	INOSO TARIFA	IMPORTE
PAGO POR LA EXPEDICION DE TITULO 205212 841-Expedición de Título 1637247653174	1	0	1,343.00
50% DE DESCUENTO MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA INSTITUCIONES DE INVESTIGACION DEL SECTOR PUBLICO INSTITUCIONES EDUCATIVAS INVENTORES INDEPENDIENTES			
TOTAL TARIFAS			\$ 1,343.00
RECAUDOS			\$ 0.00
I.V.A.			\$ 201.45
TOTAL DEL PAGO			\$ 1,544.00

DATOS DEL TITULAR O SOLICITANTE  
RÓNIRIK FORENSIC TECHNOLOGY SAI INC.  
DOMICILIO: MORAS 6 822, COL. ACACIAS  
CALLE, NUMERO, COLONIA Y CODIGO POSTAL  
MEXICO 03230, D. F.  
POR LA CANTIDAD DE  
R.F.C.: SACJ6203135P6  
ING. NAVARRE ROLANDO CALDERON  
FIRMA DEL TITULAR O REPRESENTANTE

USO EXCLUSIVO IMPI  
FECHA DE RECEPCION  
LUGAR  
FECHA  
SELEGACION S.E. S.T.M.P.I.  
SELLO DEL BANCO

9720460 CRM/CRM/NSB-14398-1807754 ORIGINAL CLIENTE/EXPEDIENTE DEL SOLICITANTE





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

2002  
163775

Solicitud de Patente No. 9705045  
DEPARTAMENTO DE EXAMEN DE FONDO  
AREA MECANICA  
TITULACION Y CONSERVACION DE PATENTES  
ANUALIDADES 2004 A 2005

C. DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
ING. JAVIER SAUCEDO C., en representación de FORENSIC TECHNOLOGY  
WAI INC., respetuosamente comparezco y expongo:

Que vengo a enterar los derechos correspondientes a las anualidades 6ª a la  
10ª del asunto de referencia, a fin de prorrogar la vigencia del mismo hasta el año 2005.

A efecto, proporciono los datos siguientes:

TITULAR:	FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.
FECHA LEGAL:	ENERO 02, 1996
FECHA DE EXPEDICION:	NOVIEMBRE 14, 2001
ANUALIDADES:	DE LA SEXTA A LA DECIMA

Supuesto lo anterior.

A USTED C. DIRECTOR GENERAL, atentamente pido se sirva:

- I. Tenarme por presentado en los términos de este escrito; y
- II. Aceptar el pago de las anualidades correspondientes, que prorrogarán la vigencia de este negocio hasta el año 2005.

PROTESTO A USTED MI MAS ATENTA CONSIDERACION

México, D.F., noviembre 14 de 2001.

POR FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.

\_\_\_\_\_  
APODERADO  
ING. JAVIER SAUCEDO C.

ANEXOS: Boleta de pago por expedición del título  
Boleta de pago por las anualidades correspondientes

DOMICILIO PARA OIR NOTIFICACIONES: Moras 822 Col. Acacias  
03230 México, D.F.

CRM/nsh



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**FORMATO UNICO DE INGRESOS POR SERVICIOS**  
ESTE FORMATO ES DE DISTRIBUCION GRATUITA

**Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial**

NUMERO DE FOLIO: 1807755-216  
NUMERO DE SOLICITUD: 9705046  
No. PATENTE, REGISTRO O PUBLICACION: 205212

☒ PATENTE  
☐ CERTIFICADO DE INVENCIÓN  
☐ MODELO DE UTILIDAD  
☐ MARCA  
☐ DISEÑO INDUSTRIAL  
☐ AVISO COMERCIAL  
☐ DENOMINACIÓN DE ORIGEN  
☐ OTROS

**CONCEPTO**  
PAGO POR ANUALIDAD DE PATENTE DE LA Sra. a 10a.

**ARTICULO TARIFA**  
2

**INCISO TARIFA**  
b

**IMPORTE**  
3,630.00

**815-Pago de anualidades**  
FIVE/2001/853775

**50% DE DESCUENTO**  
MICHOS Y FERIA EN EMPRESA  
INSTITUCIONES DE INVESTIGACION DEL SECTOR PUBLICO  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS  
INVENTORES INDEPENDIENTES

**TOTAL TARIFFAS**  
3,630.00  
**RECARGOS**  
0.00  
**TOTAL DEL PAGO**  
3,630.00

**DATOS DEL TITULAR O SOLICITANTE**  
NOMBRE: FORENSIC TECHNOLOGY SATE INC.  
DOMICILIO: MORAN 6 B22 COL. AGUILAS  
CALLE, NUMERO, COLONIA Y CODIGO POSTAL  
MEXICO 03230, D. F.  
NOMBRE DE ESTADO  
R.F.C.  
SACJ42031135E6

**USO EXCLUSIVO IMPI**  
FECHA DE RECEPCION  
LUGAR  
FECHA

**SELO DEL BANCO**

970460 COM/COM/REX-14599-1807755 ORIGINAL CLIENTE/DEPENDIENTE DEL SOLICITANTE



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

019  
Patente No. 205212  
Solicitud de Patente No. 9705046  
TITULACION Y CONSERVACION DE PATENTES  
ANUALIDADES 2006 A 2010

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
Dirección Divisoria de Patentes  
C. D. Concepción: 285212  
Expediente: PR/E/1997/885046  
Fecha: 28/ENE/2006 Hora: 15:48  
C. D. PR/E/2006/88523  
019 Pago de anualidades 887876

MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
C. en representación de FORENSIC TECHNOLOGY WAI  
ING. en representación de FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
derechos correspondientes a las anualidades 11ª a la 15ª del  
asunto de referencia, a fin de prorrogar la vigencia del mismo hasta el año 2010.

A efecto, proporciono los datos siguientes:

TITULAR:	FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC
FECHA LEGAL:	ENERO 2, 1996
FECHA DE EXPEDICION:	NOVIEMBRE 14, 2001
ANUALIDADES:	DE LA UNDÉCIMA A LA DECIMOQUINTA

Supuesto lo anterior:

A USTED C. DIRECTOR GENERAL, atentamente pido se sirva:

- Tenermo por presentado en los términos de este escrito, y
- Aceptar el pago de las anualidades correspondientes, que prorrogarán la vigencia de este negocio hasta el año 2010.

PROTESTO A USTED MI MAS ATENTA CONSIDERACION  
México, D.F., enero 30 de 2006.  
POR FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.

APODERADO  
ING. JAVIER SAUCEDO C.

ANEXOS: Boleta de pago por las anualidades correspondientes

DOMICILIO PARA OIR NOTIFICACIONES: Pedro Luis Ogazón 17 Col. San Angel  
CRM/nsh/87P0460 01000 México, D.F.







GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

001

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
(Dirección Divisional de Patentes)

Comisión: 205212  
Expediente: PA/a/1997/005046  
Fecha: 31/ENE/2011 Hora: 16:12  
Promoción  
Folio: MX/E/2011/207591 497692

019  
Patente No. 205212  
Solicitud de Patente No. PA/a/1997/005046  
TITULACION Y CONSERVACION DE PATENTES  
ANUALIDADES 2011 A 2015

INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

SANTIAGO PALOMARES SAENZ, en representación de  
FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC., respetuosamente comparezco y expongo:

Que vengo a enterar los derechos correspondientes a las anualidades 16ª a la 20ª del  
asunto de referencia, a fin de prorrogar la vigencia del mismo hasta su fecha de caducidad.

A efecto, proporciono los datos siguientes:

TITULAR:	FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.
FECHA LEGAL:	ENERO 2, 1996
FECHA DE EXPEDICION:	NOVIEMBRE 14, 2001
ANUALIDADES:	DE LA DECIMO SEXTA A LA VIGESIMA

Supuesto lo anterior,

A USTED C. DIRECTOR GENERAL, atentamente pido se sirva:

- I. Tenerme por presentada en los términos de este escrito; y
- II. Aceptar el pago de las anualidades correspondientes, que prorrogarán la vigencia de este negocio hasta su fecha de caducidad.

PROTESTO A USTED MUY MUY ATENTA CONSIDERACION

México, D.F. a 31 de Enero de 2011

POR FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.

\_\_\_\_\_  
APODERADO  
JOSÉ IGNACIO DE SANTIAGO PALOMARES SAENZ

ANEXOS: Boleta de pago por las anualidades correspondientes.

DOMICILIO PARA OIR NOTIFICACIONES: Pedro Luis Ogezón 17 Col. San Ángel  
CRM/chv/97P0460 01000 México, D.F.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

0032

**FORMATO ELECTRÓNICO DE PAGOS POR SERVICIOS**

Numero de Folio: 10003449872

10003449872

9705046

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

PERMISO SUR 3106  
DEL MARQUE DEL PEDROGAL  
OBLIG. ALVARO OBREGON  
31000 MEXICO, D.F.  
RFC: IMIP-031011-001

CONCEPTO	CANTIDAD	ARTICULO TARIFA	IMPORTE
Vir de la décima primera, por cada una	5	2c	\$7,587.35

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

50% DE DESCUENTO	TOTAL TARIFA	\$7,587.35
NO APLICA	IVA	\$1,215.96
	SUBTOTAL	\$8,803.31
	ACTUALIZACION	\$0.00
	RECAPOS	\$0.00
	TOTAL A PAGAR	\$8,803.31

Este documento es una impresión de un comprobante fiscal digital

IGH80V6W9K6VCW8GFLQV87DHP6w6RYvdf1XZpbcblgofrLUXQJoppic2XJcEg4pMma0E6CEJ1GHVnY6v2hAiyvKv9GexWob0C2g91v6SN

Cadena Original

[2.0]289278[2011-01-31T13:29:44]1586[2006]ingleso[Pago una sola exhibición]6228.35[6410]8601.33[IMP]031211NE 1[Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial]Perifoneo Sur 3106[Argines del Pedrogal]Ciudad de México[Luis Cabrera]Alvaro Obregón[Distrito Federal]México[01000]XEXX010101000[FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.]PEDRO LUIS OGAZON[17]SAN ANGEL[ALVARO OBREGON]DISTRITO FEDERAL[México]01000[01000]5IP2A2[1517/47]7587.35[IVA]16.00[12]13.58[12]13.59

ANOTACIONES

Pago: Quinquenio FP: 02/01/1996 FC: 31/01/2011 97P0460-178146

Factura No: 289278

Numero de Certificado: 00001000000101854244

Numero de aprobación: 1586

Año de aprobación: 2006

Fecha: 2011-01-31T13:29:44

DATOS DEL TITULAR O SOLICITANTE

NOMBRE: FORENSIC TECHNOLOGY-WAI INC.

DIRECCIÓN: Calle PEDRO LUIS OGAZON No. Ext. 17 No. Int. Col. SAN ANGEL CP. 01000 DISTRITO FEDERAL ALVARO OBREGON

RFC: XEXX010101000

BANCO

Scotiabank Inverist

CONVENIO: 133

FECHA DE OPERACION: 2011-01-31T13:31:54.0

FOLIO INTERNET: 165782

169466747



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



001

Con Fundamento en el Artículo 5º inciso I (penúltimo párrafo) del Acuerdo por el que se Delegan Facultades en los Directores Generales, Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros subalternos del INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL publicado en el Diario Oficial del 15 de diciembre de 1999, el C. Coordinador Departamental de Archivo de Patentes, certifica que la presente copia fotostática compuesta de (13) folios están tomadas del original, que obra en el expediente de PATENTE 2052127 DOS CERO CINCO DOS UNO DOS.

