



COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las **14:00 catorce horas** del día **13 catorce del mes de diciembre del año 2013 dos mil trece**, se procedió a realizar la Junta aclaratoria del concurso C30/2013 del proyecto denominado “**ADQUISICIÓN DE 02 DOS SERVIDORES (SERVIDOR CENTRAL DE BASE DE DATOS Y SERVIDOR DE DATOS BIOMÉTRICOS)**”, ante la presencia M. en C. Ricardo Cerezo Ortiz, la Comisión de Adquisiciones, con la asistencia de los siguientes interesados:

PARTICIPANTE / EMPRESA	REPRESENTANTE
1. Tecnología en Informática y Administración S.A. de C.V.	Héctor Sánchez Riestra
2. Estrategias y Soluciones en IT S.A. de C.V.	Ignacio Navarro

Una vez iniciada, y siendo las 14:05 catorce horas cinco minutos el M. en C. Ricardo Cerezo Ortiz. Representante de la Secretaría de Planeación, Administración y Finanzas, llama a un receso al presente acto, continuando a las 15:30 quince horas treinta minutos en el mismo lugar señalado.

Siendo las 15:30 quince horas treinta minutos se retoman la sesión correspondiente al concurso C30/2013 del proyecto denominado “**ADQUISICIÓN DE 02 DOS SERVIDORES (SERVIDOR CENTRAL DE BASE DE DATOS Y SERVIDOR DE DATOS BIOMÉTRICOS)**” se indicó que por voluntad propia no se presentó el C. Ignacio Navarro, representante de Estrategias y Soluciones en IT S.A. de C.V. y se procedió a dar lectura a las preguntas formuladas por los participantes y las respuestas proporcionadas por el Fiscalía General del Estado de Jalisco:

TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA Y ADMINISTRACIÓN S.A. DE C.V.

1. Pueden participar más de un proveedor en la licitación, en el entendido que solo será uno quien de la cara al proyecto?
R. Si y solo si, existen los convenios debidamente protocolizados e inscritos en el registro público de la propiedad y de comercio.
2. Se puede conocer el tope presupuestal del proyecto?
R. La información solicitada no se puede proporcionar para no influir en la propuesta económica.

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTADORÍA
DEL ESTADO



CÁMARA NACIONAL
DE COMERCIO DE
GUANAJUATO



CONSEJO DE CÁMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO, S.P



COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES

3. Pag. 4, "6. CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA.", "6.1.- Características generales de la propuesta.", inciso "a)", que dice "Toda la documentación elaborada por el Participante deberá redactarse en español. Únicamente podrán presentarse certificaciones, folletos, catálogos o cualquier tipo.....", PREGUNTA: Para facilitar la revisión de los documentos, estos documentos mencionados en el inciso "a)" más otros como son el detalle de nuestra propuesta técnica, se podrán anexar en el apartado de información complementaria?

R. No, toda la información deberá entregarse de acuerdo a lo solicitado en el punto 6.1 Características generales de las propuestas; así como en el punto 7.1.1 Documentación obligatoria de las bases correspondientes a la presente proceso de adquisición.

4. Pag. 4, "5. JUNTA ACLARATORIA.", 4to. Párrafo que dice "A este acto deberá asistir el Participante y/o representante legal, acreditando su personalidad con escritura pública debidamente certificado", PREGUNTA: Es válido que la persona que acuda lleve solo un poder simple?.

R. No, el participante y/o representante legal deberá acreditarse al acto de la junta aclaratoria, mediante una carta poder debidamente notariada y protocolizada.

5. Pag. 5, "7.1.3. Documentación Complementaria.", PREGUNTA: estos originales o copias certificadas serán devueltos?, en caso de ser afirmativo, como será el mecanismo para hacerlo? Y cuál es el plazo estimado para hacerlo?.

R. Los documentos originales incluidos en el apartado "Documentación complementaria" serán devueltos dos días hábiles posteriores a su entrega

6. Pag. 10 "19. ANTICIPO", Dice "En el presente proceso de adquisición no se otorgará anticipo", PREGUNTA: Considerando el tiempo que lleva el proyecto y que es necesario suministrar infraestructura, se pide se considere otorgar un 50% de anticipo.

R. Si se acepta su propuesta, se considerará un anticipo de hasta un máximo de 50% del monto tal del pedido y/o contrato, en apego al artículo 24 fracción I del Reglamento de la ley de Adquisiciones Y Enajenaciones del Estado de Jalisco.

7. La propuesta no debe de considerar la habilitación de espacios?; contar con las áreas adecuadas en espacios, adecuaciones, remodelación y obra para una instalación de este servidor.

