

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 186974

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:20 del día 17/12/2010, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad con lo establecido en el Decreto 12.453/08, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 186974 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA de la Institución:

Nivel de Entidad:	EMPRESAS MIXTAS
Entidad:	COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES (COPACO)
UOC:	UOC COPACO
Código SICP:	1335

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

Listado de Avisos

Moneda en la Cotización (Fecha de aviso: 16-12-2010)

SE INFORMA QUE LA MONEDA USADA PARA COTIZAR LAS OFERTAS ES EL DÓLAR AMERICANO.

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el "Anexo I - Radiobases" se especifican "cantidades por radiobase" para una configuración de 1 portadora HSPA y 1 portadora LTE por sector solicitamos se aclare cómo debe interpretarse lo indicado en el CAP 3 respecto a las configuraciones obligatorias. ¿Debe cotizarse una única configuración genérica para las 200 BTS?	11-11-2010	03:11:36

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El ítem 3.22 debe cumplirse de la siguiente manera: Cada Radiobase ofertada debe poder contar con las configuraciones mencionadas en el Ítem 3.22, teniendo la inteligencia para este menester en la Radiobase. Sin embargo, el Sistema entregado debe tener las RRU, el sistema radiante y todo el equipo necesario; montado como para brindar una portadora HSPA PLUS y una portadora LTE por sector inicialmente, conforme a la Configuración Básica 4 en concordancia con el Anexo I- Radiobases, en estaciones trisectoriales. Debe cotizarse la Configuración 4, genérica para las 200 BTS.	15-11-2010	10:06:14

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor aclarar el alcance del servicio considerando la necesaria interoperabilidad con las diferentes tecnologías que COPACO utiliza actualmente (entendemos que ningún oferente puede comprometer interoperabilidad sin contar con la asistencia de los demás proveedores ni asumir los gastos asociados)	11-11-2010	03:11:12

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El Oferente adjudicado debe proveer todo lo necesario para cumplir estrictamente con lo dispuesto en el ítem 1.5.5. La asistencia técnica necesaria de los suministradores de los equipamientos existentes con los cuales se debe interconectar e integrar lo adquirido en el presente proceso debe considerarse como parte de la contrapartida de COPACO.	15-11-2010	10:07:24

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Planilla ?Provisión de Torres?, pestaña A3 ? Provisión de Torres CDE, para el sitio ?CDE 32? No se especifica el tipo de Torre a ser provista	11-11-2010	03:11:11

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 2.	26-11-2010	10:35:59

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
También en el Cap. 1 ? Generalidades, ítem 1.3.5.1. Favor aclarar a partir de qué momento debe presentarse la propuesta en formato impreso/soporte físico electrónico y cuál es el plazo para hacerlo o cuáles son sus especificaciones	11-11-2010	03:11:35

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El plazo en el cual el/a, los/as oferente/s ganador/es del/os grupo/s subastado/s deberá/n presentar sus documentaciones sustanciales y no sustanciales, es de 2 (dos) días hábiles, contados desde el cierre de la Subasta ? Emisión del Acta. Dichas documentaciones deberán ser presentadas en sobre cerrado con indicación del nombre del/a oferente participante, en original y una copia, en la Gerencia Operativa de Contrataciones de COPACO S.A., sito en Alberdi N° 619 c/Gral. Díaz ? 1er. Piso. Se aclara, que lo solicitado en el ítem en el ítem 1.3.5.1. de Generalidades, son documentos sustanciales para poder evaluar el cumplimiento de todo lo requerido en el PTA, pues en caso de no cumplimiento se procederá a solicitar y evaluar la documentación del Oferente que haya presentado la siguiente menor Oferta.	15-11-2010	10:08:27

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 2.6 se solicita: ?Instalación de Sistemas Auxiliares (aire acondicionado, energía y detección de incendio)?; también en el ítem 3.5 se pide: ?Infraestructura (Energía, limpieza de los sitios, etc)?, pero no se encuentra en el documento del CAP. 9 ? SERVICIOS la cantidad de aires acondicionados y la capacidad de cada uno ni las especificaciones de energía y sistema de detección de incendio requeridos para dichos trabajos. Favor proveer dichos datos para la cotización respectiva.	11-11-2010	03:11:58

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Con relación al ítem 2.6; en el cual se solicita: ?Instalación de Sistemas Auxiliares (aire acondicionado, energía y detección de incendio)?: Se debe realizar la alimentación utilizando conductores tipo NYY y llaves TM de corte general con dimensiones acordes al Equipo a suministrar. La conexión debe realizarse desde el Grupo Generador ubicado en el Subsuelo del edificio Mayor Bullo hasta la Sala de RNC donde se instalará el tablero seccional con las llaves termomagnéticas y Sistemas de protección apropiados. Se debe tener en cuenta la instalación del Sistema de puesta a tierra. Se deberán instalar dos equipos acondicionadores de aire del tipo split de 60.000 BTUcada uno, con un tablero de control y supervisión de mando. Se deberá realizar la instalación del Sistema de iluminación y tomas corriente con tierra apropiada para la sala. Además se deberá prever cualquier otra instalación eléctrica que se requiera para el buen funcionamiento de los equipos a instalar y que no haya sido mencionada con anterioridad. Se deberá instalar un sistema de prevención de incendio a través de detectores de humo/calor, sistema de alarma visual y sonora con pulsador. Se deberá instalar el sistema de iluminación de emergencia. La sala donde será instalado el RNC deberá ser readecuada (cambio de posición de abertura existente a la entrada de la sala de equipos, ampliación del piso falso, pintura de la sala, provisión y colocación de extintores de incendio apropiados para los equipos de telecomunicación e instalación de carteles de salidas de emergencia. Con relación al ítem 3.5, en el cual se pide: ?Infraestructura (Energía, limpieza de los sitios, etc.)?: Los Servicios de Operación y Mantenimiento a cotizar deberán cubrir todo lo referente a la Infraestructura nueva Instalada, en los respectivos sitios.	15-11-2010	10:09:22

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Características Técnicas del BG, en el ítem 5.6.12.12 se pide ?Implementar SIP?. Favor aclarar que se entiende por ?Implementar SIP? en un BG dado que estos dispositivos procesan hasta la capa 3, y SIP corresponde a niveles superiores.	11-11-2010	03:11:00

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Dado que se solicita un Gateway de borde para ofrecer control y seguridad de las comunicaciones de voz, video y multimedia, este debe implementar SIP para proporcionar seguridad en la frontera de la Red IP y realizar	15-11-2010	10:10:25

Listado de Consultas

conversión de Protocolos de Señalización y Mediación SIP para la conectividad con Redes de Nueva Generación cuando sea requerido. Por lo tanto, el Oferente debe suministrar todo lo necesario para cumplir estrictamente con lo establecido en el ítem 5.6.12.12		
---	--	--

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Planilla CERCOS, RUBRO C3-CONSTRUCCIONES VARIAS, ítem 1.12 Montaje de torres autoportadas; son en total 7 unidades. a) Estas están fuera de las planillas de provisión de torres? b) De que altura son?	11-11-2010	03:11:20
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) No deberá cotizarse el montaje de las torres autoportadas pues las mismas ya serán instaladas por la Compañía b) Ídem respuesta anterior	15-11-2010	10:11:27

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Planilla CERCOS, RUBRO C3-CONSTRUCCIONES VARIAS, ítem 1.13 Desmontaje, traslado y montaje de torre autoportada desde estaciones de Copaco a nuevos sitios. Se solicita la provisión de los siguientes datos: a) Que altura tiene la TAS a trasladar? b) A qué distancia aproximada se debe trasladar?	11-11-2010	03:11:24
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) Las TAS a trasladar son de 33 m y 25 m. b) De San Ignacio a Ñemby; y de Limpio a Asunción	15-11-2010	10:12:10

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Planilla CERCOS, RUBRO C3-CONSTRUCCIONES VARIAS, ítem 1.14 Provisión y colocación de pernos de anclajes, para torres existentes. Cuál es el procedimiento constructivo?	11-11-2010	03:11:07
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El procedimiento constructivo corresponde a una fundación nueva para montaje de las Torres Autoportadas a ser trasladadas	15-11-2010	10:12:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Planilla CERCOS, RUBRO C3-CONSTRUCCIONES VARIAS, ítem 1.17 Refuerzo de techo con cabriada de madera. a) De que longitud? b)Cuál es el procedimiento constructivo?	11-11-2010	03:11:54
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) Cabriada de 4m entre apoyo y apoyo. b) Consiste en reforzar un techo existente para el posterior montaje de las estructuras sobre el mismo	15-11-2010	10:13:33

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Planilla CERCOS, RUBRO C3-CONSTRUCCIONES VARIAS, ítem 1.8 Provisión y colocación de estrella antirotora con sus respectivos cabos, prensacabos, guardacabos y tensores correspondientes. De que altura es el mástil? En función al mismo y a sus cargas se encuentran la longitud y el grosor de los cabos.	11-11-2010	03:11:37
RESPUESTAS		

Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La altura del mástil es de 30 m. El diámetro del cabo debe ser como máximo de 7,2 mm y la longitud está definida por la altura del mástil	15-11-2010	10:14:10

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Rubro Instalaciones Eléctricas, ítem 24 se solicita: ?MATERIALES PARA EXTENSIÓN DE LINEA EN BAJA TENSIÓN (Columna de H° A°, Cruceta, Conductor de Aluminio, Etc)?. a) Aclarar específicamente si la extensión en baja tensión será solo monofásica o si los requerimientos que se planteen en el terreno y tipo de carga próximas al sitio exigirían que la extensión sea trifásica y luego se deriva una monofásica, considerando que los sitios serán monofásicos. b) Especificar el tipo de poste de HA a ser colocado. c) Especificar la sección del conductor de aluminio desnudo. d) Definir en cuantos sitios deberá realizarse la extensión en baja tensión, cuya suma total sería de 240m.	11-11-2010	03:11:01

