

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 231174

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:10 del día 12/11/2012, 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° 231174 - Lp0791-12 Suministro, instalación y puesta en servicio de enlaces de radio microondas digital (SBE) de la Institución:

Código Verificador: bea5955395d83100675aab5fd7f8bc40

Nivel de Entidad:	EMPRESAS PÚBLICAS
Entidad:	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)
UOC:	UOC ANDE
Código SICP:	1334

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

Listado de Avisos

Listado de Consultas

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
A fin de evaluar la mejor opción tecnológica y económica y dada la complejidad de los requerimientos técnicos requeridos, solicitamos una prórroga de 10 (diez) días en el calendario de eventos de la presente licitación		22-10-2012	13:36:53

RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
Favor remitirse a la ADENDA N°2.		26-10-2012	15:42:17

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
1-Conforme a lo indicado en el numeral 3.1.5 de las Especificaciones Técnicas, y a efectos de conocer con mayor detalle las condiciones de infraestructura e instalaciones existentes en las áreas afectadas al proyecto, para una mejor evaluación y cálculo de la propuesta, por favor solicitamos la realización de una Visita Técnica a los sitios, con el acompañamiento de funcionarios de la convocante con conocimiento del proyecto. 2-A fin de evaluar la mejor opción tecnológica y económica, y dada la complejidad de los requerimientos técnicos y servicios requeridos, solicitamos una prórroga de al menos 20 (veinte) días en el calendario de eventos de la presente licitación.		22-10-2012	16:03:28

RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
1) Favor remitirse a la ADENDA N° 1. 2) Esta Unidad no considera necesario la ampliación de 20 días debido a que los datos necesarios para cuantificar y proyectar los enlaces se encuentran en la Especificación Técnica.Favor remitirse a la ADENDA N° 2.		26-10-2012	16:10:48

CONSULTA			
Consulta Realizada		Fecha	Hora
1-En las Especificaciones Técnicas, numeral 3.2.12.Entrenamiento en Fábrica, se indica que deberá ser ofertado un curso de entrenamiento para 3 (tres) funcionarios del área técnica de la ANDE en el centro de capacitación del fabricante. Al respecto solicitamos favor confirmar que la ANDE se encargará de los gastos de vuelos, traslados y estadía de los participantes del curso de entrenamiento. 2-En el Anexo 2, numeral 3.2. Interfaz Ethernet, son solicitados parámetros de calidad de servicio MPLS EXP, Deficit WRR o SF+3Class. Conforme hemos analizado, estas especificaciones son más bien característicos de equipos de networking: switches y routers, de mediano y gran porte, que se adicionan a la provisión o en todo caso, son características brindadas por la Red de Datos IP/MPLS existente. Los puertos Ethernet de las radios son transparentes a estos protocolos. Considerando lo expuesto, respetuosamente solicitamos que estos parámetros sean omitidos, o indicados como opcionales.		23-10-2012	18:01:10

RESPUESTAS			
Respuestas Obtenidas		Fecha	Hora
1) La ANDE asumirá los gastos mencionados para cada uno de sus funcionarios. 2) Consideresé los parámetros cuestionados como opcionales.		26-10-2012	15:41:29

Listado de Consultas

La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: 1- La ANDE asumirá los gastos mencionados para cada uno de sus funcionarios. 2- Considérese los parámetros cuestionados como obligatorios.	29-10-2012	15:04:31
La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: 1- La ANDE asumirá los gastos mencionados para cada uno de sus funcionarios. 2-Referirse a lo expresado en las Especificaciones Técnicas; los parámetros no serán omitidos y no serán indicados como opcional.	01-11-2012	08:49:22

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
1-En la Sección 6. Formularios, Formulario No. 3, Lista de Precios, ítem 15, son requeridos Módulos de reemplazo, los que son detallados en el Anexo 6. Piezas de Reemplazo. Consultamos si estas piezas de reemplazo son adicionales a los equipos, elementos y accesorios solicitados en la Columna Reserva Técnica de la lista de suministros del Anexo 4. 2-Con referencia a los rectificadores solicitados en el Anexo 3.1. Sistema de alimentación. Equipo Rectificador ? Cargador de baterías 48Vcc, consultamos si los rectificadores podrán ser instalados en los racks a ser ofertados, previstos para el montaje de los equipos de radios, pacheras, protectores, cableados y accesorios. 3-En el Anexo 3.1. Sistema de alimentación. Equipo Rectificador ? Cargador de baterías 48Vcc, numeral 2. Banco de baterías, se establece que en ocasión del montaje del sistema de alimentación para los equipos de telecomunicaciones, la ANDE suministrará los bancos de baterías, para el montaje respectivo por parte del proveedor. Al respecto consultamos si los bancos de baterías mencionados serán ubicadas en las salas de baterías de los sitios de la ANDE, en cuyo caso se deberá realizar el cableado desde el rectificador hasta la sala de baterías. En caso contrario, si los bancos de baterías serán ubicadas junto con el rectificador a ser ofertado, en la sala de equipos, solicitamos favor confirmar si la ANDE suministrará también los bastidores o soportes para los bancos de baterías.	24-10-2012	08:17:13

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
1- Efectivamente las piezas descritas en la lista de precios son adicionales a lo que está descrito en la columna ? Reserva Técnica? y el oferente debe referirse específicamente al ANEXO 6. 2- Si los rectificadores a ser proveídos cumplen fielmente todo lo exigido en el ANEXO 3.1 ítem 1, consideramos que los mismos podrán ser instalados en un rack. 3- Queda a cargo del PROVEEDOR la provisión e instalación de todos los cables, accesorios, bastidores y soportes para la ubicación de los bancos de baterías.	26-10-2012	15:47:42
La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: 1- Efectivamente las piezas descritas en la lista de precios son adicionales a lo que está descrito en la columna ? Reserva Técnica? y el oferente debe referirse específicamente al ANEXO 6. 2- Si los rectificadores a ser proveídos cumplen fielmente todo lo exigido en el ANEXO 3.1 ítem 1, consideramos que los mismos podrán ser instalados en un rack. No se aceptarán tecnología switching. 3- Queda a cargo del PROVEEDOR excluyendo los soportes la provisión e instalación de todos los accesorios para la conexión entre el banco de baterías y el rectificador.	29-10-2012	15:06:31
La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: 1-Efectivamente las piezas descritas en la lista de precios son adicionales a lo que está descrito en la columna ? Reserva Técnica? y el oferente debe referirse específicamente al ANEXO 6. 2- Los rectificadores a ser proveídos deben cumplir fielmente todo lo exigido en el ANEXO 3.1, Ítem 1. No se aceptarán rectificadores del tipo switching. 3- Queda a cargo del PROVEEDOR, excluyendo los soportes, la provisión e instalación de todos los accesorios para la conexión entre el banco de baterías y el rectificador.	01-11-2012	08:53:58

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el folio000019 del Pliego; Anexo 7 ?Calculo de enlaces?; 5. Disponibilidad. Se pide que los equipos, en su conjunto, aseguren una disponibilidad total del 99,99% para una tasa de error de 10-11. Como normalmente los cálculos de enlace suelen hacerse para tasas de error de 10-3 y 10-6, solicitamos nos confirmen: a) La disponibilidad requerida es por cada enlace, o por toda la red (desde C. Oviedo hasta Yby Yauú)? b) Se aceptaría que la tasa de error sea de 10-6, o es imperativo que sea 10-11?	24-10-2012	11:40:10

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Referirse al ANEXO 2, Ítem 1.8, de la Especificación Técnica.	26-10-2012	15:54:43

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección III ? Plan de Entregas Bienes (folio 000076) ítem 14, Equipo portátil para programación del radio microondas, según el ítem 9 del Anexo 5 de las EE.TT., figura 3 unidades, pero en el Anexo 5 ítem 9, figuran 2 (dos) computadoras personales portátiles. Cuál es la cantidad correcta a suministrar?	24-10-2012	11:41:24

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La cantidad es de 3 (tres) computadoras.	26-10-2012	15:49:30

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección III ? Plan de Entregas Bienes (folio 000076) ítem 12, Rectificador de 48 Vcc. El rectificador a suministrar será 1+0?	24-10-2012	11:41:47

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El rectificador deberá cumplir fielmente con todo lo especificado en el ANEXO 3.1, ítem 1, de la Especificación Técnica.	26-10-2012	15:53:31

