

Consultas Realizadas

Licitación 312543 - Suministro de Infraestructura de Cómputo y Comunicaciones para Centro de Datos

Consulta 1 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
<p>En el punto Memorias RAM solicitan "El equipo debe poder crecer al menos hasta 3 TB contando con 24 ranuras DIMM como mínimo. Las memorias deberán contar con al menos protección del tipo: Advanced ECC y Online Spare."</p> <p>Solicitamos amablemente que el tope de memoria sea reducido a 1.5 TB contando con 24 ranuras y la protección de tipo Online Spare sea considerada cómo opcional, debido a que estos puntos sólo los cumple una marca en el mercado, en específico HP, y con lo cuál no se cumple con las leyes de libre participación de oferentes de Contrataciones Públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>En cuanto a la capacidad total de memoria posible (3TB con 24 ranuras DIMM) por favor remitirse a lo especificado en el PBC, debido a que la Institución necesita contar con la posibilidad de crecimiento a futuro sin tener que incurrir en fuertes inversiones de Hardware.</p> <p>En el caso de la Protección Online Spare remitirse a la Adenda N° 1.</p>		

Consulta 2 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
<p>En el punto Discos Duros solicitan "Los discos deberán contar con dos indicadores LED, uno para advertir cualquier mal funcionamiento, y otro que indique cual es el disco que no debe ser removido en caso de fallas."</p> <p>Solicitamos amablemente que puedan ser considerados equipos en los cuales los discos cuenten con dos LED's como lo solicitado, uno que indique la actividad que se encuentra realizando el disco y otra que indique el funcionamiento del mismo, lo cuál este esquema de indicadores es más estándar en los servidores y la gran mayoría de marcas de servidores cumplirían con esto, ya que con lo solicitado sólo estaría cumpliendo una sola marca y con esto se bloquea la participación de ofertantes a este llamado, yendo así en contra de la libre participación de oferentes mencionada en las leyes de Contrataciones Públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Favor remitirse al PBC. Los indicadores solicitados en las unidades de Discos Duros son de vital importancia tanto al momento de producción, como para el momento de mantenimiento y/o reparación del Servidor de manera a no tocar un disco en buen funcionamiento por error (al no poseer indicador) y que haga que el arreglo dispuesto en el servidor sea dañado.</p>		

Consulta 3 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
En el punto Controladora de Discos solicitan "Controladora con al menos 2GB de Flash Backup Write Cache, capaz de realizar RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0/1 ADM."		
Solicitamos amablemente que el soporte para RAID 1 ADM sea considerado opcional, debido a que este punto sólo lo cumple una marca en el mercado, en específico HP, y con lo cuál no se cumple con las leyes de libre participación de oferentes de Contrataciones Públicas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Remitirse a la Adenda N° 1.		

Consulta 4 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
Punto Dispositivo Óptico solicitan "SATA DVD RW interno."		
Solicitamos amablemente que sean considerados equipos que cuenten con unidad DVD RW externo, brindando así una mayor participación de oferentes a este llamado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse al PBC. Por temas de Seguridad, disposición física y fácil administración de componentes el dispositivo debe ser interno.		

Consulta 5 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
En el punto Puertos solicitan en una parte "USB 2.0: 2 frontales, USB 3.0: 5 (1 frontales, 2 posteriores, 2 internos)".		
Solicitamos amablemente que sea reformulado el pedido de USB necesarios, debido a que esta distribución de puertos USB sólo lo cumple una marca en el mercado, en específico HP (con su producto Proliant DL380 Gen9), y con lo cuál no se cumple con las leyes de libre participación de oferentes de Contrataciones Públicas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a la Adenda N° 1		

Consulta 6 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
En el punto Fuente de Alimentación solicitan "2 (dos) Fuentes de poder reemplazables en caliente de 500Watts con 94% de eficiencia para Redundancia 1+1."		
Solicitamos amablemente que sean considerados equipos con fuentes de alimentación con potencias superiores a lo solicitado, debido a que el requerimiento potencia de los equipos es determinado por cada marca, y con esto se estaría brindando una libre y mayor participación de potenciales oferentes a este llamado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a la Adenda N° 1		