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) Monofásica. b) Poste de Hormigón Armado de 9 x 200 Kgm. c) Conductor de aluminio con alma de acero de 35 mm ² . d) Considerar 3 sitios.	26-11-2010	10:33:12

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Teniendo en cuenta que el mayor porcentaje de la composición del llamado corresponde a provisión de bienes, solicitamos que el Certificado ISO 9001 que se solicita en el punto 1.12.1 del Cap. 1, sea considerado del fabricante junto con una Carta de Compromiso del mismo a fin de cumplir con los requerimientos de calidad en base a las normas de instalación que ellos recomiendan.	11-11-2010	03:11:34

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El requisito de contar con un Sistema de Gestión de Calidad según Normas ISO 9001 establecidos en el ítem 1.12 del Capítulo 1 del PBC Segunda Etapa corresponde a un requisito para el Representante. En el numeral 1.12.2 textualmente reza ?Los Certificados del Sistema de Calidad, o documentación interna del Oferente a este respecto, o el compromiso del proponente de lograr estos certificados una vez que se realice la adjudicación, se efectuarán según lo solicitado en este documento?. Teniendo en cuenta el párrafo transcripto se considerará válido el compromiso del proponente de lograr los certificados una vez que se realice la adjudicación. En caso de no contar con el certificado correspondiente, COPACO comunicará al Oferente adjudicado cual será la documentación requerida como válida para manifestar el compromiso del proponente.	26-11-2010	10:34:02

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
a) ¿Se puede describir el equipamiento mínimo requerido para cada tipo de prueba, cobertura e interferencia exigido por Copaco? b) ¿Deben soportar ambos equipos todas las bandas de frecuencia incluidas en esta licitación?	11-11-2010	03:11:58

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) Los equipamientos deberán cumplir con todas las especificaciones del Capítulo 9, ítem 9.8. b) Deben soportar todas las bandas de frecuencia incluidas en esta Licitación más las bandas de GSM de COPACO, según ítem 9.8.1.6; debido a que las pruebas de funcionalidad deberán realizarse entre todas las redes.	18-11-2010	10:51:09

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Como se interpreta la ?T? en la tabla de Tiempos de Indisponibilidad?	11-11-2010	03:11:09

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La "T" en la Tabla de de Tiempos de Indisponibilidad es el tiempo expresado en minutos a ser contabilizados por la indisponibilidad de los Nodos: RNC y de la CNPS.	18-11-2010	10:59:40

Listado de Consultas

Para el caso de Bloqueo total o parcial de tráfico, el resultado del tiempo de indisponibilidad "T" será obtenido de un estudio de la relación de dos factores: % de bloqueo de tráfico x duración del evento que crea la indisponibilidad de tráfico. Para el caso de Tráfico sin Facturación, el tiempo de indisponibilidad "T" será considerado la duración real desde el momento de producirse la indisponibilidad de Facturación (Tráfico presente).		
--	--	--

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor clarificar el alcance de estos estudios de interferencia y estimar un número de pruebas a realizar durante todo el proyecto.	11-11-2010	03:11:41
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los estudios de interferencia que deberán ser realizados son para evitar que existan solapamientos, en la misma o parte de la banda de frecuencia a ser implementada en la red con otras redes que no sea la nuestra, como por ejemplo en ciudades limítrofes con ciudades de otros países, por lo que se deberá de tener en cuenta.	18-11-2010	11:02:10

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la cartografía digital solicitada se incluyen estas descripciones sobre edificaciones en las principales ciudades. ¿Esto quiere decir que se necesita incluir una capa de modelo digital de ciudad que contenga todas las edificaciones de las ciudades mencionadas?	11-11-2010	03:11:15
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se debe incluir una capa de modelo digital de ciudad que contenga todas las edificaciones de todo el departamento Central, las Ciudades de Encarnación, Ciudad del Este y capitales departamentales, además de las capas de vectores actualizadas, cota, Landuse actualizados y actualizables por COPACO sin tener que adquirir ninguna llave adicional. Se deberá agregar la capa que contenga todo lo referido al ítem 9.2.17, a los efectos de obtener una predicción de cobertura y calidad de servicios más reales.	18-11-2010	11:05:22

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿El transmisor que se menciona en este punto es el mismo requerido para realizar el ajuste de modelos de propagación? ¿O se refieren a simulaciones de cobertura, en la que el transmisor simulado en el software debe ajustarse a los parámetros reales de los Nodos a ser implementados?	11-11-2010	03:11:55
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Este transmisor es el mismo que se menciona en el Cap. 2, ítem 2.2.2.15; el cual será utilizado para realizar ajustes de modelos de propagación del software de predicción, y además para simular coberturas reales en campo con los mismos rangos y ajustes que los equipos del Nodo B.	18-11-2010	11:07:06

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿Los planos mencionados se refieren a los mapas digitales usados en el software de planificación?	11-11-2010	03:11:24
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sí, son los utilizados en el software de planificación y optimización. Deberán ser entregados con los Plots de cobertura en formato digital, para que de esa manera se puedan efectuar modificaciones para la optimización en la red utilizando el software de predicción.	18-11-2010	11:09:11

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿Los otros Nodos involucrados se refieren a elementos de red diferentes al acceso como el Core de CS o PS?	11-11-2010	03:11:50
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

Son los nodos como la PS, CS, RNC, NODO B, etc.; y todos los otros elementos de red involucrados que se consideren necesarios para mantener una buena calidad de servicio.	18-11-2010	11:10:47
--	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor especificar cuáles serían los niveles de Handover que se requiere registrar.	11-11-2010	03:11:31
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Todos los niveles de Handover deben ser registrados, es decir se deberán registrar todos los parámetros referentes a la ocurrencia del Handover intrasistemas y entre los Sistemas 2G/3G y LTE.	18-11-2010	11:13:59

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Confirmar por favor si este ítem se refiere al ajuste de modelos de propagación antes del despliegue utilizando un transmisor de prueba, realizando mediciones de campo y analizando tales mediciones para ajustar las fórmulas de los modelos a usar en la herramienta de planificación.	11-11-2010	03:11:29
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El ítem menciona dos requerimientos: Servicio de Ingeniería: La planificación del Sistema completo será entregada en el PID así como la predicción de cobertura que deberá ser ajustada a un modelo de propagación que demuestre que sea lo más cercano a las pruebas de cobertura realizadas en campo. Servicio de Instalación: Se refiere a las tareas de instalación, puesta en servicio e integración de todas las entidades (Nodos B, RNC, Nodos de Tx, etc.) involucradas en cada uno de los Subproyectos.	18-11-2010	11:17:24

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor indicar por qué no se encuentran dentro del grupo de conceptos a indicar el subtotal, los montos por Suministro de Herramientas de Planificación y por Suministro de Equipos de Medición, las cuales sí están en la planilla de suministros básicos de Servicios.	11-11-2010	03:11:14
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
? Se corrige el Anexo VI-2, Plantilla 2 ? Global Servicios, agregando los montos por Suministros de Herramientas de Planificación y por suministro de Equipos de Medición, los cuales están detallados en la Planilla de Suministros Básicos de Servicios (Anexo VI-1). Además, para un mejor entendimiento, en el Anexo VI-1 Servicios, se desglosa el Suministro de Software de Post procesamiento referido en el Cap. 9 ítem 9.8.6 y 9.8.7 y por ende en el Anexo VI-2 Global Servicios, se agrega el servicio por instalación de la misma. Favor remitirse a la Addenda N° 4, en la cual se encuentran adjuntas las planillas mencionadas.	25-11-2010	10:02:04

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor aclarar si el PAC es por sitio o por ciudad. De la misma forma aclarar cómo se va a emitir el PAC de la obra complementaria.	11-11-2010	03:11:58
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Con el fin de elaborar una respuesta a la presente consulta, se solicita se aclare el significado de PAC.	18-11-2010	11:19:47

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Entendemos que el despliegue LTE no reviste carácter urgente y por tanto solicitamos indicar si puede desplazarse al último sub-proyecto de la primera etapa.	11-11-2010	03:11:31
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La implementación del TRIAL dentro de los plazos correspondientes al subproyecto 1 de la Primera Etapa es de	18-11-2010	11:21:33

Listado de Consultas

suma importancia para la Compañía, por lo que el Oferente debe cumplir estrictamente con lo establecido en el ítem 1.7.8 del PBC.		
---	--	--

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos aclarar más específicamente las características de los servicios a ser brindados.	11-11-2010	03:11:04
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Siendo una de las funcionalidades del HLR proveer información de localización y procesamiento de la gestión de movilidad como la indicación de la localización de usuarios GPRS, conocer si un MS es alcanzable, etc., el HLR debe ser capaz de proporcionar features para ofrecer servicios de localización en el dominio PS.	18-11-2010	11:23:47

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Entendemos que estas tres funcionalidades son propias de la capa de ruteo. Favor aclarar por qué se las define para MGW y MSC.	11-11-2010	03:11:14
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las funcionalidades mencionadas deben ser implementadas para el Interworking, a través del Backbone IP-MPLS de COPACO, con los elementos del Core. Por lo que el Oferente debe suministrar todos los equipos necesarios para realizar el Interworking.	18-11-2010	11:25:47

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Entendemos que están solicitando Torres del Tipo de Chapa Doblada. Consultamos la posibilidad de cotizar torres de montantes de Sección Cilíndrica ya que aportan varias facilidades como la reducción del área expuesta al viento y la aerodinámica del perfil que hace que los esfuerzos a los que son sometidas las estructuras por efecto del viento sean considerablemente menores redundando eso en menores secciones para absorberlos, menores riendas y anclajes de menor volumen ya que los esfuerzos a ser contenidos son significativamente inferiores. Así mismo en caso de tener que reforzarse una estructura la misma no requiere de punzonados que afectan el galvanizado original ya que existen una cantidad de accesorios que permiten reconfigurar la estructura con costos muy inferiores (cartelas postizas, estrellas móviles, toma riendas móviles etc. Estas son algunas de las razones por las que habitualmente las operadoras se están volcando masivamente al uso de estructuras con montantes redondos. Por lo expuesto anteriormente rogamos se puedan cotizar torres, mástiles de montantes de sección Cilíndrica.	11-11-2010	03:11:35
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es el criterio de la Compañía utilizar las torres de chapa doblada, pues facilita el mantenimiento preventivo con nuestros propios funcionarios. Las torres con elementos tubulares dificultan a COPACO: verificación del espesor de galvanización, efectuar el mantenimiento adecuado internamente, complica establecer el grado de deterioro a través del tiempo, etc., implicando nuevamente la tercerización de este servicio. Por lo expuesto, deberá ser cotizado de acuerdo a lo solicitado por COPACO.	18-11-2010	11:29:13