Listado de Consultas

La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: Debe ser 1+0.	29-10-2012	15:11:03
---------------------------------------------------------------------------------	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En la Sección III, punto 2 Plan de Entregas Bienes (folio 000076), en el ítem 13 se requieren 2 (dos) ?Sistema de Gestión Local y Remoto?. Por su parte, en el Anexo 2 de las especificaciones técnicas (folio 00027), en el ítem 6 ?Sistema de Gestión Local y Remoto? se especifica que ?Deberá ser suministrado el software de gestión del equipamiento. Dicho programa deberá permitir la programación del equipo en forma local a través de una interface de red Ethernet, deberá también permitir la programación de dicho equipamiento en forma remota, por el mismo puerto?.</p> <p>Nuestra consulta es: El sistema de gestión de equipos de radio en general realiza la gestión local y remota de los equipos de radio ya sea por un puerto específico y/o vía Ethernet. A su vez y en general, el sistema de gestión es ubicado en un sitio central de monitoreo de redes del usuario y la gestión remota suele hacerse a través de un ? Cliente? del Gestor principal cuyo software y hardware es usualmente más económico (suele ser una notebook) que el software y hardware del propio Sistema de Gestión (un servidor). El Sistema de Gestión se encarga de mantener una base de datos de eventos, realizar estadísticas, recibe las MIB?s de los equipos y realiza otras varias funciones, mientras que desde el cliente es posible configurar y supervisar los equipos de manera local y/o remota. La ventaja de contar con dos sistemas de gestión es que uno de ellos puede ser configurado como principal y el otro como backup en caso de fallas del primero. Sin embargo, es necesario definir, en el caso de requerir dos sistemas de gestión, si ambos gestores estarán ubicados en el mismo sitio o en diferentes sitios, a los efectos de configurar la sincronización de las bases de datos de ambos gestores.</p> <p>Entonces:</p> <p>a) ¿es el requerimiento de ANDE contar con 2 (dos) Sistemas de Gestión o contar con 1 (un) Sistema de Gestión más 1 (un) cliente? o bien?</p> <p>b) ¿se requieren sólo 2 (dos) terminales de gestión local y/o remoto, tipo Web LCT, que conectados de manera local (a uno de los terminales de la red) pueda gestionarse el terminal al cual está conectado y al resto de los terminales de la red de manera remota?</p>	24-10-2012	11:42:25

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Referirse al ANEXO 2, ítem 6, de la Especificación Técnica.	26-10-2012	15:56:36

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>El equipo que vamos a ofrecer posee ambas impedancias de salida para las interfaces E1: de 75 Ohm y de 120 Ohm configurables mediante software.</p> <p>Para definir el tipo de protección de puertos E1 a cotizar, necesitamos saber que panel de conectores debemos ofrecer para las tramas E1; es decir, con conectores RJ45 (120 Ohm) o con conectores BNC para cable coaxial (75 Ohm)?</p> <p>En línea general, son muchos los clientes que usan paneles con conectores RJ45 (120 Ohm) y en caso de necesitar la impedancia de 75 Ohm, suelen emplear un adaptador 120/75 Ohm tipo Balun.</p>	24-10-2012	11:44:19

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La ANDE precisa los equipos con salidas de E1 en 120? con conectores RJ45.	26-10-2012	15:59:35
La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: La ANDE precisa los equipos con salidas de E1 en 120? y la provisión de balun para 75 ? para cada una de los 16 puertos E1.	29-10-2012	15:12:47
La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: La ANDE precisa los equipos con interfaces E1 en 120 ?, con los protectores adecuados a dicha configuración. Si el equipo a suministrar solo posee interfaces a 75 Ohms, se deberá suministrar el adaptador correspondiente.	01-11-2012	09:20:43

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Los equipos de radio a ser ofertados serán instalados en racks existentes o deberá incluirse en la oferta la provisión de racks de 19?. En caso de ser requeridos los racks, de que tipo serán?	24-10-2012	11:45:12

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Referirse al ANEXO 5, ítem 2, de la Especificación Técnica, deberán ser provistos los racks para todos los sitios.	26-10-2012	16:04:52

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Según la Sección IV CEC, ítems 14.1, 14.2, 14.3, inciso b) "Posteriormente, los pagos se realizarán dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la presentación de las respectivas facturas legales correspondientes a los suministros entregados y certificados de conformidad al Plan de Entregas, previa deducción de multas, si las hubiere".</p> <p>Consulta: Favor especificar más claramente como será la forma de pago de los bienes y servicios, se pagarán los equipos al momento de la entrega de los mismos en depósito de la contratante y los servicios luego de ser finalizados o de cuál manera?</p>	24-10-2012	14:18:51

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
"los pagos se realizarán dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la presentación de las respectivas facturas legales correspondientes a los suministros entregados y certificados, de conformidad al Plan de Entregas". Esto es, la certificación se dará una vez aplicado el Site Acceptance Test (SAT), como indicado en el anexo 9 de la especificación técnica.	01-11-2012	09:25:36

CONSULTA

12-11-2012

Listado de Consultas

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos tengan a bien considerar una prórroga de veinte (20) días tanto para la etapa de consultas como para la presentación de la oferta, esto debido a la complejidad del proyecto y de manera a ofrecer una solución más acorde a los requerimientos de la ANDE, lo cual redundará en su beneficio.	24-10-2012	14:23:43

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Esta Unidad no considera necesario la ampliación de 20 días debido a que los datos necesarios para cuantificar y proyectar los enlaces se encuentran en la Especificación Técnica. Favor remitirse a la ADENDA N° 2.	26-10-2012	16:07:49

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>1- En el Anexo 2. Equipamiento ODU, se indica un consumo de potencia menor a 50W en configuración 1+1 HSB. El consumo de 50 W, es para equipos con potencia estándar. Para los enlaces entre sitios separados por grandes distancias, entendemos deben ser considerados de mayor potencia con el fin de utilizar menores tamaños de antenas y en este caso el consumo de las ODU superarían los 50 W. Solicitamos considerar establecer como deseable u opcional este requerimiento.</p> <p>2- En el Anexo 2. Equipamiento ODU, ítem 2.6 Ventilación Adicional, se solicita disponer de slot para instalación de un dispositivo adicional. Acerca de este punto, dado los avances tecnológicos en técnicas de ventilación/dispersión que permiten la construcción de equipos sin necesidad de ventilación forzada y/o slots adicionales para ventiladores, solicitamos que el requerimiento de ventilación adicional sea un requerimiento opcional.</p> <p>3- En el Anexo 2. Equipamiento ODU. Numeral 4. Interfaces adicionales agregados a la ODU, en el ítem 4.3 se solicita conector de acceso de señal de sincronismo. Al respecto, y considerando que la mayoría de los equipos SDH y PDH se sincronizan vía alguno de los puertos E1 o STM1, respetuosamente solicitamos se permita el acceso a Señal de Sincronismo ya sea en forma interna, por medio de la extracción del clock desde los puertos E1/STM1, o externa por conector.</p> <p>4- En las Especificaciones Técnicas, numeral 2. Descripción de los Bienes, ítem 2.1.1.1, se indica arquitectura Indoor-Outdoor (IDU-ODU) con protección 1+1. Consultamos si también los módulos de alimentación de las IDUS deben ser redundantes.</p>	24-10-2012	14:53:53

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>1- Referirse al ANEXO 2, ítem 1.4, de la Especificación Técnica.</p> <p>2- Referirse al ANEXO 2 ítem 2.6, de la Especificación Técnica, ANDE considerará este ítem como opcional.</p> <p>3- ANDE aceptará el acceso a la señal de sincronismo de manera interna. El sincronismo de señal externa será considerado opcional.</p> <p>4- Los módulos de alimentación de las IDU deberán ser redundantes en Hardware.</p>	26-10-2012	16:12:58
<p>La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera:</p> <p>1- Referirse al ANEXO 2, ítem 1.4, de la Especificación Técnica.</p> <p>2- Referirse a lo expresado en las Especificaciones Técnicas, ANEXO 2 ítem 2.6.</p> <p>3- Referirse a lo expresado en las Especificaciones Técnicas, ANEXO 2 ítem 4.3.</p> <p>4- Los módulos de alimentación de las IDU deberán ser redundantes en Hardware.</p>	01-11-2012	09:30:47

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor clarificar si la cantidad de cada ítem es para un sólo link o un sólo sitio. Por ejemplo, la interfaz E1 sería 8E1 si la cantidad es para un link (23 links en total) y 16E1 si la cantidad es para un sitio (23 sitio en total)	24-10-2012	14:57:49

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La cantidad de interfaz es 8E1 para cada link. En total son 23 links.	26-10-2012	16:14:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se podría apuntar a una marca de antena en especial? (Andrew / Putian) ?	24-10-2012	14:58:09

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Todo el equipamiento ofertado deberá cumplir indefectiblemente con lo especificado en el ANEXO 7.	26-10-2012	16:17:00

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Tenemos dispositivos de lightning arrester universales para proteger todo el sistema de las perturbaciones electromagnéticas, pero no para una parte específica. Cada enlace tiene una unidad de dispositivo universal contra rayos, estaría bien así?	24-10-2012	15:00:15

