Nuevo León
Gobierno del Estado

SUBASTA ELECTRÓNICA INVERSA INTERNACIONAL No. IA-919002997-I94-2015 (D.A.S.G. 57/15) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, SOLICITADO POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA.

FORO DE ACLARACIONES

ACTA PRIMERA

En la Ciudad de Monterrey, Capital del Estado de Nuevo León, siendo las 08:00 horas del día 29 de septiembre del 2015, día y momento señalados en la Convocatoria formulada para la Subasta de referencia, encontrándose reunidos en la Dirección de Adquisiciones y Servicios Generales de la Subsecretaría de Administración de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, ubicada en el 4to. piso de la Biblioteca Central (Fray Servando Teresa de Mier) sita en la calle Gral. Zuazua 655 Sur de esta ciudad, el suscrito LIC. JUAN FRANCISCO RODULFO OROPEZA, Director de Adquisiciones y Servicios Generales de la Subsecretaría de Administración de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, quien interviene, conforme a lo establecido en el artículo 21 fracciones XXVI y XXVII y demás relativos a la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León, y conforme a lo establecido en el artículo 10º fracciones VII y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas y Tesorería General del Estado, además con la presencia de los miembros integrantes del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal; EL C. LIC. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ ROCHA, en representación del C. LIC. JAVIER ENRIQUE FLORES SALDIVAR, Procurador General de Justicia en el Estado; EL LIC. JOSE CARLOS TAMEZ TAMEZ, en representación del C. ING. LUIS GERARDO MARROQUÍN SALAZAR, Secretario de Obras Públicas del Estado; EL C. LIC. JESUS EFRAÍN MAZATÁN PARRA en representación del DR. GUSTAVO ALARCÓN MARTÍNEZ, Titular de la Contraloría y Transparencia Gubernamental; EL C. LIC. JORGE HUMBERTO PADILLA LEAL, en representación de la LIC. CELINA EDITH VILLARREAL CÁRDENAS, Secretaria de Desarrollo Económico y LA C. LIC. MARIA ASTRID GUERRA MARTINEZ, Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal, así como el invitado especial y los participantes de dicha Subasta; procediendo a dar inicio al Foro de Aclaraciones relativo a la Subasta Electrónica Inversa Internacional No. IA-919002997-I94-2015 (D.A.S.G. 57/15) relativo al suministro e instalación de servidor de almacenamiento, solicitado por la Coordinación Ejecutiva del Fondo de Aportaciones para el Centro de Información para la Seguridad de Estado, de Evaluación y Control de Confianza, de conformidad con lo establecido en las Bases de la Subasta de referencia; de conformidad con lo dispuesto por el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, presidiendo este Acto el LIC. JUAN FRANCISCO RODULFO OROPEZA, quien procede a dar inicio al Foro de Aclaraciones, y se les solicita a los proveedores presentar las dudas que tenga respecto a las Bases y Ficha Técnica de la

Subsecretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones y Servicios Generales
www.nl.gob.mx
Zuazua 655 Sur, Col. Centro Monterrey
Monterrey, N.L. 64000, Tel. (81) 2020.1622

Secretaría de
FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO

presente subasta, una vez presentadas todas las dudas, se les dará respuesta a las mismas dentro del término establecido.

Durante el Foro Electrónico de Aclaraciones se presentaron los siguientes comentarios:

