

## Subasta a la Baja Electrónica

### Acta de Sesión Pública Virtual

#### SBE ID N° 245908

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:23 del día 27/11/2012, 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° 245908 -  
ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LA RED METROPOLITANA DEL SECTOR PÚBLICO - RMSP  
de la Institución:

**Código Verificador:** 6be1fcb39ff6c8ca267ed36c1ad0bb47

<b>Nivel de Entidad:</b>	PODER EJECUTIVO
<b>Entidad:</b>	MINISTERIO DE HACIENDA
<b>UOC:</b>	UOC MINISTERIO DE HACIENDA
<b>Código SICP:</b>	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
Solicitamos favor considerar una prórroga de 20 (veinte) días tanto para la etapa de consultas como para la subasta de la oferta, considerando la complejidad del proyecto y de manera a proponer una solución más acorde a las exigencias de la contratante, lo cual redundará en su beneficio.	08-11-2012	18:47:20
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
el requerimiento ha sido analizado y aceptado pero no en la medida de lo solicitado. favor remitirse a la Adenda 1, 2 y 3 segun sea el caso.	16-11-2012	07:55:40

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 1.6 de Generalidades se solicita que los catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios sean en castellano. Consulta: Solicitamos favor se puedan entregar los documentos técnicos tanto en idioma español como inglés, considerando que la mayoría de los fabricantes de equipos cuentan con catálogos en inglés.	08-11-2012	18:52:22
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Si, se pueden proveedor documentos técnicos también en ingles, ver adenda 1, 2 y 3 segun sea el caso	16-11-2012	07:56:48

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Queremos adjuntar un documento	11-11-2012	23:32:35
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

### Listado de Consultas

<p>1- Solicitamos favor considerar una prórroga de 20 (veinte) días tanto para la etapa de consultas como para la subasta de la oferta, considerando la complejidad del proyecto y de manera a proponer una solución más acorde a las exigencias de la contratante, lo cual redundará en su beneficio. Respuesta 1. el requerimiento ha sido analizado y aceptado pero no en la medida de lo solicitado. favor remitirse a la Adenda 1, 2 y 3 segun sea el caso.</p> <p>2- Catálogos en idioma diferente al castellano: En el ítem 1.6 de Generalidades se solicita que los catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios sean en castellano. Consulta: Solicitamos favor se puedan entregar los documentos técnicos tanto en idioma español como inglés, considerando que la mayoría de los fabricantes de equipos cuentan con catálogos en inglés. Respuesta 2. Si, se pueden proveedor documentos técnicos también en ingles. En lo referente a 2.4 Garantías de buen funcionamiento, en el punto 1, se solicita: ?Salvo explícitamente especificado en las condiciones generales de cada lote, el plazo de garantía para todos los bienes será de 36 (treinta y seis) meses contados a partir de la emisión, por parte del Contratante, del Acta de Recepción Definitiva de los bienes, se entiende por garantía el mantenimiento preventivo y correctivo del mismo en la modalidad 4x7x24x365?.</p> <p>Pregunta: Solicitamos se aclare si es deseo de la entidad que en un tiempo de 4 horas se deberá solucionar cualquier inconveniente que se presente en algún equipamiento materia de este llamado. Respuesta 3. Si, deberá solucionarse el problema en un tiempo no mayor de 4 horas En lo referente al punto 4, se especifica: ?En caso que el Oferente no pudiera concretar la reparación dentro de los plazos estipulados, deberá solucionar el inconveniente mediante el reemplazo de la unidad afectada por otra igual, en condiciones de buen funcionamiento, sin que esto implique costo alguno para el Contratante y sin que eso signifique una merma en la Calidad del Servicios ofrecidos por el Contratante. En el caso de los equipos activos (Lote 1) este reemplazo será temporal mientras se realizan los procesos necesarios correspondientes a la modalidad de garantía del bien o bienes afectados.?.</p> <p>Preguntas: 1. Solicitamos una mejor precisión respecto a: ??En el caso de los equipos activos (Lote 1) este reemplazo será temporal mientras se realizan los procesos necesarios correspondientes a la modalidad de garantía del bien o bienes afectados? Respuesta 4. En caso que el problema sea algún componente del equipo y pueda ser reemplazado en un término no mayor de 4 horas hasta que el mismo sea cambiado por otro nuevo conforme a lo solicitado en las ET (Garantía de Equipos)</p> <p>2. Cuál es el plazo máximo que se puede tomar el oferente para culminar los procesos necesarios correspondientes a la modalidad de garantía del bien o bienes afectados? Respuesta 5. Será de 24 horas conforme a lo solicitado.</p>	<p>16-11-2012</p>	<p>08:27:17</p>
