



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para
la Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL, PRESENCIAL, BAJO LA
COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO EA-IT10-2016

REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO
PARA LA FISCALÍA ESPECIALIZADA CONTRA EL SECUESTRO Y
EXTORSIÓN DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE
MORELOS, PREVISTO EN LA PARTIDA 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO
Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, CON REDUCCIÓN DE
PLAZOS

ACTA DE ENTREGA Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL, PRESENCIAL, BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO EA-IT10-2016; REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA FISCALÍA ESPECIALIZADA CONTRA EL SECUESTRO Y EXTORSIÓN DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE MORELOS, PREVISTO EN LA PARTIDA 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, CON REDUCCIÓN DE PLAZOS

En la Ciudad de Cuernavaca, Estado de Morelos, siendo las **dieciséis horas** del día 28 de Noviembre del año dos mil dieciséis; se encuentran reunidos en la sala de juntas de la **Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos, de la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos**, Ubicada en Jardín Juárez, Anexo Edificio Bellavista 4to Piso, Despacho 401, Colonia Centro, Cuernavaca, Morelos C.P. 62000; los Servidores Públicos del Gobierno del Estado de Morelos; jurado integrado en términos del artículo 32 del Reglamento de la Ley Sobre sobre Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos:

CARGO	NOMBRE
En representación del Director General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos, la Directora de Licitaciones	L. en C. María Del Pilar Toledo Bustamante
Representante de la Secretaría de la Contraloría. Subdirector de Contraloría	C. Oscar Monge Sánchez
Representante de la Consejería Jurídica, Auxiliar Técnico	Lic. María del Carmen Hernández Sánchez
Representante de la Fiscalía General del Estado de Morelos. Agente del Ministerio Público Adscrito a la Unidad Especializada en combate al Secuestro	Lic. Luis Gizé Goytia Pacheco
Representante de la Fiscalía General del Estado de Morelos. Director de Recursos Financieros	L.C. Darío Vanegas Reyna.

Y los representantes de las Empresas licitantes:

Nº	EMPRESA	REPRESENTANTE QUE ASISTE
1	DEV SOLUTIONS S.A. DE C.V.	C. Zarái R. Basurto Mares

Todos ellos con el fin de realizar el acto de entrega de ofertas técnicas y económicas, y apertura de las mismas, de acuerdo a los numerales 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17 de las bases de la LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL, PRESENCIAL, BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO EA-IT10-2016; REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA FISCALÍA ESPECIALIZADA CONTRA EL SECUESTRO Y EXTORSIÓN.

DESARROLLO DE LA SESIÓN.

En este acto los integrantes del jurado rubricarán, una vez abiertos los documentos que presentan las empresas participantes consistentes en el sobre que contiene la documentación administrativa, propuesta técnica y oferta económica de la presente licitación.

1.- El representante de la empresa **DEV SOLUTIONS S.A. DE C.V.** entregó el sobre relativo a la propuesta técnica y propuesta económica. Y dando cumplimiento al punto 14 con el objeto de acreditar la personalidad del Licitante, hace entrega del documento de fecha **28 de Noviembre de 2016**, mediante el cual presenta escrito en el que el **C. Marcelo Mondragón Sotelo**, manifiesta bajo protesta de decir verdad que cuenta con las facultades suficientes para suscribir en nombre de su representada las propuestas correspondientes; así dicho escrito contiene los datos establecidos en el punto 14.1 de las bases de la presente licitación, **así mismo presenta copia del recibo de pago de bases conforme a lo solicitado en el numeral 13.4 de las bases de la presente licitación**; por lo que en su momento oportuno y de resultar adjudicado se solicitará la documentación original para su cotejo correspondiente, en consecuencia se tiene por acreditada la personalidad con la que se ostenta por haber satisfecho los requisitos establecidos en la presente licitación.

En este acto se hace constar que se presentó Carta Poder para que asista, participe y presente documentación en la apertura de propuestas de la presente licitación, a la C. Zarái R. Basurto Mares, haciéndose constar que no se adjunta copia ni original de la identificación de la persona que recibe el poder C. Zarái R. Basurto Mares, ni de los testigos que se mencionan en la carta poder en mención.