Consulta 7 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
<p>Punto Administración solicitan "La herramienta de administración debe ser vía hardware (no se aceptará vía software o sistema operativo). Al menos 2GB NAND de capacidad."</p> <p>Solicitamos amablemente que el pedido de 2GB NAND de capacidad sea considerado cómo opcional, debido a que este punto sólo lo cumple una marca en el mercado, en específico HP, y con lo cuál no se cumple con las leyes de libre participación de oferentes de Contrataciones Públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Favor remitirse a la Adenda N° 1</p>		

Consulta 8 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
<p>Punto Certificaciones solicitan la certificación "Oracle Solaris".</p> <p>Solicitamos amablemente que la certificación Oracle Solaris sea considerada cómo opcional, extrayendo con esto la limitante de participación de oferentes y cumpliendo así con las leyes de libre participación de Contrataciones Públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Favor remitirse a la Adenda N° 1</p>		

Consulta 9 - Ítem 2 - Dispositivos de Almacenamiento Masivo para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
<p>En el punto Controladoras solicitan "Las controladoras ofertadas deben también soportar conexiones a 10Gb iSCSI y 16Gb FC con solo la agregación de transeivers (para la utilización a futuro de la entidad)".</p> <p>Solicitamos amablemente que el soporte de conexiones solicitado sea definido por el fabricante de la solución, debido a que con lo que se encuentran solicitando actualmente sólo limita la participación de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Favor remitirse al PBC. Es importante para la Institución prever el crecimiento o cambio de tecnología a futuro sin necesidad de realizar una nueva inversión de Hardware, incurriendo en un gasto innecesario futuro. Atendiendo lo mencionado se solicita que el equipo cuente con la característica mencionada en el PBC.</p>		

Consulta 10 - Ítem 2 - Dispositivos de Almacenamiento Masivo para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
<p>En el punto Tipo de discos soportados solicitan "SSDs, Enterprise SAS HDDs, Midline SAS HDDs, y Self Encrypting Drives".</p> <p>Solicitamos amablemente que el tipo de disco Self Encrypting Drives sea considerado opcional, brindando así una mayor participación de oferentes a este llamado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Favor remitirse a la Adenda N° 1</p>		

Consulta 11 - Ítem 2 - Dispositivos de Almacenamiento Masivo para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
En el punto Niveles de RAID solicitan "RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50"		
Solicitamos amablemente que los Niveles RAID 3 y RAID 50 sean considerados como opcionales, debido a que dichos niveles no son estándares en la industria del almacenamiento, y con esto se estaría bloqueando la participación de oferentes a este llamado, lo que va en contra de las leyes de contrataciones públicas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a la Adenda N° 1		

Consulta 12 - Ítem 3 - Dispositivo de Red Switch SAN para Fiber Channel

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
En el punto Características solicitan "Debe ser de la misma marca que el Storage y los Servidores ofertados."		
Solicitamos amablemente que el requerimiento de la igualdad de marcas entre el ítem 1, 2 y 3 sea considerado como opcional, ya que esto no es un factor del cual depende el óptimo funcionamiento de la solución a brindar en el montaje del centro de datos, ya sea en incompatibilidades o servicios de cobertura de garantía y reclamos, ya que en cada ítem solicitan el contacto para el mismo; y de esta manera no estarían privando de la participación de oferentes de la solución a brindar, lo cuál va en contra de las leyes de la libre participación de Contrataciones Públicas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse al PBC. Lo solicitado es de suma importancia para una gestión más sencilla de los equipos y una fácil administración de los servicios de soporte técnico y monitoreo que debe realizar el fabricante, así como de garantías post implementación previstas en el PBC, que todo proceda de un mismo Fabricante contribuirá además en una mejor transferencia de conocimientos o capacitación también prevista en el PBC.		

