

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 204002

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 10:19 del día 26/11/2010, 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 el Decreto 12.453/08, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 204002 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BASE PARA SITIO ALTERNATIVO DE LA SET de la Institución:

Nivel de Entidad:	PODER EJECUTIVO
Entidad:	MINISTERIO DE HACIENDA
UOC:	UOC MINISTERIO DE HACIENDA
Código SICP:	1049

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

Listado de Avisos

Listado de Consultas

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
Considerando que existen suscripciones de Red Hat a 1 y 3 años, en sus versiones Red Hat Advanced Platform ? Standard? y ?Premiun?, solicitamos se aclare que tipo de suscripción Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform debe estar incluida en la oferta del servidor: - 1 o 3 años, - versión ?Standard? o ?Premiun? ?		02-11-2010	12:11:10
RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
VERSION DEL RED HAT AVANCED PLATAFORM STANDARD Y POR 3 AÑOS		03-11-2010	17:33:34

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
<p>? CONSULTA N° 1:</p> <p>En el anexo 1 del PBC bajo el titulo ?Prueba de Desempeño - Servidor de Base de Datos ? LOTE 1? se requiere lo siguiente:</p> <p>Para la adjudicación de los equipos del LOTE 1 ? Ítem 1 Servidores de Base de Datos, se proveerá un DVD con toda la información necesaria para realizar una Prueba de Desempeño, que consiste en instalar en el servidor ofertado un Sistema Operativo Red Hat Linux versión 5, configurar una Base de Datos Oracle 10g release2 parche 10.2.0.4. Una vez realizada todas las configuraciones iniciales, se deberá seguir estrictamente las instrucciones que se encuentran en el archivo ?prueba.txt?,proveído en el DVD.</p> <p>Solicitamos se nos permita realizar la ?Prueba de Desempeño? utilizando el Sistema Operativo HPUNIX en su última versión. Esto obedece a que tendremos mejoras muy importantes que redituaran en beneficio de la SET, en los siguientes puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Al ser el Sistema Operativo HPUNIX desarrollado nativamente y exclusivamente para la plataforma IA64 obtendremos un RENDIMIENTO MUY SUPERIOR al ofrecido con Redhat Linux en las pruebas solicitadas. - Características de ALTA DISPONIBILIDAD y RENDIMIENTO muy superiores en el manejo de los múltiples caminos a la SAN. - InstantCapacity. - HP es fabricante tanto del hardware como del sistema operativo, lo que minimiza el tiempo de resolución de problemas. 		05-11-2010	11:11:11
RESPUESTAS			

Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La instalación del Sistema Operativo Red Had Linux, es parte de la prueba de desempeño.	08-11-2010	16:07:11

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>? CONSULTA N° 1: Lote 1,; Item 1 Servidor de Base de Datos:</p> <p>La marca que representamos y el modelo que ofertaremos ya cuenta con 8 puertos ethernet embedded, y creemos que no será necesario agregar mas tarjetas.</p> <p>Solicitamos que sea aceptada dicha configuración con 8 puertos Ethernet embedded.</p> <p>? CONSULTA N° 2:</p> <p>Lote 1, Item 3 Servidor Dataguard:</p> <p>La marca que representamos y el modelo que contamos para ofertar Ocupa 2 U, es rackeable, por lo que solicitamos aceptar el servidor con esas dimensiones.</p>	05-11-2010	11:11:37

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Respuesta 1: Se aceptará.</p> <p>Respuesta 2: Si se aceptará de 2 U; siempre y cuando sea de la misma arquitectura que el servidor de Base de Dato.</p>	08-11-2010	15:56:50

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>CONSULTA 1</p> <p>De acuerdo a nuestra interpretación del P.B.C., se aceptarán Sistemas de Almacenamiento con Arquitectura de Back-End que permite soportar discos de tecnología SAS o FC. Solicitamos se confirme nuestra interpretación.</p> <p>CONSULTA 2</p> <p>- En el punto Switch FC, es necesario incluir SFP Long Wave ó todos los SFPs instalados deben ser Short Wave? En el caso de ser necesario cuantos por Switch y que distancia.</p> <p>CONSULTA 3</p> <p>En el punto de SW de replicación solicitan ?Capacidad de Replicación remota?. Favor Aclarar si quieren la Licencia incluida o que el equipo soporte ese funcionamiento.</p> <p>CONSULTA 4</p> <p>- Favor confirmar si se solicitan 1 Switch FC ó 2 (dos) Switches FC por Storage, y si dentro de los 10 servidores que indican en las especificaciones técnicas, ya están incluidos los 2(dos) servidores de Base de datos, el Servidor de DataGuard y el servidor de Aplicaciones?</p>	05-11-2010	11:11:40

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Respuesta 1: Los discos para Back-end deberán ser de tecnología SAS.</p> <p>Respuesta 2: Debe ser SFP, Short Wave</p> <p>Respuesta 3: Deberá soportar ese funcionamiento</p> <p>Respuesta 4: Se requieren 2 (dos) switch FC de 2/4/8 de 24 puertos</p>	08-11-2010	15:53:27

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos una prórroga en la fecha de apertura de ofertas de la mencionada licitación para el día jueves 25 de Noviembre, es fundamental ésta prórroga para poder armar y presentar nuestra propuesta y solución	05-11-2010	11:11:53

