



Guadalajara Jalisco a 25 de Octubre de 2016

Con fundamento en las facultades y atribuciones conferidas en los artículos 10 fracciones I, IV, VI, XI y XV de la Ley del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco; artículo 41, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículo 72, fracción II de su Reglamento y con base en las siguientes:

CONSIDERACIONES

- I. La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su artículo 4° establece el derecho a la protección de la salud.
- II. La Ley del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco en su artículo 3°, fracción I establece: *"Organizar y operar en el Estado de Jalisco los servicios de salud dirigidos a la población en materia de salubridad general y local, debiendo observar lo que establece el acuerdo de coordinación, y apoyar en la organización del Sistema Estatal de Salud en los términos de las leyes general y estatal de Salud"*, fracción II establece: *"Realizar todas aquellas acciones tendientes a garantizar el derecho a la protección de la salud de los habitantes de esta Entidad Federativa"*; fracción V establece: *"Efectuar todas aquellas acciones que sean necesarias para mejorar la calidad en la prestación de los servicios de salud en el Estado"*; fracción X la cual establece: *"Administrar sus recursos humanos, así como los materiales y financieros que conformen su patrimonio, con sujeción a las disposiciones legales aplicables, y a lo establecido en el Acuerdo de Coordinación"*; fracción XI la cual establece: *"Celebrar convenios, contratos y acuerdos con los sectores público, social y privado, productivos de bienes y servicios, así como con instituciones, conforme lo dispuesto por la normatividad aplicable"* y fracción XIII la cual establece: *"Las demás que esta Ley y otras disposiciones legales le confiera para el cumplimiento de su objeto"*.
- III. Con fecha 4 de Octubre del año en curso, el Ing. Jorge José González Ortega, Director de Informática, envía al Lic. Miguel Ángel Leyva Luna, Director General de Administración, el siguiente comunicado que a la letra dice:

Página 1 de 9





...Anteponiendo un cordial saludo, informo a Usted sobre las necesidades de capacitación y asesoría en materia de desarrollo de Software y Administración de bases de datos, para el personal del Departamento de Informática Administrativa para cinco personas.

Antecedentes.

Derivado de los actuales estándares tecnológicos en materia de desarrollo de software, almacenamiento y explotación de información para lograr una mejor toma de decisiones a través de medios tecnológicos móviles y bussines intelligence utilizando como medio la WEB (Internet), es imprescindible contar con la capacitación necesaria para dar cumplimiento con las necesidades de las diferentes áreas que solicitan apoyo en desarrollo de software propio para la Secretaría de Salud Jalisco, con la firme intención de atender necesidades propias en apego total a las disposiciones Federales y Estatales, alineados al Plan Nacional de Desarrollo, Plan Estatal de Desarrollo y a los manuales de organización vigentes del organismo.

1. Proyectos:

Cabe mencionar que actualmente hemos sostenido sesiones de trabajo con la plena participación de las áreas solicitantes donde se desprenden varios proyectos tecnológicos de las diferentes áreas que a continuación se enumeran:

Dirección de Recursos Humanos

- 1.- Control total de la plantilla de personal por tipo y rotación.*
- 2.- Automatización y mejora en el registro de las incidencias del personal (Base, Homologados, Contrato, etc...) en Regiones Sanitarias, Hospitales regionales, Hospitales de la Comunidad e Institutos, como punto principal la interfaz con el Sistema THEOS usado para el procesamiento de la nómina.*
- 3.- Solicitudes de personal en apego a los programas estratégicos de salud previamente presupuestados y aceptación si existe suficiencia presupuestal.*
- 4.- Kardex de Personal.*
- 5.- Digitalización e Indexación de expedientes de personal.*
- 6.- Digitalización de formatos oficiales de Control de Personal entre otros FUMP, aminorizar gastos excesivos (Ahorro) en papelería y como resultado eficientar el proceso de los diferentes servicios que se brindan al personal en apego total a las leyes vigentes por medio de parametrización automatizada.*
- 7.- Interfaz transparente con el Sistema de Contabilidad Gubernamental para dar cumplimiento cabal con la Cuenta Pública en el Capítulo 10000.*





Homologación de Catálogos Oficiales

1.- Homologación de Catálogos Oficiales en una base de datos única y centralizada a nivel estatal, garantizando el uso eficiente de los recursos apoyados en una infraestructura tecnológica estatal.

