

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO



CGAIG-115/2018

**“ADQUISICIÓN DE UN ENCLOSURE Y 1 SERVIDOR (NODO) MEDIA O COMPLETA
NAVAJA BLADE SEGÚN LA ARQUITECTURA PROPUESTA PARA EL GOBIERNO
MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO”**

3283 4400

www.tlajomulco.gob.mx

Siendo las **12:00** horas del día **26 de noviembre 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, Jalisco 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. Raúl Cuevas Landeros, 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 los 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:


LCP. Raúl Cuevas Landeros
Secretario Ejecutivo del Comité de
Adquisiciones del Municipio de
Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

Licitante, Nombre y firma

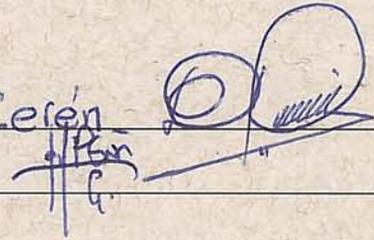

Hola Innovación SA de CV. Roberto Méndez Olaguer

COMPUCAD, S.A.-DE C.V. SERGIO GABRIEL VALADEZ MORALES

Telcomunicaciones Modernas Jose Luis Arregui

Benchtech de Mexico SC Douglas Cerón

DELEL GUSTAVO PERIN M



Las Bases de Licitación **CGAIG 115/2018** 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 **20 de noviembre del 2018** (15:00 HORAS).

Situación que ocurrió con los Licitantes: COMPUCAD S.A. DE C.V., BERTHA LORENA CEDEÑO CRUZ, TELECOMUNICACIONES MODERNAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V., HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. y BENCHTECH DE MÉXICO, S.C.

Preguntas del Licitante COMPUCAD S.A. DE C.V.

1.-Punto 4.- Fecha. Lugar y Condiciones de Entrega. Pag.5

La Convocante menciona que los bienes o servicios objeto de la presente Licitación deberán de entregarse a más tardar el 21 de diciembre del 2018, mismos que serán recibidos previa inspección de del área requirente o quien designe esta.

Ya que los tiempos de entrega de los fabricantes son 4 a 8 semanas en equipo de última generación, se solicita a la convocante se extienda el plazo a de 4 a 8 semanas a partir de la firma del contrato de adjudicación. ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Se aceptan máximo 4 semanas debido al cierre del ejercicio fiscal.

2.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 19

En el anexo técnico, pág. 19, se solicita una pza. Enclosure del cual se menciona que deberá soportar servidores tipo blade 2S y/o 4S, se refieren a la capacidad de procesadores que soportan los servidores y no a sus dimensiones (media altura y/o Altura completa). ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Si.



3.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 19

Solicitan que el chasis deberá ser de por lo menos 10U de Rack, esto quiere decir que si el chasis deberá de ocupar mínimo 10U de rack o más. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Si.

4.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 19

Cuando mencionan que deberá soportar 2 módulos de administración solo se refieren a la escalabilidad del Enclosure, pero no a que deberá de estar incluido en la configuración. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta.

5.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 19

En las características del Enclosure mencionan que deberá de incluir al menos 8 bahías para servidores o almacenamiento. ¿Qué tipo de servidor se deberá de considerar para esta capacidad, los servidores tipo Blade de 2S o los de 4S?

Respuesta: Cualquiera de los dos opciones 2S o 4S siempre y cuando cumplan la capacidad requerida.

6.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 19

En ese mismo bullet (el 5to), hacen mención que deberá de tener la capacidad de tres fábricas redundantes, esto se refiere al Enclosure y no a los servidores tipo Blade. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta.

7.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 19

Solicita la dependencia tres fábricas redundantes para y/o con opciones de 25GB Ethernet, 12GB SAS y 32GB fiber Channel ya que mantiene compatibilidad con velocidades inferiores en redes..., ya que la única opción de las mencionadas para redes es la de 25GB y esta solo soporta 10G/25GB

¿Podría la convocante darnos más información a que tipo, marca y modelos de equipos (switches y equipos de almacenamiento) se estarán conectando los nodos de cómputo y Enclosure, esto con la finalidad de confirmar compatibilidad en las conexiones con los equipos de la marca que ofertaremos? La información necesaria para esto será los switches de LAN (Core), switches de SAN (ya sea FC o iSCSI) y equipo de almacenamiento.

Respuesta: Queda abierta una visita a sitio en el momento que el licitante lo requiera.



