

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 353182

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:16 del día 14/11/2018, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en la legislación vigente, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 353182 - Adquisición de Servidores y equipos varios de la Institución:

**Código Verificador:** 65777b96c81891e65847be941ae9efe5

<b>Nivel de Entidad:</b>	Poder Ejecutivo
<b>Entidad:</b>	Presidencia de la República
<b>UOC:</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
<b>Código SICP:</b>	1014

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

#### Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

#### Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Storage (Equipo para Almacenamiento de Datos), indican: Factor de Forma: Rackeable, 2U. Exigido Solicitamos respetuosamente a la convocante que puedan ser aceptadas soluciones de storage con factor de forma Rackeable de 3U ya que la mayoría de los principales fabricantes de este tipo de soluciones están desarrollando nuevos modelos con dicho factor de forma y medida de 3U con el cual están consiguiendo potenciar el rendimiento y calidad de este tipo de soluciones de almacenamiento en el mercado actual, de esta manera se permitirá la mayor participación de potenciales oferentes en beneficio de la convocante. 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 N° 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.	02-11-2018	08:30:29
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver Adenda 2	05-11-2018	07:42:40
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Storage (Equipo para Almacenamiento de Datos), indican: Tipos de discos: Soporte para discos SAS 12Gbps 10K rpm y 15k rpm; SATA 12Gbps 7200 rpm; SSD 12Gbps – Exigido Solicitamos respetuosamente a la convocante que el requerimiento de soporte para discos SATA 12Gbps 7200 rpm sea considerado como opcional y en su reemplazo sean aceptados discos NLSAS 7200 rpm que son considerados de rendimiento superior, que es lo que la mayoría de los principales fabricantes de storage soportan como disco más básico para el rango de equipo solicitado, de esta manera se permitirá la mayor participación de potenciales oferentes en beneficio de la convocante. 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 N° 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.	02-11-2018	08:32:06
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

En el pliego en el ítem tipo de disco se mencionan los requerimientos mínimos exigidos, serán aceptadas todas las ofertas con discos de igual o superior tecnología.	05-11-2018	07:43:26
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Storage (Equipo para Almacenamiento de Datos), indican: Controladoras: Procesador de 6 núcleos multihilo (multithreading) a 1,8Ghz como mínimo por controladora. – Exigido Solicitamos respetuosamente a la convocante que puedan ser aceptadas controladoras con procesador de 16 núcleos multihilo a 1.70 GHz por controladora ya que el mismo técnicamente puede considerarse superior ya que posee 10 núcleos más que lo solicitado por la convocante, de esta manera se permitirá la mayor participación de potenciales oferentes en beneficio de la convocante. 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 N° 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.	02-11-2018	08:33:27
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solo serán aceptados Procesador de 6 núcleos multihilo (multithreading) a 1,8Ghz como mínimo por controladora. Favor remitirse al PBC.	05-11-2018	07:44:21
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Storage (Equipo para Almacenamiento de Datos), indican: Expansiones de disco: Capacidad de agregar expansiones de discos en cascada 20 Solicitamos respetuosamente a la convocante que puedan ser aceptadas soluciones de storage con capacidad de expansiones de disco en cascada hasta 16 cajones adicionales con los cuales se pueden llegar a crecimiento en capacidad hasta 2PB, considerando que los principales fabricantes de este tipo de soluciones están enfocados en desarrollar en la actualidad discos de mayor rendimiento y capacidad en cada uno y no más en adicionar capacidad en adicionar expansiones de discos innecesarias por lo que de esta manera optimizan crecimiento en menos cantidad de expansiones mejorando así incluso el rendimiento energético de la solución, de esta manera se permitirá la mayor participación de potenciales oferentes en beneficio de la convocante. 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 N° 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.	02-11-2018	08:34:37
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Solo serán aceptados la Capacidad de agregar expansiones de discos en cascada de 20 como mínimo. Favor remitirse al PBC.	05-11-2018	07:45:24
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR, (b) Experiencia y Capacidad Técnica, solicitan: Declaración jurada con listado de al menos 5 clientes especificando nombre de contacto, correo electrónico y teléfono a los cuales la Convocante pueda contactar directamente para verificar: - La implementación exitosa de al menos una solución con VMware y Veeam, servidores y Storage; para backup y replicación. - La implementación exitosa de al menos una solución que incluya dos sitios (primario y secundario), física y geográficamente separadas (al menos 1 kilómetro) para recuperación ante desastres. - Las soluciones que tienen implementadas son de igual o superior complejidad, cantidad de servidores, a la solicitada por la Convocante en este pliego. - Las soluciones que tienen implementadas deben estar en funcionamiento continuado por un periodo de al menos 3 (tres) años Solicitamos respetuosamente a la convocante que pueda ser aceptada declaración jurada con listado de al menos 2 clientes del FABRICANTE especificando nombre de contacto correo electrónico y teléfono a los cuales la Convocante pueda contactar directamente para verificar: - La implementación exitosa de al menos una solución con VMware y Veeam, servidores y Storage; para backup y replicación. - La implementación exitosa de al menos una solución que incluya dos sitios (primario y secundario), física y geográficamente separadas (al menos 1 kilómetro) para recuperación ante desastres. - Las soluciones que tienen implementadas son de igual o superior complejidad, cantidad de servidores, a la solicitada por la Convocante en este pliego. - Las soluciones que tienen implementadas deben estar en funcionamiento continuado por un periodo de al menos 3 (tres) años. De esta manera se permitirá la mayor participación de potenciales oferentes en beneficio de la convocante. 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 N° 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.	02-11-2018	08:36:10
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
La convocante requiere que el oferente cuente con la capacidad y experiencia técnica para la realización exitosa del proyecto. Favor remitirse al PBC.	05-11-2018	07:46:03
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>