PROPUESTA TÉCNICA DEV SOLUTIONS S.A. DE C.V.

REFERENCIA	DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA	OBSERVACIONES PRESENTA/NO PRESENTA
Anexo 2	Acreditación de la existencia y personalidad jurídica del licitante.	Presenta
Anexo 4	Formato que contiene la relación de documentos que integran las proposiciones técnica y económica, a que hacen referencia las bases de licitación.	Presenta
	PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE A)	
A	Propuesta técnica detallada, de los bienes que se ofertan, conforme al Anexo Técnico 1, y de acuerdo a los puntos 10.1, de las presentes bases, señalando con claridad los bienes que integran su oferta y las características técnicas de los mismos. Manifestando bajo protesta de decir verdad que dará cumplimiento puntual a las especificaciones técnicas descritas en el anexo técnico número 1. La propuesta técnica deberá presentarse de manera impresa en papel membretado del licitante firmada en todas las hojas que la integran y en archivo electrónico en una USB o CD, en formato de Word.	Presenta
B	Carta compromiso en papel membretado del licitante en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que los precios de su propuesta, no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios , y que el precio de su propuesta económica cumple con el segundo y tercer párrafo del artículo 23 del reglamento de la ley Sobre Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Poder Ejecutivo del Estado libre y Soberano de Morelos.	Presenta

C	Carta compromiso en papel membretado de la empresa en donde manifiesta bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en ninguno de los supuestos a que hace referencia el artículo 40 fracción XVI, 79 y 100 de la Ley Sobre Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos.	Presenta
D	Presentar declaración de integridad ; en la que manifieste que por sí mismo o a través de interpósita persona se abstendrá de adoptar conductas para que los Servidores Públicos de la Dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes que constituyan violaciones a la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos o a su Reglamento; o que constituyan un delito	Presenta
E	Carta compromiso bajo protesta de decir verdad, en papel membretado de la empresa en donde se indique que el licitante adjudicado asumirá la responsabilidad total en el caso de que infrinja patentes y marcas o viole registros de derecho de propiedad industrial , con relación a los bienes objeto de la presente licitación, de acuerdo al punto 9.4. de las bases	Presenta
F	Carta compromiso en papel membretado del licitante, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que entregará los bienes, conforme a lo que establecen los puntos 11.1 al 11.6 de las bases.	Presenta
G	Carta compromiso en papel membretado del licitante, en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que los bienes cuentan con la garantía señalada en los puntos 10.5, 12.1, 12.2,y 12.3 respecto de los bienes ofertados , y conforme al Anexo Técnico 1, de las bases de la presente licitación.	Presenta
H	Carta compromiso en papel membretado del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, que cuenta con la capacidad de forma total y oportuna de los bienes que integra su propuesta conforme al punto 10.1 y Anexo Técnico 1, dentro del plazo establecido en el punto 11.1 de las bases, señalando la fecha de la entrega total de los bienes	Presenta
I	Carta en papel membretado del licitante, bajo protesta de decir verdad; que conoce la Ley sobre Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos y su Reglamento, así como de estar conforme con el contenido de las presentes Bases.	Presenta
J	Carta en papel membretado del licitante en donde manifieste bajo protesta de decir verdad que se compromete a subsana cualquier defecto o vicios ocultos , dentro del plazo no mayor a diez días hábiles , conforme a lo establecido en el punto 12.3 de las presentes bases.	Presenta
K	Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad, que no tiene pendiente entrega alguna con el Gobierno del Estado , o hubiese incumplido en sus obligaciones que tuviere con el Gobierno del Estado de Morelos.	Presenta
L	Carta original en papel membretado del Licitante, donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que ha cumplido con sus obligaciones en materia de Registro Federal de Contribuyentes y que han presentado en tiempo y forma, las Declaraciones Fiscales del Ejercicio, de impuestos federales distintas a las del ISAN e ISTUV y que no tiene adeudos fiscales firmes a su cargo, por impuestos federales o bien, en caso de que existan adeudos fiscales firmes a, en caso de que existan adeudos fiscales firmes se compromete a celebrar convenio con las	Presenta