Proveedor_114: (9/29/2015 7:23:34 PM) 1.- "Almacenamiento Convergente/Unificado":¿Nos pueden aclarar a que se refieren con Almacenamiento Convergente/Unificado?
Proveedor_114: (9/29/2015 7:25:55 PM) 2.-"Capacidad y Escalabilidad" : ¿El equipo a ofertar trabaja con RAID 5, y automáticamente con otros tipos de RAID para optimizar el uso de la información, se solicita acepten esta mejora?
Proveedor_114: (9/29/2015 7:30:08 PM) 3.- "CACHE" : ¿En este requerimiento la CONVOCANTE está cerrando las bases a HP, inclusive el termino Flash-Cache, es utilizado por HP así mismo está amarrando a cantidades específicas de CACHE sin sustento, por lo cual pedimos, se remueva este parám Proveedor_114: (9/29/2015 7:31:49 PM) parámetro para permitir la participación de cualquier marca o solicitar en términos de rendimiento (IOPS)?.
Proveedor_114: (9/29/2015 7:34:24 PM) 4.-"Arquitectura y Poder de Procesamiento" : ¿El termino ASIC con el motor XOR es exclusivo de HP, por lo que solicitamos sea removido este requerimiento o modificada en términos de performance Estándar en la Industria?
Proveedor_114: (9/29/2015 7:36:04 PM) 5.-"Compatibilidad de RAID" : ¿Este requerimiento esta englobado en el requerimiento "Capacidad y Escalabilidad", se solicita sea removido para evitar confusiones?
Proveedor_114: (9/29/2015 7:38:52 PM) 6.-"Protocolos" : ¿Los Protocolos SMB, NFS V4, NDMP, son de una solución de Storage NAS y los protocolos FCoE, ISCSI, FC son de una solución de Storage SAN; se solicita se aclare si requieren una solución SAN o NAS?
Proveedor_114: (9/29/2015 7:40:37 PM) 7.-"Puertos de Host y Backend": ¿Solicitar 16 líneas SAS y crecimiento a 32 líneas SAS es exclusivo de HP, se solicita aceptar lo que ofrecen otros fabricantes?
Proveedor_114: (9/29/2015 7:44:03 PM) 8.-"Rendimiento": ¿Este requerimiento cierra a HP la solución, pues utiliza los montos exactos de RAID Groups y su funcionalidad de QoS por aplicación y funge solamente en el 3PAR de HP, con su ASIC, por lo tanto solicitamos quitar el requerimiento.
Proveedor_114: (9/29/2015 7:44:27 PM) ...o solicitarlo en términos de Performance Estandar de la Industria?
Proveedor_114: (9/29/2015 7:46:32 PM) 9.-"Thin Provisioning": ¿La tecnología Thin-reclaim es exclusivo de HP por lo que solicitamos sea removida y sea aceptada el Thin Provisioning con los Estandares de la Industria?.
Proveedor_114: (9/29/2015 7:49:59 PM) 10.-"SAN SWITCHES / performance" : ¿Por favor clarificar que se tratan de Switches FC pues no se menciona explícitamente?
Proveedor_114: (9/30/2015 9:23:55 AM) 11.- "Equipo Adicional": ¿Se solicita se nos aclare el número de parte o mayor información del servidor HP DL380 Gen8 para garantizar la compatibilidad con las tarjetas PCIe HBA solicitadas?

Subsecretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones y Servicios Generales
www.nl.gob.mx
Zuazua 655 Sur, Col. Centro Monterrey
Monterrey, N.L. 64000, Tel. (81) 2020.1622

Proveedor_114: (9/30/2015 9:39:09 AM) 12.- "Sistema Operativo": ¿Los sistemas compatibles de storage son Windows Server 2008 / 2012, VmWare y Linux, los restantes solicitados son exclusivos de distintos fabricantes, requerimos que sean descartados?
La Convocante: (9/30/2015 10:32:31 AM) ¡FORO ELECTRÓNICO DE ACLARACIONES CERRADO!

El Foro Electrónico de Aclaraciones se dio por concluido el 30/09/2015 a las 10:32:31 AM horas.

PREGUNTA 1.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:23:34 PM) 1.- "Almacenamiento Convergente/Unificado":¿Nos pueden aclarar a que se refieren con Almacenamiento Convergente/Unificado?

