

**"ADQUISICIÓN DE MODULO Y 2 SERVIDORES MEDIAS NAVAJAS BLADES PARA EL
MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO"**

Siendo las **11:00 horas del día 18 de junio del año 2018**, reunidos en el Centro Administrativo Tlajomulco, esto es en la finca marcada con el número 70 de la calle Higuera, zona centro, primer piso, Sala de Regidores en el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga previamente citados y reunidos para llevar acabo la correspondiente, JUNTA ACLARATORIA se reunieron los Servidores Públicos cuyos nombres y firmas aparecen en la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones de la convocatoria Licitación Pública Local mencionada al inicio de la presente acta de acuerdo a lo previsto por el artículo 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios para el Estado de Jalisco y sus Municipios, así como en el apartado 7 de la Convocatoria de Licitación.

Este acto es presidido por el LCP. Héctor Skinfield Madrigal, Secretario Ejecutivo del Comité de Adquisiciones designado por la convocante y por el Comité, quien da inicio a esta Junta y comunica que de conformidad con el artículo 63 fracción III de la Ley de la Materia solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria a las personas que hayan presentado el escrito con sus preguntas y que se haya recibido en las términos establecidos, estando presente por el área requirente la persona que también firma en la presente y con lo cual se lleva la

JUNTA ACLARATORIA

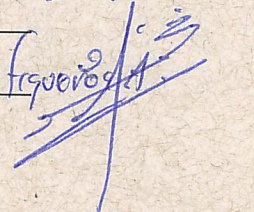
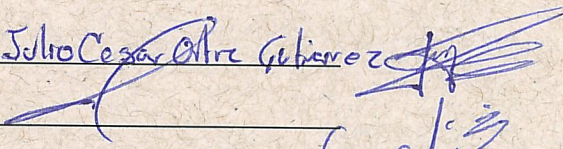
Asisten:

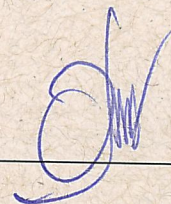


Héctor Skinfield Madrigal
Secretario Ejecutivo del Comité de
Adquisiciones del Municipio de
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

Licitante, Nombre y firma

Administracion Software e Informatrea SA de CV Julio Cesar Oltra Gutierrez
Telecomo Jose Luis Arregui
Innovacion y Desarrollo en Sistemas de Vanguardia SA de CV Julio Cesar Aguero





Las Bases de Licitación CGAIG 70/2018 en su apartado 7. JUNTA ACLARATORIA, entre otros refiere que al participante que requiera mayor información en algún punto de las citadas bases deberá presentar el formato señalado como Anexo A debidamente llenado, señalando en el asunto nombre del participante y número de concurso, documento en el cual deberán de señalar sus preguntas y enviarlo al correo electrónico: licitaciones@tlajomulco.gob.mx a más tardar el **14 de junio** del 2018 (15:00 HORAS).

Situación que ocurrió con los Licitantes: ADMINISTRACIÓN SOFTWARE E INFORMÁTICA S. A. DE CV, TELECOMUNICACIONES MODERNAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V. Y HUMAN CONTACT & SERVICE, S. A. DE CV

Preguntas de ADMINISTRACIÓN SOFTWARE E INFORMÁTICA S. A. DE CV.

1) ¿Se Sugiere a la convocante que soliciten al menos 2 puertos internos a 16Gbps por HBA que soporta el chasis incluyendo la tolerancia a fallo, esto para poder garantizar la redundancia Solicitada?

Respuesta: Es correcto la solución debe contar al menos con dos puertos de 16Gbps para la conectividad de la SAN

2) Se solicita a la convocante se aclare el tipo de dispositivo para los dos (2) HBA para la interconexión de la bahía del chasis (enclosure o nodo a la unidad de almacenamiento propuesta).

Respuesta: Se requiere Tarjeta de Interconexión PCIE con puertos de 16GBPS

3) ¿Se solicita a la convocante aclarar si los dos (2) puertos externos a 16Gbps por HBA, se deben de considerar para cada uno de los servidores?