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Para una apropiada cotización de este elemento de la red requerimos se especifiquen los tráfico (MPS) para MO y MT.	11-11-2010	03:11:33
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
70 MPS para MO y 70 MPS para MT	26-11-2010	11:44:48

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Para una apropiada cotización de este elemento de la red requerimos se especifique la capacidad de los usuarios USSD.	11-11-2010	03:11:10

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se debe considerar para una capacidad de 50.000 suscriptores.	26-11-2010	11:45:17

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor indicar la cantidad de usuarios de modo a permitir el cálculo del tráfico total.	11-11-2010	03:11:47

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La red 3G es principalmente para brindar servicios de banda ancha móvil y acceso a internet. Inicialmente se prevén 45 usuarios por portadora de Voz y SMS totalizando 27.000. La red ofertada debe poder ser escalada a mayores capacidades de usuarios de Voz y SMS por los siguientes métodos: a) incrementos de la capacidad CS a través de licencias; b) Brindar estos servicios, utilizando PS a través de un sistema IMS a adquirirse. En la red 4G los servicios de Voz y SMS serán brindados sobre IMS	26-11-2010	11:46:23

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Pestaña A5 ? PROVISIÓN DE MONOPOSTES. Favor aclarar si la cantidad de monopostes detallados en la pestaña A5- PROVISION MONOPOSTES es una cantidad adicional a los contenidos en las pestañas del mismo documento (A-1, A-2, A-3, A-4, A-6).	11-11-2010	03:11:37

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La pestaña A5 corresponde a una Planilla de Resumen de la cantidad de monopostes previstos en el Proyecto. Corresponde a los mismos que van detallados en las pestañas A1, A2, A3, A4, A6. (Remitirse a la observación N° 2 de dichas pestañas).	26-11-2010	11:47:10

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor proveer más detalles sobre el punto "Servicio de Integración a la Red Existente" como, por ejemplo, Elementos de red, Equipamiento existente, versión de software, etc. para su adecuada cotización.	11-11-2010	04:11:32

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se deberá prever todo lo necesario para lograr la Integración a la Red Existente, en este punto es mandatorio que se contemplen todos los Servicios de Integración que se consideren necesarios para el logro del objetivo. En forma referencial no limitativa se presentan informaciones relacionadas al Sistema 2 G de COPACO S.A. Favor remitirse a la Comunicación Suplementaria N° 6.	26-11-2010	11:47:57

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor explicar la diferencia entre "3 Servicios de Operación, Mantenimiento y Optimización" y "4 Servicios de Soporte Técnico". Por ejemplo, ¿cuál es la diferencia entre "3.1 Operación y Mantenimiento del Core" y "4.1 Soporte Técnico Core"?	11-11-2010	04:11:26

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El servicio de Operación y Mantenimiento se refiere a que el Contratista deberá de Operar (monitorear) y mantener (Preventivo y Correctivo) todos los equipos de la Red suministrados conjuntamente con el personal de COPACO. El servicio de soporte Técnico está enfocado a la asistencia al personal de COPACO en el momento de operar con los equipos y software (ya sea de todas las plataformas, software que monitorean la plataforma, así como equipos y software de medición y planificación, etc.) suministrados y finalmente la optimización de la red, lo cual tiene un alcance a todos los Nodos, enlaces, cobertura, y todo lo necesario para una mejora en la calidad del servicio; conjuntamente con personal de COPACO.	26-11-2010	11:48:37

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Solicitamos estimar el número de pruebas a realizar durante todo el proyecto.	11-11-2010	04:11:59

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Este ítem se refiere a que el Oferente debe cotizar el paquete completo de programas de acuerdo a la Planilla de suministros. Dicho programa debe permitir planificar y optimizar la red Celular a ser implementada según ítem 9.2.9; así como los demás ítems de este capítulo referente al tema. Este software podrá realizar innumerables cantidades de pruebas gracias a la Licencia perpetua.	26-11-2010	11:49:44

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor confirmar que todos los equipos (Servicio y Agregación) ofertados: a) Deben soportar mínimamente protocolos de enrutamiento dinámico tales como IS-ISv2 y OSPFv2, como también protocolos de señalización MPLS tales como LDP y RSVP-TE; y soporte de VPN IP/MPLS tanto MPLS L3 VPN y MPLS L2 VPN. b) Deben soportar los servicios TDM y ATM sobre una arquitectura PSN (Packet Switching Network) mediante PWE3 cumpliendo con los estándares TDM PWE3 RFC 5086 (CESoPSN) y RFP 4553 (SATO) y ATM PWE3 RFC 4717.	11-11-2010	04:11:55

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 6. Capítulo 7 ? Transmisión Se elimina el ítem 7.7.1.14 7.7.1.14 RSVP ? TE (Protocolo de Reserva de Recurso). Donde dice: 7.7.5 Debe soportar MPLS Debe decir: 7.7.5 Los equipos deben soportar funcionalidades MPLS y soportar VPN L2 y L3 sobre MPLS, como así también deben soportar los protocolos de enrutamiento dinámicos OSPF e IS-IS, y los protocolos de señalización como LDP y RSVP-TE. Además deben soportar HQoS para la implementación de mecanismos de planificación jerárquicos y colaborar con la asignación de reserva y programación de ancho de banda. No es exigencia de este Pliego que los equipos soporten los servicios TDM y ATM.	03-12-2010	11:02:32

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Dadas las características de conmutación e importancia en el esquema de red de los equipos de agregación: ¿es requerido el soporte de un chasis en modalidad de alta-disponibilidad, es decir el soporte de tarjetas de procesamiento redundante y fuentes redundantes?	11-11-2010	04:11:26

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 6. Capítulo 7 ? Transmisión Se adiciona el ítem 7.3.17. 7.3.17. Todos los equipos deben ser Carrier-Class de alta disponibilidad y por lo tanto contar con fuentes redundantes. En el caso de los equipos de agregación además deben contar con redundancia de la placa de control (o procesamiento).	03-12-2010	11:03:33

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor indicar en qué escenario se utilizará esta funcionalidad.	11-11-2010	04:11:58

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se puede considerar la utilización de reglas ACL para la clasificación de tráfico a través de direcciones IP o a través de puertos, como así también en un eventual control contra posibles ataques a la red.	26-11-2010	11:52:02

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

En base a la solicitud de protección del anillo 10GE para los equipos de agregación, ¿es requerido que las interfaces de 10GE se encuentren en tarjetas diferentes para la protección ESTE/OESTE?	11-11-2010	04:11:26
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es necesario que la protección de la interface de 10GE se encuentre en una tarjeta diferente, es decir, debe contar con una redundancia de tarjeta.	26-11-2010	11:52:46

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En base a la solicitud de soporte del esquema DiffServ para QoS, ¿es considerado necesario el soporte de HQoS para la diferenciación de servicios en los equipos de Agregación?	11-11-2010	04:11:00
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 6. Capítulo 7 ? Transmisión Donde dice: 7.7.5 Debe soportar MPLS Debe decir: 7.7.5 Los equipos deben soportar funcionalidades MPLS y soportar VPN L2 y L3 sobre MPLS, como así también deben soportar los protocolos de enrutamiento dinámicos OSPF e IS-IS, y los protocolos de señalización como LDP y RSVP-TE. Además deben soportar HQoS para la implementación de mecanismos de planificación jerárquicos y colaborar con la asignación de reserva y programación de ancho de banda. No es exigencia de este Pliego que los equipos soporten los servicios TDM y ATM.	03-12-2010	11:06:11

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita: Cota del terreno con resolución mínima de 5 m. Aclarar por favor a qué se refiere la cota del terreno. Entendemos que la resolución en altura es la misma que la resolución general del mapa, que en este caso sería de 50 m.	11-11-2010	04:11:46

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La resolución general del mapa para este caso sería de 20 m. ¿Cota del terreno con resolución mínima de 1 m? se refiere a que el paso en los niveles de terreno (Precisión) debe ser de 1 (un) metro. Esto quiere decir que entre cada variación de cuadro debe de ser posible la variación de cota de 1 metro.	26-11-2010	10:37:57

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita: Cota del terreno con resolución mínima de 1 m. Aclarar por favor a qué se refiere la cota del terreno. Entendemos que la resolución en altura es la misma que la resolución general del mapa, que en este caso sería de 20 m.	11-11-2010	04:11:50

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La resolución general del mapa para este caso sería de 20 m. ¿Cota del terreno con resolución mínima de 1 m? se refiere a que el paso en los niveles de terreno (Precisión) debe ser de 1 (un) metro. Esto quiere decir que entre cada variación de cuadro debe de ser posible la variación de cota de 1 metro.	26-11-2010	10:38:26

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita: Pruebas de Interferencia. ¿Se refiere este ítem a estudios de interferencia externa? Favor Ampliar.	11-11-2010	04:11:27

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los estudios de interferencia que deberán ser realizados son para evitar que existan solapamientos, en la misma o parte de la banda de frecuencia a ser implementada en la red con otras redes que no sea la nuestra, como por ejemplo en ciudades limítrofes con ciudades de otros países, por lo que se deberá de tener en cuenta.	26-11-2010	10:43:50

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
FAvor aclarar cómo se vincula el equipo con el resto de la red. ¿Se requiere que el SMSGW maneje SS7?	12-11-2010	02:11:27

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Con el HLR debe utilizar SS7.	26-11-2010	10:44:19