RESPUESTA: El almacenamiento convergente simplifica el almacenamiento a través de arquitecturas polimorfas con una plataforma única. El arreglo flash convergente ayuda a maximizar las inversiones a través de una combinación única de atributos. Con acceso unificado, rendimiento optimizado de flash total de más de 900.000 IOPS, resiliencia de capa 1 y conectividad de fibra canal de 16 Gb.

PREGUNTA 2.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:25:55 PM) 2.-"Capacidad y Escalabilidad" : ¿El equipo a ofertar trabaja con RAID 5, y automáticamente con otros tipos de RAID para optimizar el uso de la información, se solicita acepten esta mejora?

RESPUESTA : El equipo opera en RAID 5 el cálculo de IOPS es en función de las aplicaciones que van a operar. Las cuales varían desde SQL, multimedia, etc.

PREGUNTA 3.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:30:08 PM) 3.- "CACHE" : ¿En este requerimiento la CONVOCANTE está cerrando las bases a HP, inclusive el termino Flash-Cache, es utilizado por HP así mismo está amarrando a cantidades específicas de CACHE sin sustento, por lo cual pedimos, se remueva este parám **Proveedor_114**: (9/29/2015 7:31:49 PM) parámetro para permitir la participación de cualquier marca o solicitar en términos de rendimiento (IOPS)?.

RESPUESTA : Se responde en la descripción de la ficha técnica.

PREGUNTA 4.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:34:24 PM) 4.-"Arquitectura y Poder de Procesamiento" : ¿El termino ASIC con el motor XOR es exclusivo de HP, por lo que solicitamos sea removido este requerimiento o modificada en términos de performance Estandar en la Industria?

RESPUESTA: Se responde en la descripción de la ficha técnica.

Subsecretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones y Servicios Generales
www.nl.gob.mx
Zuazua 655 Sur, Col. Centro Monterrey
Monterrey, N.L. 64000, Tel. (81) 2020.1622

PREGUNTA 5.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:36:04 PM) 5.-"Compatibilidad de RAID": ¿Este requerimiento esta englobado en el requerimiento "Capacidad y Escalabilidad", se solicita sea removido para evitar confusiones?

RESPUESTA: El equipo se solicita en RAID 5, pero se resaltan las capacidades que puede o debe soportar.

PREGUNTA 6.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:38:52 PM) 6.-"Protocolos": ¿Los Protocolos SMB, NFS V4, NDMP, son de una solución de Storage NAS y los protocolos FCoE, ISCSI, FC son de una solución de Storage SAN; se solicita se aclare si requieren una solución SAN o NAS?

RESPUESTA: La solución es SAN.

PREGUNTA 7.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:40:37 PM) 7.-"Puertos de Host y Backend": ¿Solicitar 16 líneas SAS y crecimiento a 32 líneas SAS es exclusivo de HP, se solicita aceptar lo que ofrecen otros fabricantes?

RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en la ficha técnica.

PREGUNTA 8.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:44:03 PM) 8.-"Rendimiento": ¿Este requerimiento cierra a HP la solución, pues utiliza los montos exactos de RAID Groups y su funcionalidad de QoS por aplicación y funge solamente en el 3PAR de HP, con su ASIC, por lo tanto solicitamos quitar el requerimiento. **Proveedor_114**: (9/29/2015 7:44:27 PM) ...o solicitarlo en términos de Performance Estandar de la Industria?

RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en la ficha técnica.

PREGUNTA 9.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:46:32 PM) 9.-"Thin Provisioning": ¿La tecnología Thin-reclaim es exclusivo de HP por lo que solicitamos sea removida y sea aceptada el Thin Provisioning con los Estandares de la Industria?.

RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en la ficha técnica.

PREGUNTA 10.- Proveedor_114: (9/29/2015 7:49:59 PM) 10.-"SAN SWITCHES / performance": ¿Por favor clarificar que se tratan de Switches FC pues no se menciona explícitamente?