R. No, estos corren por cuenta de la dependencia solicitante.

Página 2 de 8

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTRATORIA
DEL ESTADO



CAMARA NACIONAL
DE COMERCIO DE
QUILIMETROS



CONSEJO DE CAMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO, S.1R



COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES

8. La propuesta no debe de considerar la habilitación de energía y señal?. Las condiciones adecuadas tanto ambientales, como las acometidas de señales y voltajes.
R. Si, sólo deberá tener las adecuaciones eléctricas de acuerdo a las necesidades del equipo ofertado.

9. Las huellas a migrar cuantas son y solo serán las que se presenten al inicio del proyecto?
R. Solo las que se presenten al inicio del proyecto y se definirá entre el proveedor adjudicado y la dependencia solicitante.

10. Para la partida "Partida 1.- Infraestructura informática.", debe de cotizarse servicios de entrenamiento?
R. si, tanto técnica, como de usuario final.

11. Dentro de las características técnicas en la partida 1, En lo referente al Gabinete (Rack), solicitan un KVM de 8 puertos con adaptadores, podrían precisar qué tipo de adaptadores requiere?
R. Adaptadores de RJ-45 a Puerto VGA Y USB.

12. En la partida 1 dentro del apartado de solicitan 1 Pieza "Enclosure para Servidores Blades", e indican que debe considerarse: conexión de energía de 220 voltios. Las fuentes deberán ser de por lo menos 1200 watts para una administración de energía más estricta. Podrían aclarar si estas conexiones son monofásicas, bifásicas o trifásicas.
R. Las fuentes solicitadas deberán ser monofásicas con soporte a conexión a 220volts.

13. Es Necesario considerar Licenciamiento de Sistema Operativo?, en caso de ser afirmativo especificar, cual, versión y usuarios.
R. Si, deberá considerar licenciamiento para el total de los servidores que permita el monitoreo remoto de los equipos y demás características solicitadas en el anexo 1 de las presentes bases.

14. Es Necesario considerar licenciamiento del manejador de la Base de Datos?, en caso de ser afirmativo especificar, cual, versión y usuarios.
R. Si, deberá considerar licenciamiento para el total de los servidores que permita el monitoreo remoto de los equipos y demás características solicitadas en el anexo 1 de las presentes bases.

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria

Página 3 de 8



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTRALORÍA
DEL ESTADO



CÁMARA NACIONAL
DE COMERCIO DE
JALISCO



CONSEJO DE CÁMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO, S.P.



15. Para la partida "Partida 2.- Software para el manejo y administración de datos biométricos y expedientes electrónicos.", debe considerarse los costos de una transferencia tecnológica?
R. Si, deberá considerarse.

COMPUTACIÓN INTERACTIVA DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

16. Especificaciones. Se solicita a la convocante adjudicar de manera independiente la partida 1 y 2, esto con la finalidad de poder administrar, integrar e implementar todos los recursos técnicos y tecnológicos de manera independiente asegurando de esta manera un mayor grado de experiencia en las partidas requeridas, esto en consideración de que los requerimientos están claramente definidos, brindando así un mayor grado de eficiencia en la entrega de los productos requeridos. ¿Se acepta nuestra petición?
R. No se acepta su petición.
17. **Junta Aclaratoria.** Se solicita a la convocante se considere de manera opcional la asistencia del Representante Legal al acto de Junta Aclaratoria, pudiendo asistir en su representación el representante de ventas. ¿Se acepta nuestra petición?
R. No se acepta su petición

18. **Características de la Propuesta.** Se solicita a la convocante se acepten certificaciones, folletos, catálogos o cualquier tipo de documentación informativa en el idioma de origen, anexando traducción al español sin necesidad de que ésta sea realizada por perito autorizado por el Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Jalisco, ya que por la pronta fecha de entrega de propuestas no se alcanzaría a contar con la traducción en tiempo y forma por dicha institución. ¿Se acepta nuestra petición?
R. Se acepta su petición, se aceptará la traducción simple únicamente de folletos, certificaciones y/o catálogos.

19. **Documentación Complementaria: Punto 7.1.3.** Se solicita a la convocante entregar la documentación solo en copia simple en el caso que así se requiera ¿Se acepta nuestra petición?
R. No se acepta su petición.

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria

Página 4 de 8



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTADORÍA
DEL ESTADO



CAMARA NACIONAL
DE COMERCIO DE
GUADALAJARA



CONSEJO DE CÁMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



COPARMEX
JALISCO
CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO, S.R.



ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES EN IT S.A. DE C.V.