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Esta facilidad se especifica pero no está explícitamente identificada en las planillas de cotización. ¿Cómo debe cotizarse?	12-11-2010	02:11:58

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Esta facilidad debe cotizarse en la Planilla de Bienes y Servicios Opcionales del Capítulo 5 ? Core Network, según Addenda N° 2 de fecha 18 de noviembre.	26-11-2010	10:45:14

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con relación a la consulta N° 3 de la comunicación suplementaria N° 2 y su consecuente respuesta, solicitamos a	18-11-2010	10:11:14

Listado de Consultas

<p>COPACO nos confirme que si no son necesarias en esta etapa la entregas de memorias de calculo y diseño y ubicación de las antenas existentes en las torres y mástiles existente en caso de que durante la ejecución del proyecto la torre o mástil existente necesite de una refuerzo en sus estructuras, producida esta por los resultados del estudio y calculo de los efectos de las nuevas cargas sobre estas estructuras , los trabajos , costos y responsabilidad serán de cuanta de COPACO .</p> <p>En caso que la respuesta sea en contrario, o sea que COPACO no tome los trabajos, costos y responsabilidad reiteramos disponer de la información solicitada en el punto 3 literales a y b la consulta con expediente N° 7835 de fecha 1/11/2010.</p>		
--	--	--

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
En el caso de que las torres o mástiles existentes necesiten de algún refuerzo en sus estructuras, las mismas serán ejecutadas por COPACO no siendo responsabilidad de la empresa contratista.	26-11-2010	12:57:13

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Por medio de la presente consulta queremos reclamar la falta de respuesta a nuestras consultas cuyos expedientes listamos a continuación, esto afecta directamente el cálculo correcto de costos para la licitación de referencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expediente 7835 de fecha 1/11/2010 ? Solo se han respondido los puntos consultados 1,2,3 en sus literales a, b y c, 5, 7 y 8, quedando pendientes respuestas aun. - Expediente 7981 de fecha 5/11/2010 ? sin respuesta a las consultas hechas - Expediente 7982 de fecha 5/11/2010 ? sin respuesta a las consultas hechas - Expediente 8122 de fecha 11/11/2010 ? sin respuesta a las consultas hechas <p>Por lo expuesto precedentemente, la fecha de cierre para realizar nuevas consultas en caso que las respuestas aclaratorias no sean suficientes para un correcto calculo de costos, solicitamos se conceda una prorrogga en la fecha de presentación de las ofertas de 15 días.</p>	18-11-2010	10:11:45

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las respuestas a dichas consultas se encuentran en las Comunicaciones Suplementarias 4, 5 y 6. Si quedara alguna pendiente será respondida en la brevedad.	26-11-2010	12:57:46

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Anexo II del ?PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES? de la ?SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA? de la presente LPI N° 2/2010 ? Segunda Etapa, se menciona como ?DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES? (Decreto 21909/03) al ?Proyecto Técnico Aprobado (impreso y en medio magnético) entre otras documentaciones:</p> <p>Consulta: Los documentos y certificaciones varias respaldatorias solicitadas en el citado PTA son consideradas ? Sustanciales? o ?No Sustanciales?? En caso de existir excepciones solicitamos detallarlas.</p> <p>En el numeral 2.2.2.14 se indica que ?El Stock de Repuestos necesario para el período de O&M.? Consulta: Se solicita confirmar: este numeral se refiere exclusivamente a los nodos B a proveer? Se solicita detallar el procedimiento de cálculo numérico para determinar la cantidad ?necesaria? para el período de O&M mencionado.</p> <p>En el numeral 3.19 se menciona ?El Oferente debe proveer una maqueta con 2 (dos) Nodos B con mínimo suministro y sin elementos de outdoor.? Consulta: Estas maquetas solicitadas son adicionales a los repuestos indicados en el numeral 2.2.2.14? Se solicita aclaración si la RRU, cables/guías de interconexión se incluyen como ?elementos outdoor? a no ser proveído.</p> <p>De acuerdo al documento denominado ?Cronograma? en el Anexo del PTA se especifica que la tarea ?Delivery de Suministros? debe iniciarse inmediatamente posterior a la FEC (Firma Efectiva del Contrato) y dentro del espacio de tiempo de 120 días posteriores a la misma. Adicionalmente, en el Anexo IV de las ?Pliego de Bases y</p>	23-11-2010	12:11:04

Listado de Consultas

<p>Condiciones? la ?proforma de contrato? en la ?CLAÚSULA SEXTA: PLAZO CONTRACTUAL? establece que los bienes a entregar se harán conforme al Programa de entrega aprobado y en el plazo de 2 (dos) años calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.</p> <p>Consulta: Solicitamos que el plazo de entrega del ?Delivery de Suministro? se considere de acuerdo a lo indicado a la CLAÚSULA SEXTA: PLAZO CONTRACTUAL de la citada ?pro forma de Contrato?, es decir bajo un Programa aprobado por la CONTRATANTE y dentro del período de 2 (dos) años calendario.</p>		
--	--	--

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>a) Todo lo solicitado en el PTA tienen carácter sustancial y no existen excepciones.</p> <p>b) Las Planillas para la correcta cotización del rubro Repuestos serán remitidas a través de una addenda.</p> <p>c) Sí, son adicionales a los Repuestos indicados en el numeral 2.2.2.14.</p> <p>d) Las RRU, cables/guías de interconexión se incluyen como elementos del Nodo B que deben ser proveídos.</p> <p>e) Se entiende que la consulta se refiere al ítem 4 del cronograma que dice: Ítem 4; Delivery de suministros; 120 días. Esto se refiere únicamente al periodo de tiempo del que dispone el suministrador para contar localmente con todo lo necesario para garantizar el inicio del Proyecto en tiempo y forma, de acuerdo a lo establecido en el siguiente numeral: 1.7.10 El Delivery de los Suministros contempla todo el proceso requerido por el Oferente adjudicado para la fabricación, transporte, trámites administrativos y todo lo que fuere necesario a fin de que se dispongan localmente de todos los elementos para el inicio efectivo de los Subproyectos.</p>	01-12-2010	10:04:55

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿Debe contemplarse redundancia geográfica?	24-11-2010	09:11:03
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
No se solicita redundancia geográfica para esta solución.	26-11-2010	11:57:23

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor aclarar si el equipo de pruebas de cobertura a ser entregado a COPACO y utilizado en las pruebas sería un transmisor de onda continua.	24-11-2010	09:11:49
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Este transmisor es el mismo que se menciona en el Cap. 2, ítem 2.2.2.15; el cual será utilizado para realizar ajustes de modelos de propagación del software de predicción, y además para simular coberturas reales en campo con los mismo rangos y ajustes que los equipos del Nodo B.	01-12-2010	08:52:12

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Qué significa Soporte 3GPP AAA? Se refieren a que el HSS debe dar servicio de 3GPP AAA SERVER?	24-11-2010	09:11:33
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Su apreciación es correcta, el HSS debe tener incorporada la funcionalidad 3GPP AAA (RADIUS y DIAMETER), o ésta debe ser proveída de manera stand alone.	30-11-2010	11:53:11

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿En base a qué definición deben dimensionarse los equipos MSC y MGW? (para el HLR lo dice específicamente pero no así para el MSC y el MGW)	24-11-2010	09:11:51
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El Oferente debe cotizar el Hardware y Software del MSC y MGW para atender 324K suscriptores con un licenciamiento inicial para 27.000 suscriptores (45 suscriptores/sector X 3 sectores X 200 Nodo B) calculado en base al Cuadro 2.3 ? Configuración Inicial de las Estaciones Base.	30-11-2010	11:53:46

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor confirmar si el HLR (opcional), de acuerdo a la tabla de red modelo, debería ser dimensionado para 324K subscribers.	24-11-2010	09:11:55

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El Oferente debe cotizar el Hardware y Software dimensionado para los 324K suscriptores y el licenciamiento inicial de 27.000 suscriptores en base al Cuadro 2.3 ? Configuración Inicial de las Estaciones Base.	30-11-2010	11:54:11

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Dado que no hay forma de verificar en base a las planillas de cotización cuales ítems han sido cotizados y cuáles no, rogamos aclarar con mayor precisión que funcionalidades deben ser cotizadas y cómo se controlará que todos los Oferentes estén cotizando las mismas funcionalidades. Entendemos que hay funcionalidades de tipo básica y otras que deberían tratarse como opcionales.	24-11-2010	09:11:48

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El Oferente debe cotizar las licencias que sean requeridas para cumplir con las funcionalidades solicitadas en el PBC. En caso de que el Oferente no cotice todo lo necesario para cumplir con lo requerido será pasible de lo establecido en el ítem 5.4.4 que reza: ?Todas las Licencias necesarias para implementar las funcionalidades del Sistema, deben ser declaradas y cotizadas en la Oferta de acuerdo a lo solicitado en el Capítulo correspondiente a la Red Modelo. Cualquier omisión será responsabilidad del Oferente, sin costo alguno para COPACO.?	30-11-2010	11:54:31

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Entendemos que los usuarios estarán distribuidos de acuerdo a la ubicación y condiciones de radio de cada uno. Por lo tanto es probable que no estén uniformemente distribuidos. No obstante en el proceso de planeamiento y optimización de la red se hacen los ajustes necesarios para que la distribución de los usuarios sea lo más uniforme posible. Se sugiere reformular el punto.	24-11-2010	09:11:21

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El Oferente debe planificar e instalar las antenas sectoriales hacia los sectores con mayor densidad de viviendas, donde se supone existirá mayor cantidad de Clientes. Dentro del sector se supone una distribución uniforme. Considérese también que por tratarse de un servicio móvil, no debe dejar de considerarse la mejor cobertura. Dado que el Proyecto se enfoca en zonas urbanas (Gran Asunción, Ciudad del Este, Encarnación, Coronel Oviedo), la existencia de zonas despobladas es mínima.	30-11-2010	11:55:22