Consulta 13 - Ítem 3 - Dispositivo de Red Switch SAN para Fiber Channel

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2016
En el punto Cables de Fibra solicitan "Al menos 8 cables del tipo LC/LC Multi Modo OM4 de 5 metros cada uno."		
Solicitamos amablemente que sean considerados cables LC/LC Multi Modo OM3, dado que con este tipo de cables la tasa de transmisión de datos solicitadas es funcional y con ello estaría también brindando una mayor participación de oferentes a este llamado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Remitirse a la Adenda N° 1		

Consulta 14 - En el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS Especificaciones Técnicas SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA DE COMPUTO Y COMUNICACIONES PARA EL CENTRO DE DATOS, 2. DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO MASIVO PARA EL CENTRO DE DATOS dice: El equipo debe poder crecer con módulos de expansión hasta al menos 199 discos.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante sean aceptados equipos que soporten crecimiento con módulos de expansión hasta al menos 192 discos considerando que la diferencia es mínima y así permitir la participación de un mayor número de oferentes en beneficio de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Remitirse a la Adenda N° 1		

Consulta 15 - En el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS Especificaciones Técnicas, 3. DISPOSITIVO DE RED SWITCH SAN PARA FIBER CHANNEL PARA SERVIDORES Y DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO MASIVO dice: Características, debe ser de la misma marca que el Storage y los Servidores ofertados. 8Gb/s full duplex performance. Hasta 128 Gbit/s throughput no congestionada.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante sean aceptados dispositivos de red switch SAN para Fiber Channel de marcas distintas a los servidores y dispositivos de almacenamiento masivo con los cuales está garantizada la compatibilidad de los mismos ya que los protocolos utilizados son estándares de la industria y no es necesario que los mismos sean del mismo fabricante para que funcionen correctamente garantizando así la posibilidad de participación de un mayor número de oferentes en beneficio de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor Remitirse a la respuesta de la consulta n° 12		

Consulta 16 - En el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCION I. CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA, B- PLAZOS DE LA SUBASTA 8.1, dice: Fecha tope de consultas, Las consultas serán recepcionadas desde el día de publicación del llamado y hasta la Fecha: 18/10/2016; hasta las: 10:00hs. Las consultas deberán realizarse solo a través del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica conforme lo establece el Artículo 9 de la Resolución DNCP</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante que el periodo de consultas se amplíe a por lo menos hasta la fecha 21 de octubre de 2016 para de esa manera poder aclarar todas las consultas técnicas referentes al llamado y poder ofertar de manera correcta el proyecto solicitado por la convocante en beneficio de la Industria Nacional del Cemento ya que de esa manera se garantizará que cumpla a cabalidad todo lo solicitado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a la Adenda N° 1		

Consulta 17 - Sobre Cantidades

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el ítem: SERVIDORES HYPERVISORES PARA EL CENTRO DE DATOS. Sección Sistemas Operativos, se piden 7 licencias de Windows 2012 + 200 CAL, también en la sección software de virtualización, como así también en la sección Rack/Bastidor, suponemos que esto es en la totalidad y no por cada servidor, no es así?.</p> <p>Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Si, es por la totalidad y no por cada servidor.</p>		

Consulta 18 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>Punto Controladora de Discos solicitan en una parte "RAID 1 ADM". Consulta: Solicitamos amablemente que el soporte para RAID 1 ADM sea un requerimiento opcional, ya que el mismo sólo una marca en la industria lo cumple. Punto Dispositivo Óptico solicitan "SATA DVD RW interno". Consulta: Solicitamos amablemente que este punto sea considerado y se acepten unidades DVD RW externos vía USB. Punto Puertos solicitan en una parte "USB 2.0: 2 frontales, USB 3.0: 5 (1 frontales, 2 posteriores, 2 internos)". Consulta: Solicitamos amablemente que sean mencionado la cantidad de puertos USB que requieren que el equipo posea, debido que la distribución solicitada es muy específica y sólo lo cumple una marca en PARTICULAR. Punto Fuente de Alimentación solicitan "2 (dos) Fuentes de poder reemplazables en caliente de 500Watts con 94% de eficiencia para Redundancia 1+1". Consulta: Solicitamos amablemente que los equipos a ofertar cuenten con fuentes con la potencia solicitada o superior, con lo cual se estaría brindando apertura de participación a más oferentes. Punto Administración solicitan en una parte "La herramienta de administración debe ser vía hardware (no se aceptará vía software o sistema operativo). Al menos 2GB NAND de capacidad". Consulta: Solicitamos amablemente que el pedido de capacidad de almacenamiento de la herramienta de administración de 2GB NAND sea considerado opcional, brindando con esto apertura para la participación de oferentes a este llamado. Punto Certificaciones solicitan en una parte "Oracle Solaris". Consulta: Solicitamos amablemente este punto sea considerado cómo opcional, habilitando así una participación mayor a este llamado de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Favor remitirse a las respuestas de las consultas nros. 3 al 8.</p>		