20. Dentro de esta partida se solicitan diversos equipos y dispositivos de hardware, solicitamos a la dependencia se requiera que los equipos correspondientes al Enclosure de Baldes, los servidores de aplicación, el servidor de consola, sistema de almacenamiento SAN, Gabinete Y sus accesorios Y Librería de Respaldos, sean del mismo fabricante para así asegurar una homogeneidad en la solución y de igual manera asegurar la compatibilidad entre dispositivos. ¿Se acepta nuestra propuesta?
R= se acepta su propuesta, se requiere que sean del mismo fabricante.
21. El enclosure solicitado lo requieren con conexión a energía de 220 volts, ¿Podría la dependencia indicar si este equipo se conectará a algún UPS con que cuenta la dependencia?
R=Esta información le será proporcionada al participante adjudicado.
22. De ser afirmativa la respuesta a la pregunta anterior, ¿Podrían indicarnos las características del equipo UPS a donde estará conectado, así como la capacidad de potencia en KVA's disponible?
R=Esta información le será proporcionada al participante adjudicado.
23. Dentro de los 2 módulos de conectividad de LAN a 10GB solicitan 4 SFP's a 1GB SX con conector LC, suponemos que deberá ser para fibra óptica multimodo, ¿Es correcta nuestra suposición?
R= Los gbics solicitados deberán ser para fibra óptica multimodo.
24. Solicitan 2 servidores para aplicaciones, debemos suponer que las características solicitadas es por cada uno de ellos, ¿Es correcta nuestra apreciación?
R= Es correcta su apreciacion, las características solicitadas deben ser ofertadas por cada uno de los equipos como parte de su configuración.
25. Solicitan 2 servidores para aplicaciones con procesadores Octacore de Intel a 2.7ghz, ¿Podemos ofertar un procesador de mayor velocidad al solicitado?
R= Las especificaciones señaladas en las presentes bases son mínimas, por lo que podrán ofertar servicios con especificaciones superiores, mas no inferiores, si así lo creen conveniente, según lo indicado en el punto 1 de las bases.
26. Solicitan 2 servidores para aplicaciones con 256 GB de memoria RAM en 16 DIMMS de 16GB, ¿Solicitamos a la dependencia acepte se entreguen los servidores con módulos de 8 GB, ¿Se acepta nuestra propuesta?
R=Las especificaciones señaladas en las presentes bases son mínimas, por lo que podrán ofertar servicios con especificaciones superiores, mas no inferiores, si así lo creen conveniente, según lo indicado en el punto 1 de bases.

Página 5 de 8

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTABILIDAD
DEL ESTADO



CAMARA NACIONAL
DE COMERCIO DE
GUANAJUATO



CCIJ

CONSEJO DE CAMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



COMICE

CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



COPARIMEX
ANEXO

CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO S/AS



las bases

27. Solicitan 1 servidor para Consola de Administración con procesadores Quad-core de Intel a 2.4 GHz, ¿Podemos ofertar un procesador de mayor velocidad al solicitado?

R= Las especificaciones señaladas en las presentes bases son mínimas, por lo que podrán ofertar servicios con especificaciones superiores, mas no inferiores, si así lo creen conveniente, según lo indicado en el punto 1 de las bases.

28. Solicitan 1 servidor para Consola de Administración con 16 GB de memoria RAM, ¿Solicitamos a la dependencia acepte se entregue el servidor 2 con módulos de 8 GB, ¿Se acepta nuestra propuesta?

R= Las especificaciones señaladas en las presentes bases son mínimas, por lo que podrán ofertar servicios con especificaciones superiores, mas no inferiores, si así lo creen conveniente, según lo indicado en el punto 1 de las bases

29. Para el sistema de almacenamiento tipo SAN, ¿Qué cantidad de LUNs, niveles de RAID y tamaños en TB se requiere sean configurados dentro del equipo?

R=La configuración final de las unidades lógicas le serán especificadas a el participante adjudicado.

30. El sistema de almacenamiento requerido lo solicitan con 2 controladoras redundantes que funcionen de manera activa simultáneamente, ¿Podemos ofertar un equipo que cuente con controladores redundantes en esquema activo-pasivo?

R= No se acepta su propuesta, el requerimiento técnico solicitado es parte del esquema de alta disponibilidad de la solución completa.

31. Dentro del sistema de almacenamiento solicitamos se acepte un equipo con 1GB de caché por controladora, ¿Se acepta nuestra propuesta?

R= Las especificaciones señaladas en las presentes bases son mínimas, por lo que podrán ofertar servicios con especificaciones superiores, mas no inferiores, si así lo creen conveniente, según lo indicado en el punto 1 de las bases.