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse al ANEXO 4, ítems 7, 8, 9, 10 y 11, de la Especificación Técnica.	26-10-2012	16:17:35
La respuesta anterior queda modificada de la siguiente manera: Remitirse al ANEXO 4, ítems 7, 8, 9, 10 y 11, de la Especificación Técnica. No se aceptarán dispositivos universales y sí dispositivos específicos para cada tipo de aplicación.	01-11-2012	09:34:27

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

<p>1. En el anexo 1 las alturas de las estructuras de los sitios Rep. Chore, Est. Horqueta y Rep. Yby Yau difieren de aquellas especificadas en el anexo 8. Consultamos al respecto, cuáles son los valores que debemos considerar como válidos para la oferta.</p> <p>2. En el Item 2.4 del anexo 2 se solicita que la unidad interior o IDU ocupe 1RU dentro del rack. Y a fin de dar cumplimiento con el punto 2.10 del mismo anexo 2, que expresa:</p> <p>Debe permitir las siguientes configuraciones 1+1 Host Standby, 1+1 Space Diversity, 1+1 Frequency Diversity, en ambas direcciones, en la misma IDU (1U)</p> <p>Consultamos al respecto considerar la opción que la IDU ocupe 4RU.</p> <p>3. En el anexo 4 donde se especifican las cantidades de equipos a ofertar, para el caso de las interfaces E1 (punto 2) se solicitan 16 unidades para los sitios extremos de la red (sitios CT Coronel Oviedo y Repetidora Yby Yau), entendemos que para estos sitios se debe prever interfaces con 16xE1 eléctricos para cada uno de estos sitios. En el mismo Anexo, para las estaciones repetidoras se solicitan 16 unidades hacia un sitio y 16 unidades hacia el siguiente sitio. De acuerdo a esto último, Interpretamos que se requiere que todos los sitios intermedios estén equipados con 32 unidades de E1, es decir con 32 puertos E1 eléctricos. Consultamos si esta interpretación es la correcta, y en ese caso se deberán incluir equipos con capacidad de conexión eléctrica de 32xE1 para los sitios intermedios.</p> <p>4. En el anexo 4 se especifican las cantidades de equipos a ofertar. Para el caso de las interfaces Ethernet (punto 4) se solicitan 2 unidades para los sitios extremos de la red (sitios CT Coronel Oviedo y Repetidora Yby Yau). Para las estaciones intermedias se solicitan 2 unidades hacia un sitio y 2 unidades hacia el siguiente. Esto implica que todos los sitios intermedios contarán con 4 unidades de puertos Ethernet eléctricos. Consultamos si esta interpretación es la correcta, y en ese caso se deberán incluir equipos con capacidad de conexión eléctrica de 4 puertos Ethernet para los sitios intermedios.</p> <p>5. En el anexo 4 ítem 1 se lista que para cada sitio intermedio se deben entregar dos equipamientos de radio enlace de microondas digital. Atendiendo a que en los sitios intermedios se solicita que las cross-conexiones sean realizadas sin necesidad de exteriorizar, por medio de cableado, los servicios de E1 y Ethernet que serán empleados en otros sitios de la red. Solicitamos que se considere, para cada sitio intermedio, un equipamiento de radio enlace de microondas digital completo con módulos y placas suficientes para servir a ambos enlaces.</p>	29-10-2012	07:37:52
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	----------

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>1) Remitirse a los valores del anexo 1.</p> <p>2) Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas.</p> <p>3) Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas, ítem 2.12; "En Hardware hasta 16 x E1. 8 x E1 (con licencias), como mínimo debe ser exteriorizado en cada sitio" (por equipo), por lo tanto se requieren 16 unidades habilitadas por cada sitio intermedio.</p> <p>4) Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas, ítem 2.13; "En Hardware hasta 2 x Fast Ethernet. 1xFE con licencia como mínimo". Se requieren de 2 unidades habilitadas por cada sitio intermedio.</p> <p>5) Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas; suministrar las cantidades indicadas en el anexo 4. La cross conexión es inherente a cada equipo a suministrar, tal como indicado en el ítem 2.12 de las especificaciones técnicas.</p>	06-11-2012	14:15:46

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Cap. 1.6 se establece lo sgte: Idioma de los Documentos de la Oferta: La convocante aceptara catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: NO.</p> <p>Consulta: Se solicita la aceptación de los documentos técnicos tales como "Descripción de Producto" y "Descripción de Hardware" en idioma Inglés considerando que la mayoría de los fabricantes lo tienen en este idioma.</p>	29-10-2012	11:43:08

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aceptarán documentos técnicos complementarios en ingles.	06-11-2012	13:37:21

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el ítem 5.2.3.5 se cita lo sgte: " Diagramas por sitio (A3); disposición de equipos dentro de cada sala de comunicaciones de acuerdo al survey realizado.) y dentro del rack de 19? x 45U (equipos)...." pero en el En el Anexo 5 ítem 2 se solicita: "2. Rack de 19?x40U, cables, abrazaderas..."</p> <p>Consulta: El tamaño del Rack debe ser de 40U o de 45U?</p>	29-10-2012	11:46:03

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a lo indicado en el Anexo 5 ítem 2.	06-11-2012	13:37:52

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Anexo 2, ítem 2.2 Alimentación Adicional para IDU se solicita: "Debe disponer de slot para instalación de una fuente adicional."</p> <p>Consulta: Sería aceptada por la convocante la provisión de una tarjeta de power con dos interfaces para realizar protección 1+1?</p>	29-10-2012	11:54:08

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas. Ítem 2.2.	06-11-2012	13:38:21

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Anexo 2, ítem 2.4 Dimensión de IDU se solicita: "1U para rack de 19?". Consulta: Sería aceptada por la convocante equipos de mayor dimensión a 1U?	29-10-2012	11:56:11

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas. Ítem 2.4.	06-11-2012	13:38:53

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Anexo 2, ítem 2.6 Ventilación Adicional IDU se solicita: "Debe disponer de slot para instalación de un dispositivo adicional". Consulta: Sería aceptada por la convocante una solución en la cual se provea un módulo de ventilación compuesto por 3 o más ventiladores que podrán ser configurados en modo 3+0 o 2+1? La misma puede ser controlada y operada a través del sistema de gestión, incluso la revolución de los mismos.	29-10-2012	12:06:18

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas. Ítem 2.6.	06-11-2012	13:39:23

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 3.1.4 Impedancia de la Interfaz E1 se solicita: "120 ? balanceado y 75 ? desbalanceado. Se deberán proveer los adaptadores tipo Balun en caso de no contar con ambas interfaces". Consulta: La solución a proveer deberá estar preparada para soportar ambas impedancias? O los tipos de impedancia son excluyentes entre si?	29-10-2012	12:08:27

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse a lo indicado en las especificaciones técnicas. La ANDE precisa los equipos con interfaces E1 en 120 Ohms [?], con los protectores adecuados a dicha configuración. Si el equipo a suministrar solo posee interfaces a 75 Ohms, se deberá suministrar el adaptador correspondiente.	06-11-2012	13:39:58

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Seria posible convertir el Folio 00001 ? 000015 en formato que sea editable(Word).Esto corresponde a las planillas de Datos Garantizados.	31-10-2012	09:22:55

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La planilla editable se encuentra disponible en la página de Ande. http://www.ande.gov.py/interna_contrataciones.php?id=537	06-11-2012	13:43:12

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Seria posible convertir el Folio 00001 ? 000015 en formato que sea editable(Word).Esto corresponde a las planillas de Datos Garantizados.	31-10-2012	13:06:13

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La planilla editable se encuentra disponible en la página de Ande. http://www.ande.gov.py/interna_contrataciones.php?id=537	06-11-2012	13:44:28

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

<p>1-En la Sección 6. Formularios, Formulario No. 3, Lista de Precios, ítem 15, Módulos de reemplazo, la cantidad indicada es 3 (tres). Con respecto a este punto, consultamos si deberán ser suministrados 3 (tres) lotes de repuestos iguales, siendo el lote el detallado en el Anexo 6. Piezas de Reemplazo.</p> <p>2-Atendiendo a lo expresado en ocasión de la Visita Técnica Guiada realizada, solicitamos favor confirmar que en todos los sitios, para el aterramiento de los kits de tierra (grounding kit) de las líneas de transmisión coaxiales, y los chasis de las ODU's, éstos serán conectados a barras de tierra. Las barras de cobre deberán ser conectadas a su vez a los cables de cobre desnudo de bajada de pararrayos existentes en los sitios del ANDE, mediante el uso de prensa paralela Cobre-Cobre, de al menos dos bulones. Las barras de tierra deberán ser proveídos y montados en los sitios que correspondan, según los datos del Survey.</p> <p>3-En el Anexo 3.1. Sistema de alimentación. Equipo Rectificador ? Cargador de baterías 48Vcc, numeral 1. Equipo Rectificador, se solicita con transformador. El empleo del rectificador con transformador, además del alto costo comparativo, el peso considerable, y gran tamaño, que significa usar el espacio de prácticamente un rack de 19? en el sitio, hecho que en algunos casos resultará un inconveniente considerando el espacio disponible. Entendemos que esta característica atiende una necesidad de la ANDE, sin embargo, el permanente desarrollo de las tecnologías en el área de energía, permite disponer de rectificadores que reúnen las prestaciones requeridas, en un diseño compacto de 1U o 2U, para montaje en rack de 19?, con funciones de LVD (Low Voltaje Disconnect) fácilmente configurables por el usuario, que evita la descarga de las baterías, y permite la restauración de la provisión de energía DC, sin inconvenientes, luego de un evento de corte prolongado de alimentación AC. Atendiendo a lo expuesto, consultamos si serán aceptados rectificadores sin transformadores.</p> <p>4-En el ítem 8. Dispositivos de protección contra perturbaciones electromagnéticas para puertos IDU ? Canales E1, del Anexo 4, son solicitados en total 192 unidades, a razón de 8 unidades por extremo de cada enlace, que corresponde a las cantidades de Habilitaciones de Interfaces E1 requeridas. Solicitamos favor confirmar que solamente deberán ser suministrados 192 protectores de este tipo, y que los restantes 8 interfaces E1 (Hardware) del equipamiento IDU del extremo de cada enlace no serán equipados con protectores.</p> <p>5-En el Anexo 2, numeral 3.1. Interfaz E1, ítem 3.1.4. Impedancia, se establece que deberán proveerse los adaptadores tipo Balun en caso de no contar con interfaces de 120? y 75?. Al respecto consultamos si los adaptadores tipo Balun deberán ser proveídos para 8 puertos E1 (Habilitaciones) del Equipamiento IDU, o para los 16 puertos E1 (Hardware).</p> <p>6-Referente al ítem 3.1.4. Impedancia, del numeral 3.1. Interfaz E1, en el Anexo 2, en caso de no contar con interfaces de 120? y 75?, consultamos si deberán ser cableados los puertos E1, desde las interfaces de 120?, hasta los adaptadores tipo Balun.</p> <p>7-De acuerdo a lo observado durante la Visita Técnica Guiada, en la Repetidora Guayaibí, se dispone de un rectificador de 48V/50A, aparentemente de reciente instalación y prácticamente sin carga, alimentando solamente el equipo de radio del sitio. Referente a este caso, consultamos si para la alimentación de los equipos a ser suministrados, podrá ser empleado este rectificador mencionado, y el rectificador de 48VDC que es parte del proyecto, y que corresponde a este sitio será entregado en los depósitos de la ANDE.</p> <p>8-Conforme a lo verificado durante la Visita Técnica Guiada, en la Estación Horqueta, se cuenta con un rectificador de capacidad disponible suficiente para alimentar los equipos de radio a ser suministrados, con un tablero de distribución DC en la sala donde, según fue establecido, será instalado el rack de los equipos de radio. Con relación a este caso, consultamos si podrá ser empleado este rectificador mencionado, y el rectificador de 48VDC que es parte del proyecto, y que corresponde a este sitio será entregado en los depósitos de la ANDE.</p> <p>9-En el Anexo 6. Piezas de reemplazos, ítem 2, es solicitado un Equipamiento IDU de repuesto. Acerca de este punto, y considerando que normalmente el equipamiento IDU básico comprende un módulo de alimentación, un módulo de supervisión o controlador, un módulo de interfaces de usuarios ? puertos E1 en este caso - , y un módulo de IF para conexión con la ODU, consultamos si la IDU de repuesto podrá ser ofertada con el equipamiento básico o estándar antes descrito, o en caso contrario, si la IDU de repuesto a ser ofertada deberá ser equipada con los módulos necesarios para los 16 E1 en Hardware, los dos puertos Ethernet, dos módulos de IF para conexión con las ODU's.</p> <p>10-En el Anexo 6. Piezas de reemplazos, ítem 3 e ítem 4, son solicitados 6 (seis) módulos Fast Ethernet (FE), y 6 (seis) módulos E1 del Equipamiento IDU, respectivamente. Al respecto y atendiendo a que los equipos de varios fabricantes disponen de las interfaces Ethernet incorporadas en los módulos E1 de las IDUs, o bien en los módulos de supervisión, o controlador, consultamos si en estos casos, podrán ser omitidos los módulos Fast Ethernet, siendo que ya serán incluidos en los módulos de repuesto E1, o de supervisión.</p> <p>11- Con referencia al ítem 6. Módulo de clock, del Anexo 6. Piezas de reemplazos, y teniendo en cuenta que la mayoría de los equipos SDH y PDH de los diferentes fabricantes se sincronizan vía alguno de los puertos E1 o STM1 que se hallan integradas al hardware de los equipos, respetuosamente solicitamos favor omitir este ítem, o indicarlo como deseable u opcional.</p> <p>12- Acerca del ítem 7. Ventilador de repuesto, del Anexo 6. Piezas de reemplazos, y dado los avances tecnológicos en técnicas de ventilación/disipación de calor que permiten la fabricación de equipos sin necesidad de ventilación forzada, solicitamos que el requerimiento de ventilador de repuesto sea obviado, o bien sea considerado como deseable u opcional.</p>	31-10-2012	13:58:40
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	----------

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>1) Afirmativo, tal como indicado en la lista de precios. Se deberán suministrar 3 lotes de repuestos iguales y cada lote se encuentra detallado en el Anexo 6.</p> <p>2) Afirmativo, los grounding kit y las ODU's, serán conectados a una barra de cobre, a ser suministrada por el proveedor caso la misma no se encuentre disponible. Se deberán suministrar al menos 2 barras de cobre; una próxima a la ODU y otra en la curva antes de la entrada de cables en la sala de Comunicaciones. Las barras de cobre citadas, a su vez, se conectarán a los cables de cobre desnudo, correspondientes a los cables de bajada del pararrayos, utilizando los conectores citados y también a suministrar.</p> <p>3) Los rectificadores a ser proveídos deben cumplir fielmente todo lo exigido en el ANEXO 3.1, Ítem 1. No se aceptarán rectificadores del tipo switching.</p> <p>4) Se deberán suministrar las cantidades indicadas en el ítem 8 (192 unidades)</p> <p>5) Se deberán suministrar para la cantidad de puertos E1 Habilitados.</p> <p>6) Como indicado en la Respuesta de la Consulta N° 23, la ANDE precisa los equipos con interfaces E1 en 120 Ohms [?], con los protectores adecuados a dicha configuración y los adaptadores (balun) si fuera el caso, totalmente cableados.</p> <p>7) Afirmativo. Podrá ser utilizado el equipo existente en este sitio en particular.</p> <p>8) Afirmativo. Podrá ser utilizado el equipo existente en este sitio en particular.</p> <p>9) La IDU de repuesto podrá ser ofertada con el equipamiento básico o estándar.</p> <p>10) Deberá ser suministrado lo indicado en la planilla del Anexo 6.</p> <p>11) Deberá ser suministrado lo indicado en las especificaciones técnicas.</p> <p>12) Deberá ser suministrado lo indicado en las especificaciones técnicas.</p>	06-11-2012	13:52:24

CONSULTA

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

Listado de Consultas

En el Anexo 3.1 se solicita que el Rectificador Cargador de Baterías de 220Vac/48Vdc cuente con transformador de aislación y sea Regulado con Control de Ángulo Tiristorizado. Consulta: Se podrían ofertar Rectificadores Cargadores del Tipo Conmutado (Switching)? los cuales ofrecen mejores prestaciones para los equipos de telecomunicaciones.	31-10-2012	14:07:45
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los rectificadores a ser proveídos deben cumplir fielmente todo lo exigido en el ANEXO 3.1, Ítem 1. No se aceptarán rectificadores del tipo switching.	06-11-2012	14:18:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el subítem 4.3 del ítem Garantía se cita lo sgte.: "...Durante este período y el periodo de garantía, los reclamos por fallas deberán ser atendidos en forma inmediata por parte del Proveedor y los problemas subsanados dentro de las 24 horas, sin costo alguno para la ANDE..." Consulta: Para cumplir estos tiempos se podrán utilizar los repuestos que ANDE adquiera para esta licitación o según este ítem se entiende que el Oferente debe contar con un stock propio de repuestos de emergencia (safety stock) para solucionar estos casos?	31-10-2012	14:13:42