Dirección de Enseñanza y Capacitación.

- 1.- Proyecto de desarrollo de Software, que controle de manera electrónica a los estudiantes que desean brindar servicio social y de especialización tanto en el área Médica como Administrativa.
- 2.- Interface tecnológica entre las diferentes universidades con las que se mantiene proyectos de Capacitación e Investigación con la Secretaría de Salud Jalisco.
- 3.- Sistema de Control para la capacitación de los trabajadores de la Secretaría de Salud Jalisco.
- 4.- Interface con el proyecto de Recursos Humanos para la posible contratación del personal que brinda su servicio social y con la finalidad de eficientar el proceso de alta a empleados.

Sistema de Facturación de Servicios de Salud e interfaz con el Expediente Clínico Electrónico y alineación a las plataformas tecnológicas vigentes de la Secretaría de Salud Federal.

1.- Sistema que registra los servicios otorgados por parte de la Secretaría de Salud Jalisco a los diferentes derecho habientes de servicios médicos tales como el REPSS, IMSS, ISSSTE, SEDENA, etc..., aplicando las cuotas de recuperación vigentes por el organismo y con las diferentes políticas de aplicación de cuotas, tales como el CAUSES, teniendo como interface el expediente del paciente de forma digital e indexada así como el apego total al CIE-9 y CIE-10 e interacción con Software externos a través de archivos de intercambio.

Dirección General de Salud Pública

1.- Sistema para el Registro y emisión del Certificado de Discapacidad.

Sistema de Gestión Documental y de Archivo.

- 1.- Sistema que actualmente se encuentra en uso productivo en el Despacho del Secretario de Salud así como en la Oficina de Archivo y Correspondencia de la Secretaría de Salud Jalisco.
- 2.- Eficientar la derivación y seguimiento de la información derivada a esta Secretaría de Salud Jalisco, modernizando su aplicación a través de la Digitalización e Indexación de Documentos, dando como resultado mayor efectividad en los compromisos con un ahorro sustancial.
- 3.- Seguimiento de compromisos a través de un tablero electrónico semaforizado.
- 4.- Envío de documentos asignados a través de correo electrónico y seguimiento de los mismos mediante tecnología fija y móvil.

Página 3 de 9





Plataforma SICUENTAS y CESMED (Federal)

1.- Vinculación total de los sistemas propios de la Secretaría de Salud Jalisco con las plataformas oficiales de la Secretaría de Salud Federal, para la rendición de cuentas del uso eficiente de los recursos otorgados por parte de la federación al estado tanto económicos como en especie.

Todo lo anterior señalado con la firme intención de eficientar los procesos actuales y futuros dando como resultado mayor ahorro en tiempos y dinero apoyados por tecnologías en ambiente WEB (Internet) con movilidad y portabilidad para una mejor toma de decisiones con información veraz y oportuna.

Es importante señalar que el software de desarrollo el cual se solicita la capacitación y asesoría es en el lenguaje de programación "Magic", lenguaje en el que se desarrollarán los proyectos antes señalados y que son propiedad de la Secretaría de Salud Jalisco.

Cabe hacer mención que "Magic" es propiedad de Magic Software Enterprise L.T.D., y la representación en México es Roca Sistemas, S.A. de C.V., mismos que avalan como proveedor único a la empresa que impartirá el curso de capacitación y asesoría siendo, Software e Integración de Sistemas, S.A. de C.V., siendo proveedor único en la zona occidente y de los cuales se anexan documentos comprobatorios así como propuesta económica.

La capacitación y asesoría consta del siguiente programa:

- Mejoras en la herramienta de desarrollo de la versión Magic 93. a Magic XPA 2.0 entorno, con una duración de 40 horas.*
- Curso Magic XPA RIA, con una duración de 40 horas.*
- Curso Magic XPA RIA con MySQL, con una duración de 25 Horas.*

Así mismo una vez realizado el curso y derivado del nuevo entorno de desarrollo es imprescindible contar con por lo menos de 200 horas de asesoría para el proyecto de actualización y mejora de las herramientas de desarrollo de software desde Magic 9.30 hasta ambiente RIA (Rich Internet Application).