Respuesta: Correcto, se deben de proporcionar dos puertos de 16Gbps por servidor, considerando la redundancia para la conectividad al almacenamiento que cuenta la dependencia

4) ¿Se solicita a la convocante aclarar si en la solicitud "Cantidad mínima de bahías incluyendo redundancia para LAN SAN: dos 2" se requieren dos bahías por cada tecnología LAN SAN?

Respuesta: Es correcto se requieren dos bahías para interconexión de LAN así como dos bahías para la interconexión de SAN.

5) ¿Se solicita a la convocante aclarar si la cantidad de puertos por bahía para LAN donde se especifica que son 8 puertos a 10 GbE, estos puertos son Externos y internos?

Respuesta: Se requiere que cada servidor tenga cuatro puertos de 10GbE internos y se confirma que se requieren en total 8 puertos externos

6) ¿Se solicita a la convocante aclarar el tipo de dispositivo a conectar en cada una de las bahías para interconexión LAN del chasis? • Passthrough o switch?

Respuesta: Se requiere un switch de 10GbE para la interconexión de la LAN.

7) Se solicita a la convocante se elimine la característica de puertos I/O para: teclado, video, mouse (KVM), Ethernet, USB, y consola para el Enclosure o Módulos, ya que estos puertos son obsoletos en equipos de última generación limitan la participación de las marcas.

Respuesta: Se requiere al menos de un puerto VGA y puertos USB para la conectividad de dispositivos a fin de tener una administración local.

8) Se solicita aclara a la convocante especificar cuál es el modelo del almacenamiento SAN al que se conectara el Chasis y los servidores solicitados en esta licitación.

Respuesta: Se deberá conectar los siguientes dispositivos: SAN:

i) EMC2 VNXe3200

ii) Hp 3Par StoreServ 7200c

Dichos dispositivos se conectarán mediante dos switch fabric UCS-FI-62 CISCO redundante, se deberá contemplar los Gbics y cables de fibra necesarios

9) Se solicita a la convocante eliminar la característica en los servidores para el soporte de los sistemas operativos Ubuntu, Centos, Debian, Xen Serve, estas distribuciones son gratuitas y no son soportadas, esto no se debe interpretar como que no son compatibles, sin embargo, por no ser distribuciones de linux sin soporte no son soportadas.

Respuesta: Denegado dentro del Mpio se cuenta con Servidores que operan bajo este tipo de sistemas.

10) Se solicita a la convocante aclarar Si los 4 puertos 10 GbEthernet con soporte para SR-IOV, son por cada uno de los servidores solicitados o en total?

Respuesta: Correcto se requiere los 4 puertos tengan soporte SR-IOV por cada servidor

11) ¿Se Solicita a la convocante aclarar si necesita tarjetas HBA de FC para los servidores blades y si es así de cuantos puertos?

Respuesta: Se requiere que la HBA sea PCIe de al menos un puerto y deberá contar con redundancia, ya sea con otra tarjeta con un puerto o dos de dos puertos.

12) se solicita a la convocante aclarar si la solicitud descrita en el anexo 2, KIT DE ABASTECIMIENTO ENERGÍA ELÉCTRICA, solo contempla la conexión e instalación eléctrica de los equipos ofertados en el anexo 1

Respuesta: El Kit de abastecimiento corresponde a un proyecto ajeno al de los equipos, la convocante aclara lo anterior al final de la presente Junta Aclaratoria.

Preguntas de TELECOMUNICACIONES MODERNAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

1) Solicitamos a la convocante de manera respetuosa sea necesario integrar carta de distribuidor autorizado por parte del fabricante, ¿se acepta nuestra solicitud? Lo anterior para garantizar que los productos ofertados cumplan con la garantía y el respaldo directa del fabricante.