<p>En lo referente a 3.6 ESPECIFICACIONES TECNICAS: En el pliego de bases y condiciones y en particular en el lote 1, se solicitan tres tipos de equipos para diferentes funciones, pero de similares capacidades para la implementación específicamente de una red IP/MPLS, tanto para los nodos de core como acceso, cuando que los core se asume agregan todo el tráfico.</p> <p>La misma está compuesta de solo 8 nodos principales y dos routers de core interconectados con interfaces de 10G entre los mismos. Según esta topología cada equipo principal de la red, soportará inicialmente las siguientes capacidades de interconexión. Core: (12 interfaces principales de 10G, total 120G) Acceso: (2 interfaces principales de 10G, total 20G) Ésto, considerando una implementación sin agregación y dos nodos de core en la modalidad Activo-Activo, con lo cual es posible balancear tráfico y disminuir a la mitad el tráfico en cada interface o equipo de core. Las capacidades definidas están orientadas a una marca de equipamiento y modelo específico (Juniper Router Serie MX); y que no se condice con las capacidades de la red a ser implementada, existiendo en el mercado diversos equipos de diversas marcas que cumplen las funcionalidades solicitadas, largamente utilizados en el mercado acorde a las requerimientos y capacidades para la porte de red solicitada, incluyendo factor de crecimiento, nuevos servicios, etc.</p> <p>Preguntas: 1. De acuerdo a la topología presentada y solicitada, solicitamos a la institución tenga a bien indicar, que empresa se encargara de la configuración del router denominado Core Cisco 7609 ? DGIC, ya que el mismo estará interconectado con los routers de Core a ser adquiridos en el presente llamado. Respuesta 6. Actualmente el mencionado equipo se encuentra con garantía y soporte técnico en vigencia con la Empresa INFOCENTER. En este sentido serán técnicos de la mencionada empresa los encargados de la configuración el mencionado equipo.</p> <p>2. Respecto a los nodos actuales: ?Los equipos componentes de la red actual serán reemplazados por aquellos que se solicitan en el presente llamado y deberán ser reutilizados como agregadores de interfaces en sus correspondientes nodos (tal como figura también en el gráfico ?Imagen 2?); se solicita a la convocante indicar la marca, part number, versiones de sistema operativo y toda aquella información relevante, de manera que los potenciales oferentes puedan tener en cuenta para presentar su oferta técnica económica. Respuesta 7. Esta información será entregada al proveedor adjudicado por considerarse confidencial.</p> <p>3. Se solicita se aclare si es necesario que la empresa oferente cuente con técnicos certificados en la marca presente en la RMSP actual. Respuesta 8. No es necesario que el potencial oferente sea certificado en la marca presente en la RMSP actual.</p> <p>4. Se solicita se aclare si será responsabilidad del oferente alguna falla en los nodos ?agregadores? de interfaces de la nueva red cuando se lleve a cabo la implementación del nuevo modelo. Respuesta 9. Si, será responsabilidad del proveedor adjudicado cualquier tipo de fallas que se generen en la implementación.</p> <p>5. Solicitamos se haga una revisión general de los requerimientos técnicos de los equipos solicitados, argumentamos este pedido en base a: a. El acceso a la matriz de conmutación que se está solicitando es excesiva para el tráfico que cursan actualmente y que en un futuro cursará dicha red, por lo tanto solicitamos nos permitan cotizar equipos que tengan velocidad de Conexión a la matriz de conmutación de cada slot en modalidad Full dúplex de 40 Gbps Respuesta 10. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p>	<p>16-11-2012</p>	<p>08:27:46</p>