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

No se consideran mas prorrogas	08-11-2010	15:47:26
--------------------------------	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>PAGINA 5, INSTRUCCIONES GENERALES- 1.8: Sistemas de Adjudicación, Precios de la Propuesta y lances: 1.8.1 Los sistemas de Adjudicación podrán ser a elección de la convocante por el total o por lotes o por ítems.</p> <p>Consulta: Es factible presentar nuestra propuesta solamente para el Lote 1 Item 2.-</p> <p>PAGINA 11 ANEXO 1 ? REQUISITOS DE LOS BIENES Y CONEXOS REQUERIDOS Especificaciones Técnicas, 1 Lista de Bienes: Lote 1 Item 2: Licencias de Base de Datos ? ORACLE 10g RAC PAGINA 16 5.2 Item 2 ? Base de Datos ? Lote 1 Se solicita la provisión de 3 (tres) Licencias de la Base de Datos Oracle RAC en su última versión, para Servidor de Base de Datos descrito en el Item 1</p> <p>Consulta: Solicitamos nos aclaren: Si el producto que están solicitando es la Base de Datos Oracle Enterprise Edition con su Opcional Oracle Real Application Cluster (RAC).- Dado que las métricas de Licenciamiento del Software Oracle es por usuario nominado o por procesador, favor informarnos a cual de las dos se refiere.-</p> <p>PAGINA 15 5. Especificaciones Técnicas de Bienes del Lote 1: 5.1 Item 1 ? Servidor de Base de Datos, Sistema Operativo, Se deberá proveer todo el software y servicio necesario para la puesta en producción de Oracle RAC. (Cotizado en el lote 3)</p> <p>Consulta: Como el Lote 3 se refiere a las Especificaciones técnicas de Storage y Switches, favor informar a que software se refiere</p>	05-11-2010	12:11:26

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Respuesta 1: La cotización deberá ser por lotes.</p> <p>Respuesta 2: Remítase al pliego.</p> <p>Respuesta 3: Se refiere a todo software necesario para la puesta en producción</p>	08-11-2010	15:46:08

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el punto 5 Especificaciones Técnicas, ítems 5.1 - Identificación: Cantidad Core máximo 8 (exigido): se refiere al tope de 8 cores para la maquina a proponer o se refiere al tope de 8 cores incluyendo el escalamiento del 200% mínimo exigido?</p>	05-11-2010	12:11:22

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Se refiere al tope de 8 core para la máquina a proponer.</p>	08-11-2010	15:35:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>- Crecimiento de Procesador y Memoria RAM: Mínimo 200% a la capacidad ofertada en el mismo servidor.</p> <p>Consulta: para entender claramente este requerimiento, se considera un 200% de crecimiento si: Ej. Ofertamos un server con 1 procesador de 8 cores y 128 GB de RAM, entonces el equipo debería poder crecer hasta al menos 3 (tres) procesadores de 8 cores y 384 GB de RAM? Es correcta esta apreciación?</p> <p>- Dispositivos de entrada/salida: Cantidad de interfaces por servidor 2 (dos), de 2/4/8 Gbps.</p> <p>Consulta: es factible ofertar 1 (uno) HBA FC con 2 puertos 2/4/8 Gbps</p> <p>- Disco para Sistema Operativo Hot Swap: De 15.000 rpm o superior</p>	05-11-2010	04:11:55

Listado de Consultas

<p>Consulta: Es factible ofertar discos de 10.000 rpm considerando que el mayor volumen de lectura/escritura no se realizarán en los discos del sistema operativo sino en el subsistema de almacenamiento. En ese sentido, los discos de mayor performance serán necesarios en el subsistema de almacenamiento (storage) y no en el sistema operativo donde solo se guardarían principalmente logs del sistema y archivos temporales los cuales no requieren discos de elevada performance.</p> <p>- Sistema Operativo: Se solicita la provisión del Software de Cluster compatible con el SO proveido en su última versión.</p> <p>Consulta: favor aclarar si el cluster será establecido por Oracle RAC o debe ser software propio del sistema operativo.</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sin Respuesta		

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>- Dispositivos de entrada/salida: Cantidad de interfaces por servidor 2 (dos), de 2/4/8 Gbps.</p> <p>Consulta: es factible ofertar 1 (uno) HBA FC con 2 puertos 2/4/8 Gbps</p> <p>- Disco para Sistema Operativo Hot Swap: De 15.000 rpm o superior</p> <p>Consulta: Es factible ofertar discos de 10.000 rpm considerando que el mayor volumen de lectura/escritura no se realizarán en los discos del sistema operativo sino en el subsistema de almacenamiento. En ese sentido, los discos de mayor performance serán necesarios en el subsistema de almacenamiento (storage) y no en el sistema operativo donde solo se guardarían principalmente logs del sistema y archivos temporales los cuales no requieren discos de elevada performance.</p>	05-11-2010	04:11:36

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se considerarán los equipos que presenten 1 HBA con 2 puertos de 2/4/8	08-11-2010	16:11:16

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>- Identificación: Servidor Tipo Rack (Rackeable) de 19", como mínimo de 8U</p> <p>Consulta: es posible ofertar servidores con menos de 8U.</p> <p>- Dispositivos de entrada/salida: Cantidad de interfaces por servidor 2 (dos), de 2/4/8 Gbps.</p> <p>Consulta: es factible ofertar 1 (uno) HBA FC con 2 puertos 2/4/8 Gbps</p> <p>- Disco para Sistema Operativo Hot Swap: De 15.000 rpm o superior</p> <p>Consulta: Es factible ofertar discos de 10.000 rpm considerando que el mayor volumen de lectura/escritura no se realizarán en los discos del sistema operativo sino en el subsistema de almacenamiento. En ese sentido, los discos de mayor performance serán necesarios en el subsistema de almacenamiento (storage) y no en el sistema operativo donde solo se guardarían principalmente logs del sistema y archivos temporales los cuales no requieren discos de elevada performance.</p>	05-11-2010	04:11:16

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aceptarán equipos rackeables de cómo nimimo de 6U.	08-11-2010	15:08:15
Respuesta 5.1: Se aceptarán equipos rackeables de cómo nimimo de 6U.	08-11-2010	15:12:50
Respuesta 5.2: Se considerarán los equipos que presenten 1 HBA con 2 puertos de 2/4/8		
Respuesta 5.3: No se tendrán en cuenta las ofertas que presenten discos de 10000 RPM		