### Listado de Consultas

<p>En el portal de la DNCP, Sección Etapas y Plazos, indican: Fecha límite de consultas: viernes, 2 de noviembre de 2018 - 09:00 Solicitamos respetuosamente a la convocante que la fecha limite de consultas sea extendida por lo menos hasta el jueves 8 de noviembre de 2018 - 09:00 hs. Considerando la envergadura del proyecto y que la visita técnica solo fue 1 día antes de la finalización de la fecha tope de consultas por lo cual para cumplir el análisis detallado de todo lo referente solicitamos la ampliación de dicho periodo, de esta manera se permitirá a los potenciales oferentes presentar una oferta acorde a las necesidades de la convocante. 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 N° 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>	02-11-2018	08:37:46
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Por una limitación de tiempo en los plazos y para concretar en este año el proyecto, atendiendo a que el llamado no es de naturaleza plurianual, nos ratificamos en el tiempo establecido por la convocante. Favor remitirse al PBC.	05-11-2018	07:46:34
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DESCRIPCIÓN SITIO PRIMARIO, indican: El sitio primario estará ubicado dentro de las insoluciones de la SEDE 1 del CONACYT (Dr. Justo Prieto N° 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof, Villa Aurelia), la misma contara con dos servidores en clúster, esto implica que los servidores trabajaran en conjunto para la optimización de los servicios prestados y en caso de que uno de ellos falle automáticamente cualquiera de ellos asuma toda la carga de los servicios prestados, mientras que el otro es verificado y reparado para luego volver a ser incorporado dentro del centro de datos para su funcionamiento nuevamente en clúster al cien por ciento. Las mismas contarán con un sistema de virtualización de equipos la cual permitirá el mejor manejo y control de los equipos virtuales individuales y asignar o aumentar los recursos según la necesidad de cada sistema implementado. Solicitamos respetuosamente a la convocante indicar detalladamente si el sitio primario de la convocante se encontrará en condiciones adecuadas basadas en las mejores practicas a nivel de infraestructura para Datacenter, racks disponibles para los equipos nuevos y lo referente a la parte eléctrica considerando que los equipos solicitados son de última generación y para la seguridad y correcto funcionamiento de los mismos estos deben estar instalados en un ambiente adecuado basados en los requisitos de cada fabricante de hardware.	02-11-2018	08:38:47
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El Conacyt cuenta con las instalaciones necesarias para alojar los equipos solicitados en el PBC, espacio físico, racks, conexión ups redundante, sistema de refrigeración e instalaciones eléctricas adecuadas.	05-11-2018	07:47:23
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. DESCRIPCIÓN SITIO SECUNDARIO, indican: El sitio secundario estará ubicado dentro de las insoluciones de la SEDE 2 del CONACYT (Dr. Bernardino Caballero N° 1240 entre Eusebio Lillo y Tte. Vera, Barrio Herrera), la misma es un sitio de contingencia en caso de desastres en la SEDE 1, la misma también contará con dos servidores en clúster, la cual implica que los servidores trabajaran en conjunto para la optimización de los servicios prestados y en caso de que uno de ellos falle automáticamente cualquiera de ellos asuma toda la carga de los servicios prestados, al igual que el sitio primario. Solicitamos respetuosamente a la convocante indicar detalladamente si el sitio secundario de la convocante se encontrará en condiciones adecuadas basadas en las mejores prácticas a nivel de infraestructura para Datacenter, racks disponibles para los equipos nuevos y lo referente a la parte eléctrica considerando que los equipos solicitados son de última generación y para la seguridad y correcto funcionamiento de los mismos estos deben estar instalados en un ambiente adecuado basados en los requisitos de cada fabricante de hardware	02-11-2018	08:40:11
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
El Conacyt cuenta con las instalaciones necesarias para alojar los equipos solicitados en el PBC, espacio físico, racks, conexión ups redundante, sistema de refrigeración e instalaciones eléctricas adecuadas.	05-11-2018	07:47:59
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, para los siguientes ítems: Servidores para virtualización – Sitio Principal, Servidores para virtualización – Sitio Secundario, Servidor para backup y replicación – Sitio Principal, Servidor de backup – Sitio Secundario, solicitan la siguiente característica: Memoria RAM: Tecnología DDR4 o superior, Protección: corrección de errores (ECC) y Memory mirroring, Memory Rank sparing, Patrol scrubbing, Demand scrubbing Solicitamos respetuosamente a la convocante sean consideradas como opcionales las siguientes características Patrol scrubbing, Demand scrubbing ya que las mismas no son utilizadas por todos los principales fabricantes de este tipo de soluciones y en su defecto sean aceptadas configuraciones de performance optimization considerando que la misma es la mayormente utilizada para entornos de virtualización, de esta manera se permitirá a los potenciales oferentes presentar una oferta acorde a las necesidades de la convocante. 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 N° 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.	02-11-2018	08:41:28
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ver Adenda 2.	05-11-2018	07:48:51

## Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, para los siguientes ítems Servidores para virtualización – Sitio Principal, Servidores para virtualización – Sitio Secundario, indican: RAID: Niveles de protección como mínimo - 0,1,JBOD Solicitamos respetuosamente a la convocante que el nivel de JBOD sea considerado como opcional y en su defecto sean aceptados niveles de protección de raid 0,1,5,10 que son los mas utilizados para este tipo de equipos solicitados.	02-11-2018	08:42:43
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver Adenda 2.	05-11-2018	07:49:21
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, para los siguientes ítems: Servidores para virtualización – Sitio Principal, Servidores para virtualización – Sitio Secundario, indican: Soporte para Montaje e Implementación Incluye: instalación y montaje en bastidor (rack) y todas las configuraciones necesarias para el sistema operativo y las aplicaciones a ser instalados – Exigido Solicitamos respetuosamente a la convocante indicar detalladamente cuales son los trabajos y configuraciones que deben ser realizados para el sistema operativo y las aplicaciones a ser instaladas, definir claramente el alcance de los trabajos e indicar si la entidad será la encargada de realizar las migraciones de sus maquinas virtuales que tienen en la actualidad a la nueva plataforma solicitada.	02-11-2018	08:43:35
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se necesita todas las configuraciones necesarias, para la puesta en producción de la solución solicitada, en ambos sitios. La tecnología de virtualización utilizada actualmente es la de KVM con LVM, y las máquinas virtuales corren con el sistema operativo Debian 8.	05-11-2018	07:50:11
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Servidor para backup y replicación – Sitio Principal, indican: Certificación Técnica del oferente: Veeam CertifiedEngineer (VMCE) v9 Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) v9.5 – Exigido Solicitamos respetuosamente a la convocante que puedan ser aceptadas certificación técnica del oferente desde Veeam Certified Engineer (VMCE) v8 con el cual la entidad también tendrá garantizado el nivel de soporte y servicio requerido para la implementación de la solución de backup y replicación, de esta manera se permitirá a los potenciales oferentes presentar una oferta acorde a las necesidades de la convocante. 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 N° 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.	02-11-2018	08:44:26
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se solicita la certificación técnica del oferente en concordancia a la versión del software a ser adquirido (Sistemas Operativos/Software). Favor remitirse al PBC.	05-11-2018	07:51:20
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Switches LAN, la convocante indica: Características, Jumbo Frames 12.000 byte como mínimo. Solicitamos a la convocante acepte soluciones que soporte Jumbo frames de 9216 byte como mínimo debido a que éste es un valor estándar de la industria y teniendo en cuenta que un equipo que soporte 12.000 MTU no implica un mejor rendimiento en el equipo y este requerimiento sólo 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 N° 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.	02-11-2018	08:45:32
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ver Adenda 2.	05-11-2018	07:52:07
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Switches LAN, la convocante indica: Características, Link aggregation (Trunk) groups (LAGs) Soporte para Virtual Link Aggregation (VLAs) Solicitamos a la convocante acepte soluciones que cumplan con el standard 802.3ad y 802.3ax debido a que éstos dos son los estándares de Link Aggregations y considere opcionales las demás variantes que no corresponden al estándar sino a desarrollos propietarios. Este tipo de requerimientos limita a la participación de otras marcas. 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 N° 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.	02-11-2018	08:46:32
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ver Adenda 2.	05-11-2018	07:52:51
<b>CONSULTA</b>		
<b>Consulta Realizada</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCION III, REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, Switches LAN, la convocante indica: Características: Integración con VMware Management Plugin for vRealize y vSphere NSX/VXLAN Solicitamos a la convocante considere como opcional este requerimiento. Se trata de una integración con terceros y no de un estándar de la industria por lo que este requerimiento sólo 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 N° 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.	02-11-2018	08:47:28
<b>RESPUESTAS</b>		
<b>Respuestas Obtenidas</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
La característica solicitada es debido a que la solución estará montada sobre VMware. Favor remitirse al PBC.	05-11-2018	07:53:53