### Listado de Consultas

<p>b. Basados en el primer punto, solicitamos que nos permitan cotizar equipos que tengan una capacidad mínima de Forwarding en Capas 2 y 3 en paquetes de 64 bytes de 400 Mpps lo cual el largamente superior al tráfico solicitado en la red acorde a la interconexiones y nodos propuestos. Respuesta 11. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p> <p>c. Solicitamos que permitan a los oferentes cotizar equipos que tengan una capacidad mínima de conmutación de paquetes en 700 Gbps lo cual es largamente superior al tráfico solicitado en la red. Respuesta 12. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p> <p>d. En atención a la topología de red propuesta en el mismo PBC, la utilización de MPLS, y de que no se trata de una red plana acorde a las buenas prácticas, se solicita que el número de MAC de 1.000.000 especificadas en el pliego, sea de por lo menos 80.000. Se asume que el conocimiento de más de 80.000 números de MAC es largamente superior al tipo de red implementada (en la actualidad) y a ser implementada a futuro. Respuesta 13. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p> <p>e. Teniendo en cuenta el modelo de agregación y sumarización de rutas que se implementa en IPV6, y que justamente este protocolo optimiza el uso de rutas, se solicita las rutas IPV6 mínimas soportadas sea de 500.000, más aún en atención ni siquiera las rutas IPV4 actualmente utilizadas en la RMSP se aproximan a ese número. Respuesta 14. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p> <p>f. No se justifica técnicamente el pedido de soporte de 1,000 peers BGP, solo existen 10 nodos principales, no son equipos de borde y un dato no menor es que en el país no contamos con más de 10 proveedores de internet Respuesta 15. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p>	16-11-2012	08:28:10
<p>g. Basados en el punto 1 y en la consulta anterior, respetuosamente solicitamos que la cantidad mínima de VRFs soportadas sea de 1,000 en atención a que solamente existen 10 nodos y subnodos, por lo cual ese número es largamente superior a lo requerido en este tipo de red. Respuesta 16. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p> <p>h. Basados en la consulta anterior, solicitamos nos permitan ofertar equipos que soporten una cantidad mínima de VPLS de 2,000, en atención a que solamente existen 10 nodos y subnodos, por lo cual ese número es largamente superior a lo requerido en este tipo de red. Respuesta 17. Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas</p> <p>6. Entendemos que la institución cuenta con todos los elementos adicionales para la interconexión de los nodos, en caso contrario, solicitamos tengan a bien indicar las cantidades, longitud y tipo de conectores necesarios para los patch cord que se deberán proveer. Respuesta 18. El proveedor adjudicado deberá proveer todos los insumos necesarios para la implementación de la solución conforme a lo indicado en las especificaciones técnicas.</p> <p>7. El equipamiento solicitado requiere de operar en ambientes controlados. No se especifica en el PBC los requerimientos de Racks, lugar físico de instalación, disponibilidad eléctrica, climatización, etc. Estos puntos son indispensables para la estimación de costos de instalación para el oferente y validez de la garantía, por lo tanto se solicita realizar un relevamiento en conjunto en cada uno de los nodos afectados a los nuevos equipos. Es importante destacar que sin esta visita no se puede competir en igualdad de condiciones entre los oferentes ya que se desconoce los items que están asociados a la OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS, lo cual impactará directamente en el correcto funcionamiento de la red. Tenemos conocimiento de que hay sedes donde se piensan instalar estos equipos que han tenido problemas de humedad y filtración de agua. Respuesta 19. No se tiene conocimiento sobre las sedes donde se instalaran los equipos con problemas de humedad y filtración de agua. El equipamiento solicitado en el presente llamado se instalará en los mismos Racks donde se encuentran actualmente los equipos de CORE de la RMSP</p> <p>8. Solicitamos se otorgue una prórroga de por lo menos 15 días de manera a llevar a cabo un proceso de relevamiento adecuado, es imposible poder leer un pliego tan complejo, hacer una visita técnica, poder hacer consultas hasta un día Lunes a las 07:15 hs. Y que la convocante tenga menos de 12 horas para publicar sus respuestas, estos plazos tan cortos aparentan que alguna empresa u oferente tiene lista su propuesta y que no requiere de mayores plazos. Respuesta 20. De considerar la UOC del Ministerio de Hacienda que no existirán contratiempos administrativos el Departamento de Comunicación no encuentra objeción para prorrogar el tiempo solicitado por el proveedor</p>	16-11-2012	08:28:32
<p>Respecto al Lote No. 2 ? Módulos ópticos para equipo existente: 1. El oferente adjudicado tendrá la autorización para desarmar e instalar los módulos solicitados? Respuesta 21. No se tiene previsto desarmar ningún equipo para la instalación de los módulos solicitados, de todas formas cualquier tipo de trabajo que se realice sobre los equipos actuales se realizará en presencia de los técnicos de la Empresa INFOCENTER con la que se tiene un contrato de garantía y soporte técnico vigente.</p> <p>2. Será responsabilidad del oferente adjudicado brindar una garantía por TODO el equipo? Respuesta 22. los equipos actuales se encuentran en garantía y cualquier tipo de trabajo que se realice se hará en presencia de los técnicos de la Empresa INFOCENTER con la que se tiene un contrato de garantía y soporte técnico vigente</p> <p>3. En caso afirmativo por cuánto tiempo será? Respuesta 23. Ver respuesta anterior.</p> <p>4. De los solicitado se entiende que el equipo cuenta con line cards o placas en las cuales se podrán instalar los XFP solicitados, la convocante puede indicar los part number de esas placas o line card donde se instalaran dichos módulos? Esto con el afán de asegurar que los módulos SFP ó XFP sean los adecuados. Respuesta 24. Esta información será entregada al proveedor adjudicado por considerarse confidencial.</p>	16-11-2012	08:29:19