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
- Controladoras de Storage y Alta Disponibilidad	05-11-2010	04:11:13
Consulta: favor aclarar si las interfaces FC de conexión a la SAN deben soportar velocidades de		

Listado de Consultas

<p>transmisión de datos de 2/4/8 Gbps.</p> <p>- Almacenamiento:</p> <p>+ Capacidad de Almacenamiento solicitada: 30 TB</p> <p>Consulta: esta capacidad solicitada es en modo RAW.</p> <p>+ El tipo de disco será de al menos 15 K RPM tecnología SAS, Hot Swap, la solución deberá estar configurada con discos de igual capacidad.</p> <p>+ Deberá soportar discos de 10k, 15k RPM, FC de 2,4,8 Gbps.</p> <p>Consulta: atendiendo al tipo de implementación y a los requerimientos de performance que requiere la base de datos Oracle asociados al volumen de usuarios y transacciones de datos, se sugiere que la tecnología de discos a utilizar sea Fibre Channel en lugar de SAS. Por otra parte, la mayoría de los fabricantes de sistemas de almacenamientos no soporta tecnología de discos FC y SAS en un mismo modelo. Normalmente son utilizadas tecnologías FC/SATA o SAS/SATA.</p> <p>- Software</p> <p>+ Snapshots: deberá poseer el software necesario que corra en el controlador para la generación de Snapshots simultáneos de volúmenes.</p> <p>Consulta: esta funcionalidad debe ser soportada por el storage o se requieren las licencias de utilización del mismo.</p> <p>+ Copia físicas locales(Clone): deberá poseer el software necesario que corra en el controlador para la generación simultanea de copias físicas locales de volúmenes.</p> <p>Consulta: esta funcionalidad debe ser soportada por el storage o se requieren las licencias de utilización del mismo.</p> <p>+ Replicación: Capacidad de replicación bidireccionales sincrónica/asincrónica entre storages sin utilización de ciclos de CPU de los servidores, deberá poderse replicar en forma sincrónica o asincrónica simultáneamente los volúmenes de un servidor en un segundo sitio.</p> <p>Consulta: esta funcionalidad debe ser soportada por el storage o se requiere el hardware y las licencias de utilización del mismo.</p> <p>+ Herramienta de Gestión: Plataforma redundante centralizada (hw/sw) libre de licencias que permita: Monitorear, Calendarizar Copias, Configurar, planear, registrar datos estadísticos de rendimiento y realizar el tuning de la plataforma.</p> <p>Consulta: entendemos que lo requerido es un software de backup. Es esto correcto?.</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Respuesta 6.1: Las conexiones a la SAN deberán soportar velocidades de transmisión de datos de 2/4/8 Gbps.	08-11-2010	15:15:48
Respuesta 6.2: La capacidad libre una vez instalados los SO de todos los equipos será como mínimo de 15TB, utilizando RAID 0+1, adicionalmente se deberá prever los discos para hot spare.		
Respuesta 6.3: Remítase al PBC.		

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 5 Especificaciones Técnicas, ítem 5.1 Memoria CACHE/RAM: Se tomará en cuenta la capacidad de cache, y los diferentes niveles de cache que se maneje? se valorara tecnología DDR3 frente a DDR2 en memoria RAM? se valorara cache L3 con tecnología edram en vez de sdram?	05-11-2010	04:11:22

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se tendrá en cuenta memoria tipo DDR3, con respecto a los cache, se deberá identificar los niveles de cache y cantidad de memoria por cada nivel. Además se deberá especificar la memoria por cada procesador.	08-11-2010	15:05:25

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
--------------------	-------	------

Listado de Consultas

En el punto 5 Especificaciones Técnicas, ítem 5.1 Sistemas Operativos: debe soportar al menos uno de la lista o todos, así como lo exige	05-11-2010	04:11:17
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Debe ser compatible con Linux Red Hat.	08-11-2010	15:02:54

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 5 Especificaciones Técnicas, ítems 5.1 Sistemas Operativos: favor aclarar el alcance de los servicios y software requerido para la puesta en producción del Oracle RAC. Según indica cotizado en el lote 3 (SAN y Switch FC.)	05-11-2010	04:11:02
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se refiere Red Hat Linux última versión compatible con la base datos Oracle RAC.	08-11-2010	15:01:05

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 7 EE.TT. del Lote 3 Ítem 1 ? Sistema de Almacenamiento: Solicitamos tengan a bien considerar la opción de conexiones SAS internas (hacia los discos) tomando en cuenta que la tecnología de almacenamiento actual avanza hacia esa dirección. Siempre teniendo en cuenta que la conexión a la SAN sería de Fibre Channel.	05-11-2010	04:11:48
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los discos para Back-end deberán ser de tecnología SAS.	08-11-2010	16:14:17

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 7 EE.TT. del Lote 3 Ítem 1 ? Controladora de Storage y HA (Cada controlador deberá tener al menos 2 interfases de FC HBA de 2/4/8 Gb-AL como mínimo, para conexión de los discos): Solicitamos tengan a bien considerar la conexión FC switched, que les permitirá mayor flexibilidad, tomando en cuenta que AL está siendo reemplazada por la consideración que hemos solicitado.	05-11-2010	04:11:33
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Serán considerados también las interfaces tipo FC Switched.	08-11-2010	16:17:12

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 7 EE.TT. del Lote 3 Ítem 1 ? Controladora de Storage y HA (Soporte para una escalabilidad máxima de 4 loops Fibre Channel de 2/4/8 GBps para la conexión a los discos): Solicitamos aclarar a que se refiere ? escalabilidad máxima?, por ejemplo: Cantidad de Expansiones a conectar?	05-11-2010	04:11:07
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se refiere a la cantidad de conexiones internas de back-end del disco.	08-11-2010	14:57:27