8.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 19

Solicita la convocante que el Enclosure integren al menos 2 puertos USB 2.0 tipo A, 1 puerto USB 2.0 Tipo Micro AB y 1 mini display port y/o HDMI para video. Estos puertos regularmente se utilizan en el Enclosure para cuestiones de administración y mantenimiento y pueden varias de marca en marca, solicitamos a la convocante que se permita participar con o sin la cantidad total de puertos USB, USB micro AB, DVI port o HDMI para no cerrar la participación a un solo fabricante. ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta, para los módulos de gestión y administración solo será requerido que el chasis soporte al menos dos módulos redundantes, sin importar su combinación de puertos, siempre y cuando cumplan con las funcionalidades de administración.

9.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 20

Solicita la convocante 12 Puertos QSFP29-DD. Creemos que existe un error en este concepto y lo que solicita la convocante es soportabilidad de 12 puertos QSFP-DD. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se deberá contemplar al menos lo siguientes puertos de LAN externos y licenciado, así como todos los transceiver para su correcto funcionamiento. 8 Puertos SFP+/SFP28 y 4 QSFP+/QSFP28, al menos soporte para 4 puerto de 100Gb via QSFP28, por cada fábrica para LAN siempre y cuando se cumplan las características técnicas.

10.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 2

Solicita la convocante que el Enclosure incluya 2 módulos de LAN y que cada módulo soporte 16 puertos internos y/o externos de 25GbE, 4 puertos externos 100Gb y al menos 12 Puertos QSFP29-DD.

¿Los 16 puertos mencionados son la suma de los 4 puertos de 100GbE y de los 12 Puertos QSFP29-DD?

Respuesta: Queda contestado en la respuesta Anterior.

11.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 20

Nos podría aclarar la convocante si los 12 puertos QSFP29-DD se refieren a que los puertos de 100GbE permitan conexiones mayores a 100GbE. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Queda contestado en la respuesta Anterior.

12.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 20

Entendiendo que la convocante busca tecnología de última generación, solicitamos a la convocante que no limite y sea opcional, presentar módulos de interconexión con puertos QSFP-DD (400GE) y que la soportabilidad se defina en puertos SFP28, QSFP+ QSFP28 y QSFP, para que se obtengan

velocidades en los switches de 10G, 25GbE, 40GbE, 50GbE y 100GbE. ¿Se acepta la propuesta que los 12 puertos QSFP-DD sean opcionales y se presenten con la opción de al menos 8 puertos QSFP28 externos?

3283 4400

www.tlajomulco.gob.mx

Respuesta: Queda contestado en la respuesta Anterior.

13.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 20

En caso de que la solicitante requiera mayor cantidad de puertos QSFP28 externos, se permitiría como opción ofrecer 2 switches externos con capacidad de hasta 48 Puertos QSFP28 por switch interconectados con switches del Enclosure a 100GbE. ¿Acepta la convocante esta opción de propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta.

14.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 20

Solicita la convocante, que se incluyan 2 módulos exclusivos para la conexión SAN, los cuales deben de incluir 32 puertos internos y/o externos y operar a 16Gbps o 32Gbps, entendemos con esto, que los switches podrían no incluir la capacidad de ofrecer 32Gbps y solo los 16Gbps de conexión. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Con la finalidad de mantener la libre participación de las marcas el licitante podrá ofertar al menos 16Gb para las fabricas internas de SAN.

15.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 21

Solicita la convocante que el nodo de procesamiento de la solución Blade, integre una garantía de 3 años, 4 horas de soporte misión crítica. ¿Con "misión crítica" se refieren a servicio los 365 días del año incluyendo días festivos y 4 horas tiempo de respuesta?

Respuesta: Es correcto más no limitativo para los demás participantes.

16.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 21

Solicita la convocante que se incluya una capacitación y certificación para el uso y administración de la herramienta de administración y monitoreo de al menos 80 horas, en muchos de los casos los cursos curriculares (con certificación por parte del fabricante), abarcan un total de 40 horas (5 días de capacitación x 8 horas) por persona, por lo cual, solicitamos a la convocante que la solicitud sea en función de lo que la capacitación curricular ofrece para la certificación de la herramienta de administración y monitoreo a ofertar. ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta. Los participantes están en la libertad de ofrecer más de lo especificado.

17.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 22

En la página 22 se menciona de actualizar la versión de VMware actual a la última versión que el fabricante tiene en el mercado. ¿Se deberá de considerar en la propuesta la licencia de VMware, ya sea nueva o upgrade o la solicitante proporcionará la misma?