RESPUESTA 10: Switches FC

Subsecretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones y Servicios Generales
www.nl.gob.mx
Zuazua 655 Sur, Col. Centro Monterrey
Monterrey, N.L. 64000, Tel. (81) 2020.1622

PREGUNTA 11.- Proveedor_114: (9/30/2015 9:23:55 AM) 11.- "Equipo Adicional": ¿Se solicita se nos aclare el número de parte o mayor información del servidor HP DL380 Gen8 para garantizar la compatibilidad con las tarjetas PCIe HBA solicitadas?

RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en la ficha técnica.

PREGUNTA 12.- Proveedor_114: (9/30/2015 9:39:09 AM) 12.- "Sistema Operativo": ¿Los sistemas compatibles de storage son Windows Server 2008 / 2012, VmWare y Linux, los restantes solicitados son exclusivos de distintos fabricantes, requerimos que sean descartados?

RESPUESTA: Favor de apegarse a lo solicitado en la ficha técnica.

Participante: La Convocante (La Convocante)
Hora del comentario: 10:32:31 AM
Comentario: ¡FORO ELECTRÓNICO DE ACLARACIONES CERRADO!

El Foro Electrónico de Aclaraciones se dio por concluido el 30/09/2015 a las 10:32:31 AM horas.

Se hace del conocimiento a los participantes que las modificaciones que dentro de la presente sesión cambien el contenido de las bases de la Subasta, serán obligatorias a partir de esta fecha, sirviendo la presente de notificación legal, conforme a lo dispuesto al artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

POR LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES DE LA SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERIA GENERAL DEL ESTADO.

LIC. JUAN FRANCISCO RODULFO OROPEZA

POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA EN EL ESTADO EN REPRESENTACION DEL LIC. JAVIER ENRIQUE FLORES SALDIVAR.

LIC. JOSE LUIS HERNANDEZ ROCHA

POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO EN REPRESENTACION DEL. ING. LUIS GERARDO MARROQUIN SALAZAR.

LIC. JOSE CARLOS TAMEZ TAMEZ

POR LA CONTRALORIA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL EN REPRESENTACION DEL DR. GUSTAVO ALARCÓN MARTÍNEZ.

LIC. JESUS EFRAÍN MAZATÁN PARRA

Subsecretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones y Servicios Generales
www.nl.gob.mx
Zuazua 655 Sur, Col. Centro Monterrey
Monterrey, N.L. 64000, Tel. (81) 2020.1622

Nuevo León
Gobierno del Estado

POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO EN REPRESENTACIÓN DE La LIC. CELINA EDITH VILLARREAL CÁRDENAS.

LIC. JORGE HUMBERTO PADILLA LEAL

SECRETARIO TÉCNICO DEL CÓMITE DE ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LIC. MARIA ASTRID GUERRA MARTINEZ

POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA.

ING. JOSÉ GERARDO GONZALEZ BRAVO

POR EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA

C. JOEL ADRIAN VILLEGAS GOMEZ

INVITADO ESPECIAL

POR LA COORDINACION DE CONCURSOS DE LA DIRECCION DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES DE LA SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION DE LA SECRETARIA DE FINANZAS Y TESORERIA GENERAL DEL ESTADO.

LIC. FRANCISCO JAVIER MOYA GARZA

Hoja de firmas perteneciente al acta de Foro de Aclaraciones relativo a la Subasta Electrónica Inversa Internacional No. IA-919002997-I94-2015 (D.A.S.G. 57/15) relativo al suministro e instalación de servidor de almacenamiento, solicitado por la Coordinación Ejecutiva del Fondo de Aportaciones para el Centro de Información para la Seguridad de Estado, de Evaluación y Control de Confianza.

Subsecretaría de Administración
Dirección de Adquisiciones y Servicios Generales
www.nl.gob.mx
Zuazua 655 Sur, Col. Centro Monterrey
Monterrey, N.L. 64000, Tel. (81) 2020.1622

Secretaría de
FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO