



ACTA REUNION DE ACLARACION

PROCESO QUIPUS-CD No. 028/2014

"ADQUISICION DE COMPONENTES PARA PISO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL"

A Hrs. 14:30 del día 29 de agosto del 2014, de acuerdo a lo establecido en el proceso de contratación QUIPUS-CD No. 028/2014, se procedió a la **REUNION DE ACLARACION** para la Adquisición de Componentes para Piso Tecnológico a Nivel Nacional, en oficinas administrativas de QUIPUS, a la misma asistieron las siguientes empresas:

- TELIS (Gustavo Pflucker Correa)
- C&M Soluciones Integrales SRL. (Rodrigo Caballero)
- NEXUS TECHNOLOGY (Gustavo Marconi)
- CETUS GROUP SRL. (Paola Dipp)
- JP SÁ COUTO (Dany Campoverde)
- CONECTADOS (Juan Gonzalo Inofuentes Rivero)

Así mismo los responsables de atender la reunión de aclaración por parte de QUIPUS, se detallan a continuación:

- Marcelo Eguino Jefe del departamento de TICS
- Brysila Loza Técnico II Activos y Almacenes
- Grover Mamani Profesional I Contrataciones

Por lo que se dio inicio a la reunión de aclaración, para realizar aclaraciones a las siguientes consultas:

1. **Certificado de Inscripción en el Padrón Nacional de Contribuyentes (NIT) válida y activa. Si nos vamos a presentar como Sistek, empresa chilena, podemos presentar el certificado NIT de nuestro socio en Bolivia, Cetus Group SRL, quien será la empresa que va a facturar?**

R. Se aclara que, esta situación es para Asociaciones Accidentales legalmente constituidas en Bolivia.

2. **Si la empresa proponente es internacional, podemos presentar el RUPE de la empresa que va a facturar?**

R. Se aclara que, esta situación es para Asociaciones Accidentales legalmente constituidas en Bolivia.



QUIPUS

- 3. Indicarnos si es preciso presentemos también el Registro de Comercio y Poder de representante legal de la empresa que va a facturar: Cetus Group SRL? Obviamente, muy aparte de presentar por parte de Sistek, el poder y registro de comercio en Chile.**

R. Se aclara que, esta situación es para Asociaciones Accidentales legalmente constituidas en Bolivia.

- 4. Nos queda la duda si es que el proponente debe llenar los formularios C-2 Condiciones Adicionales o debe ser Quipus como evaluador.**

R. Se aclara que, las empresas proponentes deben llenar el formulario C-2 y QUIPUS la que evalúa en la instancia correspondiente

- 5. En los formularios C-2 se evalúa la experiencia general y específica, se puede presentar la experiencia específica con cada formulario por lote y la general de manera general?**

R. Se aclara que, si algún proponente se presenta a varios ítem puede establecer su experiencia general en un solo documento y específica para cada lote.

- 6. Lote I condiciones adicionales. La experiencia general de la empresa que se solicita es de 2 años, esta debe ser experiencia nacional Es posible recibir un anticipo a la firma del contrato para los lotes I y II?**

R. ESE aclara que no se acepta, el DBC, no ha establecido anticipos en el entendido que la primera entrega en inmediatamente a los 15 días desde la firma del contrato y correspondiente pago por el lote entregado.

- 7. La calificación de la propuesta será por el precio evaluado más bajo o por calidad precio?**

R. Se aclara, que el DBC establece como método de selección y adjudicación: Calidad, Propuesta Técnica y Costo.

- 8. Pueden participar en el proceso de contratación empresas extranjeras legalmente constituidas en su lugar de origen?**

R. Se aclara, que concordante a lo establecido en el DBC referente a la documentación requerida para firma del contrato en caso de ser adjudicadas deben ser empresas extranjeras constituidas en Bolivia con alguna filial o sucursal.

- 9. En el cuadro de cronograma de entrega de bienes se establece al Lote II como switch y al III como acces point la cual no es coherente con las especificaciones técnicas.**



QUIPUS

R. Se aclara, que se realizará la correspondiente enmienda en el DBC, estableciendo el orden lógico de los LOTES concordante a las especificaciones técnicas en el punto 2.

10. Se pueden aceptar la entrega de todos los bienes con una única entrega dentro los sesenta días calendarios?

R. Se aclara, que no se acepta, por lo que los plazos deben ser concordantes al cronograma establecido en el DBC, siendo los mismos mandatorios y calificativos.

Lote 1. Servidores

1. Si las piezas y partes van a ser para ensamblado en planta

Si, las piezas serán para ensamblarse en planta.

2. El gabinete es de 40cm. Puede ser de más dimensión

No, porque los gabinetes con que se cuenta son de 45cm. Debiendo el Gabinete ofertado ser apto para colocarse en este espacio.

3. El gabinete puede ser de 1u

No, se aceptará de 2u como mínimo

4. El gabinete deberá contar con revestimiento contra incendios

El gabinete debe ser estándar, pudiendo la empresa proponente incluir mecanismos contra incendios.

5. Las piezas deben ser compatibles para que software

Las piezas entregadas deben ser compatibles para el Sistema Operativo Debian.