SE ENTIENDE A PETICIÓN DEL INTERESADO

El Coordinador

CESAR ENRIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

CERH/rcc/mch

MÉXICO D.F. 24 DE MARZO 2015.  
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Av. 550, Pueblo de Santa María Tepepan, Xochimilco, C.P. 16020, México D.F.  
Tel. (55) 5334-07-00 www.impi.gob.mx



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

000

**TÍTULO DE PATENTE NO. 205212**

<b>Titular(es):</b>	FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.		
<b>Domicilio(s):</b>	Suite 670, Cavendish Boulevard, H4B 2M8, Montréal, Québec, CANADA		
<b>Denominación:</b>	METODO DE EXAMEN DE CARTUCHOS DISPARADOS Y APARATO PARA LA OBTENCION DE IMAGENES		
<b>Clasificación:</b>	Int.Cl.6: F42B35/00; G01N21/88		
<b>Inventor(es):</b>	ROMAN BALDUR		

**SOLICITUD**

**Número:** PA/a/1997/005046

**Fecha de presentación internacional:** 02 de Enero de 1996

**PRIORIDAD**

<b>País:</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Número:</b>
US	3 de enero de 1995	08/368,162

ESTA PATENTE CONCEDE A SU TITULAR EL DERECHO EXCLUSIVO DE EXPLOTACIÓN DEL INVENTO RECLAMADO EN EL CAPÍTULO REIVINDICATORIO Y TIENE UNA VIGENCIA DE VEINTE AÑOS IMPRROROGABLES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL DE LA SOLICITUD.

Fecha de expedición: 14 de noviembre de 2001

**EL DIRECTOR GENERAL**

**LIC. JORGE AMIGO CASTAÑEDA**

41





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

7. Copia Certificada de la Solicitud de Registro de Patente 276745.

SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

2015: Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón

**COPIA CERTIFICADA**

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia Exacta de SOLICITUD, FORMATO UNICO POR SERVICIOS de Registro de PATENTE número 276745 presentado en este Organismo, con fecha 02 DE AGOSTO DE 2005.

México D.F. 24 DE MARZO DE 2015.

COORDINADOR DEPARTAMENTAL DE ARCHIVO DE PATENTES.

ING. CESAR ENRIQUE RODRIGUEZ HERNANDEZ

Arre... Col. Pueblo Santa María Tepepán, Del. Xochimilco, C.P. 16020, México D.F.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial		Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	
<input checked="" type="checkbox"/> Solicitud de Patente PCT <input type="checkbox"/> Solicitud de Registro de Modelo de Utilidad <input type="checkbox"/> Solicitud de Registro de Diseño Industrial		Uso exclusivo Delegación Subdelegaciones de la Sección Economía y Oficina Regional MPI	
<input type="checkbox"/> Modelo Industrial <input type="checkbox"/> Diseño Industrial		Sello	
Folio de entrada		Solicitud	
Fecha y hora de recepción		Fecha: 8/10/2007 Hora: 13:58	
		Folio: MX/L/2007/000553 49899	
Antes de pasar al fondo de las consideraciones generales al trámite			
I DATOS DEL (DE LOS) SOLICITANTE(S)			
El solicitante es el inventor(s) <input type="checkbox"/> El solicitante es el causahabiente <input checked="" type="checkbox"/>			
1) Nombre(s): FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC			
2) Nacionalidad(es): CANADIENSE			
3) Domicilio: calle, número, colonia y código postal: 5757 Cavendish Boulevard Suite 200 H4W 2W8			
Población, Estado y País: Montreal, Quebec, CANADA			
4) Teléfono (clave) 5) Fax (clave)			
II DATOS DEL (DE LOS) INVENTOR(ES)			
6) Nombre(s): Eric Hadeau, Myriam Pagés, Danny Roberto, Alain Roy y Martin Lager			
7) Nacionalidad(es): CANADIENSE, CANADIENSE, CANADIENSE, CANADIENSE Y CANADIENSE			
8) Domicilio: calle, número, colonia y código postal: 620, Provost, Lachine H8S 1M4			
Población, Estado y País: Quebec, CANADA			
9) Teléfono (clave) 10) Fax (clave)			
III DATOS DEL (DE LOS) APODERADO(S)			
11) Nombre(s): SERGIO L. OLIVARES RODRIGUEZ, JAVIER SAUCEDO CALDERON, ANTONIO BELAUNCARAN MARTINEZ, SERGIO OLIVARES LOBATO, LUIS C. SCHMIDT RUIZ DEL MORAL Y CESAR RAMOS DE MIGUEL, INDISTINTAMENTE			
12) RGP: 01000, Alvaro Obregón			
13) Domicilio: calle, número, colonia y código postal: Pedro Luis Ogasón 17 San Ángel 01000, Alvaro Obregón			
Población, Estado y País: Distrito Federal, MEXICO Teléfono (clave): 5322-3000 16) Fax (clave): 5322-3001			
14) Personas Autorizadas: Sr. JUAN FRANCISCO BARRON MORENO, JOSE LUIS MEJIA LARA, ISIDRO VILCHES BAUTISTO Y RICARDO MACIAS DELGADO			
17) Denominación o Título de la invención: ANALISIS EN TERCERA DIMENSION DE BALA Y CARGUILLO			
18) Fecha de divulgación previa		19) Clasificación Internacional	
Día Mes Año		Uso exclusivo del IMPI	
20) División de la solicitud		21) Fecha de presentación	
Número		Día Mes Año	
22) Prioridad Reclamada		Fecha de presentación	
País		Día Mes Año	
US-E.O.A.		09-08-2004 10/913,508 No de serie	
WO-OMPI		02-08-2005 PCT/CA2005/001200	
Lista de verificación (uso interno)			
No. Hoja		No. Hoja	
X 1		Documento de constitución de la oficina	
X 2		Constancia de depósito de material biológico	
X 3		Documento de depósito de la invención	
X 4		Documento de depósito de la invención	
X 5		Documento que acredite la personalidad del apoderado	
X 6		Documento de depósito de la invención	
X 7		Documento de depósito de la invención	
X 8		Documento de depósito de la invención	
X 9		Documento de depósito de la invención	
X 10		Documento de depósito de la invención	
X 11		Documento de depósito de la invención	
X 12		Documento de depósito de la invención	
X 13		Documento de depósito de la invención	
X 14		Documento de depósito de la invención	
X 15		Documento de depósito de la invención	
X 16		Documento de depósito de la invención	
X 17		Documento de depósito de la invención	
X 18		Documento de depósito de la invención	
X 19		Documento de depósito de la invención	
X 20		Documento de depósito de la invención	
X 21		Documento de depósito de la invención	
X 22		Documento de depósito de la invención	
X 23		Documento de depósito de la invención	
X 24		Documento de depósito de la invención	
X 25		Documento de depósito de la invención	
X 26		Documento de depósito de la invención	
X 27		Documento de depósito de la invención	
X 28		Documento de depósito de la invención	
X 29		Documento de depósito de la invención	
X 30		Documento de depósito de la invención	
X 31		Documento de depósito de la invención	
X 32		Documento de depósito de la invención	
X 33		Documento de depósito de la invención	
X 34		Documento de depósito de la invención	
X 35		Documento de depósito de la invención	
X 36		Documento de depósito de la invención	
X 37		Documento de depósito de la invención	
X 38		Documento de depósito de la invención	
X 39		Documento de depósito de la invención	
X 40		Documento de depósito de la invención	
Observaciones: y de ambas copias de la Certificación PCT con su traducción y copia del poder para que previo cobro con su original que surge en el Exp. de Patente No. 8703046, se certifique y haga constar en el Exp. que promueve			
Declaro que los datos asentados en esta solicitud son ciertos.			
Ing. Javier Saucedo Calderón		MEXICO DF a 9 de febrero de 2007	
Nombre y firma del solicitante o su apoderado		Lugar y fecha	
Página 1 de 2		IMP-001-001	



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**FORMATO ÚNICO DE INGRESOS POR SERVICIOS**  
ESTE FORMATO ES DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA

**Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial**

NÚMERO DE FOLIO: 406315  
NÚMERO DE SOLICITUD:   
Nº. PATENTE, REGISTRO O PUBLICACIÓN:   
R.E.C. IMP 931111 NE1

☒ PATENTE ☐ CERTIFICADO DE INVENCION ☐ NOMBRE COMERCIAL  
☐ MODELO DE UTILIDAD ☐ MARCA ☐ DENOMINACIÓN DE ORIGEN  
☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐ AVISO COMERCIAL ☐ OTROS

CONCEPTO	ARTÍCULO TARIFA	INCISO TARIFA	IMPORTE
POR LA ENTRADA A LA FASE NACIONAL DE UNA SOLICITUD DE PATENTE CONFORME AL CAPITULO II DEL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES	1	C	3,770.44
RECLAMO DE UNA PRIORIDAD	28		624.35
POR CERTIFICACION DE PODER (1 HOJA)	27	A	5.22
POR COMPULSA DE PODER (1 HOJA)	27	B	4.35
99% DE DESCUENTO: MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO INSTITUCIONES EDUCATIVAS INVENTORES INDEPENDIENTES			
TOTAL TARIFA I.V.A.			4,604.36
SUBTOTAL			0.00
ACTUALIZACIÓN			690.65
RECARGOS			
TOTAL A PAGAR			5,295.00

DATOS DEL TITULAR O SOLICITANTE:  
NOMBRE: FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
DOMICILIO: PEDRO LUIS OGAZON 17, SAN ANGEL  
CALLE, NÚMERO, COLONIA Y CÓDIGO POSTAL: 01000 ALVARO OBREGON, D.F.  
POBLACIÓN/ESTADO: S A C J 4 2 0 3 1 3 5 P 6  
R.F.C.:   
ING. JAVIER SAUCEDO CALDERÓN  
FIRMA DEL TITULAR O REPRESENTANTE:   
07P0141 CRM/NSH/NSH-100053-4063161  
ORIGINAL CUENTAS DE INGRESOS DEL SOLICITANTE

USO EXCLUSIVO IMPI  
FECHA DE RECEPCIÓN:   
LUGAR:   
FECHA:   
SELO DEL BANCO

44





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

19

REIVINDICACIONES

1. Un método implementado por computadora para obtener un trazado de una superficie de una pieza de balística de evidencia (BPOE), en donde la superficie del BPOE comprende una pluralidad de regiones, el método comprende las etapas de:

adquirir por medio de un sensor una pluralidad de relieves regionales  $z(x,y)$ , cada uno comprende una superficie medida con valores  $z(x,y)$  de profundidad correspondientes, en donde  $(x,y)$  son coordenadas de superficie de la superficie medida, cada relieve regional  $z(x,y)$  correspondiente a una medición tri-dimensional de una de la pluralidad de regiones, la adquisición comprende obtener múltiples imágenes de intensidad de luz, bi-dimensionales de la superficie medida a diferentes alturas para proporcionar los valores  $z(x,y)$  de profundidad;

remover a partir de dichos relieves regionales  $z(x,y)$  distorsiones debidas a una superficie curvada de la BPOE;

ensamblar la pluralidad de relieves regionales dentro de un mosaico para obtener un mapa de relieve de la superficie, con lo cual se obtiene un trazado tri-dimensional de la superficie del BPOE;

proporcionar a un usuario con dicho mapa de relieve de dicha superficie; y

proporcionar también a un usuario una imagen de intensidad de luz bi-dimensional como información complementaria para el mapa de relieve de la superficie, la imagen de alta intensidad bi-dimensional se ha



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

20

adquirido con el mismo grupo de coordenadas x,y que la pluralidad de relieves regionales.

2 El método de conformidad con la reivindicación 1, el cual también comprende seleccionar por lo menos una región que está parcialmente traslapada en por lo menos otra región para así adquirir por lo menos dos relieves traslapados, cada uno con un área traslapada.

3 El método de conformidad con la reivindicación 2, el cual también comprende alinear los por lo menos dos relieves traslapados de modo que las áreas traslapadas cubren una porción sustancial de un área total de cada uno de los dos relieves traslapados.

4 El método de conformidad con la reivindicación 3, en donde la superficie comprende una porción seleccionada de la superficie de la BPOE, lo cual obtiene un trazado de la porción seleccionada de la superficie de la BPOE.

5 El método de conformidad con la reivindicación 4, en donde adquirir la pluralidad de relieves regionales comprende medir los relieves regionales con una técnica confocal.