Respuesta: No es necesario considerar licenciamiento adicional para la infraestructura actual, solo para la infraestructura ofertada.

18.- Anexo 1 Especificaciones. Características técnicas pág. 23

Adicional, en esta solicitud de equipo, solo están considerando 1 nodo. ¿Se deberá de considerar la instalación de VMware en este nodo también?

Respuesta: Es Correcto.

Preguntas del Licitante: BERTHA LORENA CEDEÑO CRUZ

1. La convocante requiere de una CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL FABRICANTE EN DONDE SE CERTIFIQUE QUE EL DISTRIBUIDOR O CORPORATIVO ESTÁ AUTORIZADO Y CUENTA CON PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA SOPORTAR LA SOLUCION OFERTADA. De la manera más atenta y con la finalidad de permitir la libre participación y no excluyente para los demás participantes agradeceremos con requerir la carta independientemente si es firmada por el representante legal. Siempre y cuando esta sea firmada por cualquier representante de la marca en Latinoamérica.

Respuesta: No se acepta la propuesta, el representante legal deberá tener sede en este país.

2. La convocante requiere un equipo chasis con al menos 2 puertos USB 2.0 tipo A, al menos USB 2.0 tipo Micro AB y al menos 1 minidisplay port y/o HDMI para video. En el mercado existe únicamente una marca que cumple con estas especificaciones así como los baldes y tarjetas de comunicación en concreto (PowerEdge MX7000, PowerEdge MX5108n, PowerEdge MXG610s, PowerEdge MX740c) por lo anterior agradeceremos que las características descritas ven el anexo técnico sean únicamente enunciativas más no limitativos para permitir la libre participación a otras marcas vigentes en el mercado de T.I.

Respuesta: Se acepta la propuesta, para los módulos de gestión y administración solo será requerido que el chasis soporte al menos dos módulos redundantes, sin importar su combinación de puertos, siempre y cuando cumplan con las funcionalidades de administración.

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: Sí, se acepta la propuesta aunado a lo solicitado en el inciso i) de las bases de la convocatoria: i) Los proveedores participantes deberán presentar cartas del fabricante firmadas por su representante legal, en las que los acredite como distribuidor o corporativo autorizado para las partidas ofertadas.

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: Sí, se acepta la 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 la más alta certificación por parte del fabricante, ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Para permitir la libre participación de las marcas bastará con la carta por parte del fabricante.

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: Esto es enunciativo más no limitativo como se especifica en las bases.

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

refacciones por un periodo de mínimo 5 años en la región, ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Con tres años es suficiente.

3283 4400

www.tlajomulco.gob.mx

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

Respuesta: Sí deberá considerarse estos costos en su propuesta, según lo especificado en bases.

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: Migrar 17 transeptores de CORE business del gobierno a máquinas virtuales.

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

Respuesta: El proyecto deberá contemplar todo lo necesario para el diseño, ingeniería, implementación, instalación y puesta a punto y puesta en marcha de la infraestructura contratada.

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: Debe de ser realizado por personas certificadas por el fabricante.

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

Respuesta: Sí, se deberá capacitar a por lo menos 5 ingenieros sobre la tecnología ofertada para su correcta su configuración y monitoreo.

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 cuántas personas y la duración?

Respuesta: La capacitación tendrá que llevarse a cabo en las instalaciones del Centro Administrativo de Tlajomulco, ubicado en la calle Higuera #70, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga para 5 personas. la duración será considerada según lo estipulado basado en la solución del fabricante de la solución.



12.- Con el fin de permitir la libre participación de marcas y no beneficiar a una en específico y además con el propósito de reducir espacio en el rack, solicitamos atentamente a la convocante nos permita ofertar un enclosure de menos de 10 unidades, ¿se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: No se acepta la propuesta, los requerimientos son mínimos y se deberá de cumplir al menos con lo solicitado.

13.- Debido a que los equipos solicitados son de configuración especial, se solicita a la convocante se amplié el tiempo de entrega a 6 semanas a partir de la firma de contrato, ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Se aceptan máximo 4 semanas debido al cierre del ejercicio fiscal.

14.- Con el fin de garantizar la compatibilidad de los equipos con los switches de LAN y que la convocante adquiera equipos de última tecnología, solicitamos atentamente que los switches de LAN incluidos en el chasis sean de 25Gbps, ¿se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Si se acepta la velocidad mínima de 25Gbps ya que es enunciativa mas no limitativa.

15.-¿Nos puede confirmar la cantidad de transceiver que se requieren para la conexión del chasis?