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Ambos casos. Inicialmente se utilizará el stock de repuesto adquirido por Ande en esta licitación. Si ocurriera un evento que sobrepase la cantidad estimada por Ande para dicho periodo, será responsabilidad del Proveedor contar con un Stock propio de repuestos.	06-11-2012	13:56:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
1-Durante la Visita Técnica Guiada se ha observado que no serían utilizados puertos E1 desbalanceados a 75?, razón por la que solicitamos sea omitido el requerimiento de la provisión los adaptadores tipo Balum, en caso de no contar con interfaces de 120? y 75?, mencionados en el Anexo 2, numeral 3.1. Interfaz E1, ítem 3.1.4. Impedancia.	31-10-2012	14:56:37

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Deberá ser suministrado lo indicado en las especificaciones técnicas.	06-11-2012	13:57:28

Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
DATA LAB SA - 80030218-4	Grande	1	007.1508.025368/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A.	09-11-2012	12-11-2012	11-04-2013
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	Grande	2	1.1508.0008027.0000	Póliza	EL COMERCIO PARAGUAYO S.A.	08-11-2012	12-11-2012	01-04-2013
TELECOM SA - 80008945-6	Sin categorizar	3	20.1508.0000439.0000	Póliza	CENTRAL S.A DE SEGUROS	09-11-2012	12-11-2012	01-04-2013
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	Grande	4	1.1508.0008035.0000	Póliza	el comercio paraguay S.A.	08-11-2012	12-11-2012	22-03-2013
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Grande	5	03.1508.02306/000	Póliza	LA PARAGUAYA S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS	08-11-2012	09-11-2012	29-03-2013
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	Grande	6	007.1508.025356/000	Póliza	LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS	09-11-2012	09-11-2012	08-04-2013

Listado de Propuestas por Proveedor

--

DATOS DEL ITEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
1	43221721-004	Equipamiento de Radio Enlace Microondas Digital 1+1 completo para el funcionamiento en la banda de 7GHz junto con sus materiales accesorios de montaje instalacion proteccion configuracion pruebas y puesta en servicio y entrenamiento	23

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	Phoenix M	Letonia	Equipo de comunicacion para radio enlace	99.911.856	2.297.972.688
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	ALCATEL LUCENT	ALCATEL LUCENT	MPR9500	FRANCIA	Equipamiento de Radio Enlace Microondas segun eett	69.700.000	1.603.100.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	RADIO ENLACE MICROONDAS DIGITAL 1+1	73.505.322	1.690.622.406
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	equipamiento de radio enlace microondas digital	37.738.845	867.993.435
ASUNCION COMUNICACIONES S.A. - 80012224-0	Cambium Networks	Cambium Networks Inc.	PTP 810	USA/Mexico	Radio Enlace Microondas Digital 1+1	63.827.000	1.468.021.000
RIEDER Y CIA. SACTI - 80002612-8	nec	nec	IPASOLINK400	JAPON	Equipamiento de Radio Enlace Microondas Digital 1+1	37.473.645	861.893.835

DATOS DEL ITEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
2	43221721-011	Interface de canales E1 Hardware	368

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	Phoenix M - E1	Letonia	Interface de canales E1 Hardware	6.611	2.432.848
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	ALCATEL LUCENT	ALCATEL LUCENT	MPR9500	FRANCIA	Interface E1 Hardware	145.000	53.360.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	INTERFACE DE CANALES E1 - HARDWARE	257.567	94.784.656
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	interface de canales E1 Hardware	30.147	11.094.096
ASUNCION COMUNICACIONES S.A. - 80012224-0	Cambium Networks	Cambium Networks Inc.	Interface de canales E1 Hardware	USA/MEXICO	Interface de canales E1 Hardware	91.000	33.488.000
RIEDER Y CIA. SACTI - 80002612-8	nec	nec	IPASOLINK400	JAPON	Interface de canales E1 Hardware	100.000	36.800.000

DATOS DEL ITEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
3	43221721-011	Interface de canales E1 Habilitaciones	184

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	Phoenix M - E1 Hb.	Letonia	Interface de canales E1 Habilitaciones	13.222	2.432.848
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	ALCATEL LUCENT	ALCATEL LUCENT	MPR9500	FRANCIA	Habilitaciones Interfaces E1	62.000	11.408.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	INTERFACE DE CANALES E1 - HABILITACIONES	27.112	4.988.608
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	interface de canales E1 Habilitaciones	30.987	5.701.608
ASUNCION COMUNICACIONES S.A. - 80012224-0	Cambium Networks	Cambium Networks Inc.	Interface de canales E1 Habilitaciones	USA/MEXICO	Interface de canales E1 Habilitaciones	109.000	20.056.000
RIEDER Y CIA. SACTI - 80002612-8	NEC	NEC	IPASOLINK400	JAPON	Interface de canales E1 Habilitaciones	100.000	18.400.000

DATOS DEL ITEM			
Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
4	43221721-011	Interface de canales Fast Ethernet FE Hardware	46

PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	Phoenix M - FE	Letonia	Interface de canales Fast Ethernet FE Hardware	6.611	304.106
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	ALCATEL LUCENT	ALCATEL LUCENT	MPR9500	FRANCIA	Interface de canales Fast Ethernet FE Hardware	1.650.000	75.900.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	INTERFACE DE CANALES FAST ETHERNET (FE)- HARDWARE	4.050.119	186.305.474
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	Interface de canales Fast Ethernet FE Hardware	2.658.009	122.268.414

ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Cambium Networks	Cambium Networks Inc.	Interface de canales Fast Ethernet FE Hardware	USA/Mexico	Interface de canales Fast Ethernet FE Hardware	182.000	8.372.000
RIEDER Y CIA. SACTI - 80002612-8	NEC	NEC	IPASOLINK400	JAPON	Interface de canales Fast Ethernet FE Hardware	100.000	4.600.000

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
5	43221721-011	Interface de canales Fast Ethernet FE Habilitaciones	23

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	Phoenix M - FE Hb.	Letonia	Interface de canales Fast Ethernet FE Habilitaciones	13.222	304.106
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	ALCATEL LUCENT	ALCATEL LUCENT	MPR9500	FRANCIA	Interface de canales Fast Ethernet FE Habilitaciones	367.000	8.441.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	INTERFACE DE CANALES FAST ETHERNET (FE)-HABILITACIONES	426.328	9.805.544
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	Interface de canales Fast Ethernet FE Habilitaciones	49.401	1.136.223
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Cambium Networks	Cambium Networks Inc.	Interface de canales Fast Ethernet FE Habilitaciones	USA/Mexico	Interface de canales Fast Ethernet FE Habilitaciones	243.000	5.589.000
RIEDER Y CIA. SACTI - 80002612-8	NEC	NEC	IPASOLINK400	JAPON	Interface de canales Fast Ethernet FE Habilitaciones	100.000	2.300.000

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
6	43221712-001	Kit de Antenas	23

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	TONGYU	TONGYU	C07Axxxx	China	Kit de Antenas	15.464.449	355.682.327
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	RFS	RFS	VARIOS	BRASIL	Kit de Antenas	30.390.000	698.970.000
TELECOM SA - 80008945-6	RFS	RFS	PARABOLICA	BRASIL	KIT DE ANTENAS	28.485.355	655.163.165
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	PUTIAN	PUTIAN	W71DAR	China	Antenas	39.456.213	907.492.899
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Andrew	Comscope	85010089045, 85010089024, 85010089025	USA	Kit de antenas	21.343.000	490.889.000
RIEDER Y CIA. SACTI - 80002612-8	RFS	RFS	SB4-W71BB;SB6-W71AD;SC2-W71AB	BRASIL	Kit de Antenas	17.993.246	413.844.658

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
7	43202213-002	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas ODU IDU	50

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	CLALA001	Letonia	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones	330.561	16.528.050
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	MOTOROLA	MOTOROLA	SS-600	USA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas ODU - IDU	330.000	16.500.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ELECTROMAGNETICAS ODU-IDU	648.561	32.428.050
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas ODU IDU	59.664	2.983.200
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Cambium Networks	Cambium Networks Inc.	WB3657A	USA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas ODU IDU	1.652.000	82.600.000
RIEDER Y CIA. SACTI - 80002612-8	ENERGY CONTROL	ENERGY CONTROL	EC-CX-iodu PROTECTOR	ARGENTINA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas ODU - IDU	924.270	46.213.500

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
8	43202213-002	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU Canales E1	192

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	KRONE	KRONE	CPBI12A1	Alemania	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones	336.974	64.699.008

COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	KRONE	KRONE	VARIOS	CHINA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU Canales E1	202.000	38.784.000
TELECOM SA - 80008945-6	CLAMPER	CLAMPER	DESCAR	BRASIL	DISPOSITIVOS DE PROTECCION ELECTROMAGNETICAS CANALES E1	207.242	39.790.464
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU Canales E1	1	192
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	AC DATA SYSTEMS	AC DATA SYSTEMS	TJ1010B	USA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU Canales E1	1.119.000	214.848.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	DPR	DPR	DPR - E1 PROTECTOR	CHINA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones	401.199	77.030.208