6 El método de conformidad con la reivindicación 5, en donde adquirir comprende ajustar la posición de la BPOE, antes de medirla, hacia una posición de medición correspondiente a una región entre la pluralidad de regiones.

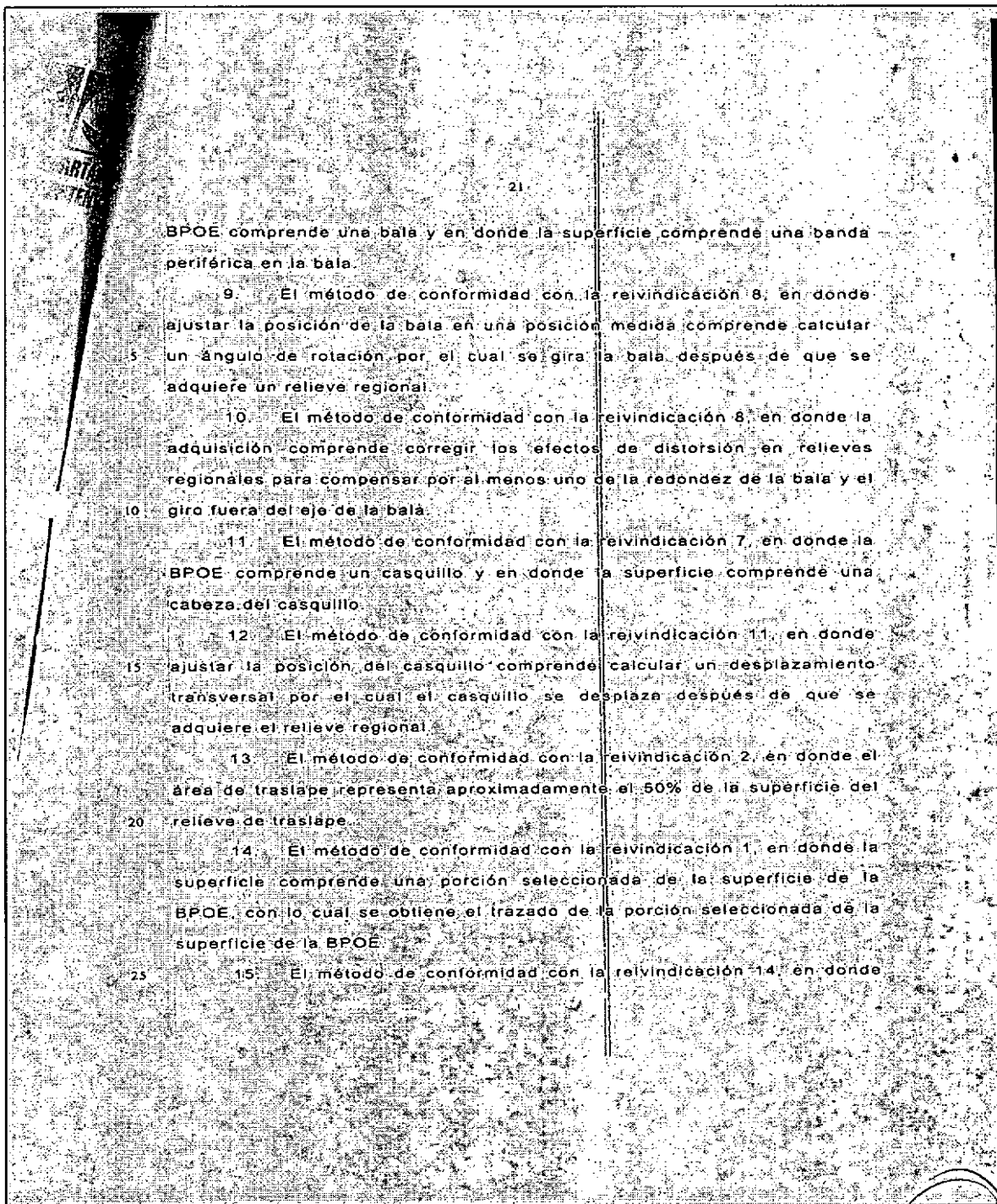
7 El método de conformidad con la reivindicación 6, en donde adquirir comprende corregir los efectos de distorsión en los relieves regionales para compensar una posición imperfecta de la BPOE.

8 El método de conformidad con la reivindicación 7, en donde la



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes



BPOE comprende una bala y en donde la superficie comprende una banda periférica en la bala.

9. El método de conformidad con la reivindicación 8, en donde ajustar la posición de la bala en una posición medida comprende calcular un ángulo de rotación por el cual se gira la bala después de que se adquiere un relieve regional.

10. El método de conformidad con la reivindicación 8, en donde la adquisición comprende corregir los efectos de distorsión en relieves regionales para compensar por el menos uno de la redondez de la bala y el giro fuera del eje de la bala.

11. El método de conformidad con la reivindicación 7, en donde la BPOE comprende un casquillo y en donde la superficie comprende una cabeza del casquillo.

12. El método de conformidad con la reivindicación 11, en donde ajustar la posición del casquillo comprende calcular un desplazamiento transversal por el cual el casquillo se desplaza después de que se adquiere el relieve regional.

13. El método de conformidad con la reivindicación 2, en donde el área de traslape representa aproximadamente el 50% de la superficie del relieve de traslape.

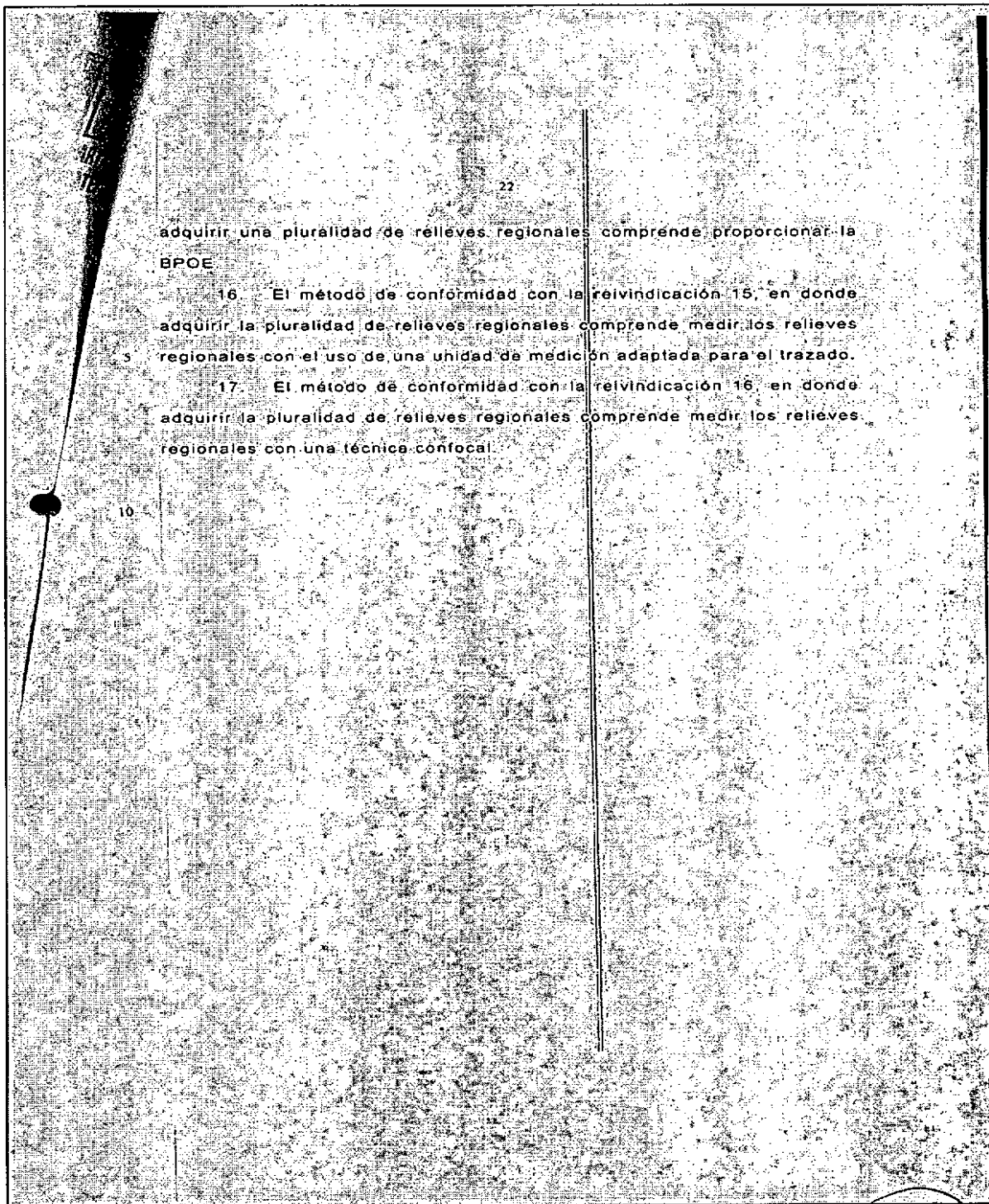
14. El método de conformidad con la reivindicación 1, en donde la superficie comprende una porción seleccionada de la superficie de la BPOE, con lo cual se obtiene el trazado de la porción seleccionada de la superficie de la BPOE.

15. El método de conformidad con la reivindicación 14, en donde



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes



adquirir una pluralidad de relieves regionales comprende proporcionar la BPOE

16. El método de conformidad con la reivindicación 15, en donde adquirir la pluralidad de relieves regionales comprende medir los relieves regionales con el uso de una unidad de medición adaptada para el trazado.

17. El método de conformidad con la reivindicación 16, en donde adquirir la pluralidad de relieves regionales comprende medir los relieves regionales con una técnica confocal.

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*  
48  
*[Firma manuscrita]*  
4



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

23

RESUMEN

Se describe un método y aparato para obtener un trazado de la superficie de una pieza de balística de evidencia (BPOE) bajo examen, tal vez como una bala o un casquillo usado, que se puede utilizar después como un rasgo en tercera dimensión con el propósito de identificación durante la comparación de la prueba de balística. El método comprende proporcionar una unidad de medición adaptada para adquirir un mapa de relieve de la superficie de la BPOE y adquirir con la unidad de medición el mapa de relieve de la superficie por lo cual se obtiene el trazado de la superficie de la BPOE. Preferiblemente, la unidad de medición de la presente invención comprende un sensor confocal tal como un microscopio confocal. También, la presente invención incluye adquirir el mapa de relieve de la superficie de la bala o de la superficie del casquillo adquiriendo y montando un mosaico de relieves regionales que se traslapan parcialmente con sus relieves regionales circundantes.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature and initials]*





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

001

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

"2010, Año de la Patria: Bicentenario del inicio de la Independencia y Centenario del inicio de la Revolución"

Certificado de acuse de recibo registró(n):  
MX/2010/027927

DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PATENTES  
SUBDIRECCIÓN DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDO DE PATENTES AREAS MECANICA, ELECTRICA Y DE REGISTROS DE DISEÑOS INDUSTRIALES Y MODELOS DE UTILIDAD  
COORDINACIÓN DEPARTAMENTAL DE EXAMEN DE FONDO AREA ELECTRICA  
Expediente MX/a/2007/001851 de Patente PCT

Asunto: Procede el otorgamiento de la Patente solicitada.

México, D.F., a 12 de mayo de 2010

JAVIER SAUCEDO CALDERON  
Apoderado de  
FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
Pedro Luis Ogazón 17  
San Ángel  
01000, ALVARO OBREGON, Distrito Federal

No. de Folio: 32564  
RECIBI ORIGINAL  
Nombre:  
Fecha:  
Firma:

OLIVARES Y COMPAÑIA, S.C.  
RECIBI ORIGINAL  
25 MAY 2010  
No. IFB 4089046188423  
USUARIO: VILCHIS SARMIENTO

REF: Su solicitud No. MX/a/2007/001851 de Patente PCT presentada el 02 de Agosto de 2007.