Respuesta: Se acepta su propuesta, será necesario presentar carta original del fabricante manifestando que se es distribuidor autorizado; no se aceptaran cartas de mayoristas o distribuidores

2) Debemos entender que con el fin de que la convocante adquiera equipos directos por parte del fabricante y para garantizar que los productos ofertados cumplan con la garantía se deberá integrar documentos comprobatorios de que el licitante cuenta con personal certificado en la solución requerida, ¿se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se acepta su propuesta, será necesario presentar las certificaciones de cuando menos 2 (dos) ingenieros certificados por el fabricante en la solución propuesta.

3) Por el tipo de la solución requerida debemos entender que para garantizar la correcta integración de la solución ofertada con los sistemas que actualmente cuenta el licitante, deberá ser necesario presentar documentos demostrando que el licitante cuenta con nivel Platino o superior por parte del fabricante, ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se acepta su propuesta, será necesario presentar carta original del fabricante manifestando que se es distribuidor autorizado cuando menos nivel platino; no se aceptaran cartas de mayoristas o distribuidores

3283 4400

www.tlajomulco.gob.mx

4) Por el tipo de la solución requerida debemos entender que será necesario integrar carta por parte del Fabricante de la solución propuesta, en la que señale que responderá para la aplicación de las garantías de fábrica, mano de obra, componentes, refacciones por defectos de fabricación o vicios ocultos, por el periodo solicitado a partir de la recepción de los bienes adjudicados, ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se acepta su propuesta, será necesario presentar carta original del fabricante, manifestando de que se cuenta con el respaldo durante el periodo de la garantía requerida en las presentes bases de licitación.

5) Por el tipo de la solución requerida y para garantizar cualquier reparación de emergencia, debemos entender que será necesario integrar carta por parte del Fabricante de la solución propuesta, en la que señale que cuenta con un stock de refacciones por un periodo de mínimo 5 años en la región, ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se acepta su propuesta, será necesario presentar carta original del fabricante de que se es distribuidor autorizado y existe garantía de Stock; no se aceptaran cartas de mayoristas o distribuidores

6) ¿Nos puede indicar la convocante si es necesario incluir en el costo algún servicio de migración de información a la solución propuesta?

Respuesta: si será necesario llevar a cabo la migración de la información y servicios. Misma que se llevara a cabo en las ventanas de tiempo que la Dirección de Innovación Gubernamental indique al licitante adjudicado. Y misma que consiste en: Balance de máquinas virtuales, conexión de Storage 3par y movimiento de máquinas virtuales entre EMC y 3par

7) ¿En caso de resultar afirmativa la respuesta dada a la nuestra pregunta anterior, nos puede indicar la convocante en qué consistirá dicha migración?

Respuesta: Se deberán migrar las Bases de datos del Core Business Calipso Corporate el volumen de estas es de 350 y 400 Gb (+-). A los nuevos servidores en una ventana de tiempo determinada, la cual deberá realizarse durante el fin de semana en el transcurso de la Madrugada a fin de no afectar los respaldos y la operación de las áreas que laboran 24x7, dicha ventana no podrá exceder de 6 Hrs, debiendo prever las medidas de contingencia necesarias en caso de fallos

8) ¿Nos puede indicar la convocante si es necesario incluir en el costo algún servicio de instalación de la solución propuesta?

Respuesta: si es necesario llevar a cabo la instalación, configuración y arranque de los equipos adquiridos. Mismo que se llevara a cabo en el domicilio de la convocante en los días y horas que indique la dirección de innovación Gubernamental.

9) ¿En caso de resultar afirmativa la respuesta dada a la nuestra pregunta anterior, nos puede indicar la convocante el alcance de la instalación y si ésta debe ser por personal certificado por parte del fabricante?

Respuesta: Todo lo necesario para el diseño, ingeniería, implementación, instalación, puesta a punto de la infraestructura contratada, con Balance de máquinas virtuales, conexión de Storage 3par y movimiento de máquinas virtuales entre EMC y 3par.

10) ¿Nos puede indicar la convocante si es necesario incluir en el costo algún servicio de capacitación por parte del fabricante?