6. Qué tipo de virtualizador se está usando

Virtual Box

7. Solo se requieren las partes y piezas para armar, se puede ofertar el servidor ya armado si cumple con vuestras características?

No, se están licitando piezas y partes para ensamblar el equipo en la Planta de Ensamblaje de QUIPUS.

8.Cuál es la Garantía que requiere por partes y piezas



QUIPUS

8. Cuál es la Garantía que requiere por partes y piezas

La garantía solicitada es la siguiente: "El proveedor deberá garantizar el funcionamiento de los diferentes ítems y otorgar una garantía de 2 años por cualquier defecto de fabricación o falla posterior a la puesta en marcha."

9. Cuál es la garantía por Servidor armado, si el proveedor no lo armara?

La garantía es por las piezas y partes entregadas.

10. Es posible incrementar en 30 días la primera entrega?

No, no es posible.

11. En el punto 4 Tarjeta madre se solicita soporte para máquinas virtuales.

La funcionalidad de soporte de máquinas virtuales no solo depende de la tarjeta madre, ya que los procesadores deben incluir funcionalidad Vt mínimamente. Por lo tanto solicitamos a Quipus saber si es necesario incluir esa característica en los procesadores que ofertaremos y de ser así se requiere certificación que respalde esto?

Es fundamental que los servidores soporten máquinas virtuales, de otro modo no cumpliría con el fin propuesto para estos equipos.

Para garantizar la funcionalidad de esta característica se solicita se presente certificación del distribuidor para ejecución de máquinas virtuales en los servidores i3 e i5.

12. Punto 4 Tarjeta Madre

Cuando un servidor tiene 2 interfaces de red, generalmente estas se las utiliza de dos posibles formas:

- La primera es para que una interface sea la conexión primaria a la red y la segunda interface sea el backup de la primaria.
- La segunda forma es para que las 2 interfaces de red (una en modo promiscuo y otra en modo no promiscuo) permitan la funcionalidad de routing/Gateway sobre el servidor.

Se solicita a Quipus saber cuál es la finalidad de las 2 interfaces de red en el servidor, para ofertar la mejor solución? Se requiere alguna certificación del fabricante o distribuidor que garantice el modo de funcionamiento que desea Quipus?



QUIPUS

El servidor tendrá funcionalidad de Routing y Gateway por lo que se solicita se entregue certificado que garantice esta funcionalidad.

- 13. En el punto 9 compatibilidad, se requiere conocer cómo se validara esta garantía, se debe adjuntar certificados de distribuidor o fabricante para comprobar la compatibilidad entre las partes?**

Se requiere certificación escrita del distribuidor que garantice la compatibilidad entre las partes.

Lote 2: Access Points

- 1. La Garantía de estos equipos, que requieren es solo de fabricación, no de instalación y de mal uso o intervención de terceros. Etc.**

La garantía debe ser de fabricación contra cualquier defecto que se presente en el proceso de instalación y durante el periodo de garantía.

- 2. Se debe considerar administración remota**

Si

- 3. El soporte de usuarios mayor a 40 conectados y activos es para usuarios concurrentes**

Si, debe soportar como mínimo hasta 40 usuarios concurrentes

Lote 3:

- 1. Los Switch deben ser para soporte en rack?**

Si, los switch deben tener los implementos para ser instalados en Rack.

- 2. Los Switch no son administrables?**

Los Switch deben poder ser administrables

- 3. La velocidad es 10/100?**

La velocidad es 10/100/1000

- 4. Los Switch deben ser POE**

Todos los puertos del Switch deben ser POE y funcionar al mismo tiempo los 8 puertos requeridos.



QUIPUS

5. Es posible incrementar en 30 días la primera entrega?

No, no es posible.

6. En el punto 11 antenas, el Access Point puede solo tener una antena y esta sea de mayor ganancia que las 2 antenas juntas?

No, porque la tecnología MIMO (Multipath) requiere que se tenga más de una antena.

Lote 4: UPSs

1. La UPS deben ser de Torre?

Se aceptarán de los dos tipos.

2. La UPS de 800 VA pueden ser 2 conectores de estas tenemos para entrega inmediata?

Si, para los UPS de 800VA, se aceptará equipos de dos conectores. Para los UPS de 1200VA se mantiene equipos con 4 conectores.

3. Cuanto tiempo de autonomía se requiere

De 10 a 20 minutos de autonomía

4. Se solicita aclarar el voltaje de entrada y salida de las UPS

Se requiere Voltaje 220 VAC +/- 10% de salida y 220 VAC +/- 25% de salida

Lote 5: Implementos de Red

1. Los conectores RJ-45 son hembras o machos

Son machos

Grover Montaña O.
PROFESIONAL CONTRATACIONES
Empresa Pública Nacional Estratégica
"QUIPUS"

Brylida Loza Valda
TECNICO EN ACTIVOS Y ALMACENES
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
EMPRESA PUBLICA "QUIPUS"

Si se Buenos
Conectores.

SP SA COUTO

Nexus

Marcelo Hugo Equino Burgos
JEFATURA DPTO. TECNOLOGIA
INFORMACION Y COMUNICACION
EMPRESA PUBLICA QUIPUS

TEKIS. SRL

Mano Q
23 5072 43
Cetus