En relación con la solicitud arriba indicada, comunico a usted que una vez satisfecho lo dispuesto en los arts. 38, 50 y 52 de la Ley de la Propiedad Industrial (LPI), se ha efectuado el examen de fondo previsto por el artículo 53 de la citada Ley y se cumplen los requisitos establecidos por los artículos 16 y demás relativos de dicha Ley y su Reglamento, por lo que es procedente el otorgamiento de la Patente respectiva. En consecuencia, de acuerdo con el artículo 57 de la LPI, se le requiere para que efectúe el pago por la expedición del título y las anualidades correspondientes a este año calendario y las de los cuatro siguientes, efectuándose por quinquenios y por año calendario completo, pudiendo pagar dos o más quinquenios en forma anticipada, de conformidad con el tercero y cuarto párrafos del artículo segundo de las Disposiciones Generales de la tarifa vigente y exhiba el comprobante de pago correspondiente a fin de expedirle el Título de Patente. Asimismo, deberá entregar tres copias en papel couché de la(s) Figura no. 1 con medidas 7.0 x 11 cm., en caso de un solo dibujo o de 11.0 x 14.0 cm., para dos o más dibujos, para efectos de publicación a que se refieren los Artículos 57 y 80 de la LPI, 46 de su Reglamento y 10 del Acuerdo que establece las reglas para la presentación de solicitudes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Para cumplir con lo anterior se le concede un plazo de dos meses contados a partir del día siguiente a la fecha en que se le notifique el presente oficio, mismo que podrá extenderse por un plazo adicional de dos meses que señala el art. 58 de la LPI sin que medie escrito de por medio y comprobando el pago del art. 31 de la tarifa vigente, apercibido que de no hacerlo dentro del plazo inicial o en el adicional antes precisados, se considerará abandonada su solicitud de patente y perdida la fecha de presentación de acuerdo con lo dispuesto en los preceptos legales invocados.

El suscrito firma el presente oficio con fundamento en los artículos 6º fracciones III y XI y 7º bis 2 de la Ley de la Propiedad Industrial (Diario Oficial de la Federación (D.O.F.): 27/06/1991, reformada el 02/08/1994, 28/12/1997, 17/05/1999, 26/01/2004, 16/06/2005 y 25/01/2006); artículos 1º, 3º fracción V inciso a) sub inciso II, 4º y 12º fracciones I, II, III, IV y VI del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F.: 14/12/1999, reformado el 01/07/2002, 15/07/2004, 28/07/2004 y 7/09/2007); artículos 1º, 3º, 5º fracción V inciso a) sub inciso II, 15 fracciones I, II, III, IV y VI y 30 del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F.: 27/12/1999, reformado el 10/10/2002, 29/07/2004, 04/08/2004 y 13/09/2007); 1º, 3º y 5º inciso d) y penúltimo párrafo del Acuerdo que delega facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros subalternos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F.: 16/12/1999, reformado el 04/02/2000, 26/07/2004, 04/08/2004 y 13/09/2007).

ATENTAMENTE  
EL COORDINADOR DEPARTAMENTAL

ING. HECTOR JAVIER SANCHEZ VARGAS  
CDD/ADDP 8/2010/1

50



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**FORMATO UNICO DE INGRESOS POR SERVICIOS**  
ESTE FORMATO ES DE DISTRIBUCION GRATUITA

**Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial**

NÚMERO DE FOLIO: 5610606-5  
NÚMERO DE SOLICITUD: MX/a/2007/001651  
No. PATENTE, REGISTRO O PUBLICACIÓN: [ ]

☒ PATENTE PCT  
☐ MODELO DE UTILIDAD  
☐ DISEÑO INDUSTRIAL  
☐ CERTIFICADO DE INVENCION  
☐ MARCA  
☐ AVISO COMERCIAL  
☐ NOMBRE COMERCIAL  
☐ DENOMINACIÓN DE ORIGEN  
☐ OTROS

R.F.C. (IMP 931211 NE)

CONCEPTO	ARTICULO TARIFA	INCISO TARIFA	IMPORTE
PAGO POR LA EXPEDICION DE TITULO	1	a	2,767.83
ANUALIDAD DE PATENTE DE LA SEXTA A LA DECIMA	2	b	7,478.25
TOTAL TARIFA			10,246.08
I.V.A.			1,639.77
SUBTOTAL			11,885.85
ACTUALIZACIÓN			
RECARGOS			
TOTAL A PAGAR			11,885.85

OLIVARES Y COMPAÑIA, S.C. POR CUENTA Y ORDEN DE:  
FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
5757 CAVENDISH BOULEVARD, SUITE 200, H4W 2W8, MONTREAL,  
L. QUEBEC CANADA EN UNA SOLA EXHIBICION

SPM DE DESCUENTO  
MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA  
INSTITUCIONES DE INVESTIGACION DEL SECTOR PUBLICO  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS  
INVENTORES INDEPENDIENTES

DATOS DEL TITULAR O SOLICITANTE  
NOMBRE OLIVARES Y COMPAÑIA, S.C.  
DOMICILIO PEDRO LUIS OGAZON 17, SAN ANGEL  
CALLE, NUMERO, COLONIA Y CODIGO POSTAL  
01000, ALVARO OBREGON, D.F.  
FECHA DE RECEPCION  
LUGAR  
DELEGACION S.E. 41 M.P.I.

ING. CERRAS RAMOS DE MIGUEL  
FIRMA DEL TITULAR O REPRESENTANTE  
07P0141 CCM/MSJ/MCH-166089-5610606

SELLO DE DELEGACION



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**TÍTULO DE PATENTE NO. 276745**

**Titular(es):** FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.

**Domicilio(s):** 5757 Cavendish Boulevard, Suite 200, H4W 2W6, Montreal, Quebec, CANADA

**Denominación:** ANALISIS EN TERCERA DIMENSION DE BALA Y CASQUILLO.

**Clasificación:** Int.CI.8: F42B35/00; G01B11/24; G01B11/30; G01N21/84

**Inventor(es):** ERIC NADEAU; MYRIAM PAGES; DANNY ROBERGE; ALAIN ROY; MARTIN OLIVARES Y COMPAÑIA, S.C. LÉGER

**SOLICITUD**

**Número:** MX/e/2007/001651

**Fecha de presentación:** 02 de Agosto de 2005

**PRIORIDAD**

**País:** US

**Fecha:** 9 de agosto de 2004

**Número:** 10/913,608

**ESTADO DE LA SOLICITUD**

**No. IFE:** 4089046188423

**RECEIPT ORIGINAL**

**19 AGO 2010**

ESTA PATENTE CONCEDE A SU TITULAR EL DERECHO EXCLUSIVO DE EXPLOTACIÓN DEL INVENTO RECLAMADO EN EL CAPÍTULO REIVINDICATORIO Y TIENE UNA VIGENCIA IMPRORROGABLE DE VEINTE AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL DE LA SOLICITUD, QUE ESTARÁ SUJETA AL PAGO DE LA TARIFA CORRESPONDIENTE.

**Fecha de expedición:** 18 de junio de 2010

**EL DIRECTOR DIVISIONAL DE PATENTES**

**QUÍM. FABIÁN R. SALAZAR GARCÍA**

**Barcode:** MX/2510/001651





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

0010

Con Fundamento en el Artículo 5º inciso 1 (penúltimo párrafo) del Acuerdo por el que se Delegan Facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros subalternos del INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL publicado en el Diario Oficial del 15 de diciembre de 1999, el C. Coordinador Departamental de Archivo de Patentes, certifica que la presente copia fotostática compuesta de (10) folios, están tomadas del original que obra en el expediente de PATENTE 216726 (DOS SIETE SEIS SIETE CUATRO CINCO).

SE EXTIENDE A PETICIÓN DEL INTERESADO

El Coordinador

CESAR ENRIQUE ROBERTO HERNÁNDEZ

CERH/res/meh

MÉXICO D.F. 24 DE MARZO 2015  
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Arenal 550, Pueblo de Santa María Tepepan, Xochimilco, C.P. 16020, México D.F.  
Tel. (55) 5334 07 00 www.impi.gob.mx



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

8. Copia Certificada de la Solicitud de Registro de Patente 227683

SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Instituto  
Mexicano  
de la Propiedad  
Industrial

2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón

**COPIA CERTIFICADA**

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia Exacta SOLICITUD, FORMATO UNICO, POR SERVICIOS... de Registro de PATENTE número 227683 presentado en este Organismo, con fecha 15 DE SEPTIEMBRE DE 1998.

México D.F. 24 DE MARZO DE 2015.

COORDINADOR DEPARTAMENTAL  
DE ARCHIVO DE PATENTES.

ING. CESAR ENRIQUE RODRIGUEZ  
HERNANDEZ

Ag. 1000, Col. Pueblo Santa María Tepepán, Del. Xochimilco, C.P. 16020, México D.F.





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**FORMATO UNICO DE INGRESOS POR SERVICIOS**  
ESTE FORMATO ES DE DISTRIBUCION GRATUITA

**Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial**  
PERIFERICO RUA J 100  
COL. JARDINES DEL PEDREGAL  
DELIC. AGUASCALIENTES  
01900 MEXICO, D.F.

NUMERO DE FOLIO: 1223249-2  
NUMERO DE SOLICITUD: [ ]  
No. PATENTE, REGISTRO O PUBLICACION: [ ]

☐ PATENTE ☐ CERTIFICADO DE INVENCION ☐ NOMBRE COMERCIAL  
☐ MODELO DE UTILIDAD ☐ MARCA ☐ DENOMINACION DE ORIGEN  
☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐ AVISO COMERCIAL ☐ OTROS

CONCEPTO	ARTICULO TARIFA	INCISO TARIFA	IMPORTE
Nueva Solicitud Por la entrada a la fase nacional de una solicitud de patente conforme al Capitulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes	1	C	1,830.00
2 Prioridades	20		800.00
50% DE DESCUENTO MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA INSTITUCIONES DE INVESTIGACION DEL SECTOR PUBLICO INSTITUCIONES EDUCATIVAS INVENTORES INDEPENDIENTES			
TOTAL TARIFAS			2,630.00
RECARGOS			394.50
TOTAL DEL PAQUETE			3,025.00

DATOS DEL TITULAR O SOLICITANTE  
NOMBRE: FORENSIC TECHNOLOGY MAY INC.  
MORAS 822 DOG ACACIAS  
DOMICILIO: [ ]  
CALLE, NUMERO, COLONIA Y CODIGO POSTAL: 03230 MEXICO, D.F.  
POBLACION/ESTADO: [ ]  
R.F.C.: S I A C I 4 2 1 0 3 1 3 1 5 P 6

USO EXCLUSIVO IMPI  
FECHA DE RECEPCION: [ ]  
LUGAR: [ ]  
DELEGACION SECTOR: [ ]

VSH\*: [ ]  
FECHA: [ ]

ING. JAVIER SAUCEDO C.  
FIRMA DEL TITULAR O REPRESENTANTE  
00P0285

ORIGINAL CLIENTE/EXPEDIENTE DEL SOLICITANTE  
SELLO DEL BANCO

15 MAR 2000



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

2

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

Certificado de acuse de recibo registro(s): PA/2004/062202

DIRECCION DIVISIONAL DE PATENTES  
SUBDIRECCION DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDO DE PATENTES  
COORDINACION DEPARTAMENTAL DE EXAMEN DE FONDO AREA MECANICA  
MODELOS DE UTILIDAD Y DISEÑOS INDUSTRIALES  
Expediente PA/a/2000/002679 de Patente PCT

Asunto: Procede el otorgamiento de la Patente solicitada.

SERGIO L. OLIVARES RODRIGUEZ  
Apoderado de  
FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
Pedro Luis Ogazón 17  
San Angel  
01000, Alvaro Obregón, Distrito Federal

No. de Folio: 14191

RECIBI ORIGINAL

Nombre: JOSÉ LUIS MEJÍA LARA

Fecha: 09 MAR. 2005

Firma: [Firma]

USE LUIS MEJIA LARA

REF: Su solicitud No. PA/a/2000/002679 de Patente PCT, presentada el 15 de Septiembre de 1998.