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 7 EE.TT. del Lote 3 Ítem 1 ? Almacenamiento (El tipo de disco será de al menos 15 K RPM tecnología SAS, Hot Swap, la solución deberá estar configurada con discos de igual capacidad): Solicitamos la apertura de este punto para ofertar discos SAS de Generación 2 de 10K RPM de 2,5" de 6Gbps y/o discos FC	05-11-2010	04:11:37
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
No se tendrán en cuenta las ofertas que presenten discos de 10000 RPM	08-11-2010	16:18:16

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 7 EE.TT. del Lote 3 Ítem 1 ? Software/Replicación: Sírvanse en aclarar si es necesario incluir en la oferta el Software de replicación y para que capacidad en TB.	05-11-2010	04:11:07
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Si serán requeridos todos los accesorios de software hardware y licencia necesarios para la replicación, Capacidad del disco 15TB, utilizando RAID 0+1	08-11-2010	16:24:00

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
10- En el ANEXO 1 Prueba de Desempeño - Servidor de Base de Datos ? LOTE 1: Los servidores a proponer para esta licitación son configuraciones ordenadas a los fabricantes y a la medida de los requerimientos, por tal motivo no disponemos en inventario de los mismos. La prueba de desempeño solicitada, la realizaremos en un entorno de prueba contemplando la misma arquitectura de Hardware, Sistema Operativo, Base de Datos y Sistema de Almacenamiento. Sin embargo, en el caso del servidor y del almacenamiento, no serán configuraciones exactamente iguales a las que ofertaremos, por lo arriba expuesto. Adicionalmente respecto al Sistema Operativo y la Base de Datos, estaremos realizando la prueba con Linux V4 y Oracle 10g R2 (10.2.0.1.0), puesto que es la última versión de Oracle disponible sobre Linux en la arquitectura a proponer. Solicitamos tomen consideración de lo antes expuesto, y nos permitan realizar las pruebas como fueron detalladas. Por otro lado solicitamos nos indiquen el proceso de evaluación y comparación de estas pruebas una vez adjudicada la licitación, considerando que existe la posibilidad de adjudicar los lotes (server y storage) a proveedores diferentes.	05-11-2010	04:11:23
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Para la adjudicación de los equipos del LOTE 1 ? Ítem 1 Servidores de Base de Datos, se proveerá un DVD con toda la información necesaria para realizar una Prueba de Desempeño, que consiste en instalar en el servidor ofertado un Sistema Operativo Red Hat Linux versión 5, configurar una Base de Datos Oracle 10g release2 parche 10.2.0.4. Una vez realizada todas las configuraciones iniciales, se deberá seguir estrictamente las instrucciones que se encuentran en el archivo ?prueba.txt?, proveído en el DVD.	08-11-2010	16:36:20

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 7 EE.TT. del Lote 3 Item 1 ? Software/Replicación: Sírvanse en aclarar si es necesario incluir en la oferta el Software de replicación y para que capacidad en TB.	05-11-2010	04:11:44
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitase a la respuesta de la consulta N° 19	08-11-2010	16:37:13

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ANEXO 1 Prueba de Desempeño - Servidor de Base de Datos ? LOTE 1: Los servidores a proponer para esta licitación son configuraciones ordenadas a los fabricantes y a la medida de los requerimientos, por tal motivo no disponemos en inventario de los mismos. La prueba de desempeño solicitada, la realizaremos en un entorno de prueba contemplando la misma arquitectura de Hardware, Sistema Operativo, Base de Datos y Sistema de Almacenamiento. Sin embargo, en el caso del servidor y del almacenamiento, no serán configuraciones exactamente iguales a las que ofertaremos, por lo arriba expuesto. Adicionalmente respecto al Sistema Operativo y la Base de Datos, estaremos realizando la prueba con Linux V4 y Oracle 10g R2 (10.2.0.1.0), puesto que es la última versión de Oracle disponible sobre Linux en la arquitectura a proponer. Solicitamos tomen consideración de lo antes expuesto, y nos permitan realizar las pruebas como fueron detalladas. Por otro lado solicitamos nos indiquen el proceso de evaluación y comparación de estas pruebas una vez adjudicada la licitación, considerando que existe la posibilidad de adjudicar los lotes a proveedores diferentes.	05-11-2010	04:11:11
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitase a la respuesta de la Consulta N° 20	08-11-2010	16:38:34

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Con relación a lo expresado por la Convocante en el ANEXO 2 - Especificaciones Técnicas de Equipos de comunicación - Lote 4 - Condiciones que debe cumplir el oferente - Item 25, en donde expresa cuanto sigue: "Previo al inicio de los trabajos, el oferente someterá a la aprobación de la SET, el Proyecto de Ingeniería de Detalle (PID). La SET tendrá la facultad de introducir modificaciones en los planos ejecutivos con respecto a las cantidades y forma."</p> <p>Al respecto consultamos: ¿A que tipo de modificaciones con relación a las cantidades y forma se refiere la Convocante? Esta consulta la hacemos teniendo en cuenta lo expresado por el Art. 22 - ¿Las Convocantes, toda vez que ello no tenga por objeto limitar el número de participantes, podrá modificar aspectos establecidos en la convocatoria o en las bases de licitación, a partir de la fecha en que sea publicada la convocatoria y hasta, inclusive, el quinto día hábil previo al acto de presentación y apertura de ofertas?? de la Ley 2051/03 y el Art. 40 del Decreto Reglamentario 23.909/03 en donde menciona: ??La Convocante podrá introducir modificaciones o enmiendas a los Pliegos de Bases y Condiciones, siempre y cuando se ajuste a los parámetros establecidos en el artículo 22 de la Ley?., continua expresando, ¿Las enmiendas que realicen las Convocantes al Pliego deberán quedar asentadas en un addendum numerado que formará parte del mismo?? es decir que tan solo habilita a la Convocante a realizar modificaciones a lo requerido por la misma en una etapa previa al acto de presentación y apertura de ofertas no así a introducir modificaciones una vez adjudicada la licitación a la empresa oferente que haya cumplido con la totalidad de los requisitos estipulados previamente en el Pliego de Bases y Condiciones y cuyo costo de adjudicación fue presentado teniendo como base los requerimientos expresamente expuestos por la Convocante y no en base a estimaciones de modificaciones que no estén previamente estipuladas en su alcance, por lo cual solicitamos que sea determinado el alcance del punto cuestionado de manera a no contrariar lo dispuesto por la citada normativa legal.</p>	05-11-2010	05:11:16
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las posibles modificaciones si las ubiere, que pueda introducir la SET no serán sustanciales y por lo tanto consideramos que estas no deberían de afectar los montos presentados con sus ofertas.	08-11-2010	16:58:46