Consulta 19 - Ítem 2 - Dispositivos de Almacenamiento Masivo para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>Punto Controladoras solicitan en una parte "Las controladoras ofertadas deben también soportar conexiones a 10Gb iSCSI y 16Gb FC con solo la agregación de transeivers (para la utilización a futuro de la entidad)".</p> <p>Consulta: Solicitamos amablemente que el soporte de conexiones sea tanto cambiando sólo los transeivers o cómo así la tarjeta con los puertos, ya que esto no es un factor dependiente para la utilización a futuro de esos puertos y también brindando con esto apertura a la participación de más oferentes a este llamado.</p> <p>Punto Tipo de discos soportados solicitan "SSDs, Enterprise SAS HDDs, Midline SAS HDDs, y Self Encrypting Drives".</p> <p>Consulta: Solicitamos amablemente que el tipo de disco Self Encrypting Drives sea considerado opcional, brindando así una mayor participación de oferentes a este llamado.</p> <p>Punto Niveles de RAID solicitan ""</p> <p>Consulta: Solicitamos amablemente que los Niveles RAID 3 y RAID 50 sean considerados cómo opcionales, dado que estos niveles no son estándares comunes en sistemas de almacenamiento y con esto se estaría brindando apertura a la participación de más oferentes a este llamado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a las respuestas de las consultas nros. 9 al 11.		

Consulta 20 - Ítem 3 - Disp. de Red Switch SAN para Fiber Channel para Serv. y Disp. de Almacenamiento Masivo.

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>Punto Características solicitan "Debe ser de la misma marca que el Storage y los Servidores ofertados.".</p> <p>Consulta: Solicitamos amablemente que este punto sea considerado cómo opcional, dado que se ha demostrado en la industria que el correcto funcionamiento de una solución de estas magnitudes no son dependientes de la igualdad de marcas entre los componentes del equipo y con esto se estaría dando mayor participación a oferentes con soluciones que puedan ser las necesarias para la institución.</p> <p>Punto Cables de Fibra solicitan "Al menos 8 cables del tipo LC/LC Multi Modo OM4 de 5 metros cada uno.".</p> <p>Consulta: Solicitamos amablemente que sean considerados cables LC/LC Multi Modo OM3.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a las respuestas de las consultas nros. 12 y 13.		

Consulta 21 - Servidores Hypervisores

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el PBC sección III especificaciones técnicas 1 Servidores Hypervisores del centro de datos la convocante indica: El equipo debe poder crecer al menos hasta 3 TB contando con 24 ranuras DIMM como mínimo.</p> <p>Se solicita a la convocante acepten soluciones que tengan capacidad de crecimiento de hasta 1.5 TB en 24 ranuras de manera a permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a la respuesta de la Consulta Nro. 1		

Consulta 22 - Servidores Hypervisores

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el PBC sección III especificaciones técnicas 1 Servidores Hypervisores del centro de datos la convocante indica: Video: 2 (1 frontal, 1 posterior), Network RJ-45: 4, Administración: 1Gb dedicado, USB 2.0: 2 frontales, USB 3.0: 5 (1 frontales, 2 posteriores, 2 internos), 1 slot interno para tarjetas Micro SD.</p> <p>Se solicita a la convocante acepten soluciones de 4 USB 1 frontal, 2 posteriores y un interno de modo a permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a la adenda n° 1		