En relación con la solicitud arriba indicada, comunico a usted que una vez satisfecho lo dispuesto en los arts. 38, 50 y 52 de la Ley de la Propiedad Industrial (LPI), se ha efectuado el examen de fondo previsto por el artículo 53 de la citada Ley y se cumplen los requisitos establecidos por los artículos 16 y demás relativos de dicha Ley y su Reglamento, por lo que es procedente el otorgamiento de la Patente respectiva. En consecuencia, de acuerdo con el artículo 57 de la LPI, se le requiere que efectúe el pago por la expedición del título y las anualidades correspondientes a este año calendario y las de los cuatro siguientes, efectuándose por quinquenios y por año calendario completo, pudiendo pagar dos o más quinquenios en forma anticipada, de conformidad con el tercero y cuarto párrafos del artículo segundo de las Disposiciones Generales de la tarifa vigente y exhiba el comprobante de pago correspondiente a fin de expedirle el Título de Patente. Asimismo, deberá entregar tres copias en papel couché de la(s) figura no. 1 con medidas 7.0 x 11 cm., en caso de un solo dibujo o de 11.0 x 14.0 cm., para dos o más dibujos, para efectos de publicación a que se refieren los Artículos 57 y 60 de la LPI, 46 de su Reglamento, y 10 del Acuerdo que establece las reglas para la presentación de solicitudes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Para cumplir con lo anterior se le concede un plazo de dos meses contados a partir del día siguiente a la fecha en que se le notifique el presente oficio, mismo que podrá extenderse por un plazo adicional de dos meses que señala el art. 58 de la LPI sin que medie escrito de por medio y comprobando el pago del art. 31 de la tarifa vigente, apercibido que de no hacerlo dentro del plazo inicial o en el adicional antes precisados, se considerará abandonada su solicitud de patente PCT y perdida la fecha de presentación de acuerdo con lo dispuesto en los preceptos legales invocados.

El suscrito firma el presente oficio con fundamento en los artículos 6º fracciones III y XI y 7º bis 2 de la Ley de la Propiedad Industrial; artículos 1º, 3º, 4º, 7º fracciones III, V, IX, XV y XVI, 8º fracciones I, II, III, IV y V, 11º y 12º fracciones I, II, III, IV y VI del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14 de diciembre de 1999); artículos 5º, 11º fracciones III, V, IX y XVI, 12º fracción II, 15º y 16º fracciones I, II, III, IV y VI del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 27 de diciembre de 1999); artículos 1º, 2º y 5º incisos u), i) y párrafos entera y penúltimo de este artículo; del Acuerdo por el que se delegan facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros Subalternos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 15 de diciembre de 1999); y artículo tercero transitorio del Decreto por el que se reforma el Reglamento Interior de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de septiembre de 1994.

ATENTAMENTE  
EL COORDINADOR DEPARTAMENTAL

ING. JOSÉ LUIS CASTAÑEDA ESCAMILLA

CERH/DDP 6 2005

[Barcode]

57







GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

019

Solicitud de Patente No. 0002579  
DEPARTAMENTO DE EXAMEN DE FONDO  
AREA MECANICA  
TITULACION Y CONSERVACION DE PATENTES  
ANUALIDADES 2005 A 2009

C. DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

ING. JAVIER SAUCEDO C., en representación de FORENSIC TECHNOLOGY  
WAI, INC., respetuosamente comparezco y expongo:

De acuerdo con lo solicitado en su oficio de fecha 1 de marzo de 2005, folio No.  
14191, notificado el 9 de marzo de 2005, vengo a enterar los derechos correspondientes a las  
anualidades 8° a la 12° del asunto de referencia, a fin de prorrogar la vigencia del mismo hasta  
el año 2009.

A efecto, proporciono los datos siguientes:

TITULAR: FORENSIC TECHNOLOGY WAI, INC.  
FECHA LEGAL: SEPTIEMBRE 15, 1998  
FECHA DE EXPEDICION: MAYO 6, 2005  
ANUALIDADES: DE LA OCTAVA A LA DOCEAVA

Supuesto lo anterior,

A USTED C. DIRECTOR GENERAL, atentamente pido se sirva:

- I. Tenerme por presentado en los términos de este escrito, y
- II. Aceptar el pago de las anualidades correspondientes, que prorrogarán la vigencia de este  
negocio hasta el año 2009.

PROTESTO A USTED MI MAS ATENTA CONSIDERACION

México, D.F., Mayo 6, 2005

POR FORENSIC TECHNOLOGY WAI, INC.

APODERADO  
ING. JAVIER SAUCEDO C.

ANEXOS: Boleta de pago por el título y las anualidades correspondientes

DOMICILIO PARA OIR NOTIFICACIONES: Pedro Luis Ogazón 17 Col. San Angel  
01000 México, D.F.

CRM/mmc/00P0285



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**TÍTULO DE PATENTE NO. 227683**

**Titular(es):** FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
**Domicilio(s):** Suite 670, 3300 Cavendish Boulevard, H4B 2M8, Montréal, Québec, CANADA  
**Denominación:** UN METODO Y APARATO PARA CREAR IMÁGENES DE MARCAS DE EXPULSOR EN CASQUILLOS DE CARTUCHO  
**Clasificación:** Int.Cl.6: F42B35/00; G02B21/08; G02B21/16  
**Inventor(es):** BENOÎR LAJEUNESSE; LUC LAURIN; YVAN BOUDREAU

**SOLICITUD**

**Número:**  
PA/a/2000/002679

**Fecha de presentación Internacional:**  
15 de Septiembre de 1998

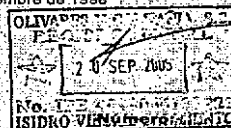
**PRIORIDAD**

**País:**

CA  
US

**Fecha:**

16 de septiembre de 1997  
31 de marzo de 1998



PCT/CA1997/000861  
09/052,173

ESTA PATENTE CONCEDE A SU TITULAR EL DERECHO EXCLUSIVO DE EXPLOTACIÓN DEL INVENTO RECLAMADO EN EL CAPÍTULO REIVINDICATORIO Y TIENE UNA VIGENCIA IMPROPRIOGABLE DE VEINTE AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL DE LA SOLICITUD.

Fecha de expedición: 6 de mayo de 2005

**EL DIRECTOR DIVISIONAL DE PATENTES**

**QUIM. FABIAN R. SALAZAR GARCÍA**



PA/00050291





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**FORMATO ÚNICO DE INGRESOS POR SERVICIOS** Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

ESTE FORMATO ES DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA

NÚMERO DE FOLIO: 5775383 2

NÚMERO DE SOLICITUD: 0002679

Nº. PATENTE, REGISTRO O PUBLICACIÓN: 227683

☒ PATENTE PCT  
☐ MODELO DE UTILIDAD  
☐ DISEÑO INDUSTRIAL  
☐ CERTIFICADO DE INVENCION  
☐ MARCA

☐ AVISO COMERCIAL  
☐ NOMBRE COMERCIAL  
☐ DENOMINACIÓN DE ORIGEN  
☐ OTROS

CONCEPTO	ARTÍCULO TARIFA	INCISO TARIFA	IMPORTE
POR ANUALIDAD DE PATENTE DE LA 13a A 17a	2	a	11,239.15

OLIVARES Y COMPAÑIA, S.C. POR CUENTA Y ORDEN DE:  
FORENSIC TECHNOLOGY WAI INC.  
5757 CAVENTISH BOULEVARD, SUITE 200, H4W 2W8, MONTREAL,  
L. QUEBEC, CANADA

50% DE DESCUENTO:  
MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA  
INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS  
INVENTORES INDEPENDIENTES

TOTAL TARIFA	1	11,239.15
I.V.A.	5	1,798.26
SUBTOTAL	5	13,037.41
RECARGOS	1	
TOTAL A PAGAR	5	13,037.41

USO EXCLUSIVO IMPI  
FECHA DE RECEPCIÓN

LUGAR

FECHA

SELO DEL BANCO

0002679 CRM/JIS/CHV-171996-5775383



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

SE  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

0007

Cón Fundamento en el Artículo 5° inciso 1 (penúltimo párrafo) del Acuerdo por el que se Delegan Facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros subalternos del INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL publicado en el Diario Oficial del 15 de diciembre de 1999, el C. Coordinador Departamental de Archivo de Patentes, certifica que la presente copia fotostática compuesta de (07) fojas útiles están tomadas del original, que obra en el expediente de PATENTE 227888 (DOS DOS SIETE SEIS OCHO mil ochocientos).

SE ENTIENDE A FAVOR DEL INTERESADO

Coordinador

CESAR FARIQUE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

CERH/rce/mch

MEXICO D.F. 24 DE MARZO 2015.  
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

Arenal 550, Pueblo de Santa María Tepepan, Xochimilco, C.P. 16020, México D.F.  
Tel. (55) 5334 07 00 www.impi.gob.mx



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

9.Cotización del proveedor Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V.

**TEACORP**  
Tecnología Aplicada a Corporativos S.A. de C.V.

México DF a 23 de Junio del 2015

Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes  
Dirección de Servicios Periciales

At'n: Dr. Jorge Sosa Medina  
Director General de Servicios Periciales

Estimado Dr. Sosa:

Tecnología Aplicada a Corporativos S.A. de C.V. (TEACORP) tiene el agrado de someter a su consideración esta cotización para la Adquisición del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema Integrado de Identificación Ballística (IBIS).

Partida	Unidad de Medida	Descripción	Precio Unitario
1	Servicio	<p>Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Ballística (IBIS). Los equipos que cubre este servicio son: Estación de adquisición de Casquillos BrassTrax 3D BRX, Estación de adquisición de Projectiles BulletTrax 3D BUX, Estación de análisis MPO+, Concentrador de Datos (DCX).</p> <p>El mantenimiento preventivo se realiza en una visita anual con vigencia al 31 de Agosto del 2015, el servicio tiene alcances para todos los equipos antes mencionados.</p> <p>a) Reposición de hardware defectuoso. Se proveerá repuesto para el hardware defectuoso, cuya instalación estará a cargo de un técnico de campo. Los gastos de envío de los repuestos de hardware serán asumidos por el Proveedor.</p> <p>b) Instalación de paquetes de servicio. Las correcciones de los errores de la aplicación (errores de</p>	\$1,588,103.45

Autoparc 15, Avda No. 14, Ciudad de Ingenieros, Cd. San Felipe, Aguascalientes CP 23100,  
México  
Tel: (241) 3447 • 01 800 0671-373 • Fax: 55 35635431  
contact@teacorp.com.mx

teacorp.com.mx

Soluciones de TI



Software y Consultoría



División Forense





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**TEACORP**

Tecnología Asistida y Corporativos S.A. de C.V.

programación) se emitieron como un paquete de servicio. Entre una actualización y otra podrá ser emitiran una cantidad de paquetes de servicio. Algunos paquetes de servicio pueden requerir cambios en la base de datos, la red o la configuración del sistema operativo. Los paquetes de servicio normalmente no requieren modificaciones del hardware. En caso de que el Cliente detectara un error de aplicación (error de programación), el departamento de Servicio al Cliente elevará un Informe del problema de software al Departamento de Ingeniería. De acuerdo con la índole del error, la corrección podrá emitirse como una actualización del paquete de servicio o como parte de una futura actualización, dentro del plazo de de la vigencia del servicio.

c) Instalación de actualizaciones de software y/o hardware. A través del plan SafeGuard, las aplicaciones de software de IBIS se actualizarán con las nuevas características y funciones que han sido analizadas y desarrolladas por un equipo de científicos, especialistas en desarrollo de productos y expertos en seguridad pública. Las actualizaciones permiten el mantenimiento y gestión a la vida de software provisto por terceros, como pueden ser sistemas operativos, gestión de bases de datos y software para copia de seguridad. El proveedor actualizará software de terceros provisto junto con el sistema, si se considerara estrictamente necesario para mantener la versión del sistema IBIS® en garantía, durante el plazo de la vigencia del servicio.