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para
la Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL, PRESENCIAL, BAJO LA
COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO EA-IT10-2016

REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO
PARA LA FISCALÍA ESPECIALIZADA CONTRA EL SECUESTRO Y
EXTORSIÓN DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE
MORELOS, PREVISTO EN LA PARTIDA 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO
Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, CON REDUCCIÓN DE
PLAZOS

	autoridades fiscales para pagarlos. Adjunto el acuse de recepción de la solicitud de opinión ante la autoridad fiscal competente. Así mismo y en caso de salir adjudicado, deberá presentar documento validado y verificado por la autoridad fiscal competente en el que conste el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.	
M	Presentar documento que acredite el cumplimiento de sus obligaciones en materia de Seguridad Social (copia del último pago). En el caso de personas físicas deberán presentar carta original en papel membretado del licitante donde manifieste bajo protesta de decir verdad, que no cuentan con trabajadores a su cargo, por lo que no les es aplicable el pago de contribuciones ante el Instituto Mexicano del Seguro Social.	Presenta
N	Carta en papel membretado del licitante bajo protesta de decir verdad en la que manifieste que es una persona física con capacidades diferentes o que es una empresa que cuenta con personal con capacidades diferentes en una proporción del cinco por ciento cuando menos, de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social. En el caso de que el licitante no se encuentre en este supuesto, podrá omitir la entrega de este documento, no siendo motivo de desechamiento	N/A
O	Deberán Integrar dentro de su propuesta, catálogos en español e ilustrados , en caso de que los BIENES requieran anexos técnicos, folletos, catálogos y/o fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos, éstos podrán presentarse en el idioma del país de origen de los bienes siempre y cuando se acompañen de su traducción al español, conforme a lo establecido en el Artículo 40, fracción V de la Ley. Toda las hojas técnicas, folletos, manuales podrán ser referenciados a páginas web del fabricante en español o presentadas en forma impresa para su revisión	Presenta
P	Carta compromiso en la que manifieste proporcionara capacitación de acuerdo al anexo técnico 1 , indicando que el plan de capacitación profesional es para 5 personas con certificación. Lugar de capacitación: En las instalaciones de la Fiscalía Especializada Contra el Secuestro y Extorsión, ubicadas en Boulevard Cuauhnáhuac No. 103, Col. Flores Magón, C.P. 62370, Cuernavaca; Morelos, con Horario: Lunes a Viernes de 9:00 A.M. a 16:00 P.M.	Presenta
	Junta de aclaraciones: La propuesta del licitante deberá venir acompañada de una carta en la que manifieste que como desarrollador del Sistema Biométrico y de la cual cuenta con la Patente, se encuentra debidamente certificado para la capacitación a los usuarios del Sistema. En caso de que el licitante no sea el desarrollador del Proyecto deberá exhibir carta de respaldo del Desarrollador, dirigida exclusivamente a Nombre del Gobierno del Estado y de la Licitación que nos ocupa, en la que establezca que certificará al perso de Morelos	Presenta

Handwritten signatures and initials:
A, Zm, [unclear]



A continuación la propuesta económica de la empresa: DEV SOLUTIONS S.A. DE C.V.

PARTIDA	Descripción	Cantidad	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
Única	<p>SISTEMA BIOMÉTRICO AVIS II: SERVIDOR DE RESPALDO LOCAL DE INFORMACIÓN.</p> <p>Servidor de respaldo local de información, permite formar un sistema informático único, con grandes posibilidades para la búsqueda en los bancos y bases de datos almacenados, que permite crear una sola cadena de vínculos de los eventos y contribuye a un alto nivel de resolución de crímenes de diferente índole, como fraudes, extorsiones, amenazada para la vida de las personas, corrupción, etc.</p> <p>El sistema es una solución de hardware y software para la creación de registros de criminalística en la cual la identificación automática se basa en algoritmos innovadores de prioridad, que se caracterizan por una alta precisión de los resultados de identificación y un alto grado de fiabilidad de todo el sistema durante 24/7.</p> <p>El sistema debe de tener la posibilidad de sincronización de las bases de datos de las filiales regionales con la base de datos central de Plataforma México.</p>	1	\$4,300,000.00	\$4,300,000.00	\$688,000.00	\$4,988,000.00