Consulta 23 - Servidores Hypervisores

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el PBC sección III especificaciones técnicas 1 Servidores Hypervisores del centro de datos la convocante indica: 1 (Una) Licencia VMware vSphere with Operations Management Standard Acceleration Kit 6 Processor con 3 años de soporte 24x7 a nombre de la Industria Nacional del Cemento</p> <p>Se solicita a la convocante aclare el tipo de licencia que necesitan pues ese producto está discontinuado. Y si estas licencias deben ser OEM u OLP.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse a la adenda n° 1		

Consulta 24 - Conmutador

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el PBC sección III especificaciones técnicas 4 Conmutador de nucleo para el centro de datos principal la convocante indica Los equipos deberán contar con al menos 4 slots disponibles para interfaces SFP de 1Gbps. No se aceptarán puertos Combo compartidos con los puertos de usuarios.</p> <p>Se solicita a la convocante acepten soluciones con 4 slots disponibles 2 en combo para permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse al PBC.		

Consulta 25 - Conmutador

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el PBC sección III especificaciones técnicas 4 Conmutador de nucleo para el centro de datos principal la convocante indica Soporte de IEEE802.1ad QinQ (transporte de VLANs locales sobre VLANs externas).</p> <p>Cordialmente se solicita que este requerimiento sea considerado opcional para permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse al PBC		

Consulta 26 - Conmutador

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
En el PBC sección III especificaciones técnicas 4 Conmutador de nucleo para el centro de datos principal la convocante indica Soporte de ruteo avanzado mediante IS-IS IPv4 (Intermediate System- to-Intermediate System).		
Cordialmente se solicita que este requerimiento sea considerado opcional para permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse al PBC		

Consulta 27 - Conmutador

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
En el PBC sección III especificaciones técnicas 4 Conmutador de nucleo para el centro de datos principal la convocante indica Soporte MPLS Traffic Engineering (MPLS TE) Soporte Virtual Private LAN Service (VPLS) Soporte Bidirectional Forwarding Detection (BFD)		
Cordialmente se solicita que este requerimiento sea considerado opcional para permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse al PBC		

Consulta 28 - Conmutador

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
En el PBC sección III especificaciones técnicas 4 Conmutador de nucleo para el centro de datos principal la convocante indica Soporte de Device Link Detection Protocol (DLDP)		
Cordialmente se solicita que este requerimiento sea considerado opcional para permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Favor remitirse al PBC		

Consulta 29 - DATOS DE LICITACION

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
Solicitamos a la convocante extender el periodo de consulta establecido.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
Remitirse a la adenda n° 1		

Consulta 30 - Conmutador

Consulta	Fecha de Consulta	18-10-2016
<p>En el PBC sección III especificaciones técnicas 4 Conmutador de nucleo para el centro de datos principal la convocante indica 4 puertos 10 Gbps Ethernet SFP+</p> <p>Cordialmente se solicita que la convocante acepte 2 puertos SFP+ para permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-10-2016
<p>Favor remitirse al PBC</p>		