Las actualizaciones de software serán proporcionadas, como una actualización del paquete de servicios o como parte de una nueva versión completa de software. El proveedor proporcionará las actualizaciones de software a través del canal de comunicación de servicios del sistema, previa aprobación del cliente.

Los cambios que haya en la configuración de bases de datos durante el proceso de actualización, se actualizará el software si el sitio posee canales de comunicación con capacidad de transmisión mínima especificada, cambios de hardware necesarios para el

Soluciones de TI



Soporte y Consultoría

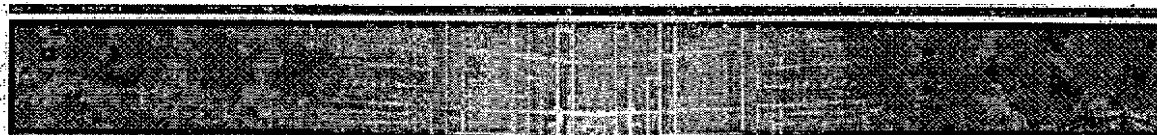


División Forense



Avenida M. Aroa No. 1470, Edificio B, Col. Jardines, Aguascalientes, CP 20100  
Edo. de México  
Tel: 241-3647, 241-870 0871, 3737 Fax: 241-3630301  
contacto@teacorp.com.mx

teacorp.com.mx





GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**TEACORP**

Tecnología Aplicada a Corporativos S.A. de C.V.

		<p>funcionamiento de nuevo software, están incluidos en SafeGuard.</p> <p>d) Soporte técnico telefónico. En el número del Centro de Atención (que se proporciona al momento de la entrada en vigencia del presente y hasta el término de la misma), las 24 horas, los 7 días de la semana. Un operador o el sistema de correo de voz atenderá la llamada; el Cliente deja un mensaje y su llamada será respondida dentro del plazo de una hora.</p> <p>e) Soporte de reparación en las instalaciones, se proporciona únicamente cuando los problemas no pueden solucionarse por medio del soporte telefónico o por medio del acceso remoto al sistema mediante las líneas de comunicaciones especificadas.</p> <p>f) Visita de Prevención. Para confiabilidad del equipo y planificación del mantenimiento preventivo, será programado según la agenda del Cliente durante una visita anual. Las características distintivas de la visita incluyen: Mayor confiabilidad del equipo, Reemplazo de piezas debido al desgaste por el uso o por necesidad operativa del sistema. Limpieza del interior de los componentes críticos. Entrega de un informe detallado a Gestión de Clientes.</p> <p>g) Verificación del sistema. Verificación de la configuración de la aplicación, el sistema operativo o la base de datos se realiza regularmente en todos los sub sistemas, durante el plazo de vigencia del mantenimiento. Las funciones que son transparentes para el usuario se actualizan y optimizan a menudo. Como el algoritmo de replicación, los motores de correlación, el algoritmo de gestión de puntuación y el motor de generación de firmas.</p> <p>h) Gastos de viaje y subsistencia. En los que incurriere el Proveedor a fin de proveer el Alcance del suministro aquí detallado, según lo considere necesario el Proveedor.</p> <p>i) Vigencia del contrato: De la fecha de adjudicación del fallo al 31 de Agosto de 2015.</p>	
--	--	---	--

Análisis M. Arzoz M., H. Cár. Ingeniería C. de Software. Houston, TX 77050  
Edo. de México  
Tel: 281-3447-0011 800-997-073 • Fax: 55-33699631  
corporate@teacorp.com.mx

teacorp.com.mx

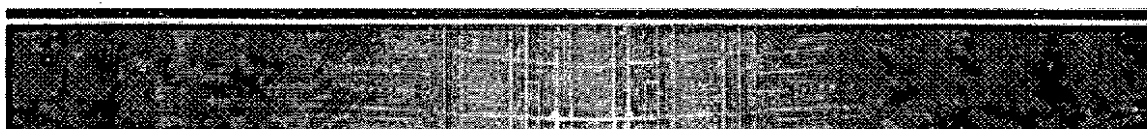
Soluciones de TI



Soporte y Consultoría



División Forense



65



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
OFICIALÍA MAYOR  
REXA-04-1-15

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**TEACORP**

Tecnología Aplicada Corporativa S.A. de C.V.

	j) Servicio Correctivo. Si se requiere cambio piezas, serán sin costo alguno para el Cliente.  Esta propuesta tiene una vigencia de 30 días naturales.  Forma de pago: 20 días posteriores a la presentación de la factura y comprobación del realizado el servicio de mantenimiento preventivo, el cual se coordinará con el área usuaria.  Lugar de entrega: El servicio se realizará en las instalaciones de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes, ubicado en Av. Héroes de Nacozari No. 218, Esquina Virrey de Mendoza, col. San Luis CP 20250, en el Área de Servicios Periciales.	
	IVA	\$254,096.55
	GRAN TOTAL	\$1,842,200.00
	(UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)	

Sin otro en particular, quedamos a sus apreciables órdenes.

Atentamente,

  
Jorge Pérez Flota  
Representante Legal

Avenida 14, Arco No. 14 C16, Interluz, Col. Jardines, Nacozari CP 20100.  
Tel: 231-3347 • 01 800 031-373 • Fax: 01 231-36631  
contacto@teacorp.com.mx

teacorp.com.mx

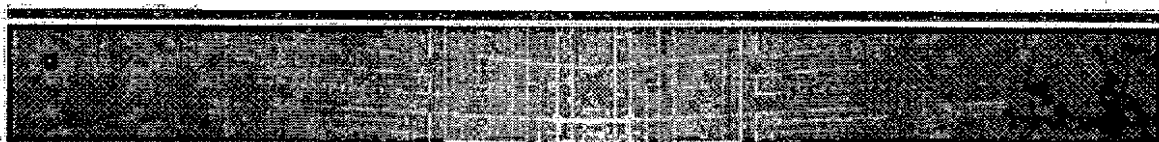
Soluciones de TI



Soporte y Consultoría



División Forense





**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

A continuación se procede a evaluar la solicitud de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes para llevar a cabo mediante Adjudicación Directa por Excepción para la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema integrado de identificación balística (IBIS), y

**CONSIDERANDO:**

**1. Competencia.** Esta autoridad es competente para conocer y resolver sobre la presente solicitud, en términos de lo dispuesto por los artículos 14 y 18, fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, artículo 5 fracción II inciso b) del Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Gobierno del Estado de Aguascalientes aprobado en Reunión Ordinaria número ROR-01-15 de fecha treinta y uno de marzo de dos mil quince, toda vez que es atribución de este Comité resolver sobre los casos de excepción a licitar públicamente bienes y servicios, en apego a lo establecido para tal efecto en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Gobierno del Estado de Aguascalientes.

**2. Procedencia.** El presente asunto se fija para determinar la forma en que habrá de llevarse a cabo la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema integrado de identificación balística (IBIS), solicitado por la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.

**3. Análisis.** Toda vez que se encuentra dentro de las facultades de este Comité se procede a efectuar el análisis normativo correspondiente:

I. La Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, en sus artículos 15 fracción IV y 32 establecen que dicha Procuraduría General de Justicia cuenta dentro de sus facultades el despacho de los siguientes asuntos:

**"Artículo 15.- Para el estudio, planeación, resolución y despacho de los asuntos de los diversos ramos de la Administración Pública Centralizada, el Titular del Poder Ejecutivo contará con las siguientes Dependencias:**

...  
**IV.- Procuraduría General de Justicia;**  
..."

**"ARTÍCULO 32.- La procuraduría General de Justicia es el órgano al que le corresponde ejercer las atribuciones y facultades conferidas al Ministerio Público en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la propia del Estado de Aguascalientes, la Ley Orgánica de la Procuraduría General**





**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

*de Justicia y en las demás disposiciones jurídicas vigentes en el Estado, así como aquellas funciones que expresamente le confiera el Gobernador del Estado."*

La Ley Orgánica del Ministerio Público del Estado de Aguascalientes establece en sus artículos 1, 2, 3, 4, 36, 37 fracción VI, 51 fracción I inciso b), Artículo Transitorio Cuarto, lo siguiente:

**"ARTÍCULO 1º.- Esta Ley tiene por objeto organizar la institución del Ministerio Público del Estado de Aguascalientes para el despacho de los asuntos que le confieren la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado, la presente Ley y demás disposiciones aplicables.**

**El Ministerio Público es una institución pública de buena fe, representante del interés social, que tiene por finalidad procurar la observancia del estado de derecho mediante la investigación de los delitos y el ejercicio de la acción penal ante los tribunales.**

**En el Estado de Aguascalientes, la institución del Ministerio Público se estructura en la Procuraduría General de Justicia, entidad de la administración pública estatal, con autonomía técnica para el ejercicio de sus atribuciones.**

**La actuación de sus servidores se regirá por los principios de legalidad, objetividad, imparcialidad, eficiencia, profesionalismo, honradez, lealtad y respeto a los derechos humanos."**

**"ARTÍCULO 2º.- El Ministerio Público del estado estará presidido por el Procurador General de Justicia del Estado, designado por el titular del Ejecutivo del Estado, y ratificado por el Congreso del Estado, con el voto de la mayoría de sus integrantes."**

**"ARTÍCULO 3º.- Las disposiciones contenidas en este ordenamiento serán aplicables en el territorio del estado de Aguascalientes y la vigilancia de su observancia corresponde, en el ámbito de sus respectivas atribuciones, al Procurador General de Justicia, subprocuradores, directores generales, agentes del Ministerio Público y demás servidores públicos de la institución."**

**"ARTÍCULO 4º.- Las disposiciones de esta Ley son obligatorias para el Ministerio Público, sus auxiliares y apoyos jurídicos, administrativos y técnicos, y deberán ser observadas, en cuanto a los deberes que impongan y facultades que concedan, por cualquier autoridad establecida en el estado, así como por las personas físicas y morales que en él residan o transiten."**





**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**Los tribunales del estado, además, aplicarán y atenderán a la presente Ley por cuanto a los actos realizados por el Ministerio Público bajo el imperio de la misma."**

**"ARTÍCULO 36.- El Procurador General de Justicia ejercerá autoridad jerárquica sobre todo el personal de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.**

**El Procurador General de Justicia emitirá los acuerdos, circulares, instructivos, bases y demás normas administrativas necesarias que rijan la actuación de las unidades administrativas y órganos técnicos y administrativos, centrales y desconcentrados, de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes."**

**"ARTÍCULO 37.- Para el despacho de los asuntos que competen a la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes y al Ministerio Público del Estado, el Procurador General de Justicia se auxiliara de:**

...

**VI. Directores, subdirectores, jefes de departamento y demás servidores públicos que establezca el Reglamento de esta Ley y otras disposiciones aplicables.**

..."

**"ARTÍCULO 51.- Son auxiliares del Ministerio Público:**

**I. Directos, y por ende, integrantes de la institución:**

...

**b) Los servicios periciales.**

..."

**"ARTÍCULO CUARTO.- En tanto se expide el reglamento de esta Ley, se aplicará el reglamento publicado en el Periódico Oficial del Estado del día 23 de agosto de 2010, en todo aquello que no se oponga a las disposiciones de la presente Ley."**

El reglamento de la Ley Orgánica de la Procuraduría General de Justicia del Estado establece en sus artículos 1, 2, 6 fracción I inciso c) y 20, lo siguiente:

**Artículo 1º. El presente Reglamento es de orden público y de interés general y tiene por objeto especificar las reglas de competencia y organización de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes, conforme a lo establecido por la Ley Orgánica de la Procuraduría General de Justicia del Estado.**

69



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**Artículo 2°. Para efectos del presente Reglamento se entenderá por:**

**I. Procuraduría:** La Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes;

**II. Procurador:** El Procurador General de Justicia del Estado.

**Artículo 6°. Para el despacho de los asuntos que competen a la Procuraduría y al Ministerio Público conforme a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, a la Constitución Política del Estado, el presente ordenamiento y demás disposiciones aplicables, el Procurador se auxiliará de las siguientes unidades administrativas:**

**I. Subprocuraduría de Averiguaciones Previas:**

...