Respuesta: Se deberá contemplar al menos lo siguientes puertos de LAN externos y licenciado, así como todos los transceiver para su correcto funcionamiento. 8 puertos SFP+/SFP28 y 4 QSFP+/QSFP28, al menos soporte para 4 puertos de 100Gb vía QSFP28, por cada fábrica para LAN.

16.- Con el fin de garantizar la compatibilidad de los equipos SAN y que la convocante adquiera equipos de última tecnología, solicitamos atentamente que los switches SAN del chasis sean de 32Gbps, ¿se acepta nuestra solicitud.

Respuesta: No se Acepta con la finalidad de mantener la libre participación de las marcas el licitante podrá ofertar al menos 16Gb para las fabricas internas de SAN.

Preguntas de HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.

1.- Anexo 1 "Especificaciones", la convocante solicita para el equipo Enclosure un sistema de chasis de por lo menos 10 unidades de rack, ¿Es posible ofertar un chasis de menor tamaño de unidades de rack?

Respuesta: No se acepta, por crecimiento futuro de la dependencia se deberá ofertar al menos las características solicitadas.

2.- Anexo 1 "Especificaciones", la convocante solicita para el equipo Enclosure 3 fábricas redundantes para I/O ¿Acepta la convocante cumplir con el total de 3 fábricas redundantes con equipos separado al chasis?

Respuesta: No se acepta, las fábricas deben estar dentro del chasis.

3.- Anexo 1 "Especificaciones", la convocante solicita que el módulo de interconexión para la conectividad LAN tenga un desempeño de 6.4tbs ¿El total de esta capacidad requerida se puede considerar con la suma de las interfaces?

Respuesta: Sí, se puede considerar la suma de todas las fábricas.

4.- Anexo 1 "Especificaciones", la convocante solicita que el servidor Blade tenga 24 slots de memoria RAM, ¿Se puede considerar esta cantidad como el máximo requerido?

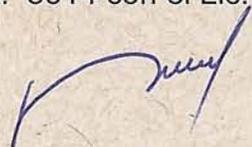
Respuesta: Mínimo 24 slots es la cantidad mínima enunciativa más no limitativa.

5.- Anexo 1 "Especificaciones", la convocante solicita módulo de interconexión para conectividad LAN Puertos QSFP29-DD ¿Se solicita a la convocante suplir el módulo solicitado por el modelo QSFP28 o con algún otro conector que cumpla con la especificación técnica de 40G?

Respuesta: Sí, se acepta el cambio de modelo, siempre y cuando cumpla con al menos los siguientes puertos de LAN externos y licenciado, así como todos los transceiver para su correcto funcionamiento. 8 puertos SFP+/SFP28 y 4 QSFP+/QSFP28, al menos soporte para 4 puertos de 100 Gb vía QSFP28, por cada fábrica para LAN.

6.- Anexo 1 "Especificaciones", sección "Actividades a contemplar", la convocante solicita considerar todo lo necesario para la instalación, actividades de inspección, acomodo de cableado y fibra óptica. ¿Se solicita amablemente a la convocante abrir un periodo de visita a las instalaciones a fin de conocer el lugar físico donde se colocará el equipo propuesto y con la finalidad de contemplar todos los componentes (cableado, fibra óptica, tierra física) necesarios para la propuesta?

Respuesta: Sí, se concede la petición, los días 26 y 27 de noviembre en un horario de 2:00 a 3:00 pm. Solicitud a la Ext. 3514 con el Lic. Alberto Cisneros.



7.- Anexo 1 "Especificaciones", sección "Actividades a contemplar". La convocante solicita la actualización a la última versión de toda la infraestructura virtual que soporta el licenciamiento, para lo cual deberá de desarrollarse un plan de trabajo, en el cual se indiquen tiempos, recursos y se establezcan los tiempos necesarios de downtime y ventanas de mantenimiento en caso de ser requeridas. ¿Se solicita a la convocante proporcionar el o los números de contrato del licenciamiento virtual actual?

Respuesta: Por motivos de confidencialidad, se entregarán una vez sea adjudicada al proveedor para validar el diseño del trabajo.

8.- En el punto 4 de las bases "FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA" la convocante solicita que se entreguen los bienes o servicios a más tardar el 21 de diciembre de 2018. ¿Se solicita a la convocante ampliar el plazo de entrega mínimo 2 semanas más dado que la logística con el fabricante tarda de 4 a 6 semanas para la adquisición de los equipos?

Respuesta: Se aceptan máximo 4 semanas debido al cierre del ejercicio fiscal.

9.- Anexo 1 "Especificaciones" sección "Documentación que deberá integrarse a la propuesta" Se solicita a la convocante que, a fin de no limitar la libre participación, se pueda presentar certificación de Partner nivel Professional de VMWARE

Respuesta: Se acepta la certificación de Partner Nivel Professional para permitir la libre participación.

10.- Anexo 1 "Especificaciones", sección "Documentación que deberá integrarse a la propuesta", se solicita a la convocante que se pueda comprobar al menos 1 ingeniero certificado nivel VCP 6.5 ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Se puede contemplar presentar una u otra opción.

11.- Anexo 1 "Especificaciones", sección "Documentación que deberá integrarse a la propuesta", se solicita amablemente a la convocante eliminar de la documentación a comprobar la competencia de "Server Virtualization" y "Business Continuity", certificación de "Infrastructure Virtualization Technical Post-Sales Accreditation: Capacity Planner Fundamentals" debido a que para las tareas de actualización a la última versión de toda la infraestructura virtual es suficiente con demostrar que el licitante cuenta con ingenieros certificados para tal actividad. ¿Se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Será una medida de certificación lo antes mencionado o el licitante podrá demostrar la solvencia técnica mediante comprobación de proyectos similares.



1.- En el anexo 1, página 18 en el inciso a) menciona que "...los participantes deberán acreditar su participación en por lo menos tres proyectos similares y contar con amplia trayectoria en el ramo." (sic), ¿Cómo sería el proceso de acreditación para este punto?

Respuesta: Mostrando evidencias documentales de proyectos anteriores, como contratos de órdenes de compra de otros proyectos.

2.- En el anexo 1, página 18 en el inciso h) menciona que "...los participantes deberán contar con al menos 2 ingenieros certificados por las marcas fabricantes que presenten en su propuesta y deberán acreditar que este personal tiene por lo menos 2 años laborando para su organización." (sic); por el tipo de proyecto, creemos que el tiempo que llevando laborando los ingenieros no es relevante porque eso no demuestra la capacidad técnica de los mismo, por lo que creemos que con 1 año es suficiente, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta, el ingeniero deberá solventar la certificación técnica para la implementación del proyecto.

3.- En el anexo 1, página 18 en el inciso k) menciona que "Las memorias técnicas deberán incluir pruebas de escáner del cableado." (sic), ¿Nos pudieran ampliar los alcances esperados con dichas pruebas?

Respuesta: Se refiere al cableado que tienen que ver con la nueva infraestructura y es una manera de garantizar que quede bien implementado.

4.- En el anexo 1, página 20 donde se mencionan las características del módulo de interconexión para conectividad LAN, se solicitan puertos QSFP29-DD (sic), los cuales no identificamos como una configuración estándar, sugerimos que los módulos de interconexión sean basados en una configuración estándar y más eficiente en costos de 28 puertos internos de 10/25 GbE o 14 de 50 GbE y al menos 4 puertos externos QSFP28 u 8 puertos SFP28, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se deberá contemplar al menos lo siguientes puertos de LAN externos y licenciado, así como todos los transceiver para su correcto funcionamiento. 8 puertos SFP+/SFP28 y 4 QSFP+/QSFP28, al menos soporte para 4 puerto de 100Gb via QSFP28, por cada fábrica para LAN.

5.- En el anexo 1, página 20 donde se mencionan las características del módulo de interconexión para conectividad LAN, se solicita un desempeño de al menos 6.4 Tbps, el cual no identificamos como una configuración estándar, sugerimos que los módulos de interconexión sean basados en una configuración más eficiente en costos y estándar de desempeño de hasta 2.6 Tbps, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta.

6.- En el anexo 1, página 20 donde se mencionan las características del módulo de interconexión para conectividad SAN, se solicitan que los puertos sean de 16 o 32 Gbps, se recomienda que los puertos sean como máximo de 16 Gbps, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Es enunciativa más no limitativa.