**CONSULTA**

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

### Listado de Consultas

<p>A la primera fecha de vencimiento de consultas hemos realizado una serie de consultas, un grupo de consultas fueron respondidas pero falta un grupo de consultas, por lo tanto reiteramos dichas consultas: En lo referente a 3.6 ESPECIFICACIONES TECNICAS: En el pliego de bases y condiciones y en particular en el lote 1, se solicitan tres tipos de equipos para diferentes funciones, pero de similares capacidades para la implementación específicamente de una red IP/MPLS, tanto para los nodos de core como acceso, cuando que los core se asume agregan todo el tráfico. La misma está compuesta de solo 8 nodos principales y dos routers de core interconectados con interfaces de 10G entre los mismos. Según esta topología cada equipo principal de la red, soportará inicialmente las siguientes capacidades de interconexión. Core: (12 interfaces principales de 10G, total 120G) Acceso: (2 interfaces principales de 10G, total 20G) Ésto, considerando una implementación sin agregación y dos nodos de core en la modalidad Activo-Activo, con lo cual es posible balancear tráfico y disminuir a la mitad el tráfico en cada interface o equipo de core. Las capacidades definidas no se condice con las capacidades de la red a ser implementada, existiendo en el mercado diversos equipos de diversas marcas que cumplen las funcionalidades solicitadas, largamente utilizados en el mercado acorde a las requerimientos y capacidades para el porte de red solicitada, incluyendo factor de crecimiento, nuevos servicios, etc. Preguntas: 1. Solicitamos se haga una revisión general de los requerimientos técnicos de los equipos solicitados, argumentamos este pedido en base a: a. El acceso a la matriz de conmutación que se está solicitando es excesiva para el tráfico que cursan actualmente y que en un futuro cursará dicha red, por lo tanto solicitamos nos permitan cotizar equipos que tengan velocidad de Conexión a la matriz de conmutación de cada slot en modalidad Full dúplex de 40 Gbps b. Basados en el primer punto, solicitamos que nos permitan cotizar equipos que tengan una capacidad mínima de Forwarding en Capas 2 y 3 en paquetes de 64 bytes de 400 Mpps lo cual el largamente superior al trafico solicitado en la red acorde a la interconexiones y nodos propuestos. c. Solicitamos que permitan a los oferentes cotizar equipos que tengan una capacidad mínima de conmutación de paquetes en 700 Gbps lo cual es largamente superior al tráfico solicitado en la red. d. En atención a la topología de red propuesta en el mismo PBC, la utilización de MPLS, y de que no se trata de una red plana acorde a las buenas prácticas, se solicita que el número de MAC de 1.000.000 especificadas en el pliego, sea de por lo menos 80.000. Se asume que el conocimiento de más de 80.000 números de MAC es largamente superior al tipo de red implementada (en la actualidad) y a ser implementada a futuro. e. Teniendo en cuenta el modelo de agregación y sumarización de rutas que se implementa en IPV6, y que justamente este protocolo optimiza el uso de rutas, se solicita las rutas IPV6 mínimas soportadas sea de 500.000, más aún en atención ni siquiera las rutas IPV4 actualmente utilizadas en la RMSP se aproximan a ese número. f. No se justifica técnicamente el pedido de soporte de 1,000 peers BGP, solo existen 10 nodos principales, no son equipos de borde y un dato no menor es que en el país no contamos con mas de 10 proveedores de internet g. Basados en el punto 1 y en la consulta anterior, respetuosamente solicitamos que la cantidad mínima de VRFs soportadas sea de 1,000 en atención a que solamente existen 10 nodos y subnodos, por lo cual ese número es largamente superior a lo requerido en este tipo de red. h. Basados en la consulta anterior, solicitamos nos permitan ofertar equipos que soporten una cantidad mínima de VPLS de 2,000, en atención a que solamente existen 10 nodos y subnodos, por lo cual ese número es largamente superior a lo requerido en este tipo de red.</p>	15-11-2012	17:31:12
--	------------	----------

RESPUESTAS	Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
	Favor cotizar lo especificado en las Especificaciones Técnicas y las adendas respectivas (adenda 1, 2 y 3)	16-11-2012	08:20:34

### Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Grande	1	45.1508.0004723.0000	Póliza	Aseguradora del Este S.A.	26-11-2012	26-11-2012	10-04-2013
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	Grande	2	007.1508.025604/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS	26-11-2012	27-11-2012	27-03-2013
COMPANIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	Grande	3	1.1508.0008088.0000	Póliza	EL COMERCIO PARAGUAYO S.A.	19-11-2012	27-11-2012	27-03-2013
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	Mediana	4	23.1508.0003200.0000	Póliza	El Sol del Paraguay CIA. de Seguros y Reaseguros S.A.	23-11-2012	26-11-2012	05-04-2013
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	Grande	5	0071508025605/000	Póliza	La Consolidada	26-11-2012	27-11-2012	27-03-2013
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	Grande	6	24.0016.10452	Póliza	Intercontinental de Seguros y Reaseguros S.A.	26-11-2012	27-11-2012	27-03-2013
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	Pequeña	7	1.1508.0008087.000	Póliza	EL COMERCIO PARAGUAYO	19-11-2012	27-11-2012	27-03-2013
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	Grande	8	007.1508.025627/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS	26-11-2012	26-11-2012	05-05-2013
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	Mediana	9	5015080001575	Póliza	Mapfre	26-11-2012	27-11-2012	01-04-2013

## Listado de Propuestas por Proveedor

INFORMACION DEL LOTE: 1 - EQUIPAMIENTO Y MODULOS DE NETWORKING							
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43222609-001	Router de Core					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Cisco Systems	Cisco Systems	ASR 9006	USA	ASR 9006 AC Chassis with PEM Version 2 - Router de Core	1.028.420.250	2.056.840.500
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	Juniper	Juniper Networks	MX 240	USA	Router de Core	925.044.977	1.850.089.954
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
2	43222609-001	Router de Acceso Tipo 1					3
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Cisco Systems	Cisco Systems	ASR 9006	USA	ASR 9006 AC Chassis with PEM Version 2 - Router de Acceso Tipo 1	800.931.750	2.402.795.250
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	Juniper	Juniper Networks	MX 240	USA	Router de Acceso Tipo 1	607.928.109	1.823.784.327
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
3	43222609-001	Router de Acceso Tipo 2					5
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Cisco Systems	Cisco Systems	ASR 9001	USA	ASR 9001 Chassis - Router de Acceso Tipo 2	317.384.250	1.586.921.250
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	Juniper	Juniper Networks	MX 10	USA	Router de Acceso Tipo 2	272.171.432	1.360.857.160
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
4	43221721-010	Módulos ópticos					134
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Cisco Systems	Cisco Systems	SFP 10GB - SFP 1GB	USA	SFP 10GB - SFP 1GB - Modulos Opticos	6.057.742	811.737.428
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	Juniper	Juniper Networks	Según Requerimiento	USA	Módulos Opticos	4.111.952	551.001.568
INFORMACION DEL LOTE: 2 - MODULOS OPTICOS PARA EQUIPO EXISTENTE							
DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43221721-010	Modulo Óptico para Router Cisco 7600					2
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFOCENTER S.A - 80023118-0	Cisco Systems	Cisco Systems	X2-10GB	USA	X2-10GB Modulo Optico para Router Cisco 7600	13.488.750	26.977.500

DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	CISCO	CISCO	X2-10G-SR/ X2-10G-LR	CHINA	MODULO TIPO X2 PARA CISCO 7609	25.000.000	50.000.000
---	-------	-------	-------------------------	-------	-----------------------------------	------------	------------

**INFORMACION DEL LOTE:** 3 - TENDIDO DE FIBRA OPTICA

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
1	43221721-997	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VCP; RIEDER & CIA	VCP; RIEDER & CIA	VARIOS	CHINA; PARAGUAY	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	49.929.000	49.929.000
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA ÓPTICA 96 pelos	BRASIL	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	67.832.200	67.832.200
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	ZTT	Jiangsu Zhongtian Technology Co. Ltd	OFC-96G.652D	China	Tendido de Fibra Optica	55.699.000	55.699.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	PRYSMIAN	PRYSMIAN	Monomodo	BRASIL	Tendido de Fibra Optica	45.221.511	45.221.511
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	PRYSMIAN	TELCON-PRYSMIAN	CFOA-SM-ARD-G 96FO	BRASIL	CABLE DE FO ARMORED DE 96FO-ITU 652D	59.000.000	59.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA OPTICA PRYSMIAN	BRASIL		105.708.453	105.708.453

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
2	43221721-997	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VCP; RIEDER & CIA	VCP; RIEDER & CIA	VARIOS	CHINA; PARAGUAY	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	46.410.530	46.410.530
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA ÓPTICA 96 pelos	BRASIL	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	72.125.800	72.125.800
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	ZTT	Jiangsu Zhongtian Technology Co. Ltd	OFC-96G.652D	China	Tendido de Fibra Optica	64.334.000	64.334.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	PRYSMIAN	PRYSMIAN	Monomodo	BRASIL	Tendido de Fibra Optica	45.260.620	45.260.620
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	PRYSMIAN	TELCON-PRYSMIAN	CFOA-SM-ARD-G 96FO	BRASIL	CABLE DE FO ARMORED DE 96FO-ITU 652D	36.000.000	36.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA OPTICA PRYSMIAN	BRASIL		116.598.489	116.598.489

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
3	43221721-997	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VCP; RIEDER & CIA	VCP; RIEDER & CIA	VARIOS	CHINA; PARAGUAY	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	66.067.500	66.067.500
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA ÓPTICA 96 pelos	BRASIL	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	73.380.700	73.380.700
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	ZTT	Jiangsu Zhongtian Technology Co. Ltd	OFC-96G.652D	China	Tendido de Fibra Optica	84.733.000	84.733.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	PRYSMIAN	PRYSMIAN	Monomodo	BRASIL	Tendido de Fibra Optica	36.506.661	36.506.661
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	PRYSMIAN	TELCON-PRYSMIAN	CFOA-SM-ARD-G 96FO	BRASIL	CABLE DE FO ARMORED DE 96FO-ITU 652D	36.000.000	36.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA OPTICA PRYSMIAN	BRASIL		115.585.209	115.585.209

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
4	43221721-997	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VCP; RIEDER & CIA	VCP; RIEDER & CIA	VARIOS	CHINA; PARAGUAY	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	62.994.600	62.994.600
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA ÓPTICA 96 pelos	BRASIL	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	63.789.000	63.789.000
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	ZTT	Jiangsu Zhongtian Technology Co. Ltd	OFC-96G.652D	China	Tendido de Fibra Optica	82.323.000	82.323.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	PRYSMIAN	PRYSMIAN	Monomodo	BRASIL	Tendido de Fibra Optica	39.463.775	39.463.775
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	PRYSMIAN	TELCON-PRYSMIAN	CFOA-SM-ARD-G 96FO	BRASIL	CABLE DE FO ARMORED DE 96FO-ITU 652D	33.000.000	33.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA OPTICA PRYSMIAN	BRASIL		113.509.617	113.509.617

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
5	43221721-997	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VCP; RIEDER & CIA	VCP; RIEDER & CIA	VARIOS	CHINA; PARAGUAY	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	131.940.200	131.940.200
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA ÓPTICA 96 pelos	BRASIL	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	231.680.000	231.680.000
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	ZTT	Jiangsu Zhongtian Technology Co. Ltd	OFC-96G.652D	China	Tendido de Fibra Optica	117.434.000	117.434.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	PRYSMIAN	PRYSMIAN	Monomodo	BRASIL	Tendido de Fibra Optica	139.588.235	139.588.235
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	PRYSMIAN	TELCON-PRYSMIAN	CFOA-SM-ARD-G 96FO	BRASIL	CABLE DE FO ARMORED DE 96FO-ITU 652D	184.000.000	184.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA OPTICA PRYSMIAN	BRASIL		335.724.123	335.724.123