Todo lo anterior beneficiando a más de 369 usuarios de la Secretaría de Salud Jalisco a través de desarrollos de software informáticos que coadyuven en sus actividades cotidianas y explotación eficiente de registros electrónicos para una mejor toma de decisiones.

Sin otro particular quedo a sus órdenes, no sin antes agradecer todo su apoyo y reiterar nuestro compromiso....





- IV. Que de acuerdo a la documentación presentada por el **Lic. Galdino Hernández Morales**, Gerente Comercial de **ROCA SISTEMAS S.A. DE C.V.**, que a la letra dice:

*Sírvase la presente carta para notificarle que la empresa **Software e Integración de Sistemas, S.A. de C.V.**, con domicilio en Av. México No. 2481 Int. 4 en la Colonia Ladrón de Guevara, Guadalajara Jalisco, México, con C.P. 44600, es el único canal de distribución autorizado de Magic para el estado de Jalisco.*

Las funciones de Software e Integración de Sistemas, S.A. de C.V., serán de comercialización y soporte técnico de Magic Software dentro del territorio arriba mencionado. Por lo que Roca Sistemas, S.A. de C.V. avala las instalaciones y mantenimientos que lleve a cabo el personal de Software e Integración de Sistemas, S.A. de C.V. Así mismo se les informa que Roca Sistemas, S.A. de C.V. se encarga de la importación del producto directamente del fabricante Magic Software Enterprises, Ltd e introducción legal a nuestro país para su distribución.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto....

- V. En el mismo orden de ideas, **Eyal Karny**, CEO para América de **MAGIC SOFTWARE ENTREPRISES**, confirma que **ROCA SISTEMAS S.A. DE C.V.** está autorizada como distribuidor para México y Centro América, así mismo, menciona el documento, que **ROCA SISTEMAS S.A. DE C.V.** está autorizada para vender, distribuir y dar soporte a los productos MAGIC como lo son: e Developer, Magic Unipass, Magic Xpa, Magic i BOLT y Magic xpi, y directamente con usuarios finales VAR's / MSP's, Integradores de Sistemas, Desarrolladores de Software, consultores de Gobierno e Independientes dentro del Territorio Nacional.

*Este documento se emite a **ROCA SISTEMAS S.A. DE C.V.** el día 6 de Septiembre de 2016 y para los propósitos comerciales a los que haya lugar.....*





VI. Por lo que de acuerdo con los argumentos vertidos dentro de los documentos señalados en los considerandos que anteceden, se recibió la propuesta del **Software e Integración de Sistemas, S.A. de C.V.**, por lo que se acepta en razón de ser la única alternativa viable y óptima, para llevar a cabo la asesoría y cursos de acuerdo a lo siguiente:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
Cursos			
1	<p>Mejoras en la herramienta de desarrollo de la versión Magic 9.3 a Magic XPA 2.0 entorno.</p> <p><i>Este taller tiene una duración de 40 horas</i> <i>El taller es para 5 personas</i> <i>El horario se deberá definir entre ambas partes</i> <i>El taller será impartido en sus instalaciones en sus propios equipos de computo.</i></p> <p><u>Temas a tratar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Exportar de la versión 9.3 • Revisión de Logs Generados con la exportación 9.3 • Corrección de problemas de logs al importar a 9.4 • Funciones que no son detectadas al importar en 9.4 • Exportación de la versión 9.4 • Revisión de Logs Generados con la exportación 9.4 • Corrección de problemas de logs al importar a XPA • Funciones que no son detectadas al importar en XPA • Como trabajar con fuentes y Colores entre las versiones • Como reutilizar el archivo de Seguridad entre versiones. • Novedades de Magic XPA <ul style="list-style-type: none"> ◦ Settings/Configuración en XPA ◦ Rangos y Localizaciones (Componente) ◦ Subforms 	56,000.00	56,000.00
1	<p>Curso Magic XPA RIA</p> <p><i>Este taller tiene una duración de 40 horas</i> <i>El taller es para 5 personas</i> <i>El horario se deberá definir entre ambas partes</i> <i>El taller será impartido en sus instalaciones en sus propios equipos de computo.</i></p> <p><u>Temas a tratar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Requerimientos para una aplicación RIA • Funciones no validas en ambiente RIA • Record Main Eliminación para compatibilidad con entorno RIA • Programación por eventos (sin "user actions") para ambiente RIA • Reportes Vista Previa a PDF • Frames RIA • Net uso de algunos componentes • Carga de archivos en ambiente RIA • Preparar una Aplicación para ambiente RIA • RIA Offline • Otras funcionalidades RIA 	56,000.00	56,000.00





Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	<p>Curso Magic XPA RIA con MySQL</p> <p><i>Este taller tiene una duración de 25 horas</i> <i>El taller es para 5 personas</i> <i>El horario se deberá definir entre ambas partes</i> <i>El taller será impartido en sus instalaciones en sus propios equipos de computo.</i></p> <p><u>Temas a tratar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración de Bases de Datos • Carga de Tablas desde MySQL • Tipos de Datos en XPA • Valores Autoincrementales • Valores Nulos y Default • Campos Blob o Long Text • Uso de Sentencias SQL en XPA <ul style="list-style-type: none"> ◦ Consultar ◦ Crear ◦ Modificar ◦ Borrar • Vistas • Captura de Errores de Base de Datos • Bloqueos en Tablas y las diferencias entre uso de ODBC y el Gateway XPA • Store Procedures en SQLServer 	35,000.00	35,000.00
1	<p>Asesoría en Magic</p> <p><i>200 Horas de asesoría para Proyecto de Actualización y mejora de las herramientas de desarrollo de Software Magic 9.30 hasta RIA</i></p>	220,000.00	220,000.00

Tal y como se desprende en la documentación que se adjunta en su propuesta, misma que asciende a la cantidad de **\$ 425,720.00 (CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N.)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), misma que se ajusta a la partida presupuestal con que se cuenta.

VII. Para efectos del artículo 16 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco, el Ing. Jorge José González Ortega, Director de Informática, autoriza recursos por la cantidad de **\$ 425,720.00** mediante Requisición de Compra y Asignación Presupuestal con No. de Solicitud **000014**, con No. de Folio **0170** del Centro de Responsabilidad **5410-500** del Proyecto **06**, Programa **02**, Sub-Programa **0**, Sub-Sub-Programa **00R** de la Partida Presupuestal **33401 SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS**, con origen del gasto **FASSA** del presupuesto **2016** para la contratación del siguiente servicio:

712008 0010 00.- CURSO DE ACTUALIZACION MAGIC 9.3 A MAGIC XPA, CAPACITACION MAGIC RIA, CAPACITACION MAGIC SQL Y ASESORIA 200 HORAS EN MAGIC XPA Y RIA.

VIII. Que el artículo 14 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado, Fracción I señala que: "Cuando resulte imposible la celebración de concursos debido a que no existan suficientes proveedores o se requiera de un bien con características o patente propia, previa justificación por parte de quien lo solicite", y fracción IV que señala: "La contratación de los servicios básicos y complementarios que requieran las secretarías, dependencias y organismos auxiliares.", hipótesis que lo perfeccionan los argumentos que anteceden.





Con base en las consideraciones expuestas, los suscritos; Director General de Administración, Director de Informática, Director de Recursos Materiales y Jefe del Departamento de Adquisiciones del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco, han considerado conveniente emitir el siguiente:

A C U E R D O

Primero.- Se adjudica a la empresa **Software e Integración de Sistemas, S.A. de C.V.** para llevar a cabo el Servicio de Asesoría y Cursos de Migración Magic XPA RIA, descritos con anterioridad, por un monto de \$ 425,720.00 (CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.)

Segundo.- Se instruye al Departamento de Adquisiciones para que realice las gestiones que sean necesarias para su formalización y cumplimiento de acuerdo con las competencias establecidas en la normatividad aplicable.