**c) Dirección General de Servicios Periciales**

**Artículo 20. La Dirección General de Servicios Periciales tendrá las siguientes funciones:**

**I. Emitir a petición del Agente del Ministerio Público los dictámenes correspondientes, que sirvan para la comprobación del cuerpo del delito y acreditar la probable responsabilidad del inculcado, en los hechos que puedan ser constitutivos de delito;**

**II. Atender las solicitudes de dictamen e información técnica y científica que realicen los titulares de las diversas áreas de la Procuraduría, así como las que formulen otras autoridades, en la medida de sus posibilidades, conforme los convenios de colaboración a que se refiere el Artículo 119 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos;**

**III. Atender las solicitudes de otras autoridades o instituciones, previo acuerdo del Procurador y sin perjuicio de la atención preferente que debe darse a las solicitudes formuladas por las autoridades señaladas en las fracciones primera y segunda de este Artículo;**

**IV. Revisar el grado de confiabilidad de las técnicas que se aplican en los dictámenes periciales, con el objeto de utilizar las más avanzadas y adecuadas en el desempeño de sus funciones;**

**V. Tener a su cargo el casillero de identificación criminalística;**

**VI. Identificar a los procesados en los términos señalados en las disposiciones legales;**

**VII. Rendir los dictámenes que le soliciten las diversas autoridades administrativas o jurisdiccionales, así como las que soliciten las Procuradurías del país en términos de los convenios de colaboración a que se refiere el Artículo 119 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos;**

**VIII. Realizar los dictámenes, opiniones e informes que les sean encomendados por el Agente del Ministerio Público a través de los diferentes departamentos de especialidades periciales;**

**IX. Colaborar en los diversos programas de capacitación y actualización, que determine el Procurador; y**



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**X. Las demás que les señales las disposiciones legales y reglamentarias y que le confieran el Procurador o sus superiores jerárquicos, así como los de la competencia de las Unidades Administrativas a su cargo.**

Con base en los ordenamientos anteriormente citados podemos constatar que es facultad de Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes la dictaminación que sirva para la comprobación del cuerpo del delito, la acreditación de la probable responsabilidad del inculcado en los hechos que puedan ser constitutivos de delito, así como la revisión del grado de confiabilidad de las técnicas que se aplican en los dictámenes periciales con el objeto de utilizar las más avanzadas y adecuadas para el desempeño de sus funciones, además de tener a su cargo el casillero de identificación criminalística; en ese sentido, el Plan Sexenal 2010-2016 establece en su Estrategia General 2 Humanización de la Justicia, Cultura de la Legalidad y Seguridad Pública, Estrategia 2.5 Mejorar la infraestructura y equipamiento de la procuración de justicia, Objetivo 2.5.1 Contar con una infraestructura moderna y confortable con equipamiento óptimo y de tecnología avanzada, Línea de Acción 2.5.1.3 lo siguiente:

C.-Estrategias, Objetivos, Metas y Líneas de Acción

Para llevar a cabo la segunda estrategia general: "Humanización de la Justicia, Cultura de la Legalidad y Seguridad Pública", y la población lo sienta en su vida cotidiana, a continuación se desglosan las estrategias específicas, objetivos, metas y líneas de acción para llevarla a cabo, los cuales fueron planteados en diferentes foros y ámbitos de discusión, por parte de especialistas en el tema, ciudadanía en general y de manera especial a los integrantes de la LXI Legislatura, los cuales manifestaron en todo momento su interés y propuesta las cuales se presentan a continuación:

**Estrategia 2.5** Mejorar la infraestructura y equipamiento de la procuración de justicia.

Parte fundamental de los procesos de mejora en la prestación del servicio público de investigación y persecución de los delitos, es contar con las capacidades de equipamiento e infraestructura necesarias para enfrentar las cargas de trabajo que significa el combate a las diversas manifestaciones de la criminalidad.

**Objetivo 2.1.1** Contar con una infraestructura moderna y confortable con equipamiento óptimo y de tecnología avanzada.

Resultado esperado	Indicador	Estatus Actual	Meta 2016
Consolidación de Laboratorios pericial.	1 Laboratorio de genética mitocondrial	0	1
Remodelación y ampliación de edificio de PGJE	3 Edificios remodelados	0	3
Equipamiento de PGJE	1 Lote de equipamiento	70%	100%
Líneas de Acción	2.5.1.1 Construcción de laboratorios de investigación pericial.		

A

✓

4

Handwritten signature and initials



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	2.5.1.2 Remodelación y ampliación de edificios de PGJE.
	2.5.1.3 Dotar del equipamiento óptimo para efectuar las labores de investigación y persecución del delito.

*D. Aportaciones de la sociedad y sectores especializados*

*Mejorar la infraestructura y equipamiento de la procuración de justicia*

- ✓ Adquirir suficiencia de equipamiento y parque vehicular
- ✓ Recuperar las capacidades de operación de la Policía Ministerial.
- ✓

Luego podemos determinar que su solicitud plasmada en la requisición número 00492/2015 se encuentra debidamente fundada.

II. Que para llevar a cabo las actividades tendientes al cumplimiento de su objeto, y previa investigación de mercado efectuada como ente requirente, la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes, determinó que requiere de la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema integrado de identificación balística (IBIS) para lo cual ha destinado un presupuesto de **\$1,588,103.45 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N.)** más I.V.A.

III. Que conforme a lo dispuesto en el artículo 39 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, en atención al monto de la requisición señalada, corresponde la contratación de los servicios a los supuestos previstos para el procedimiento de Licitación Pública.

IV. Que con relación a la solicitud emitida en oficio número OP.1571.06/15, suscrito por el Lic. Oscar Fidel González Mendivil, C. Encargado del Despacho de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes, requiere se efectúe la contratación solicitada mediante Adjudicación Directa por Excepción conforme a lo siguiente:

“...  
*En términos de lo dispuesto por los artículos 59 de la Constitución Política de Aguascalientes, 1º, 2, 36 y 47 fracción I, II y IV de la Ley Orgánica del Ministerio Público del Estado de Aguascalientes, 15 fracción IV y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, y acorde a lo contemplado en el rubro correspondiente por el Plan Sexenal de Gobierno del Estado de Aguascalientes 2010-2016, por medio del presente me permito referir a la solicitud realizada por esta Dependencia, a través de la Requisición No. 492/2015 mediante la cual se requirió la contratación de 1 Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema Integrado de Identificación Balística (IBIS) para los equipos:*



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

Estación de adquisición de Casquillos BrassTrax 3D BRX, Estación de adquisición de Projectiles BulletTrax 3D BUX, Estación de análisis MPO+, Concentrador de Datos (DCX), con la atenta suplica de que tenga bien analizar y autorizar la adquisición correspondiente a través de Adjudicación Directa con el proveedor denominado "Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V." al actualizarse los supuestos normativos previstos en el artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, el cual a la letra establece que:

"Artículo 63.- Se podrán contratar adquisiciones, arrendamientos o servicios por adjudicación directa, esto es, sin sujetarse a los procedimientos de contratación previstos en el artículo 39, cuando se esté en alguno de los siguientes casos:

I. Cuando no exista bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, cuando en el mercado sólo exista un posible oferente o el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona por tratarse de obras de arte, titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos; "

IV. Cuando existan circunstancias que puedan provocar trastornos graves, pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados.

En relación con lo anterior y salvo su mejor criterio y opinión, de acuerdo con esta normatividad sería factible el supuesto de optar por la no realización de un Procedimiento de Licitación Pública y, conforme al dispositivo legal invocado, resulta viable contratar mediante Adjudicación Directa, conforme a lo establecido por el Artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, debido a que el Proveedor denominado "Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V." es el único agente autorizado en todo el territorio de Estados Unidos Mexicanos que cuenta con los derechos exclusivos para la promoción, venta de sistemas IBIS e IBIS TRAX-3 y para la contratación de los servicios de soporte técnico postventa del Plan de Garantía ampliada Safeguard, como se acredita en el certificado expedido por Ultra Electronics Forensic Technology Inc., empresa que tiene la titularidad de la patente (se anexa copia del certificado debidamente apostillado, al presente oficio y se anexa copia certificada de las patentes para los equipos IBIS), motivo por el cual solo es susceptible de contratarse el servicio de mantenimiento con el proveedor en comento, aunado a que si se llegara a contratar con una compañía diversa no autorizada, implicaría la modificación de toda la infraestructura ya adquirida que asciende a una inversión de \$10, 170,621.35, aproximadamente, ocasionando además gastos adicionales para el Estado, así como pérdidas económicas considerables.

*[Handwritten signatures and initials]*

A

H

73

u



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

*Por las razones expuestas anteriormente, se somete a la consideración esta oferta basándonos en que cubre las exigencias que en materia de seguridad resultan necesarias para la contratación de este tipo de servicios descritos por la empresa "Tecnología Aplicada a Corporativos, SA de CV".*

*Cabe mencionar que esta Procuraduría General de Justicia cuenta con la suficiencia presupuestal necesaria para llevar a cabo la contratación en comento.*  
..." (Se Reproduce)

Con relación en lo anterior se considera se actualizan los supuestos de excepción a licitar establecidos en el artículo 63 fracciones I y IV, toda vez que existe un solo proveedor en el mercado con el cual puede celebrarse el contrato denominado "Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C. V.", por tratarse de derechos exclusivos para la promoción, venta de sistema IBIS e IBIS TRAX-3 y para la contratación de servicios de soporte técnico postventa del Plan de Garantía ampliada Safeguard, como se acredita en el certificado expedido por Ultra Electronics Forensic Technology, Inc., empresa que tiene la titularidad de la patente (se anexa copia del certificado debidamente apostillado y copias certificadas de las patentes del equipo IBIS) motivo por el cual solo es susceptible de contratarse el servicio con el proveedor en comento.

Toda vez que es necesario contar con una base de datos para la identificación de elementos balísticos y tener la posibilidad de efectuar el rastreo de armas aseguradas e involucradas en la comisión de un delito, de manera homologada como se indica en el Programa de Prioridad Nacional Huella Balística y Rastreo computarizado de armamento, se requiere asegurar la calidad de los resultados en las pruebas periciales que se realizan en el Sistema de Identificación Balística (IBIS) es por ello imperativo considera equipos e instalaciones del Departamento en mención se mantengan en óptimas condiciones para que los procedimientos y metodologías empleados arrojen los estudios de manera confiable y puedan coadyuvar en el esclarecimientos de infinidad de hechos delictivos.

Además que el personal especializado de la Procuraduría General de Justicia del Estado, se encuentra capacitado en su uso por la vasta experiencia en el manejo del equipo toda vez que fue adquirido desde el 2010, es de enfatizarse, que este equipo está homologado a nivel nacional por las características, mismas que influyen directamente en el resultado de los análisis que se emiten, lo cual ha sido comprobado desde que opera en el departamento de Balística.

Derivado de lo anterior y puesto que existe la constancia de los derechos de exclusividad, así como las copias certificadas de las patentes, resulta necesario que la contratación se haga con el proveedor "Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C. V.", ya que de





**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

contratar el servicio con otros proveedores diversos al que cuenta con derechos de exclusividad, estos no cuentan con el conocimiento y certificación necesarios para el mantenimiento del equipo por lo cual dicho equipo dejaría de tener la confiabilidad de los resultados, ya que el proveedor que otorga este servicio cuenta con la garantía directa del fabricante.

Así mismo, se solicita la contratación con el proveedor en comento, atendiendo a las necesidades del área usuaria, mismos que han requerido con las características plasmadas en la requisición de compra.

Si bien se cuenta con un monto autorizado para la contratación del servicio por un monto de \$1,588,103.45 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N.) más I.V.A. es de tomarse en consideración, que el total de la inversión realizada en los equipos es por un total de \$10,170,621.35 por lo que es de vital importancia contar con el servicio de mantenimiento.