### Listado de Proveedores Participantes

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
<b>Oferente: KNOW HOW S.A. - RUC: 80019900-6</b>		<b>Categoría: Sin categorizar</b>		<b>Nro. Oferente: 1</b>	
007.1508.043810.000	Póliza	La Consolidada S.A. de Seguros	13-11-2018	14-11-2018	22-02-2019

### Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
1	43211501-001	Servidores - Sitio Principal					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	LENOVO	LENOVO	SR570	China	LENOVO ThinkSystem SR570	139.805.825	279.611.650
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
2	43201802-001	Storage - Sitio Principal					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	IBM	IBM	v5030	México	IBM Storwize v5030	172.068.706	344.137.412
DATOS DEL ÍTEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Ítem					Cantidad
3	43211501-001	Servidor Backup - Sitio Principal					1
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total

KNOW HOW S.A. - 80019900-6	LENOVO	LENOVO	SR530	China	LENOVO ThinkSystem SR530	64.525.766	64.525.766
----------------------------	--------	--------	-------	-------	--------------------------	------------	------------

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
4	26111501-008	Swiches LAN - Sitio Principal	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	LENOVO	LENOVO	NE1032T	China	LENOVO ThinkSystem NE1032T RackSwitch	26.885.735	53.771.470

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
5	26111501-008	Swiches SAN - Sitio Principal	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	LENOVO	LENOVO	B300	China	LENOVO B300 FC SAN Switch	53.771.471	107.542.942

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
6	43211501-001	NAS Sitio Principal	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	QNAP	QNAP	TS-432XU-RP	China	QNAP TS-432XU-RP	18.282.300	18.282.300

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
7	43211501-001	Servidores Sitio Secundario	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	LENOVO	LENOVO	SR570	China	LENOVO ThinkSystem SR570	139.805.825	279.611.650

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
8	43201802-001	Storage - Sitio Secundario	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	IBM	IBM	v5030	México	IBM Storwize v5030	172.068.706	172.068.706

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
9	43211501-001	Servidor Backup - Sitio Secundario	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	LENOVO	LENOVO	SR530	China	LENOVO ThinkSystem SR530	48.394.324	48.394.324

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
10	26111501-008	Swiches LAN - Sitio Secundario	2

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	LENOVO	LENOVO	NE1032T	China	LENOVO ThinkSystem NE1032T RackSwitch	26.885.735	53.771.470

**DATOS DEL ÍTEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Ítem	Cantidad
11	43211501-001	NAS - Sitio Secundario	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	QNAP	QNAP	TS-432XU-RP	China	QNAP TS-432XU-RP	18.282.310	18.282.310

**Beneficio MyPIMES**

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

**Listado General de todas las Ofertas**

### Listado General de todas las Ofertas

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	1.200.000.000	14-11-2018	09:03:21.226	Recepción de Lances
		Código Verificador:	2c00d45119af264984222e666c114672	
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	1.440.000.000	14-11-2018	08:55:19.438	Propuesta
		Código Verificador:	d035bdf4234b16f8171417a5a7297da	

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Total	
Oferente	Mejor Precio
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	1.200.000.000

### Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80019900-6 - KNOW HOW S.A.	
Item	Precio Ganador
1 - Total	1.200.000.000

### Listado de Mensajes

1 - Total		
Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	14-11-2018	09:00:03.314
Buenos días, comenzamos la Subasta.	14-11-2018	09:00:45.791
Les recordamos que el subastador ya no tiene comunicación en las etapas de puja y aleatoria.	14-11-2018	09:00:52.908
Señor/a Oferente su oferta se encuentra por arriba del precio referencial.	14-11-2018	09:00:57.916
Señor/a Oferente de no mejorar su precio la convocante podría declarar desierto el grupo.	14-11-2018	09:01:03.600
Atención pasamos a la etapa de puja.	14-11-2018	09:05:35.165
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	14-11-2018	09:05:37.996
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	14-11-2018	09:11:38.010
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	14-11-2018	09:16:20.174
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	14-11-2018	09:16:20.240

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.