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
9	43202213-002	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU Canales Fast Ethernet	28

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	ENERGY CONTROL	ENERGY CONTROL	EC-NET-1	Argentina	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones	370.832	10.383.296
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	CLAMPER	CLAMPER	881.J.020	BRASIL	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU – Canales Fast Ethernet	628.000	17.584.000
TELECOM SA - 80008945-6	CLAMPER	CLAMPER	DESCAR	BRASIL	DISPOSITIVOS DE PROTECCION ELECTROMAGNETICAS CANALES FAST ETHERNET	395.294	11.068.232
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU Canales Fast Ethernet	1	28
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	PolyPhaser	PolyPhaser	NetGuard	USA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU Canales Fast Ethernet	637.000	17.836.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	DPR	DPR	DPR 10/100 PROTECTOR ETHERNET	CHINA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para puertos IDU – Canales Fast Ethernet	388.930	10.890.040

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
10	43202213-002	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion DC Vcc 48V	28

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	ENERGY CONTROL	ENERGY CONTROL	ECPD-DC-4820KA/M1	Argentina	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones	619.498	17.345.944
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	CLAMPER	CLAMPER	VCL75V30KA SI	BRASIL	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion DC Vcc 48V	336.000	9.408.000
TELECOM SA - 80008945-6	CLAMPER	CLAMPER	PROTECT DC	BRASIL	DISPOSITIVOS DE PROTECCION ELECTROMAGNETICAS DC	467.459	13.088.852
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion DC Vcc 48V	1	28
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Transtector Systems	Transtector Systems Inc.	1101-626	USA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion DC Vcc 48V	1.456.000	40.768.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	ENERGY CONTROL	ENERGY CONTROL	EC-DP 4820/M1 DC 20 KA	ARGENTINA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion DC Vcc 48V	471.378	13.198.584

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
11	43202213-002	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion AC Vac 220V	18

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	CLAMPER/EATON-MOELLER	CLAMPER/EATON-MOELLER	VCL27515KA/PLS6	Brasil/Austria	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones	474.067	8.533.206

COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	CLAMPER	CLAMPER	VCL15KA/220V	BRASIL	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion AC Vac 220V	295.000	5.310.000
TELECOM SA - 80008945-6	DOWIN	DOWIN	AC PROT	CHINA	DISPOSITIVOS DE PROTECCION ELECTROMAGNETICAS AC	521.542	9.387.756
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXMW NR8120 (NR8120).	China	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion AC Vac 220V	1	18
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	ATLANTIC SCIENTIFIC	ATLANTIC SCIENTIFIC	Zone Defender	USA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion AC Vac 220V	1.647.000	29.646.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	ENERGY CONTROL	ENERGY CONTROL	EC-DP 40KA/M1 PROTECTOR	ARGENTINA	Dispositivos de Proteccion contra perturbaciones electromagneticas para Sistema de Alimentacion AC Vac 220V	600.775	10.813.950

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
12	32121701-001	Rectificador de 48 Vcc	14

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	EIE	EIE S.R.L.	RM-48/30	Paraguay	Rectificador de 48 Vcc	34.056.869	476.796.166
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	PHB	PHB	SR30A-048/09	BRASIL	Rectificador 48V	11.200.000	156.800.000
TELECOM SA - 80008945-6	EIE	EIE	48V/30A	PARAGUAYA	RECTIFICADOR DE 48VCC	21.303.302	298.246.228
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	ZXDUB121	China	Rectificador de 48 Vcc	15.033.637	210.470.918
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	EIE	EIE	Rectificador de 48 Vcc	Nacional	Rectificador de 48 Vcc	32.701.000	457.814.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	LBA	LBA	RT -48/30	PARAGUAY	Rectificador de 48 Vcc	16.689.240	233.649.360

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
13	43231512-998	Sistema de Gestion Local y Remoto	2

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	PHOENIX M MNGT	Letonia	Sistema de Gestion Local y Remoto	4.001.932	8.003.864
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	ALCATEL LUCENT	ALCATEL LUCENT	MPR9500	FRANCIA	Sistema de Gestion	4.700.000	9.400.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	SISTEMA DE GESTION-SOFTWARE	525.470	1.050.940
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	NetNumen U41	China	Sistema de Gestion Local y Remoto	70.631.116	141.262.232
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Cambium Networks	Cambium Networks Inc.	Wireless Manager 4.0	USA	Sistema de Gestion Local y Remoto	1.151.000	2.302.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	NEC/HP	NEC/HP	PNMSJ SOFTWARE	JAPN/USA	Sistema de Gestion Local y Remoto	56.244.852	112.489.704

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
14	43211509-9999	Equipo portatil para programacion del radio microondas, segun item 9 del Anexo 5 de las EETT	3

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	DELL	DELL	INSPIRON 3420	USA	Equipo portatil para programacion del radio microondas	7.398.017	22.194.051
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	SONY	SONY	SVE	ASIA	Computadora Tactil / Tableta	5.960.000	17.880.000
TELECOM SA - 80008945-6	HP	HP	HP	USA	COMPUTADOR PORTATIL	3.955.966	11.867.898
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ALIENWARE	DELL	AM14X-6833BK	E.E.U.U	Computadora Portatil	7.810.119	23.430.357
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	TOSHIBA	TOSHIBA	Notebook	USA/China	Equipo portatil para programacion del radio microondas, segun item 9 del Anexo 5 de las EETT	4.004.000	12.012.000

RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	HP	HP	PROBOOK 4540S	USA	Equipo portatil para programacion del radio microondas, segun item 9 del Anexo 5 de las EETT	7.472.927	22.418.781
---------------------------------	----	----	---------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
15	43221721-999	Modulos de remplazos segun Anexo 6 de las EETT	3

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	PHOENIX M Spares	Letonia	Modulos de remplazos	275.886.655	827.659.965
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	VARIOS	VARIOS	VARIOS	VARIOS	Repuestos y accesorios segun eett	41.640.000	124.920.000
TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	MODULOS DE REEMPLAZO SEGÚN ANEXO 6 DE LAS EETT	157.611.010	472.833.030
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	según especificaciones	China	Modulos de remplazos segun Anexo 6 de las EETT	82.196.401	246.589.203
ASUNCION COMUNICACIONES S.A. - 80012224-0	Varios	Varios	Lote de Repuestos y Accesorios	Varios	Varios	80.344.000	241.032.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	NEC/ENERGY CONTROL/DPR	NEC/ENERGY CONTROL/DPR	IPASOLINK400/EC-DP/DPR PROTECTOR	JAPON/ ARGENTINA/ CHINA	Modulos de remplazos segun Anexo 6 de las EETT	99.076.012	297.228.036

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
16	43233205-005	Lote de Accesorios para montaje racks herrajes soportes ODU cables abrazaderas de cables conectores adaptadores tableros de alimentacion AC tableros de alimentacion DC cintas vulcanizantes grounding kit y otros (Detallar en planilla adjunta por unidad)	23

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	3M/RFS/VCP	3M/RFS/VCP	Varios	Brasil/China	Lote de Accesorios para montaje	10.874.820	250.120.860
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	VARIOS	VARIOS	VARIOS	VARIOS	Lote de accesorios	15.700.000	361.100.000
TELECOM SA - 80008945-6	VARIOS	VARIOS	VARIOS	VARIOS	LOTE DE ACCESORIOS PARA MONTAJES	13.825.633	317.989.559
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE	ZTE	según especificaciones	China	Lote de accesorios para montaje de racks	3.231.161	74.316.703
ASUNCION COMUNICACIONES S.A. - 80012224-0	Varios	Varios	Varios	Varios	Se detalla en planilla adjunta a la oferta	8.008.000	184.184.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	VARIOS	VARIOS	VARIOS	PARAGUAY	Lote de Accesorios para montaje	6.926.687	159.313.801

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
17	72102203-011	Montaje, Instalacion y Puesta en Servicio	12

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	DATA LAB	DATA LAB S.A.	Servicio	Paraguay	Montaje, Instalacion y Puesta en Servicio	16.674.735	200.096.820
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	COMTEL	COMTEL	NO APLICA	PARAGUAY	Montaje, Instalacion y Puesta en Servicio	18.400.000	220.800.000
TELECOM SA - 80008945-6	TELECOM	TELECOM	TELECOM	PARAGUAY	MONTAJE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	19.377.076	232.524.912
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	GLOBAL SYSTEM S.A.	GLOBAL SYSTEM S.A.	GLOBAL SYSTEM S.A.	Paraguay	Montaje, Instalacion y Puesta en Servicio	51.636.021	619.632.252
ASUNCION COMUNICACIONES S.A. - 80012224-0	Propia	Propia	Montaje, Instalacion y Puesta en Servicio	Nacional	Montaje, Instalacion y Puesta en Servicio	3.837.000	46.044.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	RIEDER Y CIA.	RIEDER Y CIA.	RIEDER Y CIA.	PARAGUAY	Montaje, Instalacion y Puesta en Servicio	56.583.041	678.996.492

