MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Asunción, 06 de Mayo de 2014

CONSULTAS Y ACLARACIONES CONTRATACION POR LA VIA DE LA EXCEPCION N° 04/2014 "ADQUISICION DE SERVIDORES PARA LA DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL - ID N°: 272 535

CONSULTAS Y ACLARACIONES N° 02

Consulta 1: Para el ítem 1, Servidor de Datos se requiere:

7 puertos USB 2.0 (on-board) – Al menos 2 frontales, 2 traseros, 1 interno

Solicitamos respetuosamente sea aceptada la utilización de HUB para completar la cantidad de puertos USB requerida de manera a no limitar la participación de oferentes de marcas distintas a HP

Respuesta: Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta 2: Para el ítem 2, Sistema de Almacenamiento RAID (SAN) se requiere: Cache Sin Batería con Súper Capacitores y Memoria Compact Flash.

Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con respaldo de Cache con batería y memoria flash para almacenamiento permanente, ya que cumple con la misma función que lo solicitado y no hay deterioro en la función de respaldo, permitiendo así la participación de oferentes de marcas distintas a HP.

Respuesta: Remitirse a la Adenda N° 2

Consulta 3: Para el ítem 2, Sistema de Almacenamiento RAID (SAN) se requiere: Deberá soportar Discos SSD, SAS y SATA en el mismo sistema.

De acuerdo al Informe técnico, que no menciona el uso de discos SATA y a la recomendación del equipo HP MSA 2040 que soporta solamente SSD y SAS en el mismo sistema. Solicitamos respetuosamente que el soporte de SATA en el mismo sistema sea opcional para no limitar la participación de oferentes de marcas distintas a HP.

Respuesta: Remitirse a la Adenda N° 2

Consulta 4: Para el ítem 2, Sistema de Almacenamiento RAID (SAN) se requiere:

Soporte para RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10 y 50.

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

Abog. Mariana Bergonzi
Directora de Contrataciones - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Solicitamos respetuosamente los niveles de RAID 3 Y 50 sean considerados de carácter opcional, ya que en el informe técnico adjunto con los documentos de la licitación dicta: "Storage con 12 discos LFF 3.5 de 2TB en RAID 5 o 50 con tamaño promedio de 18 TB para almacenamiento local. "Se puede observar que no indican que se deba usar el RAID 3 y que dan como opcional el uso del RAID 50. De esta manera se permitirá una mayor participación de oferentes lo que redituara en mejores precios para la convocante.

Respuesta: Remitirse a la Adenda N° 2

Consulta 5: El Pliego estipula:

Los plazos de entrega: Los bienes serán entregados en un plazo no mayor a 20 días corridos, contados a partir de la recepción de la Orden de Compra emitida por la convocante.

Solicitamos que el plazo de entrega sea extendido a un plazo no mayor a 30 días corridos contados a partir de la recepción de la Orden de Compra emitida por la convocante.

Respuesta: Remitirse a la Adenda N° 2

Consulta 6: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, Ítem 1, Servidor de Datos, en la especificación del Controlador, se solicita "***Controlador RAID O,1, 1 + 0,5 Y 6 PCI express SAS de 6 Gbsps de Velocidad".*** *Solicitamos se aclare:*

a) *Con qué opción de Raid deben Venir los equipos solicitados*
b) *Aclarar cuáles Raid deben ser opcionales que puedan ser soportados por el equipo.*

Respuesta: *Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones*

Consulta 7: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, Ítem 1, Servidor de Datos, en la especificación del Lector de Tarjeta SD, se solicita "1 Lector de Tarjetas SD Interno". Solicitamos se pida este requerimientos de forma externa como opcional, atendiendo que los fabricantes de servidores no incluyen ranuras para este tipo de tecnología en sus servidores, pero si se pueden ser de forma externa mediante conexión USB.

Respuesta: *Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones*

Consulta 8: En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, Ítem 2, Sistema de Almacenamiento RAID (SAN), como requerimiento de expansión se pide " *Expandible hasta 7 Enclosures adicionales (Hasta 96 Discos*

Abog. Mariana Bergonzi
Directora de Contrataciones - UOC
Ministerio de Justicia

con Factor de Forma de 3.5 ") – Deberá soportar Discos SSD, SAS y SATA en el mismo sistema".

El factor de forma de 3.5 " es un factor de forma que se encuentra en proceso de nuevos de 2.5".

Solicitamos se especifique el requerimiento de cantidad de discos adicionales solamente que es lo que determina la necesidad del ministerio y no el factor de forma y mucho menos cuando es de 3.5 pulgadas que ocupa mayor espacio y en proceso de descontinuación.. Existen modelos de storage que soportan discos SSD, SAS y NL SAS que vienen en formatos 2.5", no existen discos SSD, SAS y NL SAS en 3.5" por lo cual con un factor de forma de 2.5 pulgadas y 24 discos por expansión, 4 expansiones o cajoneras adicionales se puede cumplir con 96 discos adicionales se puede cumplir con 96 discos adicionales con este tipo de tecnología

Respuesta: *Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones*

Consulta 9: En la Sección III Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, Ítem 2, Sistema de Almacenamiento RAID (SAN), como requerimiento de RAID se pide "Soporte para RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10 Y 50". Solicitamos se especifique de forma opcional al raid 3 ya que no es soportado por todas las marcas. Así mismo el RAID 3 es un tipo de RAID no utilizado a nivel mundial desde hace más de 20 años atrás.

RAID 3 tiene como característica la de consumir un disco de paridad dedicado a nivel de Striping, no puede responder a requerimientos simultáneos, en su tiempo era utilizado para aplicaciones que demandan lecturas y escrituras secuenciales de gran tamaño, como ser ediciones de video no comprimidos.

Respuesta: *Remitirse a la Adenda N°2*

Abg. Mariana Bergonzi
Directora de Contrataciones