Consulta 31 - Ítem 1 - Servidores hipervisores para el Centro de Datos

Consulta	Fecha de Consulta	24-10-2016
<p>A fin de dar cumplimiento al Art. 20, Inciso w, Párrafo 2do., de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas: donde cita textualmente "Para la participación, contratación o adjudicación en adquisiciones, locaciones, servicios u otras públicas, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas. Por consiguiente, las Convocantes se abstendrán de solicitar a los oferentes la inscripción en cualquier clase de registros como requisito para participar en los procedimientos de contratación regidos por esta ley, salvo lo dispuesto por el Título Quinto": Hemos notado que las especificaciones solicitadas en general en el ítem 1 (por la combinación de especificaciones solicitada en la edición inicial y en la adenda 1 de este llamado) son propias de la marca HP para su modelo DL380 Gen9. A continuación adjuntamos el link: https://www.hpe.com/h20195/v2/getpdf.aspx/c04346247.pdf, además de influir en la adquisición de sólo productos de la marca HP para los dos ítems posteriores (ya que en el ítem 3 solicitan la igualdad de marcas y en la respuesta a la consulta realizada en primera instancia con respecto a dicha igualdad y brindando fundamentos sobre esto, se ratificaron en mantener dicha igualdad). Por este motivo solicitamos que se revean todos los puntos de manera a dar posibilidad a los demás oferentes a presentar su oferta.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>Consideramos que lo especificado en el PBC es de carácter indispensable para la administración de los servicios de monitoreo, garantía y gestión de los equipos. Es de interés del Departamento de TIC de la Industria Nacional del Cemento implementar una política de estandarización de hardware como una estrategia de reducción de costos al mantener hardware y software en un nivel lo más equilibrado posible y reducir la cantidad de herramientas destinadas a gestionar los mismos. Al utilizar una combinación estándar de hardware, el personal que administrará los equipos tiene la posibilidad de sentirse cómodos con estos sistemas y de conocerlos en profundidad permitiéndoles diagnosticar y solucionar problemas de forma más rápida y sencilla. Si por el contrario, cuentan con 3 o más configuraciones de diferentes fabricantes de hardware, puede tomar mucho más tiempo llegar a ese nivel de comodidad y dominio. Mientras menos componentes de hardware de diferentes fabricantes sean implementados, menores serán las posibilidades de experimentar problemas en los tiempos de solución, atención, administración, gestión de los servicios de soporte y reclamos de garantías del fabricante. Hemos verificado que en el mercado nacional se comercializan varias marcas que cumplen con el requisito de unanimidad de marcas solicitado en el presente llamado, por lo tanto, consideramos que no se estaría restando oferentes al solicitar dicha característica. Algunas de estas marcas son detalladas a continuación. En algunos casos existen fabricantes que se han fusionado con otros, los mismos serán considerados como de la misma marca. Por favor, remitirse a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones.</p> <p>Estos son algunos fabricantes con disponibilidad de equipos de Server, Storage y San Switch (ítems 1, 2 y 3):</p> <p>Vendor Huawei:</p> <p>SERVER: m.huawei.com/ilink/en/enterprise/download/HW_328872 STORAGE: http://e.huawei.com/es/products/cloud-computing-dc/storage/unified-storage/mid-range SAN SWITCH: http://e.huawei.com/es/products/cloud-computing-dc/storage/unified-storage/sns2000</p> <p>Vendor LENOVO</p> <p>SERVER: https://lenovopress.com/tips1250-system-x3850-x6-6241 STORAGE: http://shop.lenovo.com/us/en/systems/storage/san/</p>		

SAN SWITCH: <http://shop.lenovo.com/us/en/systems/storage/san/fibre-channel-switches/>

Vendor HP

SERVER: <http://www.hpe.com/us/en/product-catalog/servers/proliant-servers/pip.specifications.hpe-proliant-dl580-gen9-server.8090149.html>

STORAGE: <http://www.hpe.com/es/es/storage/3par.html>

SAN SWITCH: <http://www.hpe.com/us/en/product-catalog/storage/storage-switches/pip.overview.hpe-storefabric-sn6010c-fibre-channel-switch.7551547.html>

Vendor DELL

SERVER: <http://www.dell.com/us/business/p/poweredge-r920/pdf>

STORAGE: <http://www.dell.com/us/business/p/storage-san>

SAN SWITCH: <https://store.emc.com/us/Product-Family/EMC-Connectrix-Products/EMC-Connectrix-SAN-Switches/p/EMC-Connectrix-Switches>