Tercero.- Por conducto del Departamento de Adquisiciones del Organismo notifíquese a la Empresa **Software e Integración de Sistemas, S.A. de C.V.** el contenido del presente acuerdo é infórmese a la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del Organismo y publíquese de conformidad con la Ley de Transparencia e Información Pública.

Lo anterior de acuerdo a la documentación presentada en su propuesta, así como con todos y cada uno de los requerimientos propios del servicio, **La vigencia de este servicio iniciará a partir de la firma del contrato y hasta el 28 de Febrero del 2017.**

Cúmplase.-

Así lo resolvieron el Director General de Administración, el Director de Informática, el Director de Recursos Materiales y el Jefe del Departamento de Adquisiciones quienes son partícipes y dan fe. -----

El Director General de Administración del
Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco

Página 8 de 9





LIC. MIGUEL ÁNGEL LEYVA LUNA

El Director de Informática del
Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco



ING. JORGE JOSÉ GONZÁLEZ ORTEGA

El Director de Recursos Materiales del
Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco



ING. GERMÁN PÉREZ DE CELIS DELGADO

El Jefe del Departamento de Adquisiciones del
Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud Jalisco



LIC. OLIVER HUESO QUIÑONEZ

A PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACUERDO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA No. SSJ-DGA-DRM-DADQ-015-2016 DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2016.



SOLICITUD DE COMPRA Y ASIGNACION PRESUPUESTAL

5410-500 DIRECCION DE INFORMATICA



No. DE SOLICITUD 000014

FECHA DE ELABORACIÓN 3 DE OCTUBRE DE 2016

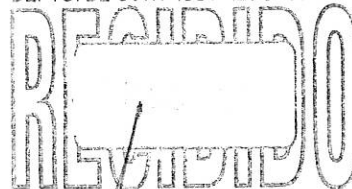
SELLO PRESUPUESTAL

CENTRO DE RESPONSABILIDAD	PROYECTO	PROGRAMA	SUB - PROGRAMA	SUB - SUB - PROGRAMA	PARTIDA
5410-500	06	02	0	00R	33401
ORIGEN DEL GASTO					
FEDERAL			ESTATAL		
R.E.P.S.S.	PROSPERA	OTROS ESPECIFICAR	RAMO 33	CUOTAS	OTROS ESPECIFICAR
			FASSA		

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE PRESENTACIÓN
-----	-------	-------------------------------------	----------	------------------------

1 712 003 0010 00 CURSO DE ACTUALIZACIÓN MAGIC 9.3 A MAGIC XPA, CAPACITACIÓN MAGIC RIA, CAPACITACION MAGIC-SQLY ASESORIA 200 HORAS EN MAGIC XPA Y RIA. 367,000 PESOS/ 1/PESOS

CURSO DE ACTUALIZACIÓN MAGIC 9.3 A MAGIC XPA CAPACITACIÓN MAGIC RIA CAPACITACION MAGIC-SQLY ASESORIA 200 HORAS EN MAGIC XPA Y RIA

SERVICIOS DE SALUD JALISCO
DEPTO. DE CONTROL PRESUPUESTAL

FIRMA HORA

ENTREGAR BIENES EN:

Costo Autorizado de Referencia: \$

425,720.00 M.N.

OBSERVACIONES:

CAPACITACIÓN Y ASESORIA PARA PERSONAL DEL DEPTO. DE INF. ADMVA. 2016.

FIRMA DE SOLICITUD DEL DIRECTOR DE LA UNIDAD

ING. JORGE J. GONZALEZ ORTEGA

DIRECCION DE INFORMATICA

COTIZADOR	Vo. Bo. TITULAR AREA COMPRADORA	Vo. Bo. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES	CONTROL PRESUPUESTAL (PRESUPUESTO COMPROMETIDO)	Vo. Bo. DIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA	ING. GERMAN PEREZ DE CELIS D. NOMBRE Y FIRMA	LIC. MA. SOCORRO DE LA TORRE P. NOMBRE Y FIRMA	CP. JORGE VAZQUEZ NERI NOMBRE Y FIRMA

31PPPEG-SAD 2016

IMPORTE \$

PRESUPUESTO 2016

No. DE REQUISICION

0170

3:56 pm