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el punto 7 EE.TT. del Lote 3 item 1 ? Software/Replicación: Sírvanse en aclarar si es necesario incluir en la oferta el Software de replicación y para que capacidad en TB.</p> <p>En el ANEXO 1 Prueba de Desempeño - Servidor de Base de Datos ? LOTE 1: Los servidores a proponer para esta licitación son configuraciones ordenadas a los fabricantes y a la medida de los requerimientos, por tal motivo no disponemos en inventario de los mismos.</p> <p>La prueba de desempeño solicitada, la realizaremos en un entorno de prueba contemplando la misma arquitectura de Hardware, Sistema Operativo, Base de Datos y Sistema de Almacenamiento. Sin embargo, en el caso del servidor y del almacenamiento, no serán configuraciones exactamente iguales a las que ofertaremos, por lo arriba expuesto. Adicionalmente respecto al Sistema Operativo y la Base de Datos, estaremos realizando la prueba con Linux V4 y Oracle 10g R2 (10.2.0.1.0), puesto que es la última versión de Oracle disponible sobre Linux en la arquitectura a proponer.</p> <p>Solicitamos tomen consideración de lo antes expuesto, y nos permitan realizar las pruebas como fueron detalladas.</p> <p>Por otro lado solicitamos nos indiquen el proceso de evaluación y comparación de estas pruebas una vez adjudicada la licitación, considerando que existe la posibilidad de adjudicar los lotes a proveedores diferentes.</p>	05-11-2010	06:11:32
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Respuesta 1: Remítase a la respuesta de la Consulta N° 19	08-11-2010	16:40:09
Respuesta 2: Remítase a la respuesta de la Consulta N° 20		

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO 2 Especificaciones Técnicas de Equipos de Comunicación ? LOTE 4 , punto 3 Plan de Entregas donde se expresa ? El plazo máximo de entrega de los bienes ofertados es de 45 (treinta) días calendario una vez remitida y recibida la Orden de Compra, los cuales deben ser entregados en las oficinas del Departamento de Aprovisionamiento, de la Dirección General de Administración y Finanzas, sito en Eusebio Ayala esquina Morquío, conforme a sus especificaciones técnicas?.</p> <p>Consulta : El plazo de entrega es de 45 o de 30 días? teniendo en cuenta la contradicción entre el texto en numero y lo escrito seguidamente.</p> <p>Consulta 2: Teniendo en cuenta que los equipos a ser ofertados en el Lote 4 son equipos que comúnmente no son comercializados a gran escala en nuestro mercado, lo que implica que las empresas no posean en stock estos equipos, y que los mismos poseen plazos de entrega mínimos de 60 días, solicitamos a la convocante elevar el</p>	06-11-2010	05:11:59

Listado de Consultas

plazo de entrega de los bienes a por los menos 90 (noventa) días, mas aun teniendo en cuenta que estos equipos deberán ser instalados y configurados por el oferente		
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El plazo de entrega de los bienes ofertados es de 30 días calendario.	08-11-2010	17:22:06

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO 2 Especificaciones Técnicas de Equipos de Comunicación ? LOTE 4 , Condiciones que debe cumplir el oferente, numeral 12 donde se expresa?.. El Oferente Adjudicado deberá presentar con la oferta copias fieles de los certificados, vigentes a la fecha en la que la propuesta resultara adjudicada y otorgados por un organismo habilitado para ello, donde se acredite que los procesos de fabricación del fabricante específicamente de cada uno de los equipos cotizados cumplen con las normas de calidad de la serie ISO9001 e ISO9002. Los bienes ofertados (hardware y software) deberán contar con la correspondiente licencia del fabricante???</p> <p>En vista de que las normas ISO 9001, ISO 9002 e ISO 9003 han sido unificadas en un solo estándar a partir de la tercera edición de la Certificación (ISO 9001:2000), consultamos si sería aceptable para la convocante que se pueda presentar únicamente el certificado ISO 9001:2000 o posterior (ISO 9001:2008).</p>	06-11-2010	05:11:12
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Si serán Aceptadas los certificados ISO 9001:2000 o superior	08-11-2010	17:24:49