DATOS DEL ITEM

Item Nro.	Código	Descripción del Item	Cantidad
18	41113711-002	Test de Aceptacion en Fabrica FAT y Preparacion Pre FAT	1

PROPUESTAS INICIALES

Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
DATA LAB SA - 80030218-4	SAF	SAF Tehnika JSC	Servicio	Letonia	Test de Aceptacion en Fabrica FAT	93.725.324	93.725.324
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	ALCATEL LUCENT	ALCATEL LUCENT	NO APLICA	FRANCIA	Test de Aceptacion en Fabrica FAT y Preparacion Pre FAT	61.700.000	61.700.000

TELECOM SA - 80008945-6	AVIAT NETWORKS	AVIAT NETWORKS	ECLIPSE	SINGAPUR	TEST DE ACEPTACIÓN EN FABRICA	32.321.520	32.321.520
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	ZTE university	ZTE	ZTE Unicersity	China	Test de Aceptacion en Fabrica FAT y Preparacion Pre FAT	365.627.994	365.627.994
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	Cambium Networks	Camnium Networks Inc.	Test de Aceptacion en Fabrica FAT y Preparacion Pre FAT	USA	Test de Aceptacion en Fabrica FAT y Preparacion Pre FAT	252.252.000	252.252.000
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	NEC	NEC	TEST DE ACEPTACION EN FABRICA	JAPON	Test de Aceptacion en Fabrica FAT y Preparacion Pre FAT	57.378.351	57.378.351

Beneficio MyPIMES

Listado General de todas las Ofertas

1 - Adquisición de Enlaces de Microondas

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.160.000.000	12-11-2012	09:10:49.532	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	73db3417412427a3d60ed54df3660964	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.169.000.000	12-11-2012	09:10:46.393	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	89a4b34c558b912103d699126fb80075	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.170.000.000	12-11-2012	09:10:34.891	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d86ffce7dc81ef642e9e32819630bf67	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.177.000.000	12-11-2012	09:10:37.792	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	aced877fb0f108dcc5971a7becc36702	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.178.000.000	12-11-2012	09:10:41.878	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	73049ea016c477792a1948a18f45cd2b	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.179.000.000	12-11-2012	09:10:29.632	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f4265d027833ec3d8eaf5e90160e2290	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.179.000.000	12-11-2012	09:10:34.013	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d3ec8b6592a2079894265f717d3c92ae	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.180.000.000	12-11-2012	09:10:16.521	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0abaccfc708b30d1bf80297da8e6b4d	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.185.000.000	12-11-2012	09:10:22.067	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f4a2023685b3e2ef9bc43a88925d456d	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.187.000.000	12-11-2012	09:10:13.449	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4edbc7d7399204193ea438845701daa6	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.189.000.000	12-11-2012	09:10:06.148	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	54c40ecdf4c6086b31e0400de940ffd7	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.190.000.000	12-11-2012	09:09:58.906	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8b1a77e878c016ff3906251bdb6fb4ac	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.195.000.000	12-11-2012	09:09:47.869	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c2b25c67b42e9f95f10dd29d5e567c57	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.195.000.000	12-11-2012	09:09:48.398	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	209034b714296cd6c0dec75dc5fe5499	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.198.000.000	12-11-2012	09:10:01.875	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	794e32826db3c0b107a28a6fcb35f5b	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.199.000.000	12-11-2012	09:09:38.214	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b7c30fc68528bd9961b329c07cd369e6	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.199.000.000	12-11-2012	09:09:42.144	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	91a5663f80c9aa2c168e0cadbb28711f	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.200.000.000	12-11-2012	09:09:26.948	Periodo Aleatorio

Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	a81bd9b8d4848a3ea1d2c703702f2058
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.209.000.000	12-11-2012	09:09:26.008
		Código Verificador:	6946e62056b4f36a5206b0fd2739a22f
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.210.000.000	12-11-2012	09:09:10.161
		Código Verificador:	0582be333d48110bcfb8293b5c7060ec
DATA LAB SA - 80030218-4	2.210.000.000	12-11-2012	09:09:13.707
		Código Verificador:	ee1b784252d2be75d4c0d590ac0af0b2
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.214.000.000	12-11-2012	09:09:17.937
		Código Verificador:	6ff6a4878ef2588695a7faa37b64e258
DATA LAB SA - 80030218-4	2.215.000.000	12-11-2012	09:09:05.693
		Código Verificador:	fa2ce503e82ae1ba9c9735105dbab5de
DATA LAB SA - 80030218-4	2.218.000.000	12-11-2012	09:08:58.992
		Código Verificador:	59895c4b73de67815e5424380b16f0a6
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.219.000.000	12-11-2012	09:09:08.499
		Código Verificador:	64bc8b0620908a0dc98a75d34aba3d12
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.220.000.000	12-11-2012	09:08:47.122
		Código Verificador:	49418953da816a2646f4361f8bf45115
DATA LAB SA - 80030218-4	2.220.000.000	12-11-2012	09:08:50.377
		Código Verificador:	d5680349276f2bb2a608dbb923c3aa70
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.224.000.000	12-11-2012	09:08:55.194
		Código Verificador:	ce21b4af60bfd915cc302e9791e037e0
DATA LAB SA - 80030218-4	2.225.000.000	12-11-2012	09:08:42.706
		Código Verificador:	172dad85b06a551afd74043111b9d163
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.227.000.000	12-11-2012	09:08:45.821
		Código Verificador:	f6f7f453aeea3a8e353bdda5c8d3dc69
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.229.000.000	12-11-2012	09:08:36.077
		Código Verificador:	7323ce886fc2b52c00e52436bcd5c39
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.230.000.000	12-11-2012	09:08:30.322
		Código Verificador:	ebb7125dbf0d9279d05b1c2e7d5a3bff
DATA LAB SA - 80030218-4	2.230.000.000	12-11-2012	09:08:33.759
		Código Verificador:	b5cf35575f831ddd19607edb368ab4ed
DATA LAB SA - 80030218-4	2.235.000.000	12-11-2012	09:08:26.624
		Código Verificador:	4149a7260c97081f5e96a0ad8907b918
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.239.000.000	12-11-2012	09:08:14.048
		Código Verificador:	d61a70f73bbfede1f1dcf6e9ef205f76
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.240.000.000	12-11-2012	09:08:05.744
		Código Verificador:	b00bdb27eb88ab2813e6286873f92861
DATA LAB SA - 80030218-4	2.240.000.000	12-11-2012	09:08:13.359
		Código Verificador:	f97de197df232a08678968f4a72ec648
DATA LAB SA - 80030218-4	2.245.000.000	12-11-2012	09:08:02.115
		Código Verificador:	7bb4c8b270ff0abc0ce6ececab327a1e
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.249.000.000	12-11-2012	09:07:58.639
		Código Verificador:	783a87a81d6e2971a99315b4ce5c738c
DATA LAB SA - 80030218-4	2.250.000.000	12-11-2012	09:07:48.268
		Código Verificador:	99de250e94f4180dc5686a22c21ff8bb
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.250.000.000	12-11-2012	09:07:53.310
		Código Verificador:	c7f98da80f3ace53fba3cc47600d6d05
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.259.000.000	12-11-2012	09:07:50.634
		Código Verificador:	bc06b3c4acf2a39334fab780bc93b6cc