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
El transporte de sincronismo a través de la Red Ethernet debería ser responsabilidad del oferente adjudicado para la red de transmisión. Favor aclarar.	24-11-2010	09:11:00

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El presente llamado es por la totalidad, no está dividido en lotes. Se trata de un mismo Oferente adjudicado que debe cumplir lo anterior.	30-11-2010	11:55:40

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor aclarar por qué se solicitan 2 (dos) Licencias para Software de Planificación, siendo que se solicita 1 (un) solo Software de Planificación de Predicción y Optimización y 1 (un) solo Hardware (Servidor) para los Softwares de Planificación.	24-11-2010	09:11:40

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 6.	03-12-2010	11:08:11

Listado de Consultas

Anexo VI ? 1. Planilla de Bienes y Servicios del Capítulo 9 ? Servicios. Se cambia la Planilla ANEXO VI ? 1 Servicios_2 del conjunto PLANILLA ANEXO VI ? PS_SERVICIOS: El mismo Software de Planificación de Predicción y Optimización (1) debe instalarse en los tres (3) equipos clientes, cada uno de estos Software (Clientes) serán habilitados para su utilización mediante las licencias de Software (3) ubicados en el equipo Servidor. El Servidor deberá soportar como mínimo 3 (tres) Clientes simultáneamente.		
---	--	--

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N°1 En el pliego de bases y condiciones Capítulo I ítem 1.4.5 menciona que la cotización debe ser en dólares americanos. Nuestra Consulta: Solicitamos que nos puedan aclarar la forma de cotización en vista que una parte de las planillas están en dólares americanos y otra parte la de infraestructura está en guaraníes.	24-11-2010	10:11:30
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 6. Anexo VII ? PS_INFRAESTRUCTURA ? RESUMEN DE COSTOS. La cotización debe efectuarse en dólares americanos.	03-12-2010	11:09:36

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 2 En el pliego de bases y condiciones Capítulo I en ítem 1.6.6 dice ?El Oferente debe incluir en su Oferta la cotización del servicio de Integración a nivel lógico y físico, de todos los elementos de la Red 3G/4G solicitada con la Red GSM actual. Para el efecto, el Oferente cotizará todas las interfaces lógicas necesarias para dicha integración; así como lo que respecta a la integración física: cableado requerido para los nuevos equipos, Patch Cords, Switch IP, Puertos SFP y demás elementos necesarios para su conexión a la Red en funcionamiento? Nuestra Consulta: Precisamos saber en forma concreta que es lo que proveerá COPACO S.A. para dicha integración (fibra, alimentación, etc). Tanto en los sitios donde se instalarán las Radiobases, así como en los lugares de agregación y en los lugares donde se instalarán la RNC, de manera a tener una idea acabada de los accesorios adicionales que el oferente debe prever para dicha integración. En caso que COPACO S.A. no vaya a proveer absolutamente nada, precisamos la cantidad de fibra que será necesaria para esta integración, como también lo relacionado a la alimentación de la todos los puntos más arriba mencionado.	24-11-2010	10:11:13
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
De acuerdo a 7.3.3, 7.3.14, 7.5 y otros COPACO es responsable del cableado de fibra óptica externo a los sitios de RBS, Equipo de Agregación y RNC. Cabe resaltar que cada una de las dos RNC está en el mismo sitio que un equipo de agregación La terminación de este cableado y cualquier otro cableado óptico y eléctrico necesario para el correcto funcionamiento del sistema UMTS-LTE ofertado es responsabilidad del contratista. Se aclara que las longitudes de Fibra Óptica y Cables de energía necesarios son mínimas debido a que todos los elementos de red a ser interconectados se encuentran próximos.	01-12-2010	10:10:26

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 3 En el pliego de bases y condiciones Capítulo I ítem 1.7.4 dice ?El Oferente debe cumplir estrictamente con todos los plazos definidos en el presente cronograma y el no cumplimiento del mismo es causal de la aplicación de sanciones establecidas en el ítem 1.14 MULTAS del presente Capítulo?	24-11-2010	10:11:02
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las responsabilidades del OFERENTE y del CONTRATISTA se especifican en el Modelo de Contrato y en las demás Secciones correspondientes del Pliego de Bases y Condiciones, en concordancia con lo dispuesto al respecto en la Ley de Contrataciones Públicas.	01-12-2010	10:11:39

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 4 Como se podrá saber se tiene unos plazos de 375 días para la implementación de la primera etapa y 180 días para la implementación de la segunda etapa. Así como de acuerdo a lo mencionado en los ítem 1.7.4 y en el ítem 1.14	24-11-2010	10:11:33

Listado de Consultas

<p>se menciona de sanciones para el proveedor por el incumplimiento de los plazos.</p> <p>Nuestra Consulta: Solicitamos que también se mencionen las sanciones que el Proveedor deberá aplicar a la Convocante por el incumplimiento de los plazos tanto de la provisión de fibra, alimentación en los sitios a ser instalados, pues este retraso ocasionaría el corrimiento del calendario de instalación ocasionando gastos que no pueden preverse por desconocerse los plazos de retrasos (esto incluye costo adicional de todo el personal involucrado en la instalación, gastos adicionales de depósitos de almacenaje de los equipos, costos adicionales de financiación). Por otra parte también solicitamos que se prevea multas a la Convocante por el incumplimiento de los plazos para la realización de pruebas para la recepción técnica provisoria, y la no provisión del Certificado de Recepción Técnica Provisoria luego de realizadas las pruebas pertinentes, pues el retraso en el mismo también ocasionará gastos financieros adicionales. También que se apliquen multas a la Convocante por el no pago en plazo de las solicitudes de pago. Como podrá ver la Convocante, existe obligaciones para ambas partes, sin embargo en el contrato solo aparece obligaciones para una de las partes y las multas por incumplimiento en este caso se menciona solo para el proveedor, sin embargo no se menciona ninguna multa por la no presencia de los fiscales que permita realizar las pruebas, así como la provisión de la Recepción Técnica Provisoria una vez realizado las pruebas. Y posteriormente el retraso que se tenga en cada sub-proyecto, para el cobro del mismo. Todo esto tiene un impacto grande en el costo de la financiación que tendrá el proveedor y la misma también tiene que tenerse en cuenta.</p>		
--	--	--

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las responsabilidades del OFERENTE y del CONTRATISTA se especifican en el Modelo de Contrato y en las demás Secciones correspondientes del Pliego de Bases y Condiciones, en concordancia con lo dispuesto al respecto en la Ley de Contrataciones Públicas.	01-12-2010	10:12:39

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 5</p> <p>En el pliego de bases y condiciones Capítulo I ítem 1.8.1.6 dice ?Como parte de los trabajos de Infraestructura correspondientes al presente Subproyecto se deben realizar en carácter prioritario todas las adecuaciones correspondientes al NOC (Centro de Operaciones de Red) donde serán instalados los equipos de Core y RNC. Este requerimiento es imprescindible para la prosecución del cronograma establecido?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos tener la información de las adecuaciones que se debe realizar para el NOC en relación a obras civiles, climatización, alimentación eléctrica, etc, de manera a poder permitir hacer una cotización sobre los trabajos a realizar. También si COPACO S.A. va a realizar el tendido y provisión de fibra para la integración del NOC. Caso que no sea así precisamos las distancias de los tendidos a realizar. Esta misma información precisamos para el NOC de Ciudad del Este.</p>	24-11-2010	10:11:06

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>La sala donde será instalado el RNC en Asunción, deberá ser readecuada abarcando algunos trabajos como cambio de posición de abertura existente a la entrada de la sala de equipos, retiro de mampara existente, ampliación del piso falso, pintura de la sala, provisión y colocación de extintores de incendio apropiados para los equipos de comunicaciones, e instalación de carteles de salidas de emergencia.</p> <p>Cómputos Aproximados: Retiro de mampara con abertura 14 m2; Colocación de la abertura 1,20 x 2,10 m por mampara existente; colocación de piso falso 41 m2, pintura 105 m2.</p> <p>Por otro lado, se aclara que las longitudes de Fibra Óptica y Cables de energía necesarios son mínimas debido a que todos los elementos de red a ser interconectados se encuentran próximos.</p>	01-12-2010	10:18:12

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 6</p> <p>En el pliego de bases y condiciones Capítulo 8 ítem dice ?En el caso de que sea necesario extender la longitud de los soportes existentes, se colocarán los refuerzos necesarios para soportar la carga de viento sobre las antenas?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una mayor precisión de los lugares donde se precisaran los soportes. En caso que no puedan precisarse cuantos sitios existentes serán necesarios refuerzos y que tipos de refuerzos será muy difícil poder cotizar. COPACO S.A. podría dar un listado de posibles tipos de refuerzos necesarios y que se realice una cotización unitaria que vaya en la planilla de opcionales y que se utilicen los que sean necesario en los sitios a ser determinados.</p>	24-11-2010	10:11:31

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Los soportes necesarios deben ser proveídos para todos los sitios.	01-12-2010	10:18:44

CONSULTA

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

Listado de Consultas

<p>Consulta N° 7 En las especificaciones técnicas Capítulo 9 en el ítem 9.3.3.1 dice ?Para los Nodos B (excepto los suministros de exteriores y auxiliares): como un porcentaje único del suministro?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una aclaración a que servicio se refiere específicamente y la planilla donde hay que cotizar la misma.</p>	24-11-2010	10:11:03
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El servicio requerido comprende todo lo necesario a la instalación de los NODOS B (200 equipos a ser suministrados), incluye lo especificado en los Numerales 9.3.3.2 y 9.3.3.3. La Planilla donde debe cotizarse está en el ítem 2.3 del ANEXO VI-1 Servicios.	01-12-2010	10:19:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 8 En las especificaciones técnicas Capítulo 9 en el ítem 9.3.3.2 dice ?Para los suministros de outdoor (FO, antenas, jumpers, etc.) de los Nodos B: como un porcentaje único del suministro?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una aclaración a que servicio se refiere específicamente y la planilla donde hay que cotizar la misma.</p>	24-11-2010	10:11:27
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El servicio requerido comprende todo lo necesario a la instalación de los NODOS B (200 equipos a ser suministrados), incluye lo especificado en los Numerales 9.3.3.2 y 9.3.3.3. La Planilla donde debe cotizarse está en el ítem 2.3 del ANEXO VI-1 Servicios.	01-12-2010	10:22:15