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO 2 Especificaciones Técnicas de Equipos de Comunicación ? LOTE 4, Equipo multilayer para el site nuevo para la capa de Agregación, numeral 27 item f donde se menciona cuanto sigue ?..El módulo en modo pasivo deberá permitir como mínimo los siguientes métodos de captura de tráfico:</p> <p>i. Captura VACL ii. SPAN iii. RSPAN iv. ERSPAN</p> <p>En vista de que los métodos de capturas de datos mencionados mas arriba y solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado son exclusivamente utilizados por equipos de la marca CISCO, solicitamos que los mismos sean cambiados por otros métodos de capturas de datos estándar o en su defecto sean excluidos de manera a dar participación a la mayor cantidad de oferentes, promoviendo la participación en igualdad de condiciones para todos y considerando que al adoptar los mencionados métodos de capturas de datos estándar la convocante contara con la misma funcionalidad sin condicionar a los potenciales oferentes a la provisión de una marca específica.</p>	06-11-2010	05:11:53
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aceptarán métodos de captura estándar, el oferente deberá detallar claramente cómo trabajan los métodos de captura que implementarán, Deberán explicar cómo lograrán la interoperatividad con los equipos existentes en el site primario, ya que es requisito fundamental la comunicación entre ambos sites, asimismo se aclara que las explicaciones proporcionadas deberán ser coherentes y técnicamente demostrables para la SET. LA NO PRESENTACIÓN DE ESTAS EXPLICACIONES HARAN QUE LA PROPUESTA TECNICA SEA CONSIDERADA COMO NO CUMPLE.	10-11-2010	12:08:50

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO 2 Especificaciones Técnicas de Equipos de Comunicación ? LOTE 4 ? , Equipo multilayer para el site nuevo para la capa de Agregación, numeral 26, item u, en donde la convocante requiere:</p> <p>TAS SC BISDN (1998) ACA TS 026 (1997) BABT /TC/139 (Draft 1e)</p> <p>Al respecto solicitamos la exclusión de dicho requerimiento, considerando que CISCO es propietario de dicho protocolo y que dicha exclusión no causaría perjuicio a la misma, ya que las mismas funcionalidades podrán ser realizadas por otros equipamientos con protocolos distintos.</p> <p>Además, se observa un claro direccionamiento a la mencionada marca, ya que la especificación en general e incluso el orden de los protocolos han sido transcritos de la siguiente página: http://www.cisco.com/en/US/prod/</p>	06-11-2010	05:11:44

Listado de Consultas

collateral/modules/ps5510/product_data_sheet0900aecd800f8965_ps708_Products_Data_Sheet.html Contrariando de esta forma las disposiciones de la Ley 2051/10, en su Art. 20 en donde expresa ?Las especificaciones técnicas, plazos, tolerancias, porcentajes u otras disposiciones, de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, 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??		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los protocolos mencionados líneas arriba son estándares usados en Telecomunicaciones, no obstante se aceptarán funcionalidades similares con protocolos distintos, el oferente deberá explicar detalladamente estas funcionalidades, su implementación y la forma como inter-operarán con los equipos existentes en el site primario, asimismo se aclara que las explicaciones proporcionadas deberán ser coherentes y técnicamente demostrables para la SET. LA NO PRESENTACIÓN DE ESTAS EXPLICACIONES HARAN QUE LA PROPUESTA TECNICA SEA CONSIDERADA COMO NO CUMPLE	10-11-2010	12:09:19

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, ANEXO 2 Especificaciones Técnicas de Equipos de Comunicación ? LOTE 4, Equipo multilayer para el site nuevo para la capa de Agregación, numeral 28 donde se expresa cuanto sigue ?Adicionalmente el equipo debe cumplir con las siguientes normas ó recomendaciones internacionales: IEEE 802.1x IBNS-Identity Based Networking Services En vista de que Identity Based Networking Services (IBNS) es una solución basada en el estándar 802.1x, pero de propiedad exclusiva de equipos de la marca CISCO para las políticas de Autenticación, Control de Acceso, etc, solicitamos que la convocante tenga a bien aceptar equipos que cumplan con el estándar 802.1x sin necesidad de soportar el IBNS para los procesos de AAA, de manera a dar participación a la mayor cantidad de oferentes, promoviendo la participación en igualdad de condiciones para todos	06-11-2010	05:11:57

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aceptaran propuestas que cumplan con la totalidad de las normativas del estándar IEEE802.1x, dada la criticidad y la importancia de la información que maneja la SET, se requiere de algún método que permita que el o los dispositivos conectados a algún puerto del switch sean autenticados antes de recibir conectividad. El oferente deberá explicar detalladamente estas funcionalidades y su implementación, asimismo se aclara que las explicaciones proporcionadas deberán ser coherentes y técnicamente demostrables para la SET. LA NO PRESENTACIÓN DE ESTAS EXPLICACIONES HARAN QUE LA PROPUESTA TECNICA SEA CONSIDERADA COMO NO CUMPLE	10-11-2010	12:09:44

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Teniendo en cuenta la complejidad del proyecto, para la cotización de los equipos adecuados y la correcta implementación de la solución a ser propuesta, solicitamos tengan a bien conceder una prórroga en los plazos de consultas y entrega de las ofertas, así como la determinación de una fecha para la realización de una visita guiada en las instalaciones de la SET para los oferentes interesados en presentar ofertas en el Lote N° 4.	06-11-2010	05:11:47

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
No se realizaron prórrogas	10-11-2010	12:10:48

Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Grande	1	007-1508-19293	Póliza	La Consolidad S.A de Seguros	15-11-2010
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	Grande	2	007-1508-19408	Póliza	La Consolidada	25-11-2010
EXCELSIS SA COMERCIAL IND. Y GANADERA (EXCELSIS SACIG) - 80010664-4	Grande	3	31.1508.0003104.0000	Póliza	Grupo General de Seguros S.A	25-11-2010
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	Grande	4	07.1508.019276	Póliza	La Consolidada S.A. de seguros	24-11-2010
TECNOLOGIA EN	Grande	5	45.1508.0002705.0000	Póliza	Aseguradora del Este S.	25-11-2010

Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión
ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8					A.	