Listado General de todas las Ofertas

DATA LAB SA - 80030218-4	2.260.000.000	12-11-2012	09:07:37.386	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b5a5d23ab5404a470c8495dbac1f66a7	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.260.000.000	12-11-2012	09:07:41.906	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	7a8db2e04efa562728b0ad6ab85d3307	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.265.000.000	12-11-2012	09:07:44.975	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	973244e342c59e67f0a1bb83a41591db	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.269.000.000	12-11-2012	09:07:32.662	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	aea3efeb1d7045094ebf347d3474ef0f	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.270.000.000	12-11-2012	09:07:23.022	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	052bca3bdd190a2fe5a6293ca9100ddf	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.270.000.000	12-11-2012	09:07:27.609	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4e70606b75a3a38774048960730856ab	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.274.000.000	12-11-2012	09:07:23.426	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	63f86363a80f62c66e16729554c5eb04	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.275.000.000	12-11-2012	09:07:16.131	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	97a532d0fb4005ccb6a7355c2d65cb41	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.279.000.000	12-11-2012	09:07:12.910	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3934d1e4e6c77687b2443cbb12e96f86	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.280.000.000	12-11-2012	09:07:00.098	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6130a8044c7a61c8081957aa9859ae3a	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.280.000.000	12-11-2012	09:07:07.602	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8e61b5006850a62609790c548fcd4fa	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.284.000.000	12-11-2012	09:07:04.599	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	562c01b42e26974a750c233a287db6c5	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.285.000.000	12-11-2012	09:06:53.601	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	55627f42f7819125e414ebfca0cee594	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.289.000.000	12-11-2012	09:06:46.904	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3c2196f4fa75520149192409095e80fb	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.290.000.000	12-11-2012	09:06:38.284	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	aa6dbe58c7fac285a87aa6412e65d087	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.299.000.000	12-11-2012	09:06:31.584	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8dab4cd81cb661593f4d50000101877e	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.300.000.000	12-11-2012	09:06:15.074	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c46ad3349d0a3041562e664b4626e1a6	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.340.000.000	12-11-2012	09:06:08.552	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	184c304d5c893152f4d04ded073bb655	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.340.000.000	12-11-2012	09:06:13.258	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9306a82468484e75c59d71d26d560704	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.350.000.000	12-11-2012	09:05:51.595	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	07c50d737f24a65c3e3277dc3bef4b48	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.390.000.000	12-11-2012	09:05:41.800	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	07404b0df7542328eb45f4b15858203a	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.400.000.000	12-11-2012	09:05:22.438	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b231952a6e30e4bfff76e1fa6b1e54274	
DATA LAB SA - 80030218-4	2.430.000.000	12-11-2012	09:05:50.789	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	4c1521fe177e6182553a15d5979805b6	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.490.000.000	12-11-2012	09:05:10.640	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3e718ab2e75ef29be36e6082e41baa07	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.500.000.000	12-11-2012	09:04:53.256	Periodo Aleatorio

Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	979825f9733e920ed8a847373f2da713	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.580.000.000	12-11-2012	09:04:45.002	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	68c3dcb4c771ffc73ebd10a6e9b00da3	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.600.000.000	12-11-2012	09:04:32.477	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	316aafa5d0621d2bb0401b3822bce8c4	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.680.000.000	12-11-2012	09:04:37.145	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	08a77df0d0d8bb9512b7bd77f3b6fd62	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.730.000.000	12-11-2012	09:04:14.338	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e48b391db7fc5028adeaf4ec6bec3925	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.800.000.000	12-11-2012	09:03:58.281	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	659b7d356ce63caae52f36037cc9df12	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.930.000.000	12-11-2012	09:04:03.170	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	0820d384ec5852186d6c5a81cb5301e0	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.940.000.000	12-11-2012	09:03:54.865	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	085f48818f1605208aa05ae7e4c7c712	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.950.000.000	12-11-2012	09:03:36.859	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	9d916fcc4a260dde1c87946b4df81d61	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.950.000.000	12-11-2012	09:03:45.649	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c5842593d55f4079ff93c9aa2bcee54d	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	3.000.000.000	12-11-2012	09:03:19.092	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	29ebe44da95adce7d6b81ac4887e8873	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.020.000.000	12-11-2012	09:03:29.859	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b28f04def0f3d6ef8ddf063c8f589570	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.030.000.000	12-11-2012	09:03:18.727	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	824c28720519c6cde26dd878d5038d3f	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.040.000.000	12-11-2012	09:03:12.147	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d589df3c794a21ad0250728d9a13e270	
COMPAÑIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.050.000.000	12-11-2012	09:03:03.623	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3acd51e3a915c84a439dd0bf8c57bb95	
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	3.057.459.300	12-11-2012	08:37:41.775	Propuesta
		Código Verificador:	ceb4bc78e591006d4c0245b2ee1f3881	
DATA LAB SA - 80030218-4	3.100.000.000	12-11-2012	09:04:23.646	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	ecdbfb841a1f429d420561fa0f6a4aba	
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	3.130.000.000	12-11-2012	09:09:34.628	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	51217f2a625715075e454cf450dac821	
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	3.139.000.000	12-11-2012	09:09:09.320	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	98ae56a298e6be00272a5f27b6422bcc	
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	3.140.000.000	12-11-2012	09:07:24.602	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b471b1c1a17d3abe54c97fc384394799	
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	3.158.000.000	12-11-2012	09:07:03.548	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	f8f24994b21decd58c5189d90bc9528d	
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	3.190.000.000	12-11-2012	09:03:29.307	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5ac12a7af5837e861825ae30fdfee6fa	
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	3.200.000.000	12-11-2012	09:02:30.155	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b5fa5e046a74cc60f279d46d7f3e2696	

Listado General de todas las Ofertas

COMPañIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.250.000.000	12-11-2012	09:02:44.866	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e0372bd4572863fb78e857b4bfa7c467	
DATA LAB SA - 80030218-4	3.300.000.000	12-11-2012	09:04:06.163	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	017799e1240bc6f1e086ff175be1bd84	
COMPañIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.350.000.000	12-11-2012	09:02:35.532	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d974aeef12fbf859923fdc420f493aeb	
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	3.365.000.000	12-11-2012	09:02:38.448	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	55effeb7ce9d3fb1ec9808c700dff672	
COMPañIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.380.000.000	12-11-2012	08:56:23.755	Etapa de Puja
		Código Verificador:	0f4762800f70aaba2bf06ebe307aa433	
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	3.390.000.000	12-11-2012	08:54:52.802	Etapa de Puja
		Código Verificador:	d79830e2ed2274dbd94b588ec28b4486	
COMPañIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.400.000.000	12-11-2012	08:49:44.104	Etapa de Puja
		Código Verificador:	2d653da6dafffc307bc26dc4202eed36	
COMPañIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.490.000.000	12-11-2012	08:42:01.377	Recepción de Lances
		Código Verificador:	ac835ed9190cd5d6d5e6f5f10c846322	
COMPañIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	3.491.365.000	12-11-2012	08:37:41.767	Propuesta
		Código Verificador:	b6619553f3087ce428bace335375b964	
DATA LAB SA - 80030218-4	3.500.000.000	12-11-2012	08:59:51.366	Etapa de Puja
		Código Verificador:	5a2d943dcaa08b039399f3c5f095a2e9	
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	3.599.999.800	12-11-2012	08:37:41.777	Propuesta
		Código Verificador:	75d156c2a50a5ac9f412b3beec38c0e8	
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	3.607.753.000	12-11-2012	08:37:41.764	Propuesta
		Código Verificador:	5aec2e968d05f545df40f48c9d246fd0	
TELECOM SA - 80008945-6	3.910.000.000	12-11-2012	09:00:04.246	Etapa de Puja
		Código Verificador:	0b50ac90d8bafa600ee87de09a5ca226	
DATA LAB SA - 80030218-4	4.110.000.000	12-11-2012	08:58:22.555	Etapa de Puja
		Código Verificador:	a047dd8c04303edaf0ce20be0bc3f6b7	
TELECOM SA - 80008945-6	4.114.267.294	12-11-2012	08:37:41.779	Propuesta
		Código Verificador:	27b2a043792f84923f15d96cbc5549f1	
DATA LAB SA - 80030218-4	4.655.215.477	12-11-2012	08:37:41.774	Propuesta
		Código Verificador:	08b84b36374664f445e4cf085df3bf15	

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Adquisición de Enlaces de Microondas

Oferente	Mejor Precio
RIEDER Y CIA. SACI - 80002612-8	2.160.000.000
COMPañIA DE CENTRALES TELEFONICAS SRL (COMTEL SRL) - 80016715-5	2.169.000.000
DATA LAB SA - 80030218-4	2.178.000.000
ASUNCION COMUNICACIONES S.A - 80012224-0	3.130.000.000
GLOBAL SYSTEMS S.A. - 80026404-5	3.139.000.000
TELECOM SA - 80008945-6	3.910.000.000

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80002612-8 - RIEDER Y CIA. SACI

Item	Precio Ganador
1 - Adquisición de Enlaces de Microondas	2.160.000.000

Listado de Mensajes

1 - Adquisición de Enlaces de Microondas

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	12-11-2012	08:40:09.351
Buenos días, comenzamos la Subasta.	12-11-2012	08:40:17.003
Les recordamos que el subastador ya no tiene comunicación en las etapas de puja y aleatoria.	12-11-2012	08:43:54.666
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	12-11-2012	08:46:26.350
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	12-11-2012	08:49:17.776
Atención pasamos a la etapa de puja.	12-11-2012	08:49:20.325
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	12-11-2012	08:49:23.018
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	12-11-2012	09:02:23.857
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	12-11-2012	09:10:50.135
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	12-11-2012	09:10:50.243

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.