Consulta 32 - En el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS Especificaciones Técnicas, 3. DISPOSITIVO DE RED SWITCH SAN PARA FIBER CHANNEL PARA SERVIDORES Y DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO MASIVO dice: Características, debe ser de la misma marca que el Storage y los Servidores ofertados. 8Gb/s full duplex performance. Hasta 128 Gbit/s throughput no congestionada.</p> <p>Favor remitirse al PBC. Lo solicitado es de suma importancia para una gestión más sencilla de los equipos y una fácil administración de los servicios de soporte técnico y monitoreo que debe realizar el fabricante, así como de garantías post implementación previstas en el PBC, que todo proceda de un mismo Fabricante contribuirá además en una mejor transferencia de conocimientos o capacitación también prevista en el PBC.</p> <p>Teniendo en cuenta la fundamentación de la respuesta a esta consulta, podemos garantizar que la solución ofertada con los switches SAN que no poseen la misma marca comercial son cubiertas en su totalidad a nivel de garantía y servicios como lo son los servidores y storage ya que todos los productos vienen del mismo fabricante como así también la cobertura por garantía. La administración es bastante sencilla y la cobertura de los servicios de soporte técnico como el monitoreo realizado por el fabricante abarcan los switches SAN, garantizando al 100% de coberturas en casos de fallas y/o soporte técnico solicitado. La transferencia de conocimientos sobre los equipos está totalmente garantizada, incluyendo a los switches de la solución ya que son marcas totalmente homologadas por el fabricante de los servidores y storage a ser ofertados</p> <p>Por lo expuesto anteriormente solicitamos que el requerimiento de que los switches SAN sean de la misma marca que los servidores y storage sea opcional permitiendo así una mayor participación de oferentes en beneficio de la convocante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
Favor remitirse a la respuesta de la consulta N° 31.		

Consulta 33 - En el Pliego de Bases y Condiciones

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS Especificaciones Técnicas, 12. SOFTWARE ANTIVIRUS PARA SERVIDORES Y ESTACIONES DE TRABAJO.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante aclarar por cuantos años desea adquirir la cobertura de soporte técnico y/o actualizaciones del software antivirus ya que no mencionan dicho punto en el PBC.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
Favor remitirse a la Adenda N° 2		

Consulta 34 - Considerando

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>Considerando el alcance del proyecto y la falta de detalles técnicos específicos para la implementación del proyecto publicado, solicitamos respetuosamente a la convocante habilitar una fecha y hora para realizar una visita técnica y de esa manera poder realizar un relevamiento de datos de manera minuciosa para poder recabar todos los datos necesarios para la correcta contemplación del alcance del proyecto como así también tener la seguridad del servicio de implementación que se debe ofertar teniendo la información necesaria para dicho efecto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>Favor remitirse al PBC, consideramos que los servicios a realizar están especificados suficientemente en el ítem 11 para poder presentar una oferta, incluyendo horas de capacitación y servicios post-implementación.</p>		

Consulta 35 - En el PBC, sección III especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En el PBC, sección III especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores Hypervisores para el centro de Datos, la convocante indica: Dispositivo óptico SATA DVD RW interno Exigido.</p> <p>Se solicita que éste requerimiento sea opcional o se acepten lectores externos debido a que no es técnicamente indispensable para la infraestructura que se quiere implementar. El vMware puede ser instalado desde una LUN o bien una memoria USB por lo tanto, Lo previamente solicitado lo extendemos de modo a no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas () se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>Favor remitirse a la adenda N° 2</p>		