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 9 En las especificaciones técnicas Capítulo 9 en el ítem 9.3.3.3 dice ?Para los equipos auxiliares de los Nodos B (Aire Acondicionado, Energía y Detección de Incendios): como un porcentaje único del suministro?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una aclaración a que servicio se refiere específicamente y la planilla donde hay que cotizar la misma.</p>	24-11-2010	10:11:58
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El servicio requerido comprende todo lo necesario a la instalación de los NODOS B (200 equipos a ser suministrados), incluye lo especificado en los Numerales 9.3.3.2 y 9.3.3.3. La Planilla donde debe cotizarse está en el ítem 2.3 del ANEXO VI-1 Servicios.	01-12-2010	10:22:31

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 10 En las especificaciones técnicas Capítulo 9 en el ítem 9.3.3.4 dice ?Para los RNC: como un porcentaje único del suministro?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una aclaración a que servicio se refiere específicamente y la planilla donde hay que cotizar la misma</p>	24-11-2010	10:11:26
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El servicio requerido comprende todo lo necesario a la instalación de las RNC (2 equipos a ser suministrados). La Planilla donde debe cotizarse está en el ítem 2.2 del ANEXO VI-1 Servicios.	01-12-2010	10:23:03

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 11 En las especificaciones técnicas Capítulo 9 en el ítem 9.3.3.5 dice ?Para los equipos auxiliares de los RNC (Aire Acondicionado, Energía y Detección de Incendios): como un porcentaje único del suministro?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una aclaración de cuáles son las características de/los aires acondicionado que hay que cotizar, así como energía y detección de incendios. Solicitamos nos provean un layout de la sala y lo que se está requiriendo</p>	24-11-2010	10:11:51

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Con relación al ítem 2.6; en el cual se solicita: ?Instalación de Sistemas Auxiliares (aire acondicionado, energía y detección de incendio)?:</p> <p>Se debe realizar la alimentación utilizando conductores tipo NYY y llaves TM de corte general con dimensiones acordes al Equipo a suministrar. La conexión debe realizarse desde el Grupo Generador ubicado en el Subsuelo del edificio Mayor Bullo hasta la Sala de RNC donde se instalará el tablero seccional con las llaves termomagnéticas y Sistemas de protección apropiados.</p> <p>Se debe tener en cuenta la instalación del Sistema de puesta a tierra. Se deberán instalar dos equipos acondicionadores de aire del tipo split de 60.000 BTUcada uno, con un tablero de control y supervisión de mando. Se deberá realizar la instalación del Sistema de iluminación y tomas corriente con tierra apropiada para la sala. Además se deberá prever cualquier otra instalación eléctrica que se requiera para el buen funcionamiento de los equipos a instalar y que no haya sido mencionada con anterioridad.</p> <p>Se deberá instalar un sistema de prevención de incendio a través de detectores de humo/calor, sistema de alarma visual y sonora con pulsador. Se deberá instalar el sistema de iluminación de emergencia.</p> <p>La sala donde será instalado el RNC deberá ser readecuada (cambio de posición de abertura existente a la entrada de la sala de equipos, ampliación del piso falso, pintura de la sala, provisión y colocación de extintores de incendio apropiados para los equipos de telecomunicación e instalación de carteles de salidas de emergencia.</p> <p>Con relación al ítem 3.5, en el cual se pide: ?Infraestructura (Energía, limpieza de los sitios, etc.)?:</p> <p>Los Servicios de Operación y Mantenimiento a cotizar deberán cubrir todo lo referente a la Infraestructura nueva Instalada, en los respectivos sitios.</p> <p>En cuanto al layout de la sala, las dimensiones de la misma son 6,25m x 6.46m con altura de 4,07m.</p> <p>La Planilla donde debe cotizarse está en el ítem 2.6 del ANEXO VI-1 Servicios</p>	01-12-2010	10:30:00

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 12</p> <p>En las especificaciones técnicas Capítulo 12 en el ítem 12.3.4.1 dice ?El tiempo mínimo de autonomía a ser considerado para el dimensionamiento de los Bancos de Baterías deberá ser de entre 3 a 6 horas. Las autonomías serán definidas al momento de realizar la visita guiada a los locales?</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una definición concreta del tiempo de autonomía requerida, porque los costos son muy diferentes para una autonomía de 3 horas, a la de 6 horas.</p>	24-11-2010	10:11:25

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>La autonomía de las baterías podrá ser determinada por el Oferente, siempre y cuando se encuentre en el rango descripto por COPACO o sea 3 a 6 horas.</p>	01-12-2010	10:33:07

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 13</p> <p>En las especificaciones técnicas Capítulo 9 ítem 9.2.16.1 dice ?Cota del terreno con resolución mínima de 5 m?</p> <p>Nuestra Consulta: De acuerdo a la experiencia de nuestra representada la utilización de mapas digitales mayormente utilizada para Planificación de Redes y Predicción de Cobertura y Monitarización de todos los Parámetros de la Red usualmente es de 20 mts de resolución, y mayores detalles de nuestro site survey, planificación de la red y predicciones son suficientes. ¿Por lo tanto será aceptado resolución de los mapas de 20 mts en la planificación y predicción?</p>	24-11-2010	10:11:00

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>La resolución general del mapa para este caso sería de 20 m. ?Cota del terreno con resolución mínima de 1 m? se refiere a que el paso en los niveles de terreno (Precisión) debe ser de 1 (un) metro. Esto quiere decir que entre cada variación de cuadro debe de ser posible la variación de cota de 1 metro.</p>	01-12-2010	10:36:41

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 14</p> <p>En las especificaciones técnicas Capítulo 9 ítem 9.2.17.1, 9.2.17.2, 9.2.17.3, 9.2.17.4, 9.2.17.5, 9.2.17.6 y 9.2.17.7 dice ?Cota del terreno con resolución mínima de 1 m. Altura de edificaciones. Separación entre edificaciones. Ancho de la calle. Orientación de la calle. Densidad de edificación. En formatos vectorial y de texto, deberá presentar como mínimo calles, rutas, vías férreas y arroyos?</p> <p>Nuestra Consulta: Los mapas digitales son usados para la Planificación de Redes y Predicción de Cobertura y Monitoreo de todos los Parámetros de la Red. La información desde la resolución solicitada en los ítem 9.2.17.1 al 9.1.17.7 no ayudarán a la planificación de la red y simulación, solo incrementará el costo de la oferta final de</p>	24-11-2010	10:11:51

Listado de Consultas

todos los oferentes. Una resolución de 20 m es suficiente, además de los detalles del Site Survey son perfectos para la Planificación y la Predicción de la Red. ¿Por todo lo expuesto podría usarse mapas con resolución de 20 m para el proyecto?		
---	--	--

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La resolución general del mapa para este caso sería de 20 m. ¿Cota del terreno con resolución mínima de 1 m? se refiere a que el paso en los niveles de terreno (Precisión) debe ser de 1 (un) metro. Esto quiere decir que entre cada variación de cuadro debe de ser posible la variación de cota de 1 metro.	01-12-2010	10:37:38

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 15</p> <p>Cuando una torre existente no tiene más disponibilidad de colocar ninguna infraestructura, dice que se debe proveer otra torre nueva con la infraestructura correspondiente.</p> <p>Nuestra Consulta: Precisamos una definición de la cantidad de sitio que tiene esta posibilidad, de manera a poder cotizar la infraestructura. Porque con esas indefiniciones no es posible cotizar la totalidad de la infraestructura necesaria. O en su defecto ¿cuál será la forma posterior de facturación de estos trabajos adicionales que no están especificados?</p>	24-11-2010	10:11:16

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Para esta Licitación no se contempla la provisión de nuevas torres e infraestructuras ante eventuales indisponibilidades.	01-12-2010	10:38:25

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consulta N° 16</p> <p>Cuando se menciona que son 2 lugares de donde se retirarán torres existentes de San Ignacio a Ñemby y de Limpio a Asunción.</p> <p>Nuestra Consulta: ¿Estas torres a ser trasladadas debe realizarse toda la infraestructura civil, eléctrica, etc? ¿Se supone que no existe más otra cuyo traslado deba cotizarse? ¿Cómo se cotizará si se precisa hacer prolongaciones de las torres trasladadas?</p> <p>Esperando tener las respuestas a nuestra consulta aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.</p>	24-11-2010	10:11:46

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Deberán contemplarse todos los trabajos necesarios para el montaje de dichas torres. Remitirse a las planillas C3 ? Construcciones Varias No se solicita prolongaciones de las torres.	01-12-2010	10:38:58

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>DECIMO QUINTA: Recepción de los Suministros de Bienes, Obras y Servicios</p> <p>¿La Contratante tendrá derecho a tomar posesión o utilizar total o parcialmente cualquier parte de las instalaciones terminadas. Tal posesión o utilización no significará la recepción del correspondiente trabajo, y su mantenimiento y conservación, excluyendo el deterioro que provenga del uso, será por cuenta del CONTRATISTA hasta su ?Recepción Técnica Definitiva?.</p> <p>Proponemos :</p> <p>¿La Contratante tendrá derecho a tomar posesión o utilizar total o parcialmente cualquier parte de las instalaciones terminadas, una vez ejecutadas y firmadas las pruebas de ?Recepción Técnica Provisoria? a satisfacción de las partes o cuando éstas hayan sido puestas en servicio comercial, lo que otorgará automáticamente la Recepción Técnica Provisoria.</p>	24-11-2010	06:11:38

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se mantiene la versión original de la Proforma del Contrato.	01-12-2010	10:39:32

CONSULTA

Listado de Consultas

Consulta Realizada	Fecha	Hora
1) Cuáles son las funciones del sistema "Sistema de Charging de COPACO" mencionado en los siguientes puntos del Capítulo 5: 5.5.2.8, 5.5.2.9, 5.5.2.10, 5.6.13.1, 5.6.13.7, 5.6.13.11	25-11-2010	11:11:29
2) Cuáles son las funciones del sistema de "Sistema de pos-procesamiento de COPACO" mencionado en el punto 5.6.14.7 del RFP		
3) El "Sistema de Charging de COPACO" y el "Sistema de pos-procesamiento de COPACO" son distintos o son el mismo sistema referido en el RFP con dos nombres distintos ?		