Listado de Propuestas por Proveedor

INFORMACION DEL LOTE:		1 - Servidores y Accesorios					
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43211501-001	Servidor					2.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	IBM	IBM	Power 750	USA	Servidor Power 750	665,000,000	1,330,000,000
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	Hewlett Packard	Hewlett Packard	Integrity Blade BL870c i2	USA	Servidor de Base de Datos, marca HP Integrity Blade BL870c i2	320,000,000	640,000,000
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
2	43211501-001	Servidor					1.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	IBM	IBM	Power 720	USA	Servidor Power 720	230,000,000	230,000,000
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	Hewlett Packard	Hewlett Packard	Integrity Blade BL870c i2	USA	Servidor Dataguard, marca HP Integrity Blade BL870c i2	231,000,000	231,000,000
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
3	26111501-011	Rack					2.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	IBM	IBM	42U Standard Rack Cabinet	USA	Rack y accesorios	40,000,000	80,000,000
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	Hewlett Packard	Hewlett Packard	Universal Rack 10642 G2	USA	Racks para servidores marca HP, modelo 10642 G2	30,000,000	60,000,000
INFORMACION DEL LOTE:		2 - Servidor de Aplicaciones					
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43211501-001	Servidor					1.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	IBM	IBM	System x3850	USA	Servidor de Aplicaciones	300,000,000	300,000,000
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	Hewlett Packard	Hewlett Packard	DL980 G7	USA	Servidor de aplicaciones, marca HP, modelo DL980 G7	229,416,000	229,416,000
INFORMACION DEL LOTE:		3 - SAN (Estorage Area Network) y switch fiber channel					
DATOS DEL ITEM							

Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	26111501-017	Switch Fibre Channel					2.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	Hitachi Data Systems	Hitachi Data Systems	AMS2300	Japon	SAN y switch Fibre Channel Hitachi AMS2300	512,600,000	1,025,200,000

INFORMACION DEL LOTE:	4 - Equipos de Comunicacion - Solución Integral
------------------------------	-------------------------------------------------

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43221721-002	Equipo de comunicacion de redes					1.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Cisco Systems, Inc.	Cisco Systems, Inc.	Cisco Catalyst 6500 Series	USA	Equipos de Comunicacion - Solución Integral	1,510,795,000	1,510,795,000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E. I.S.A.) - 80013979-8	Brocade	Brocade	MLX Series	USA	Equipo de comunicacion de redes	1,790,000,000	1,790,000,000

INFORMACION DEL LOTE:	5 - Licencia de Base de Datos
------------------------------	-------------------------------

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43231512-004	Licencia de uso de oracle					2.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
EXCELSIS SA COMERCIAL IND. Y GANADERA (EXCELSIS SACIG) - 80010664-4	Oracle	Oracle	Base de Datos	U.S.A	Base de datos Enterprise Edition 10G	293,970,600	587,941,200

Listado de Recepción de Lances

1 - Servidores y Accesorios

Oferente	Precio	Fecha	Hora
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	1,518,694,320	26-11-2010	08:31:14.952

3 - SAN (Estorage Area Network) y switch fiber channel

Oferente	Precio	Fecha	Hora
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	999,000,000	26-11-2010	09:09:50.347

5 - Licencia de Base de Datos

Oferente	Precio	Fecha	Hora
EXCELSIS SA COMERCIAL IND. Y GANADERA (EXCELSIS SACIG) - 80010664-4	587,000,000	26-11-2010	09:59:43.744

Listado de la Etapa de Puja

Listado de la Etapa de Puja

4 - Equipos de Comunicacion - Solución Integral

Oferente	Precio	Fecha	Hora
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,475,000,000	26-11-2010	09:42:12.173
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I. S.A.) - 80013979-8	1,484,000,000	26-11-2010	09:41:33.747
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,485,000,000	26-11-2010	09:39:56.323
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I. S.A.) - 80013979-8	1,488,000,000	26-11-2010	09:39:15.124
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,490,000,000	26-11-2010	09:37:02.825
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I. S.A.) - 80013979-8	1,505,000,000	26-11-2010	09:34:14.662

Listado del Periodo Aleatorio

2 - Servidor de Aplicaciones

Oferente	Precio	Fecha	Hora
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	225,000,000	26-11-2010	09:05:54.482
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	228,870,000	26-11-2010	09:05:20.467

4 - Equipos de Comunicacion - Solución Integral

Oferente	Precio	Fecha	Hora
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,400,000,000	26-11-2010	09:48:22.700
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I. S.A.) - 80013979-8	1,419,000,000	26-11-2010	09:48:00.436
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,420,000,000	26-11-2010	09:46:21.366
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I. S.A.) - 80013979-8	1,439,000,000	26-11-2010	09:46:09.064
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,440,000,000	26-11-2010	09:45:45.347
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I. S.A.) - 80013979-8	1,449,000,000	26-11-2010	09:45:23.313

Beneficio MyPIMES

Listado General de todas las Ofertas

1 - Servidores y Accesorios

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	931,000,000	26-11-2010	08:20:07.313	Propuesta
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	1,518,694,320	26-11-2010	08:31:14.952	Recepción de Lances
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	1,640,000,000	26-11-2010	08:20:07.303	Propuesta

2 - Servidor de Aplicaciones

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	225,000,000	26-11-2010	09:05:54.482	Periodo Aleatorio
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	228,870,000	26-11-2010	09:05:20.467	Periodo Aleatorio
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO	229,416,000	26-11-2010	08:20:08.040	Propuesta

Listado General de todas las Ofertas

- 80013889-9				
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	300,000,000	26-11-2010	08:20:08.038	Propuesta

3 - SAN (Estorage Area Network) y switch fiber channel

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	999,000,000	26-11-2010	09:09:50.347	Recepción de Lances
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	1,025,200,000	26-11-2010	08:20:08.480	Propuesta