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
6	43221721-997	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VCP; RIEDER & CIA	VCP; RIEDER & CIA	VARIOS	CHINA; PARAGUAY	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	465.473.000	465.473.000
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA ÓPTICA 96 pelos	BRASIL	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	802.931.000	802.931.000
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	ZTT	Jiangsu Zhongtian Technology Co. Ltd	OFC-96G.652D	China	Tendido de Fibra Optica	442.344.000	442.344.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	PRYSMIAN	PRYSMIAN	Monomodo	BRASIL	Tendido de Fibra Optica	580.986.469	580.986.469
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	PRYSMIAN	TELCON-PRYSMIAN	CFOA-SM-ARD-G 96FO	BRASIL	CABLE DE FO ARMORED DE 96FO-ITU 652D	808.000.000	808.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA OPTICA PRYSMIAN	BRASIL		879.295.708	879.295.708

**DATOS DEL ITEM**

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
7	43221721-997	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	1

**PROPUESTAS INICIALES**

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VCP; RIEDER & CIA	VCP; RIEDER & CIA	VARIOS	CHINA; PARAGUAY	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	118.319.000	118.319.000
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA ÓPTICA 36 pelos	BRASIL	TENDIDO DE FIBRA OPTICA	135.135.100	135.135.100
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	ZTT	Jiangsu Zhongtian Technology Co. Ltd	OFC-96G.652D	China	Tendido de Fibra Optica	116.662.000	116.662.000

TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	PRYSMIAN	PRYSMIAN	Monomodo	BRASIL	Tendido de Fibra Optica	84.183.251	84.183.251
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	PRYSMIAN	TELCON-PRYSMIAN	CFOA-SM-ARD-G 36FO	BRASIL	CABLE DE FO ARMORED DE 36FO-ITU 652D	144.000.000	144.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	PRYSMIAN	PRYSMIAN	FIBRA OPTICA PRYSMIAN	BRASIL		313.969.496	313.969.496

**INFORMACION DEL LOTE: 4 - SISTEMA DE GESTION Y MONITOREO DE RED**

DATOS DEL ITEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
1	43221721-002	Sistema de Gestión y Monitoreo de Redes	1

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	Tivoli	IBM	Tivoli Network Manager	USA		397.925.000	397.925.000
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	AccelOps	AccelOps, Inc.	Foundation-SM-P/ PAM-dev-P/SIEM-EPS P 1500	USA	AccelOps Virtual Appliance / Performance & Availability Monitoring / Security Information & Event Management	430.000.000	430.000.000

DATOS DEL ITEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
2	43211501-001	Servidores en Esquema de Alta Disponibilidad	2

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	IBM	IBM	X3650 M4	USA / MEXICO		44.950.000	89.900.000
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	CISCO LA - UCS	Cisco Systems, Inc.	UCSC-C240-M3S2	USA	LA UCS C240 M3 SFF W/O EXPANDER CPU MEM HD PCIE PSU WITH RAIL KIT / XEON E5-2630 LGA2011 2.3G 15MB 1333MHZ DDR3 95W 6C F/UCS C240	103.500.000	207.000.000

DATOS DEL ITEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
3	43211902-001	Monitor / Pantalla LCD	2

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	Samsung	Samsung	46E56500	China		11.587.500	23.175.000
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	AOC	AOC	AOC 42"HD	USA	AOC LCD 42"	11.500.000	23.000.000

**Beneficio MyPIMES**
**3 - TENDIDO DE FIBRA OPTICA**

Oferente	Precio	Fecha	Hora
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	524.900.000	27-11-2012	08:53:58.292

**Listado General de todas las Ofertas**
**1 - EQUIPAMIENTO Y MODULOS DE NETWORKING**

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	5.054.539.780	27-11-2012	07:56:34.015	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	262abff7d3cbf9cf9b9843dbb35e4fa	
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	5.200.000.000	27-11-2012	07:54:04.149	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3ac58c2981ef82ab4166503656ee98ab	
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	5.585.733.009	27-11-2012	07:25:51.927	Propuesta
		Código Verificador:	8cba00cdc789bc38e133f046fe7f354f	
INFOCENTER S.A - 80023118-0	5.782.624.424	27-11-2012	07:53:58.729	Periodo Aleatorio

### Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	931fe6255b8670c9cda904512abc2dc1
INFOCENTER S.A - 80023118-0	6.858.294.428	27-11-2012	07:25:51.916
		Código Verificador:	b0a3d487b2b7e7661a391b4ddefbf97

#### 2 - MODULOS OPTICOS PARA EQUIPO EXISTENTE

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	25.000.000	27-11-2012	08:11:41.599	Recepción de Lances
		Código Verificador:	b3b1834507aac48386f6a3ce003e76eb	
INFOCENTER S.A - 80023118-0	26.977.500	27-11-2012	07:25:52.109	Propuesta
		Código Verificador:	f341a6ae5b5bd7e8d8f89585ea1edb57	
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	40.000.000	27-11-2012	08:06:42.655	Recepción de Lances
		Código Verificador:	10e0b8fbf584b10a59099caf2734f954	
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	50.000.000	27-11-2012	07:25:52.111	Propuesta
		Código Verificador:	8f2eb1811dffa445fbc8cc8566cdf36	