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) El sistema de Charging de COPACO realiza, entre otras, las funciones de: tasación y facturación de todos los servicios provistos por Copaco en tiempo real, ya sea para servicios pre-pagos, pospago, límite de crédito. Otra de las funciones es la generación de reportes, control de llamadas, CRM, etc. Todos los elementos del Core a ser ofertados deben asegurar las funcionalidades de tasación y/o cobro en forma efectiva para cualquier tipo de servicio soportado en la red móvil incluyendo los esquemas de Roaming Internacional. b) El sistema de post procesamiento de COPACO realiza varias tareas, entre las cuales, se puede mencionar a modo de ejemplo las siguientes: ? Facturación de clientes pospago ? análisis de los tickets para conciliación de cuentas ? proporcionar datos para atender posibles requerimientos judiciales ? proporcionar datos para atender posibles reclamos de los clientes En base a lo mencionado, el Oferente Adjudicado debe implementar la conversión de los CDR al formato ASCII acompañado de una descripción detallada de todos los campos de la estructura de datos que componen el CDR. c) El Sistema de Charging y el Sistema de pos-procesamiento son entidades distintas dentro de la red de COPACO.	06-12-2010	09:27:09

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En los anexos de torres , se han encontrado diferencias entre los MPI , ya que en un anexo pide una cantidad y en los resúmenes por zonas la cantidad es menor. Solicitamos se aclare este punto. También consultamos sobre el mismo anexo de torres en donde debe cotizarse lo relativo al suministro, y servicios para los nuevos mástiles o torres , en las mismas planillas donde dice "si" , no es clara la interpretación de este anexo, favor aclarar.	26-11-2010	09:11:26

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) El oferente debe cotizar de acuerdo a la planilla A5 ? Provisión de Monopostes. En los resúmenes por zona fue considerado para 02 (dos) sitios siendo que cada uno contará con 3 (tres) MPI. b) La palabra "si" indica todos los servicios y suministros que el oferente debe considerar para dar su cotización en las Planillas de Suministros de Mástiles y Torres ? casilla: Precio Total IVA incluido. Considerar las observaciones señaladas en las planillas con referencia a los monopostes.	06-12-2010	09:27:35

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
siendo el 26/11/2010 la fecha a partir de la cual no se podrán efectuar más consultas, habiendo consultas sin responder , cito las consultas 3, 12, 13, 29, 30 a la 75 , siendo el límite de las respuestas e l próximo 1/12/2010 , solicitamos se prorrogue la fecha de presentación de las ofertas por lo menos dos semanas y que se respondan todas las consultas de forma de dar lugar a los oferentes a que una vez recibidas las consultas poder analizar si la respuesta dada satisface lo consultado, genera más dudas o simplemente no se aclara.	26-11-2010	09:11:38

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 5, a través de la cual se ha procedido a prorrogar los plazos del presente llamado.	01-12-2010	10:54:19

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor aclarar a que se refiere esta funcionalidad del HSS	26-11-2010	09:11:41

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se refiere a que el HSS debe contar con las interfaces descritas en 3GPP TS 23.141, de manera a soportar la	01-12-2010	10:51:02

Listado de Consultas

funcionalidad que permitiría la gestión y establecimiento de las sesiones multimedia (tanto por el Proveedor como por el Suscriptor de acuerdo al Perfil o las reglas establecidas), el manejo del enrutamiento, así como la ubicación del usuario, para dar soporte a la convergencia de los servicios de Presencia en redes LTE e IMS.		
--	--	--

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor especificar si el requisito de velocidad de conmutación de 4 Gbps es bi-direccional.	26-11-2010	09:11:13
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es conmutación bidireccional	01-12-2010	10:51:29

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor especificar si el requisito de velocidad de conmutación de 80 Gbps es bi-direccional.	26-11-2010	09:11:38
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es conmutación bidireccional	01-12-2010	10:51:54

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Favor especificar si deben soportar 256 o 4K VLAN en forma simultánea en los equipos. Dado que los equipos de agregación deben diferenciar todos los servicios que proveen los nodos B, interpretamos que los mismos deben soportar el rango completo de 4K VLAN en forma simultánea. Es correcta nuestra interpretación?	26-11-2010	09:11:13
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sí, la interpretación es correcta.	01-12-2010	12:10:49

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Entendemos que generalmente la utilización de ACL en los nodos de acceso o servicio se implementa para fijar reglas de control de acceso remoto a la CLI (Commmand Line Interface) de los equipos. Dada las características del proyecto y su escalabilidad, la recomendación es utilizar el sistema de gestión para la configuración y provisión de los servicios sobre los equipos en forma unificada y centralizada. ¿Es deseable la utilización del sistema de gestión para el control de acceso remoto en lugar del ACL?	26-11-2010	09:11:41
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Las ACL no están solo relacionadas al control del CLI sino a todo el tráfico IP, de manera que es necesario proveer esta primera protección estática. A parte de las exigencias de seguridad del Pliego, el Oferente puede proveer adicionalmente otras formas de seguridad por ejemplo a través del sistema de gestión.	01-12-2010	10:52:24

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Dado que el estándar IEEE 1588v2 (PTP) soporta tres modalidades de funcionamiento OC, BC y TC. ¿Deben los equipos poder soportar las tres modalidades anteriores para garantizar el sincronismo extremo a extremo en la red ?	26-11-2010	09:11:16
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Deben soportar los modos OC. BC y TC	01-12-2010	10:52:47

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>El numeral 9.6.17 de SERVICIOS indica que ?El tiempo de respuesta es el tiempo que transcurre desde el momento en que COPACO efectúa la apertura del Caso hasta el momento en que el Contratista responde al mismo según lo establecido en el punto anterior. De no cumplirse los plazos establecidos, COPACO se reserva el derecho de aplicar las multas previstas en este Documento.?, y el numeral previo 9.6.16 indica que tiempos de ? Solución al problema?.</p> <p>Consulta: Entendemos que los tiempos indicados en el numeral 9.6.16 son ?tiempos de respuesta? para apertura de casos. Favor confirmar.</p> <p>El numeral 9.6.16 indican la ?La forma y el tiempo máximo de respuesta requerida para este servicio, asociada a los Niveles de Importancia es la siguiente: 9.6.16.1 Caso Nivel 1: Respuesta telefónica inmediata. Solución del problema en 60 (sesenta) minutos. 9.6.16.2 Caso Nivel 2: Solución al problema en 90 (noventa) minutos. 9.6.16.3 Caso Nivel 3: Solución al problema en 120 (ciento veinte) minutos. 9.6.16.4 Caso Nivel 4: Solución al problema en menos de 24 (veinticuatro) horas. 9.6.16.5 Caso Nivel 5: Respuesta a la consulta en un plazo máximo de 72 (setenta y dos) horas.</p> <p>Consulta: De acuerdo al numeral 9.6.17 estos son ?tiempos de respuesta?. Favor confirmar.</p> <p>El numeral 9.6.18 indican los ?Medios de Apertura de Casos: COPACO ingresará los Casos a través de los siguientes canales:?.</p> <p>Consulta:</p>	26-11-2010	11:11:34

Listado de Consultas

Solicitamos incluir adicionalmente las ?Herramientas o medios informáticos del Proveedor? que son medios especializados para este menester a fin de prestar un servicio eficiente que eventualmente se llegue a requerir.		
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
a) Se aclara que el numeral 9.6.16, ?tiempo de respuesta? se entiende como el tiempo que el Contratista demore en resolver el caso, a partir de la apertura del mismo. b) De acuerdo a lo establecido en el ítem 9.6.17, efectivamente son tiempos de respuesta. c) No se solicita que el Oferente incluya herramientas o medios informáticos adicionales para los canales indicados en el numeral 9.6.18	06-12-2010	09:28:26

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
DE LAS FECHAS DEL CONTRATO ?En el caso de que el PROVEEDOR no entregase los Bienes, Obras y Servicios en el Plazo fijado en el Contrato, pagará a la CONTRATANTE, por cada día de atraso, una multa equivalente al 0,25% (cero coma veinticinco por ciento) del monto total del Subproyecto en demora, que será debitada automáticamente de la Factura presentada?. ? Consulta: Sugerimos la siguiente redacción alternativa: Se sugiere ?En el caso de que el PROVEEDOR no entregase los Bienes, Obras y Servicios en el Plazo fijado en el Contrato, pagará a la CONTRATANTE, por cada día de atraso, una multa equivalente al 0,25% (cero coma veinticinco por ciento) del monto total del sitio en demora, que será debitada automáticamente de la Factura presentada?.	26-11-2010	11:11:34

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La proforma del contrato se mantiene de acuerdo al modelo indicado en el PBC.	06-12-2010	09:28:45

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Relativo a la planilla ?D - ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL? que ?Corresponde al estudio de impacto ambiental para las estaciones de radio base en donde iran instaladas las estructuras tanto de mástiles como torres autoportadas con alturas igual o superior a 30 metros? hacemos la siguiente Consulta: ? Copaco se encargará de proveer todas las documentaciones necesarias para gestionar la documentación ante la SEAM. Una lista no limitativa es: Contrato de Alquiler o Título de Propiedad, Certificado de Localización, DINAC, No Objeción Departamental. ? Copaco gestionará la ?Autorización? o ?Resolución de Construcción? o readecuación de planos municipales necesarios para estos casos. Adicionalmente en caso de edificaciones existentes, los PCI (Planos Contra Incendios) serán de contrapartida de Copaco su actualización y gestión ante las municipalidades?	26-11-2010	11:11:20