Aunado a lo anterior, se encontró que actualmente el uso de estos equipos permite al área requirente tener las siguientes ventajas competitivas:

- Mantener los procesos de los laboratorios con tecnología de punta.
- Plataforma homologada en los proyectos específicos como lo solicita el Sistema Nacional de Información sobre Seguridad Pública.
- Confiabilidad de los resultados para cumplir con los programas según lo señala el Catálogo de Bienes del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública exclusivo para el Programa Huella Ballística y Rastreo Computarizado de Armamento.

Con relación a las razones expuestas se determina que se configuran los supuestos establecidos por el artículo 63, fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios los que se transcriben a continuación:

**"Artículo 63.-** Se podrán contratar adquisiciones, arrendamientos o servicios por adjudicación directa, esto es, sin sujetarse a los procedimientos de contratación previstos en el artículo 39, cuando se esté en alguno de los siguientes casos:

I. Cuando no existan bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, cuando en el mercado sólo exista un posible oferente o el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona por tratarse de obras de arte, titularidad de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos;

...



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

IV. Cuando existan circunstancias que puedan provocar trastornos graves, pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados;

..."

V. Que conforme a la cotización del proveedor Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V., relacionada en los Antecedentes del presente punto del orden del día aprobado, se determina que reúne las características técnicas y económicas requeridas por el Ente Requirente.

VI. Acreditación de los Criterios establecidos en el Artículo 134 párrafos primero y cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 90 de la Constitución Política del Estado de Aguascalientes:

Conforme a lo establecido en el Artículo 134 párrafos primero y cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y el artículo 90 párrafo primero de la Constitución Política del Estado de Aguascalientes, concomitantes con el artículo 60 párrafo segundo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, toda vez que como ha quedado expuesto en los considerandos que anteceden al no ser el procedimiento de Licitación Pública, el idóneo para llevar a cabo la presente contratación, y por actualizarse el supuesto previsto por el artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, para proceder a su adjudicación directa se constata que se acreditan los principios de Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia que aseguran las mejores condiciones para el Estado conforme a lo siguiente:

<b>Economía</b>	En concreto se requiere la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema integrado de identificación balística (IBIS), motivo por el cual a través de la Investigación de Mercado se determinó que el único proveedor con la capacidad técnica para proporcionar el servicio requerido es Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V. el cual presentó una cotización de la cual se encuentra dentro del techo presupuestal autorizado para la presente contratación a demás que es de tomarse en consideración, que el total de la inversión realizada en los equipos es por un total de \$10,170,621.35 por lo que es de vital importancia contar con el servicio de mantenimiento.
<b>Eficacia</b>	Se pretende la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema integrado de identificación balística (IBIS) ya que es facultad de Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes la dictaminación que sirva para la comprobación del cuerpo del delito, la acreditación de la probable responsabilidad del inculpado en los hechos que puedan ser constitutivos de delito, así como la revisión del grado de confiabilidad de las técnicas que se aplican en los dictámenes periciales con el objeto de utilizar las más avanzadas y adecuadas para el desempeño de sus funciones, además de tener a su cargo el casillero de identificación criminalística, por lo cual la Procuraduría General de Justicia del Estado estaría cumpliendo su objeto.

*[Handwritten signatures and marks on the right margin, including a large 'R' and a star-like symbol.]*

*[Handwritten marks and a circled number '76' at the bottom right.]*



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	<p>además que el uso de estos equipos nos permite tener las siguientes ventajas competitivas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mantener los procesos de los laboratorios con tecnología de punta.</li><li>• Plataforma homologada en los proyectos específicos como lo solicita el Sistema Nacional de Información sobre Seguridad Pública.</li><li>• Confiabilidad de los resultados para cumplir con los programas según lo señala el Catálogo de Bienes del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública exclusivo para el Programa Huella Ballística y Rastreo Computarizado de Armamento.</li></ul>
<b>Eficiencia</b>	<p>Se propone llevar a cabo la presente contratación, mediante "Adjudicación Directa por Excepción", lo anterior con fundamento en el artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, por lo cual el Ente Requirente, con fundamento en lo establecido en el artículo 45 del Manual de Lineamientos y Políticas Generales para el Control de los Recursos de las Dependencias y Entidades del Gobierno del Estado de Aguascalientes, se elaboró la requisición número 00492/2015 la cual fue remitida a la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Aguascalientes, ya que conforme a lo establecido en el artículo 42 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, es la instancia facultada para llevar a cabo la presente contratación, por lo que una vez que se autorizó el techo presupuestal, las presentes Requisiciones fueron turnadas a la Dirección General de Adquisiciones adscrita a la Oficialía Mayor del Estado de Aguascalientes, por lo cual al efectuarse la Adjudicación Directa, se evitará la pérdida de tiempo y recursos al Estado.</p>
<b>Imparcialidad</b>	<p>Para la elección del proveedor se efectuó una Investigación de Mercado solicitando una petición de oferta a los proveedores Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V., Proquicen, S.A. de C.V. y Crime Lab, S.A. de C.V. asegurando no limitar la libre oferta; así mismo no se establecieron condiciones ventajosas a alguno de ellos en relación con los demás y de esta se arrojó como resultado que el único proveedor con la capacidad técnica necesaria para proporcionar el servicio y que reúne las mejores condiciones económicas que se encuentran dentro del techo presupuestal autorizado para tal efecto, es Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V.</p>
<b>Honradez</b>	<p>Se verificó si actualmente se encuentra en proceso algún procedimiento de Sanción en contra del proveedor Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V. verificándose que no existen registros al respecto.</p> <p>Los Servidores Públicos que participarán en los actos del procedimiento seleccionado fundarán su actuar conforme a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 3 de la Constitución Política del Estado de Aguascalientes, tomando las medidas adecuadas para evitar actos de corrupción, así como de que no se aprovecharán de su cargo para favorecer a algún o algunos interesados y que exigirá de los proveedores la misma conducta.</p>
<b>Transparencia</b>	<p>CONFORME AL ARTICULO 17 FRACCIONES I, III Y V DE LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA DEL ESTADO DE</p>

77

4



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

AGUASCALIENTES, LA INFORMACIÓN QUE COMPRENDE EL PRESENTE EXPEDIENTE DE ADQUISICIÓN ES DE CARÁCTER RESERVADO Y CONFIDENCIAL, POR LO QUE NO PUEDE HACERSE PÚBLICA.
--

A continuación se puntualiza que atendiendo a la naturaleza de las atribuciones del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Gobierno del Estado de Aguascalientes, siendo éste el órgano facultado para resolver sobre la autorización a la contratación de los servicios previstos solicitados de conformidad con lo establecido en el artículo 63 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, razón por la cual la responsiva del análisis técnico sobre los servicios requeridos recae en el Ente Requiriente ya que como resultado de su labor y funciones públicas tiene pleno conocimiento de las características, particularidades y demás aspectos inherentes a la contratación de los servicios requeridos, por lo que el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Gobierno del Estado de Aguascalientes solo determinará la procedencia de la contratación respecto del tipo de Procedimiento.

Y toda vez que ha sido analizada la documentación proporcionada por el ente requirente de los servicios solicitados, se somete a consideración de este Comité para que se manifiesten en votación económica los representantes presentes con derecho al voto, para la adquisición de los servicios requeridos por la Procuraduría General de Justicia del Estado, a través de Adjudicación Directa por Excepción por actualizarse los supuestos previstos por el Artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios; y conforme a su propia naturaleza administrativa, con base en los artículos 14 y 18 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, este Comité decide, resolver y

**RESUELVE:**

**PRIMERO:** Se acredita la necesidad de contratar a través de Adjudicación Directa por excepción los servicios descritos en la requisición número 00492/2015, emitida por la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.

**SEGUNDO:** Se autoriza por unanimidad de votos de los Integrantes del Comité con derecho al mismo la contratación a través de Adjudicación Directa por excepción la del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el sistema integrado de identificación balística (IBIS), por un monto de \$1,588,103.45 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N.) más I.V.A, con el proveedor Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V., por actualizarse los supuestos normativos previstos por el artículo 63 fracciones I y IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios



**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

de conformidad con las consideraciones expuestas así como la fundamentación y motivación relacionada dentro del presente punto del orden del día aprobado.

**TERCERO:** Se faculta al Secretario Ejecutivo de este Comité para notificar la presente resolución al proveedor Tecnología Aplicada a Corporativos, S.A. de C.V. y así mismo se sirva realizar todos los trámites necesarios para formalizar la contratación del servicio descrito en la requisición número 00492/2015 formulada por la Procuraduría General de Justicia del Estado de Aguascalientes.

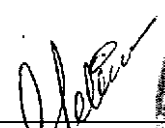
**3.- ASUNTOS GENERALES.**


En desahogo del presente punto se asienta en el Acta que no existen Asuntos Generales que tratar.

SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE SESIÓN SIENDO LAS 14:45 HORAS, FIRMANDO DE CONFORMIDAD LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y QUISIERON HACERLO PARA SU CONSTANCIA.

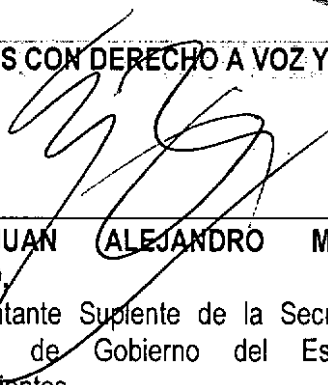
**PRESIDENTE:**


**SECRETARIO EJECUTIVO:**

  
**LIC. SERHIOSSA MELINA VEGA VEGA,**  
Directora General Jurídica de la Oficial Mayor del Estado y Suplente del Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Gobierno del Estado.

  
**LIC. JORGE ALEJANDRO DAVALOS LOZA**  
Director General de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno del Estado de Aguascalientes y Secretario Ejecutivo del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Gobierno del Estado.

**VOCALES CON DERECHO A VOZ Y VOTO:**

  
**LIC. JUAN ALEJANDRO MARTÍNEZ FRANCO,**  
Representante Suplente de la Secretaría de Finanzas de Gobierno del Estado de Aguascalientes.

  
**LIC. OLIVER RODOLFO LARA MANZANARES**  
Representante de la Coordinación Estatal de Planeación y Proyectos.




**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**  
**OFICIALÍA MAYOR**  
**REXA-04-1-15**

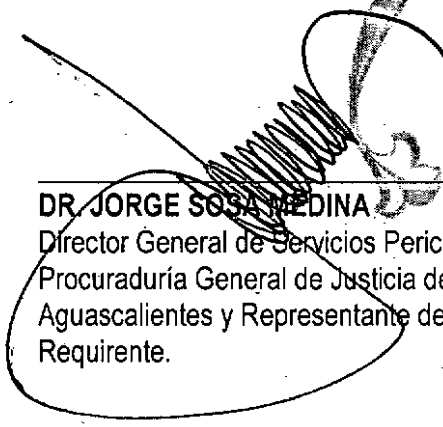
Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

  
**ING. JOSÉ VALENTE GARCÍA,**  
Representante suplente de la Cámara Nacional  
de Comercio, Servicios y Turismo de  
Aguascalientes

**VOCALES CON DERECHO A VOZ SIN VOTO:**

  
**M.D.O.H. MA. ANTONIETA HERNÁNDEZ DE LIRA,**  
Representante de la Secretaría de Fiscalización  
y Rendición de Cuentas del Estado

  
**LIC. HÉCTOR GUILLERMO DE ANDA ÁVILA,**  
Director General de Administración de la  
Procuraduría General de Justicia del Estado de  
Aguascalientes y Representante del Ente  
Requiente.

  
**DR. JORGE SOSA MEDINA**  
Director General de Servicios Periciales de la  
Procuraduría General de Justicia del Estado de  
Aguascalientes y Representante del Ente  
Requiente.

AGUASCALIENTES. AGS., A VEINTIDÓS DE JUNIO DE DOS MIL QUINCE.