



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N. L.
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016
"Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En San Pedro Garza García, N. L. siendo las 09:00 horas del día lunes 07 de marzo de 2016, de conformidad con el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León y el artículo 72 de su Reglamento y demás relativos del Reglamento de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Municipio de San Pedro Garza García, N.L., con la Convocatoria Pública que se hiciera para este concurso y con las bases del mismo, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Independencia N° 316, Centro de este Municipio los C.C. C.P. Karla Nelly Puente Rosales, en representación del Secretario de la Contraloría y Transparencia Municipal; Ing. Rafael Zapata Garza, Contralor Ciudadano de K3; C.P. Francisco Abel Treviño Cisneros, Contralor Ciudadano de K4; Ing. Iván Grimaldo Iracheta, Coordinador de Redes y Soporte Técnico y la Lic. Sofía Lorena Leal Herrera, Directora de Adquisiciones, para llevar a cabo la Junta de Aclaraciones relativa a la "Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales".

Acto seguido se procedió a mencionar a los licitantes que manifestaron su intención de participar en los términos indicados en la convocatoria de la licitación:

- JAR ELECTRÓNICA APLICADA, S.A. DE C.V.
- MICROPLUS, CÓMPUTO Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

La Lic. Sofía Lorena Leal Herrera, Directora de Adquisiciones, en presencia de los asistentes, mencionó a los representantes, que se registraron para este acto.

Por la empresa JAR Electrónica Aplicada, S.A. de C.V., se presentó el C. Patricio Eliezer Valadez Barraza quien se identificó con Credencial de Elector Folio N° [REDACTED]

Por la empresa Microplus, Cómputo y Servicios, S.A. de C.V., se presentó el C. José Antonio Encinia Garza quien se identificó con Credencial de Elector Folio N° [REDACTED]

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016
"Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"



Acto seguido, se procede a mencionar que dentro del plazo señalado en las bases, se recibieron 19-diecinueve preguntas de la participante JAR Electrónica Aplicada, S.A. de C.V., dándosele a continuación lectura a las preguntas y su respectivas respuestas.

JAR Electrónica Aplicada, S.A. de C.V., preguntó:

1	Referencia	Concepto Componentes adicionales para Rack HP:
	Pregunta	¿Cuál es la marca y modelo del "Switch actual" al que se integrarán los componentes adicionales descritos en este concepto?
	Respuesta	Cisco Catalyst Blade Switch 3120.
2	Referencia	Concepto Componentes adicionales para Rack HP:
	Pregunta	¿Cuál es la configuración del "Switch actual" que se menciona en este concepto?
	Respuesta	La configuración le será proporcionada a la adjudicataria de este concurso.
3	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Es correcto asumir que la infraestructura blade a la que se incorporará el dispositivo de interconexión FC es una infraestructura con la que actualmente cuenta el municipio de San Pedro Garza García, N.L.?
	Respuesta	Afirmativo.
4	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál es la marca y modelo de la infraestructura blade que se menciona en este concepto?
	Respuesta	HP BLc7000.
5	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál es la configuración actual de la infraestructura blade que se menciona en este concepto?
	Respuesta	La configuración le será proporcionada a la adjudicataria de este concurso.
6	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál o cuáles son las marcas y modelos de los switches fabric existentes que se mencionan en este concepto?
	Respuesta	Brocade 8/24c SAN Switch for BladeSystem c-Class (AJ821B)

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016

"Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"



7	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál o cuáles son las configuraciones del o de los switches fabric existentes que se menciona en este concepto?
	Respuesta	La configuración le será proporcionada a la adjudicataria de este concurso.
8	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál es la marca y modelo del switch de SAN actual que se menciona en este concepto?
	Respuesta	Brocade 8/24c SAN Switch for BladeSystem c-Class (AJ821B).
9	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál es la configuración actual del switch de SAN actual que se menciona en este concepto?
	Respuesta	La configuración le será proporcionada a la adjudicataria de este concurso.
10	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál es la marca y modelo de la SAN que se menciona en este concepto?
	Respuesta	HP 3PAR 7200.
11	Referencia	Concepto Dispositivo de Interconexión FC para infraestructura blade con las siguientes características:
	Pregunta	¿Cuál es la configuración actual de la SAN que se menciona en este concepto?
	Respuesta	La configuración le será proporcionada a la adjudicataria de este concurso.
12	Referencia	Concepto Upgrade para Almacenamiento SAN
	Pregunta	¿Cuál es la marca y modelo del almacenamiento SAN que se menciona en este concepto?
	Respuesta	HP 3PAR 7200.
13	Referencia	Concepto Upgrade para Almacenamiento SAN
	Pregunta	¿Cuál es la configuración actual del almacenamiento SAN que se menciona en este concepto?
	Respuesta	La configuración le será proporcionada a la adjudicataria de este concurso.
14	Referencia	Concepto Upgrade para Almacenamiento SAN

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016

"Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"