4 - Equipos de Comunicacion - Solución Integral

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,400,000,000	26-11-2010	09:48:22.700	Periodo Aleatorio
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,419,000,000	26-11-2010	09:48:00.436	Periodo Aleatorio
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,420,000,000	26-11-2010	09:46:21.366	Periodo Aleatorio
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,439,000,000	26-11-2010	09:46:09.064	Periodo Aleatorio
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,440,000,000	26-11-2010	09:45:45.347	Periodo Aleatorio
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,449,000,000	26-11-2010	09:45:23.313	Periodo Aleatorio
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,475,000,000	26-11-2010	09:42:12.173	Etapa de Puja
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,484,000,000	26-11-2010	09:41:33.747	Etapa de Puja
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,485,000,000	26-11-2010	09:39:56.323	Etapa de Puja
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,488,000,000	26-11-2010	09:39:15.124	Etapa de Puja
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,490,000,000	26-11-2010	09:37:02.825	Etapa de Puja
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,505,000,000	26-11-2010	09:34:14.662	Etapa de Puja
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,510,795,000	26-11-2010	08:20:08.856	Propuesta
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,790,000,000	26-11-2010	08:20:08.853	Propuesta

5 - Licencia de Base de Datos

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
EXCELSIS SA COMERCIAL IND. Y GANADERA (EXCELSIS SACIG) - 80010664-4	587,000,000	26-11-2010	09:59:43.744	Recepción de Lances
EXCELSIS SA COMERCIAL IND. Y GANADERA (EXCELSIS SACIG) - 80010664-4	587,941,200	26-11-2010	08:20:09.337	Propuesta

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Servidores y Accesorios

Oferente	Mejor Precio
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	931,000,000
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	1,518,694,320

2 - Servidor de Aplicaciones

Oferente	Mejor Precio
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	225,000,000
KNOW HOW S.A. - 80019900-6	228,870,000

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

3 - SAN (Estorage Area Network) y switch fiber channel

Oferente	Mejor Precio
DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO - 80013889-9	999,000,000

4 - Equipos de Comunicacion - Solución Integral

Oferente	Mejor Precio
INFOCENTER S.A - 80023118-0	1,400,000,000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	1,419,000,000

5 - Licencia de Base de Datos

Oferente	Mejor Precio
EXCELSIS SA COMERCIAL IND. Y GANADERA (EXCELSIS SACIG) - 80010664-4	587,000,000

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80010664-4 - EXCELSIS SA COMERCIAL IND. Y GANADERA (EXCELSIS SACIG)

Item	Precio Ganador
5 - Licencia de Base de Datos	587,000,000

Proveedor: 80013889-9 - DATA SYSTEMS SA EMISORA DE CAPITAL ABIERTO

Item	Precio Ganador
1 - Servidores y Accesorios	931,000,000
2 - Servidor de Aplicaciones	225,000,000
3 - SAN (Estorage Area Network) y switch fiber channel	999,000,000

Proveedor: 80023118-0 - INFOCENTER S.A

Item	Precio Ganador
4 - Equipos de Comunicacion - Solución Integral	1,400,000,000

Listado de Mensajes

1 - Servidores y Accesorios

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	26-11-2010	08:26:58.484
Buenos días, comenzamos la Subasta.	26-11-2010	08:27:14.070
Les recordamos que el subastador ya no tiene comunicación en las etapas de puja y aleatoria.	26-11-2010	08:30:29.059
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	26-11-2010	08:32:51.974
Atención pasamos a la etapa de puja.	26-11-2010	08:39:11.847
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	26-11-2010	08:39:20.569
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	26-11-2010	08:39:37.339
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	26-11-2010	08:45:37.460
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	26-11-2010	08:46:58.197
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	26-11-2010	08:46:58.543

Listado de Mensajes

2 - Servidor de Aplicaciones

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	26-11-2010	08:47:44.790
Continuamos con la Subasta.	26-11-2010	08:47:58.279
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	26-11-2010	08:49:19.931
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	26-11-2010	08:57:33.882
Atención pasamos a la etapa de puja.	26-11-2010	08:57:39.431
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	26-11-2010	08:57:44.634
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	26-11-2010	09:03:44.778
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	26-11-2010	09:07:10.920
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	26-11-2010	09:07:11.251

3 - SAN (Estorage Area Network) y switch fiber channel

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	26-11-2010	09:07:34.553
Continuamos con la Subasta.	26-11-2010	09:07:47.374
Señor oferente su precio se encuentra muy por encima del referencial, necesitamos que mejore su oferta.	26-11-2010	09:08:01.970
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	26-11-2010	09:10:05.007
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	26-11-2010	09:12:25.599
Atención pasamos a la etapa de puja.	26-11-2010	09:12:29.568
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	26-11-2010	09:12:35.962
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	26-11-2010	09:18:36.235
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	26-11-2010	09:25:27.871
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	26-11-2010	09:25:28.778

4 - Equipos de Comunicacion - Solución Integral

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	26-11-2010	09:25:52.049
Continuamos con la Subasta.	26-11-2010	09:26:03.279
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	26-11-2010	09:26:09.316
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	26-11-2010	09:32:12.288
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	26-11-2010	09:33:41.654
Atención pasamos a la etapa de puja.	26-11-2010	09:33:45.117
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	26-11-2010	09:33:51.143
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	26-11-2010	09:45:15.557
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	26-11-2010	09:53:42.216
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	26-11-2010	09:53:42.821

5 - Licencia de Base de Datos

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	26-11-2010	09:54:02.405

Listado de Mensajes

Continuamos con la Subasta.	26-11-2010	09:54:15.688
Señor oferente su oferta se encuentra por arriba del precio referencial.	26-11-2010	09:58:37.269
Señor oferente de no mejorar su precio la convocante podría declarar desierto el grupo.	26-11-2010	10:00:49.723
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	26-11-2010	10:02:13.415
Atención pasamos a la etapa de puja.	26-11-2010	10:08:10.345
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	26-11-2010	10:08:15.094
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	26-11-2010	10:14:15.204
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	26-11-2010	10:19:50.509
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	26-11-2010	10:19:51.021

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.