CIRCULAR ACLARATORIA Nº 02

"Adquisición de Bienes y Servicios Genéricos: Servidor, Firewall de Borde, Switch de Core y Servicio de Operación, Mantenimiento y Asistencia Técnica y Servicio de conexión de fibra óptica y servicio de internet por fibra óptica" – CP Nº 01/2013.

ANTECEDENTES:

En atención a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se ha presentado la solicitud de aclaraciones en el plazo previsto, por lo tanto, corresponde emitir aclaraciones al respecto, de conformidad al numeral **5 de la Sección II – Instrucciones para los Oferentes**.

PREGUNTA Y RESPUESTA A LAS CONSULTAS

Consulta 1:

Donde dice Especificaciones Técnicas - Lote 1 -Item 1 - Servidor:

Se solicita se aclare en la descripción del **Almacenamiento** el tipo de raid inicial para el servidor solicitado Debido a que lo indicado, "arreglo de raid 5 (espejado)", no corresponde técnicamente. El Raid 5 y el Raid espejado son dos tipos distintos de arreglos y tienen niveles de performance y costos diferentes.

Respuesta:

- El tipo de arreglo requerido es RAID 5.

Consulta 2:

Donde dice Especificaciones Técnicas - Lote 1 - Item 1 - Servidor:

Se solicita se aclare en la descripción del **Sistema Operativo** la cantidad de licencias de Microsoft Windows Server que se necesitan ya que se indica "1 (una) licencia por equipo", "100 cals de usuarios por servidor", teniendo en cuenta que se solicita solo un equipo en el pliego. De la misma forma favor aclarar si el equipo solicitado tendrá servidores virtuales debido a que se solicitan también 4 licencias de antivirus para servidores Windows Server.

Respuesta:

MINISTERIO DE HACIENDA SUBSECRETARIA DE ECONOMIA REPUBLICA DEL PARAGUAY PAZ Y JUSTICIA P.F. INST. INCO-JP CONT. PREST. 1818/OC-PR

- Se requiere una Licencia de Servidor Windows server 2012 + 100 Cals. En el mismo se alojaran 4 Servidores Virtualizados con S.O. Windows Server2012.

Consulta 3:

Donde dice Especificaciones Técnicas - Lote 1 - Item 1 - Servidor:

Según la descripción de la **Licencia de Base de Datos** SQL Standard se solicita se aclare la cantidad de licencias que se necesitan ya que se indica "1 (una) por equipo". Se entiende que son más de 1 equipo. De la misma forma aclarar la cantidad de cals de usuarios para la base de datos SQL que no se menciona en el pliego.

Respuesta:

- Se requiere la licencia de SQL 2012 o superior para 4 Cores, usuarios ilimitados.

Consulta 4:

Donde dice Especificaciones Técnicas - Lote 1 - Item 1 - Servidor:

Se solicita se aclare la versión del **Sistema Operativo** solicitado Windows Server Enterprice 2008 R2 ya que a la fecha no se distribuye comercialmente dicha versión. Actualmente se cuenta con 2 versiones, Windows Server Standard 2012 OLP GOV NL 2 Proc y Windows Server DataCenter OLP NL GOV 2 Proc que tienen las mismas características pero se diferencian en las cantidad de virtualizaciones.

MINISTERIO DE HACIENDA
SUBSECRETARIA DE ECONOMIA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
P.F. INST. INCOOP
CONT. PREST. 1818/OC-PR

Respuesta:

- Se deben incluir licencias de la versión actual Windows 2012 Datacenter Edition.

Consulta 5:

Donde dice Especificaciones técnicas - Lote 2 - Item 1 - Firewall/UTM:

Se solicita se acepten equipo que soporten encriptación por medio de software, debido a que existen soluciones de Firewall con este tipo de encriptación con mayores capacidades y características superiores; lo cual hace que la encriptación por hardware no sea relevante para la performance del equipo.

Respuesta:

- Se solicita que la encriptación sea por Hardware de modo a que no reste capacidad de procesamiento al resto de las funciones. Por tal motivo favor remitirse al pliego de bases y condiciones.

----///----

MINISTERIO DE HACIENDA
SUBSECRETARIA DE ECONOMIA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
P.F. INST. INCOOP
CONT. PREST. 1818/OC-PR