32. Se solicitan 4 SFP's de 8GB dentro del Sistema de Almacenamiento, debemos suponer que estos son adicionales a los solicitados dentro del Enclosure de Blades, Ya que dentro de lo solicitado indican que deberán usarse los SFP's dentro del Enclosure de Blades, ¿Es correcta nuestra suposición?

Página 6 de 8

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTADORÍA
DEL ESTADO



CAMARA NACIONAL
DE COMERCIO DE
GUADALAJARA



CONSEJO DE CAMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO, S.P.R.



R= Es correcta su suposición, se solicitan 4 sfp's de 8gb compatibles con el sistema de almacenamiento san ya que se interconectaran con el enclosure con los sfp's solicitados dentro del mismo.

33. La SAN solicitada indican que la requieran con un rendimiento de 50 mil IOPS de lectura nominal, ¿Se acepta se oferte un equipo con un rendimiento de 35 mil IOPS?

R= Las especificaciones señaladas en las presentes bases son mínimas, por lo que podrán ofertar servicios con especificaciones superiores, mas no inferiores, si así lo creen conveniente, según lo indicado en el punto 1 de las bases.

34. Dentro de la posición correspondiente al Gabinete (Rack) solicitan un KVM de 8 puertos con adaptadores, ¿Suponemos a que con adaptadores se refieren aquellos que convierten de RJ-45 a Puerto VGA y USB, podemos ofertar adaptadores de este tipo?

R=Se acepta su propuesta.

35. Dentro de la posición correspondiente al Gabinete (Rack) solicitan unidades distribuidoras de energía, ¿Podrían indicarnos el tipo de conector (contacto) requerido?

R= El conector ofertado deberá ser del tipo nema 16-30p

36. Para el licenciamiento de Veeam Backup solicitado, ¿Se nos podría indicar si este formará parte de un contrato de licenciamiento previo a nombre de la dependencia?

R= No forma parte, son independientes.

37. ¿Se requiere que nuestra propuesta técnica vaya acompañada de las fichas técnicas de los productos solicitados?

R. Se deja a consideración del participante para que exprese de mejor manera su propuesta.

38. El soporte solicitado dentro de los equipos de hardware y las licencias de software solicitamos sea proporcionado directamente por el fabricante correspondiente a través de contrato expedido por el mismo, ¿Se acepta nuestra solicitud?

R= Se acepta su proposición.

39. En las bases se menciona que no habrá anticipo, en nuestro caso por considerarse un proyecto de infraestructura y desarrollo si necesitamos al menos un 50% de anticipo con su respectiva fianza, lo aprueban?.

R. Si se acepta su propuesta, se considerará un anticipo de hasta un máximo de 50% del monto tal del pedido y/o contrato, en apego al artículo 24 fracción

Página 7 de 8

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTRALORIA
DEL ESTADO



CAMARA NACIONAL
DE GUADAJALARA
DE COMERCIO
Y SEVICIOS



CCIJ

CONSEJO DE CAMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



COMCE

CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



COPARMEX
Jalisco

CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO, S.R



I del Reglamento de la ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Estado de Jalisco.

- 40. Es válido demostrar experiencia en haber implementado proyectos similares en otras dependencias gubernamentales que no sea seguridad pública?
R= No. por la especialización de la solución a proveer.

Una vez la leída el acta a los asistentes indicaron no tener observación alguna.-----

La presente acta forma parte integral de las bases del concurso C30/2013 para los efectos legales a que haya lugar. -----

No habiendo más preguntas por parte de los asistentes a esta junta aclaratoria, manifiestan no tener dudas con relación a las bases del concurso objeto de las mismas, por lo cual se da por terminado este acto a las 15:47 quince horas cuarenta y siete minutos, firmando los que intervinieron y quisieron hacerlo. -----

FIN DE ACTA

Héctor Sánchez Pérez

RICARDO
CERCO
ORTIZ.

Concurso C30/2013
Adquisición de 02 dos servidores
(Servidor Central de Base de Datos y Servidor
De Datos Biométricos)
13 de diciembre de 2013
Acta de Junta Aclaratoria



SECRETARÍA DE
ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE
FINANZAS

CONTRALORIA
DEL ESTADO



CAMARA NACIONAL
DE GUADALAJARA
DE COMERCIO



CGIJ
CONSEJO DE CAMARAS
INDUSTRIALES
DE JALISCO



COMCE
CONSEJO MEXICANO
DE COMERCIO EXTERIOR
DE OCCIDENTE



COPARMEX
CENTRO
EMPRESARIAL
DE JALISCO, S.A.