	Pregunta	Para los servicios de integración, configuración y puesta a punto de la solución, se menciona que estos deben contemplar la creación de volúmenes. ¿Para cuántos volúmenes, de cuál tipo y tamaño se está solicitando los servicios?
	Respuesta	La creación de volúmenes adicionales o la expansión de existentes, tipo y tamaño dependerán de la mejor recomendación del ingeniero certificado encargado de la implementación en conjunto con personal de la Dirección de Tecnologías de la convocante y la configuración le será proporcionada a la adjudicataria de este concurso.
15	Referencia	Concepto Módulos de memoria RAM:
	Pregunta	¿Para cuál marca y modelo de equipos se está solicitando los módulos de memoria mencionados en este concepto?
	Respuesta	HP BL460c Gen8 10Gb FLB CTO Blade.
16	Referencia	Concepto Módulos de memoria RAM:
	Pregunta	¿Cuál es la cantidad de equipos en los que se instalará los módulos de memoria que se mencionan en este concepto?
	Respuesta	8-ocho equipos.
17	Referencia	Concepto Software de Respaldos el cual debe tener las siguientes características
	Pregunta	¿En qué tipo de dispositivos se implementarán las 16 piezas de Software de Respaldos que se menciona en este concepto?
	Respuesta	Para 8-ocho servidores existentes tipo blade con 2 procesadores (HP BL460c Gen8 10Gb FLB CTO Blade)
18	Referencia	Concepto Facturas Emitidas año 2014
	Pregunta	¿Facturas Posteriores o Anteriores de 2014?
	Respuesta	Pueden ser facturas emitidas durante el año 2014 o anteriores a este año.
19	Referencia	Concepto Servicios
	Pregunta	¿Los servicios deben de venir ya incluidos en la propuesta técnica o se cotizan aparte?
	Respuesta	<p>Deben estar ya incluidos en la propuesta técnica con las siguientes características:</p> <p>Dado que la infraestructura es para la migración de bases de datos del municipio, se requiere la migración de servidores físicos y virtuales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación de máquina virtual <ol style="list-style-type: none"> a. Instalación de sistema operativo

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016

Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"



- b. Integración a la red según requerimientos de la dirección de tecnologías
- 2. Respaldo de bases de datos de servidor físico o virtual
 - a. Instalación de bases de datos conservando compatibilidad
 - b. Pruebas de aplicativos correspondientes
- 3. Horarios
 - a. Fuera de horario de operación de las aplicaciones y bases de datos
 - b. Programación de pruebas
 - c. Programación final para la migración
- 4. Entrega
 - a. Monitoreo en sitio de funcionamiento de aplicaciones de dichas bases de datos
 - b. Resolución de cualquier problema relacionado con el respaldo acceso y migración de la base de datos
 - c. Resolución de programación en cuanto a conectividad entre el aplicativo y la base de datos ya migrada
- 5. Personal
 - a. Debe ser personal especialista en el uso de bases de datos Microsoft SQL server, sistemas operativos Microsoft y con conocimientos de visual Basic 6.0; así como Microsoft visual studio y tecnología java .net

6. Servidores a migrar:

N°	Tipo server	Versión sistema operativo actual	Versión sistema operativo a migrar	Versión base de datos actual	Versión base de datos destino	Cantidad de bases de datos
1	Físico	2000	2012	2000	2012	9
2	Virtual	2008	2012	2008	2012	4

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016

"Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"



ACLARACIONES DE LA CONVOCANTE:

Se cuenta con un switch actual con 24 puertos y el switch adicional solicitado se instalará en una infraestructura Encluse Hp BLC 7000. El ambiente SAN actualizar es un HP par 7200 el cual cuenta actualmente con 4-cuatro Encluse de disco duros de almacenamiento. Para la creación de volúmenes se estima un tiempo de 5-cinco días hábiles.

En este acto se les notifica a los participantes, funcionarios y miembros del Comité de Adquisiciones presentes, el acto de presentación y apertura de propuesta, se llevará a cabo el 17 de marzo del 2016, a las 09:00 horas.

Se hace constar que la presente sesión fue grabada en formato DVD y la grabación forma parte integrante del acta. No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las 09:46 horas de la fecha arriba descrita, firmando para constancia los que en ella intervinieron.

Por el Municipio de San Pedro Garza García

C.P. Karla Nelly Puente Rosales

En representación del Secretario de la Contraloría y Transparencia Municipal

Lic. Sofía Lorena Leal Herrera
Directora de Adquisiciones

Ing. Rafael Zapata Garza
Contralor Ciudadano de K3

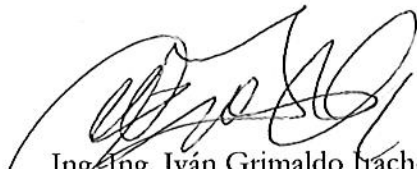
C.P. Francisco Abel Treviño Cisneros
Contralor Ciudadano de K4

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES


Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016

"Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"




Ing. Ing. Iván Grimaldo Hacheta
Coordinador de Redes y Soporte Técnico

Participantes:


C. Patricio Eliezer Valadez Barraza
JAR Electrónica Aplicada, S.A. de C.V.


C. José Antonio Encinia Garza
Microplus, Cómputo y Servicios, S.A. de C.V.





ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Internacional Abierta Presencial N° SA-DA-IA-01/2016
"Adquisición de equipo para el crecimiento de almacenamiento e infraestructura para servidores y solución de respaldo para bases de datos Municipales"