Consulta 36 - En el PBC, sección III especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En el PBC, sección III especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores Hypervisores para el centro de Datos, la convocante indica: 144GB de memoria RAM instalados en 9 módulos de 16GB. El equipo debe poder crecer al menos hasta 3 TB contando con 24 ranuras DIMM como mínimo.</p> <p>Se solicita que se acepten soluciones que soporten 1.5 TB de RAM debido a que éste requerimiento sólo lo cumple la Marca HP con la línea Proliant GEN 9 y limita la participación de oferentes, Lo previamente solicitado lo extendemos de modo a no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas () se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>Favor remitirse a lo especificado en el PBC. En el mercado nacional existen actualmente varias marcas que cumplen con este requisito, es decir, con soporte de al menos 3TB de memoria RAM, por lo tanto, consideramos que no se estarían restando oferentes al solicitar dicha característica que es indispensable a fin de tener capacidad de crecimiento sin tener que volver a invertir en una futura compra de más servidores. A modo de referencia se pueden citar los siguientes:</p> <p>SERVER HUAWEI con soporte de hasta 3TB de RAM:m.huawei.com/ilink/enenterprise/download/HW_328872</p> <p>SERVER LENOVO con Soporte de hasta 6TB de RAM: https://lenovopress.com/tips1250-system-x3850-x6-6241</p> <p>SERVER HP con Soporte de hasta 6TB de RAM: http://www.hpe.com/us/en/product-catalog/servers/proliant-servers/pip.specifications.hpe-proliant-dl580-gen9-server.8090149.html</p> <p>SERVER DELL con soporte de hasta 6TB de RAM http://www.dell.com/us/business/p/poweredge-r920/pd</p>		

Consulta 37 - En el PBC, sección III especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En el PBC, sección III especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores Hypervisores para el centro de Datos, la convocante indica: Capacidad de Almacenamiento El equipo debe de poder crecer en forma interna en el caso que la institución lo requiera hasta al menos 26 discos duros de forma interna.</p> <p>Se solicita a que se acepten soluciones que soporten 24 discos para permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>Remitirse a la adenda N° 2</p>		

Consulta 38 - En la adenda 1, especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En la adenda 1, especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores Hypervisores para el centro de Datos, la convocante indica: * VMwarevSphere Essential Plus Kit 6 Processor con 3 años de soporte 24 x 7 OEM (Que no quede atado al HW sino que pueda ser movido en caso de ser necesario), a nombre de la Industria Nacional del Cemento.</p> <p>Se solicita que la convocante aclare si las licencias deben ser OEM (Atado al HW del equipo) u OLP (Licencias perpetuas a nombre de la institución).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>Remitirse a lo especificado en el PBC. Las Licencias requeridas son del tipo OEM, y a la vez no deben ser atadas al HW del equipo, es decir, las licencias solicitadas en el PBC deben poder ser transferidas a cualquier otro servidor compatible en el caso que se requiera y solicite.</p>		

Consulta 39 - En el PBC, sección III especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En el PBC, sección III especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores Hypervisores para el centro de Datos, la convocante indica: 2 unidades de Discos Duros instalados de al menos 600GB 10k SAS. Los discos deberán contar con dos indicadores LED, uno para advertir cualquier mal funcionamiento, y otro que indique cual es el disco que no debe ser removido en caso de fallas.</p> <p>Se solicita que éste requerimiento sea considerado opcional debido a es totalmente dispensable que los discos indiquen cuales NO deben ser retirados debido a que todas las marcas hacen lo contrario, los leds indican los discos con fallas. Este requerimiento solo lo cumple la marca HP y limita la participación de oferentes, lo previamente solicitado lo extendemos de modo a no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS -. Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: Las especificaciones técnicas () se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>Remitirse a lo especificado en la adenda N°2</p>		

Consulta 40 - En el PBC, sección III especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	25-10-2016
<p>En el PBC, sección III especificaciones técnicas del ítem 1 Servidores Hypervisores para el centro de Datos, la convocante indica: 144GB de memoria RAM instalados en 9 módulos de 16GB. El equipo debe poder crecer al menos hasta 3 TB contando con 24 ranuras DIMM como mínimo.</p> <p>Se solicita que la convocante aclare la cantidad de memoria RAM instalada debido a que con 2 procesadores la cantidad de DIMMS debe ser PAR (no impar) y ninguna marca cumple lo requerido (9 dimms y 2 procesadores).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	27-10-2016
<p>La capacidad de memoria mínima requerida es de 144Gb en módulos de 16GB. En caso de ser requerido, el oferente deberá adicionar la cantidad de memoria necesaria para que el equipo funcione adecuadamente. Está solicitado en el PBC que los equipos deben ser entregados funcionando e implementados adecuadamente según las especificaciones del fabricante.</p>		