#### 3 - TENDIDO DE FIBRA OPTICA

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	524.900.000	27-11-2012	08:53:58.292	Beneficio MIPYME
		Código Verificador:	3a0ee3be807dd0463e65cde2a744ede8	
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	525.000.000	27-11-2012	08:50:01.822	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0c8784b885ac8b7f6979700e6dcbc32f	
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	550.000.000	27-11-2012	08:47:29.110	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	22d3ceabe1b12f34b961a42624f48af	
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	551.000.000	27-11-2012	08:50:36.816	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	13af71718cd14be639c918288e6d9b32	
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	577.000.000	27-11-2012	08:49:16.689	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	734fab99076e05c1903fe4472924c083	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	598.590.000	27-11-2012	08:47:21.401	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1c4f9d59c8c23d85392a3401a8084c39	
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	600.000.000	27-11-2012	08:45:46.679	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f8f92781f738e10612e6d3d46a89e183	
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	630.000.000	27-11-2012	08:46:26.922	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2e1e31040368bf767f27a6b3f644baf5	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	643.590.000	27-11-2012	08:45:51.044	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	55836844bbc359dbc43e40ec3e05e79c	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	648.590.000	27-11-2012	08:45:33.473	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	350fa8d64a0ab8c198e6874e29bd65e4	
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	650.000.000	27-11-2012	08:45:02.422	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d0570f99fee1aa19974d0ab103432926	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	797.000.000	27-11-2012	08:45:44.160	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6ddb765dd6da8f38633855ee2d2b3e2e	
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	880.000.000	27-11-2012	08:45:28.185	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a1d06c0384439dacee544b378bef8186	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	880.590.000	27-11-2012	08:45:09.301	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1a6bebb4cc6c2bb54df6b3e17a5ecaf7	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	890.000.000	27-11-2012	08:44:52.466	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	37baa08ee0c8dd9e23366ed294316f1d	

### Listado General de todas las Ofertas

COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	930.590.000	27-11-2012	08:44:57.401	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c30b995198c166b1a19fc94fa5663c11	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	941.133.830	27-11-2012	07:25:52.242	Propuesta
		Código Verificador:	4b45822e28938e53122a50c65a7756df	
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	950.000.000	27-11-2012	08:29:23.923	Recepción de Lances
		Código Verificador:	cbdf38c32bf0c147ad1541ec361bf973	
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	963.529.000	27-11-2012	07:25:52.247	Propuesta
		Código Verificador:	a3c178c228bb3353837f32bab0ea087b	
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	971.210.522	27-11-2012	07:25:52.245	Propuesta
		Código Verificador:	c8b52543ca552308a612ad5d2018d9b4	
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	975.000.000	27-11-2012	08:45:19.139	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	35d2bb45067bae2be6adb5093935d953	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	980.000.000	27-11-2012	08:38:41.431	Etapa de Puja
		Código Verificador:	80ae6ef057473442907465d22f36032c	
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	1.300.000.000	27-11-2012	07:25:52.248	Propuesta
		Código Verificador:	06610bc04279436b4ab167eb2e99b788	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	1.350.000.000	27-11-2012	08:32:22.427	Recepción de Lances
		Código Verificador:	49e85c611af65830bdcd29888d2ae1cf	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	1.446.873.800	27-11-2012	07:25:52.243	Propuesta
		Código Verificador:	7b4634eb5700548fa09e45924af235f6	
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	1.980.391.095	27-11-2012	07:25:52.240	Propuesta
		Código Verificador:	dedd2faeed897a4394553af1e56f2af	

#### 4 - SISTEMA DE GESTION Y MONITOREO DE RED

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	395.000.000	27-11-2012	09:23:36.451	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2d284aeccc8ffdeb8192076b1178050	
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	397.000.000	27-11-2012	09:23:02.969	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	85112b6d9055ce098147cf6fd6e94c45	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	410.000.000	27-11-2012	09:23:10.728	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4fc480374bdbc486c8ce9b1f95445954	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	418.000.000	27-11-2012	09:22:51.890	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d0a6b9bb56b4b60b2c8f7a9cf0c41933	
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	418.500.000	27-11-2012	09:22:06.452	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	ba1babff3c0d2c17691a230ff67c5d90	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	419.000.000	27-11-2012	09:21:47.424	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	11ada7f3504f2f0e44bd15466a7e81b2	
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	420.000.000	27-11-2012	09:21:05.363	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e1a6af55d5fd239bed8d9163f4826576	
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	426.000.000	27-11-2012	09:20:49.659	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	40a63b21fc1279622347816caefaf234	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	427.000.000	27-11-2012	09:20:25.008	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3b0131f9e16ec33553ca6b4df952a611	
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	428.900.000	27-11-2012	09:18:02.359	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8f59a20317331a5a326a8abe96f0cb54	
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	487.000.000	27-11-2012	09:04:25.992	Recepción de Lances
		Código Verificador:	92aa27890e2ad70c30f57cd47f8cbe90	
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	499.000.000	27-11-2012	09:00:20.304	Recepción de Lances
		Código Verificador:	572a505fd95f6e9499837351202f9eb6	

### Listado General de todas las Ofertas

STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	511.000.000	27-11-2012	07:25:52.311	Propuesta
		Código Verificador:	41687ab18c032b0b22cf9fcad5361f10	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	543.000.000	27-11-2012	08:56:31.105	Recepción de Lances
		Código Verificador:	a32e205066b8cc50b626b2a3455a04e3	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	598.000.000	27-11-2012	08:55:39.450	Recepción de Lances
		Código Verificador:	d0f5b9a6e1e6a6bf7d58aeb063d3b01d	
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	660.000.000	27-11-2012	07:25:52.309	Propuesta
		Código Verificador:	e3172a7a14f809120372cac1ba345daf	