Respuesta: Si es necesario llevar a cabo una capacitación en sitio de 10 ingenieros, por un mínimo de 20 horas, y debe de incluir material de trabajo y diploma por parte del fabricante de la solución.

11) En caso de resultar afirmativa la respuesta dada a la nuestra pregunta anterior, ¿nos puede indicar la convocante en qué lugar se llevará a cabo dicha capacitación, para cuantas personas y la duración?

Respuesta: La capacitación se llevará a cabo en el domicilio del convocante situado en Calle Higuera #70 en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga Jalisco.

12) ¿En caso de que la capacitación sea en otra ciudad, nos puede indicar la convocante si los viáticos correrán por cuenta del licitante?

Respuesta: Todos los viáticos y material requerido para la capacitación corren por cuenta del licitante adjudicado

13) ¿Nos puede indicar la convocante si es necesario incluir en el costo algún servicio de adecuación del lugar en el que se instalara la solución?

Respuesta: Si es necesario llevar a cabo unas adecuaciones dentro de nuestro centro de datos, a fin de poder recibir el equipo adquirido.

14) ¿En caso de resultar afirmativa la respuesta dada a la nuestra pregunta anterior, nos puede indicar la convocante el alcance de la adecuación?

Respuesta: Organización de Rack y Cableado, estudio de carga Eléctrica, con las respectivas adecuaciones que resulten para garantizar el óptimo desempeño de la solución propuesta.

1) PREGUNTA1: Según las características del anexo técnico, la Convocante está solicitando un servidor DELL Encloser Modelo FX2 FC640. Si cotizamos otra marca con un equipo con características similares o superiores a las solicitadas, será evaluada en igualdad de oportunidades nuestra propuesta o seremos descalificados por no cumplir con la marca solicitada por la CONVOCANTE.

Respuesta: Se evaluarán todas las propuestas debidamente soportadas por los fabricantes, como se expresa en los requerimientos "Las características aquí descritas son especificaciones mínimas enunciativas más no limitativas"

2) PREGUNTA2: La convocante está solicitando lo siguiente: KIT DE ABASTECIMIENTO (ENERGÍA ELÉCTRICA) Proyecto de sistema de autoabastecimiento de energía eléctrica para la torre de comunicaciones del cerro de Latillas, con las características y especificaciones del proyecto especificadas en el anexo 1.

En virtud de que en el anexo 1 no vienen las especificaciones, nos puede informar exactamente en que consiste el KIT, que elementos cuenta, que capacidades en voltajes y amperajes se requiere, se debe considerar una póliza de servicios y de que tipo. El equipo va a ser instalado en interiores o exteriores y nos pueden entregar fotografías del lugar para evaluar las condiciones de instalación

Respuesta: Favor de apegarse a las bases, en estas se describe lo expresado en este cuestionamiento

Aclaración por parte de la Convocante, los Licitantes al momento de cotizar en el Anexo 2 deberán de considerar el siguiente Anexo 2, dado que el publicado se encuentra incorrecto, debiéndose hacer de la siguiente manera:

Partida	Cantidad	Detalle	Precio Partida
ÚNICA	1 servicio	Enclosure y 02 dos servidores medias navajas blades con garantía por defecto de fábrica por lo menos 5 años, misión crítica 4 horas, 7x 24 soporte en sitio 365 días 24 x 7, tiempo de entrega 30 días. El proveedor deberá presentar documentación que avale su certificación de la marca. Con las siguientes características y especificaciones, con las características y especificaciones del proyecto especificadas en el anexo 1	

IVA	
TOTAL	

Se da por terminada la Junta Aclaratoria no habiendo más preguntas, y/o comentarios con respecto a las Bases de la Licitación de Adquisición para el Municipio de Tlajomulco de Zúñiga.

Recibi copia de la junta aclaratoria
telecomo: *Boschus Mregui*

Recibi copia
Jairo Cesar Ochoa Cár

*RECIBI COPIA
VICTOR JEREZ*

*RECIBI COPIA
Jairo Cesar Figueroa*