7.- En el anexo 1, página 22 donde se mencionan las actividades a contemplar, en el punto 2, se solicita “contemplar todo lo necesario para la instalación del cableado UTP, Jumpers de Fibra Óptica y módulos SPF o Gibic necesarios para la interconexión del nuevo equipo (sic)”, no se observa información con respecto a las distancias y/o características de los equipos donde se habrán de conectar; se asume que el licitante estaría

Respuesta: La pregunta se encuentra inconclusa, la instalación sería sobre el centro de datos principal ubicada en Higuera # 70, Colonia Centro, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

8.- En el anexo 1, página 23 donde se mencionan las actividades a contemplar, en el punto 9, se solicita “describir un programa de capacitación, destinado a la especialización teórica y práctica sobre los equipos y sistemas ofrecidos (sic)”. Se asume que la licitación se enfoca a un crecimiento de la infraestructura actual; si es correcta nuestra apreciación, sugerimos por cuestión de tiempo y costos que el programa de capacitación sea sustituido por una sesión de transferencia, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: No se acepta la propuesta, ya que se requiere que el personal del Municipio sea capacitado con respecto a las mejores prácticas de configuración y monitoreo, a fin de garantizar su óptimo uso y desempeño-beneficio al gobierno municipal.

9.- En el anexo 1, página 23 se menciona “Durante la ejecución de las actividades deberá de contarse con dos ingenieros certificados VCP6 (sic)”; sin embargo, en página 24, se menciona “serán realizadas en sitio por personal

certificados con nivel VCP v6.5 (sic)". Sugerimos que el anexo se homologue para una sola versión de dicha certificación, proponemos que sea para la versión VCP6 como mínimo, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta.

3283 4400

www.tlajomulco.gob.mx

10.- En el anexo 1, página 23 se menciona "Durante la ejecución de las actividades deberá de contarse con dos ingenieros certificados VCP6 (sic)". Se asume que la licitación se enfoca a un crecimiento de la infraestructura actual; si es correcta nuestra apreciación, creemos que un ingeniero certificado es suficiente para llevar acabo las actividades solicitadas, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta.

11.- En el anexo 1, página 24 donde se menciona "deberá asignarse un TAM dedicado a la dependencia (sic). Se asume que la licitación se enfoca a un crecimiento de la infraestructura actual; si es correcta nuestra apreciación, creemos que un Project Manager debidamente certificado es suficiente para llevar acabo las actividades solicitadas, ¿Se acepta la propuesta? Si la propuesta es aceptada, sugerimos que el PM deberá certificado con al menos 2 años a través del Project Management Institute.

Respuesta: Se acepta la propuesta, mas no es limitativa para los demás participantes.

12.- En el anexo 1, página 24 donde se mencionan la documentación a integrar, en el inciso c), se solicita "Documentación comprobatoria de contar con la certificación de: Infrastructure Virtualization Technical Post-Sales Accreditation: Capacity Planner Fundamentals (sic). Dicha acreditación ya no se encuentra en el path de acreditaciones del fabricante, asimismo, asumimos que la licitación se enfoca a un crecimiento de la infraestructura actual; si es correcta nuestra apreciación, creemos que dicha acreditación resulta irrelevante para los objetivos, por lo que sugerimos que se descarte, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta.

13.- En el anexo 1, página 24 donde se mencionan la documentación a integrar, en el inciso d), se solicita "Documentación comprobatoria de contar con la Especialización Académica de vmware (sic)". Asumimos que la licitación se enfoca a un crecimiento de la infraestructura actual; si es correcta nuestra apreciación, creemos que dicha acreditación resulta irrelevante para los objetivos, por lo que sugerimos que se descarte, ¿Se acepta la propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta.

Tlajomulco

3285 4400

www.tlajomulco.gob.mx

14.- En el punto 5 "FORMA DE PAGO" se habla de que harán una transferencia bancaria "hasta los 21 días hábiles posteriores de haberse entregado los bienes después de presentada la factura, así como existen penas convencionales por días de atraso en la entrega (sic)", si hubiese un retraso en el pago, ¿Aplica una penalización por no haber quedado el pago correspondiente en tiempo y forma?

Respuesta: No se aplicará ninguna penalidad en este caso específico para el Gobierno Municipal

15.- En el punto 8 "DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE DE LA LICITACIÓN", ¿Podieran especificar claramente cómo debe ser el contenido de los documentos que debe anexarse al o los sobre (s)?

Respuesta: Ingresar los anexos solicitados en Bases en un (01) solo sobre, cumpliendo los requisitos y solicitados en las mismas Bases de Licitación.

RECIBI COPIA DE
ACTA
SERGIO VALADEZ
26/XI/2018
COMPUCAQ, S.A. DE C.V.

Recibi copia de acta
Douglas Cerén
26/XI/2018
Benetech de Mexico SC

Recibi copia
Roberto Méndez Olague
Holu Innovacion SA de CV

Recibi copia
Jose Luis Arregui
Telecom

RECIBI COPIA
GUSTAVO POIN
DELLEML

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.