<p>Con capacidad para 20 mil registro y 5 operadores. Incluye Hardware Servidor y Estación de Administración; VoicePassport: Software especializado para el enrolamiento o captura controlada de muestras de voz de óptima calidad. Instalación y puesta a punto en Sitio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La base de datos central se completa automáticamente de nuevas muestras, que son obtenidas por las filiales regionales durante los trabajos de búsqueda e investigación. La base de datos de datos regional, lo que permite tener de forma permanente en la Sede Central, una completa base de datos de muestras biométricas. • La nueva muestra biométrica de voz, que fue obtenida durante los procesos de búsqueda e investigación (conversaciones telefónicas, interceptadas de delincuentes, grabaciones de interrogaciones de sospechosos y otros) ingresa a la base de datos de la filial regional. 							
--	--	--	--	--	--	--	--

Incluye capacitación con certificación

Plan de capacitación de la identificación automática y toma de muestras de voz con el Sistema automatizado AVIS II.

FECHA	TEMAS
1er día	<p>INTRODUCCIÓN. Introducción del programa de la capacitación.</p> <p>ACÚSTICA. Definición del sonido. Propagación de la onda de sonido y energía. Características de la señal. Definiciones de Frecuencia, Periodo, Fase y Amplitud. Escalas Lineales y Logarítmicas. Idea básica sobre el espectro de la señal y precondiciones para la transformación rápida de Fourier. Definición de resonancia.</p>



	<p>CONVERSIÓN ANÁLOGA A DIGITAL. Frecuencia de muestreo. Teorema de Nyquist-Kotelnikov. Tasa de bits. Espectro de la señal digital.</p> <p>Ambigüedad frecuencial. Efectos de Aliasing. Filtración Anti-aliasing. Transformada de Fourier. Solución de problemas con TRF.</p> <p>RUIDOS Y DISTORSIONES. Fuentes de ruido y distorsiones. Clasificación de los ruidos. Clasificación de las distorsiones. Características de equipos de grabación y reproducción. Respuesta de frecuencia, relación de señal/ruido, rango dinámico, distorsión total de armónicos. Apreciación de la calidad de las grabaciones.</p> <p>FORMACIÓN DEL HABLA. El sistema articulario. Cuerdas Vocales. Fonación. Frecuencia fundamental, habla humana. Voz. Tracto Vocal. Geometría del tracto vocal. Resonancias en el tracto vocal. Formación de vocales. Estructura de formantes en las vocales. Posición de los formantes. Triangulo fonético.</p>
2do día	<p>IDENTIFICACIÓN. Precondición de la identificación por voz. Características individuales de los locutores. Condiciones de la formación del habla. Introducción a la biometría por voz, sistemas de identificación biométrica y de registro criminalístico.</p> <p>SISTEMA AVIS II. Lógica de funcionamiento del sistema AVIS II. Exigencias para las muestras de voz. Recopilación de los algoritmos de procesamiento e identificación. Interfaz del sistema AVIS II.</p> <p>MÓDULO DEL OPERADOR. Administración de tarjetas: creación, edición, eliminación, copia, publicación, administración de íconos. Búsqueda de tarjetas. Tareas: construcción de modelos, identificación.</p> <p>Recopilación de las condiciones no recomendadas para la identificación. Robustez de los algoritmos de identificación. Administración de filtros de identificación. Interpretación de los resultados de identificación.</p> <p>Trabajo práctico.</p>
3er día	<p>CAPTURA DE MUESTRAS DE VOZ. Recopilación de los instrumentos del programa MultiPassport.</p> <p>Recomendaciones para la toma de muestras de voz. Control de validez de las muestras biométricas. Análisis de muestras de voz tomadas en ambientes adaptados.</p> <p>Practica de captura de muestras de voz.</p>
4to día	<p>EXPÓRTACIÓN DE LOS DATOS. Descripción del programa Export Utility.</p> <p>Práctica: exportación de datos con la ayuda del programa Export Utility.</p>

Zue

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para
la Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL, PRESENCIAL, BAJO LA
COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO EA-IT10-2016

REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO
PARA LA FISCALÍA ESPECIALIZADA CONTRA EL SECUESTRO Y
EXTORSIÓN DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE
MORELOS, PREVISTO EN LA PARTIDA 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO
Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, CON REDUCCIÓN DE
PLAZOS

	<p>MÓDULO DEL ADMINISTRADOR. Administración de usuarios mediante la interface web del Administrador. Recopilación general de la estructura de los roles dentro del sistema AVIS II. Grupo de usuarios. Espacio de trabajo de los usuarios dentro del grupo. Roles y privilegios.</p> <p>Visualización del listado de usuarios en el sistema AVIS II. Sesiones. Práctica.</p>
5to día	<p>ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS. Administración de la estructura de bases de datos mediante la interfaz web. Administración de plantillas de tarjetas de locutores a través de TemplateManager e iconos públicos.</p> <p>Trabajo práctico.</p> <p>Examen</p> <p>CIERRE DEL CURSO. Entrega de los certificados.</p>

OBSERVACIONES

El plan de capacitación profesional es para 5 personas con certificación.

Lugar de la capacitación: en las instalaciones de la Fiscalía Especializada Contra el Secuestro y Extorsión, ubicadas en Boulevard Cuauhnáhuac No. 103, Col. Flores Magón. C.P. 62370, Cuernavaca; Morelos.

Horario: Lunes a Viernes de 9:00 A.M. a
16:00 P.M.

Importe de la seriedad de la propuesta: Doscientos Quince mil pesos 00/100MN.

Cheque cruzado

No. de cheque: 0000004

Banco: Banco Santander (México) S.A. Institución de banca Múltiple, Grupo Financiero Santander.

Monto: \$ 215,000.00 (Doscientos Quince Mil Pesos 00/100 M.N)

Posterior a este evento la **Fiscalía Especializada Contra el Secuestro y Extorsión, de la Fiscalía General del Estado, en conjunto con la Dirección general de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos**, procederán al análisis detallado y cualitativo de las **Propuestas Técnicas y Económicas**, aceptadas aplicando los criterios especificados en las bases y en las Juntas de Aclaraciones celebradas **los días 17 y 22 de Noviembre**, del año en curso de las siguientes empresas:

Nº	EMPRESA
1	DEV SOLUTIONS S.A. DE C.V.

Se comunica a los asistentes que el fallo de la presente Licitación se llevará a cabo el día **09 de Diciembre de 2016 a las 12:00 horas**, en la Sala de Juntas de estas instalaciones.

No habiendo más que hacer constar siendo las **diecisiete horas**, del día **28 de Noviembre de 2016**, se cierra la presente, por lo que se firma de conformidad al margen y al calce los que en ella intervinieron, y así quisieron hacerlo:



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para
la Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL, PRESENCIAL, BAJO LA
COBERTURA DE TRATADOS NÚMERO EA-IT10-2016

REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO
PARA LA FISCALÍA ESPECIALIZADA CONTRA EL SECUESTRO Y
EXTORSIÓN DE LA FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE
MORELOS, PREVISTO EN LA PARTIDA 5151 "EQUIPO DE CÓMPUTO
Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, CON REDUCCIÓN DE
PLAZOS

Servidores Públicos del Gobierno del Estado de Morelos

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
En representación del Director General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos, la Directora de Licitaciones L. en C. María Del Pilar Toledo Bustamante	
Subdirector de Contraloría y Representante de la Secretaría de la Contraloría C. Oscar Monge Sánchez	
Representante de la Consejería Jurídica, Auxiliar Técnico Lic. María del Carmen Hernández Sánchez	
Representante de la Fiscalía General del Estado de Morelos. Agente del Ministerio Público Adscrito a la Unidad Especializada en combate al Secuestro. Lic. Luis Gizé Goytia Pacheco	
Representante de la Fiscalía General del Estado de Morelos. Director de Recursos Financieros L.C. Darío Vanegas Reyna	

Y el representante de la Empresa licitante:

Nº	EMPRESA	Firma
1	DEV SOLUTIONS S.A. DE C.V. C. Zará R. Basurto Mares	

-----FIN DEL ACTA-----