### Mejores Lances de cada Proveedor por Item

#### 1 - EQUIPAMIENTO Y MODULOS DE NETWORKING

Oferente	Mejor Precio
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	5.054.539.780
INFOCENTER S.A - 80023118-0	5.782.624.424

#### 2 - MODULOS OPTICOS PARA EQUIPO EXISTENTE

Oferente	Mejor Precio
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	25.000.000
INFOCENTER S.A - 80023118-0	26.977.500

#### 3 - TENDIDO DE FIBRA OPTICA

Oferente	Mejor Precio
BIOS GROUP SRL - 80025189-0	524.900.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	525.000.000
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	598.590.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	797.000.000
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS - 2292560-0	880.000.000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	975.000.000

#### 4 - SISTEMA DE GESTION Y MONITOREO DE RED

Oferente	Mejor Precio
TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL - 80060858-5	395.000.000
STARK TECNOLOGIA S.A - 80036088-5	397.000.000

### Items Ganados por Proveedor

#### Proveedor: 2292560-0 - DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS

Item	Precio Ganador
2 - MODULOS OPTICOS PARA EQUIPO EXISTENTE	25.000.000

#### Proveedor: 80013979-8 - TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.)

Item	Precio Ganador
1 - EQUIPAMIENTO Y MODULOS DE NETWORKING	5.054.539.780

#### Proveedor: 80025189-0 - BIOS GROUP SRL

Item	Precio Ganador
3 - TENDIDO DE FIBRA OPTICA	524.900.000

#### Proveedor: 80060858-5 - TECHNOMA SOCIEDAD ANONIMA COMERCIAL E INDUSTRIAL

Item	Precio Ganador
4 - SISTEMA DE GESTION Y MONITOREO DE RED	395.000.000

## Listado de Mensajes

### 1 - EQUIPAMIENTO Y MODULOS DE NETWORKING

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	27-11-2012	07:25:54.716
Buenos días, comenzamos la Subasta.	27-11-2012	07:26:00.337
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	27-11-2012	07:27:00.741
Señores esperamos mejores ofertas.	27-11-2012	07:29:03.972
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	27-11-2012	07:32:52.089
Señores bajen sus precios.	27-11-2012	07:45:57.275
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	27-11-2012	07:46:06.328
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	27-11-2012	07:46:26.053
Atención pasamos a la etapa de puja.	27-11-2012	07:47:45.633
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	27-11-2012	07:47:47.938
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	27-11-2012	07:53:48.027
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	27-11-2012	08:00:56.245
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	27-11-2012	08:00:56.371

### 2 - MODULOS OPTICOS PARA EQUIPO EXISTENTE

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	27-11-2012	08:02:27.578
Continuamos con la Subasta.	27-11-2012	08:02:32.736
Señores esperamos mejores ofertas.	27-11-2012	08:02:38.796
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	27-11-2012	08:10:54.835
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	27-11-2012	08:12:13.070
Atención pasamos a la etapa de puja.	27-11-2012	08:14:14.639
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	27-11-2012	08:14:18.097
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	27-11-2012	08:20:18.148
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	27-11-2012	08:24:11.152
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	27-11-2012	08:24:11.219

### 3 - TENDIDO DE FIBRA OPTICA

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	27-11-2012	08:25:29.564
Continuamos con la Subasta.	27-11-2012	08:29:59.826
Señores esperamos mejores ofertas.	27-11-2012	08:30:04.843
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	27-11-2012	08:31:04.058
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	27-11-2012	08:31:58.852
Atención pasamos a la etapa de puja.	27-11-2012	08:34:29.927
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	27-11-2012	08:34:33.092
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	27-11-2012	08:44:41.485
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	27-11-2012	08:53:28.637
INGRESAMOS A LA ETAPA DE DESEMPATE MIPYMES, EN RAZON DE EL/LA OFERENTE QUE SE UBICÓ EN SEGUNDO LUGAR EN LA COMPETENCIA ESTA CATEGORIZADO/A COMO MIPYMES DE MENOR RANGO, POR TANTO TIENE DERECHO A LOS BENEFICIOS DEL ARTÍCULO 6 DEL DECRETO 1434.	27-11-2012	08:53:28.750
EL/OFERENTE UBICADO/A EN SEGUNDO LUGAR EN LA COMPETENCIA, TIENE TRES MINUTOS CORRIDOS PARA MEJORAR SU OFERTA HACIA ABAJO, CASO CONTRARIO LA COMPETENCIA FINALIZARA CON LA UBICACIÓN FINAL OBTENIDA EN EL PERIODO ALEATORIO.	27-11-2012	08:53:28.750
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	27-11-2012	08:53:58.350

### 4 - SISTEMA DE GESTION Y MONITOREO DE RED

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	27-11-2012	08:54:55.374
Continuamos con la Subasta.	27-11-2012	08:55:01.408
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	27-11-2012	08:55:12.301
Señores esperamos mejores ofertas.	27-11-2012	08:56:17.510
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	27-11-2012	08:59:28.705

### Listado de Mensajes

Señores bajen sus precios.	27-11-2012	09:03:10.062
Atención pasamos a la etapa de puja.	27-11-2012	09:11:38.033
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	27-11-2012	09:11:41.677
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	27-11-2012	09:17:41.887
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	27-11-2012	09:23:40.947
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	27-11-2012	09:23:41.023

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.