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
COPACO se encargará de proveer la documentación inherente a la propiedad como Contrato de Alquiler o título; todas las demás documentaciones pertinentes para la instalación de las estructuras serán responsabilidad de la empresa contratista. Por lo tanto para la cotización en la planilla de Estudio de Impacto ambiental deberán estar consideradas todas las gestiones necesarias para la obtención de la misma, incluyendo la autorización o resolución de construcción. Los Planos Contra incendio serán contrapartida de COPACO.	06-12-2010	09:29:08

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
De acuerdo al documento denominado ?Cronograma? en el Anexo del PTA se especifica que la tarea ?Delivery de Suministros? debe iniciarse inmediatamente posterior a la FEC (Firma Efectiva del Contrato) y dentro del espacio de tiempo de 120 días posteriores a la misma. Adicionalmente, en el Anexo IV de las ?Pliego de Bases y Condiciones? la ?proforma de contrato? en la ?CLAÚSULA SEXTA: PLAZO CONTRACTUAL? establece que los bienes a entregar se harán conforme al Programa de entrega aprobado y en el plazo de 2 (dos) años calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato. Consulta: Solicitamos que el plazo de entrega del ?Delivery de Suministro? se considere de acuerdo a lo indicado a la CLAÚSULA SEXTA: PLAZO CONTRACTUAL de la citada ?pro forma de Contrato?, es decir bajo un Programa aprobado por la CONTRATANTE y dentro del período de 2 (dos) años calendario.	26-11-2010	11:11:47

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se entiende que la consulta se refiere al ítem 4 del cronograma que dice: Ítem 4; Delivery de suministros; 120 días. Esto se refiere únicamente al periodo de tiempo del que dispone el suministrador para contar localmente con todo lo necesario para garantizar el inicio del Proyecto en tiempo y forma, de acuerdo a lo establecido en el siguiente numeral: 1.7.10 El Delivery de los Suministros contempla todo el proceso requerido por el Oferente adjudicado para la fabricación, transporte, trámites administrativos y todo lo que fuere necesario a fin de que se dispongan localmente de todos los elementos para el inicio efectivo de los Subproyectos.	06-12-2010	09:29:39

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
A fin de dimensionar correctamente la solución requerimos a Uds especificar los siguientes parámetros: i) Básicos: Tráfico promedio de voz por suscriptor @Busy Hour (Erlang), Duración Promedio de Llamadas (Seg.), Proporción de suscriptores RingBackTone, Proporción de envíos Directos de SMS (%), SendRoutingInfoForSMS to HLR/BH/SUB, ii) Prepagos: Proporción de suscriptores prepagos normales (%), Tráfico promedio de voz por suscriptor @Busy Hour (Erlang), Duración promedio de llamadas en suscriptores prepagos (Seg.), iii) OCS: Proporción de suscriptores OCS (%), Tráfico promedio por suscriptor OCS @Busy Hour (Erlang), Duración Promedio de Llamada (Seg.), iv) ICS: Proporción de suscriptores ICS (%), Tráfico promedio por suscriptor ICS @Busy Hour (Erlang), Duración promedio de llamada (Seg.).	26-11-2010	12:11:50

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se entiende que todos los parámetros consultados forman parte del Circuit Switched, para lo cual deben referirse al ítem 2.4.6. del Capitulo Red Modelo. Se aclara que el Oferente debe cotizar el Core de Circuitos para atender 324K suscriptores con un licenciamiento inicial para 27.000 suscriptores (45 suscriptores/sector X 3 sectores X 200 Nodo B) calculado en base al Cuadro 2.3 - Configuración Inicial de las Estaciones Base. Se debe considerar en principio un tráfico simétrico de llamadas entrantes y salientes de a la red para servicios de voz y SMS. Con relación al punto i) c. el servicio mencionado no está contemplado en el PBC.	06-12-2010	09:30:06

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N°1 En el pliego de bases y condiciones Anexo I ítem 1.20 solicita herramientas para Estación Radiobase. Nuestra Consulta: ¿Solicitamos que nos puedan aclarar que es lo que se debe cotizar en este ítem?	26-11-2010	01:11:39

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que el Oferente debe cotizar todas las herramientas tales como destornilladores, pinzas, llaves y todo lo que corresponde de acuerdo al requerimiento del equipo ofertado, para un mantenimiento adecuado de la totalidad de las estaciones base, es decir, en cantidades acordes a la envergadura del proyecto.	06-12-2010	09:30:25

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 2 En el pliego de bases y condiciones Anexo I ítem 1.21 solicita Pulsera Anti-Estatica y Elementos de Proteccion p /Operación en Estacion base Nuestra Consulta: ¿Solicitamos que nos puedan aclarar que es lo que se debe cotizar en este ítem?	26-11-2010	01:11:18

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
En este ítem se debe proveer una pulsera antiestática por estación base y un artefacto de iluminación con las características apropiada para facilitar el trabajo en la estación base.	06-12-2010	09:30:44

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 3 En el pliego de bases y condiciones Anexo II ítem 1.12solicitan Herramientas p/ trabajos en la RNC Nuestra Consulta ¿Solicitamos que nos puedan aclarar que es lo que se debe cotizar en este ítem?	26-11-2010	01:11:51

RESPUESTAS		
------------	--	--

Listado de Consultas

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se deben proveer 2 kits de herramientas para atender las RNC. El kit debe contar con destornilladores, pinzas, llaves y todo lo necesario, para el mantenimiento adecuado de la RNC.	06-12-2010	09:32:27

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 4 En el pliego de bases y condiciones Anexo II ítem 1.13 solicitan Pulsera Anti-Estatica y Elementos de Proteccion p/Operación en la RNC. Nuestra Consulta: ¿Solicitamos que nos puedan aclarar que es lo que se debe cotizar en este ítem?	26-11-2010	01:11:27

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
En este ítem se debe proveer 4 pulseras antiestáticas.	06-12-2010	09:32:46

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 5 En el pliego de bases y condiciones Anexo II ítem 2.1 Funcionalidades RAN Nuestra Consulta: ¿Solicitamos que nos puedan aclarar que es lo que se debe cotizar en este ítem?	26-11-2010	01:11:01

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
En el capítulo 4 RNC y Funcionalidades RAN se detalla en el ítem 4.14.4.1.1 todas las funcionalidades RAN que deben estar presentes En el Anexo II ítem 3.1 Debe detallar y cotizar todo lo necesario para cumplir con el cuadro de Funcionalidades RAN de 4.14.4.1.1 en la RNC.	06-12-2010	09:33:09

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 6 En el pliego de bases y condiciones Anexo V solicitan Sistema de gestion tipo Cliente/servidor (Software, hardware y Licencia/60 Nodos). El hardware tipo PC Intel Core dos duo 2 Ghz/1GB RAM/160 GB HD/Lic. WXP /ISO 9001/Gar. 1 año, para el acceso remoto a los Modem. Nuestra Consulta: ¿Solicitamos que nos puedan aclarar que es lo que se debe cotizar en este ítem?	26-11-2010	01:11:28

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Respecto al Anexo V - PS_Transmisión, se debe cotizar un Sistema de Gestión con un Servidor y dos terminales cliente como mínimo.	06-12-2010	09:34:55

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 7 En el pliego de bases y condiciones Anexo V solicitan Distribuidor óptico 24 fibra rackeable (bandeja, peines, adaptadores, conectores SC o FC) Nuestra Consulta: Precisamos una aclaración si los cables de fibra que lleguen a los equipos de agregación serán conectados directamente a estos Distribuidores. O primeramente deben llegar a una ODF via pigtail y luego conectarse a estos Distribuidores via Patch Cord.	26-11-2010	01:11:57

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
En efecto, debe primeramente llegar a un ordenador de cable (cassette) vía pigtail y luego conectarse a estos Distribuidores vía Patch Cord.	06-12-2010	09:35:13

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Consulta N° 8 En vista a la cantidad de consultas que están apareciendo en vista a la falta de suficiente información, todos los	26-11-2010	01:11:31

Listado de Consultas

<p>oferentes estamos teniendo muchas dudas a lo que se debe cotizar en este proyecto. Se menciona en forma muy genérica y vemos poca claridad en varios ítems. Por otra parte varias consultas aún no han sido respondidas y de las respuestas del mismo depende la oferta a presentar.</p> <p>Nuestra Consulta: Por lo más arriba mencionado solicitamos si se podrá conceder una prórroga de 22 días de manera a poder presentar la oferta en forma correcta.</p> <p>Esperando tener las respuestas a nuestra consulta aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.</p>		
--	--	--

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Addenda N° 5, a través de la cual fueron prorrogados los plazos para el presente llamado.	02-12-2010	08:39:03

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>9.2.10. El software de planificación deberá trabajar en una Red del tipo Cliente ? Servidor, donde el software estará instalado en las PC del tipo Cliente y en el Servidor las Licencias y Base de datos de las predicciones y optimizaciones. El Servidor deberá soportar como mínimo de 3 (tres) Clientes simultáneamente</p> <p>En el anexo correspondiente de servicios: ANEXO VI PS_Servicios.</p> <p>Consulta: en el capítulo 9 punto de referencia arriba , se piden 3 licencias , sin embargo en el anexo VI de la planilla aludida se piden sólo 2 , favor confirmar si son 2 o 3 licencias.</p> <p>Saludos</p>	02-12-2010	02:12:07

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Se deben ofertar 3 licencias de Software de acuerdo a la Addenda N° 6 que dice:</p> <p>Se cambia la Planilla ANEXO VI - 1 Servicios_2 del conjunto PLANILLA ANEXO VI - PS_SERVICIOS: El mismo Software de Planificación de Predicción y Optimización (1) debe instalarse en los tres (3) equipos cliente, cada uno de estos Software (Clientes) serán habilitados para su utilización mediante las licencias de Software (3) ubicados en el equipo Servidor. El Servidor deberá soportar como mínimo de 3 (tres) Clientes simultáneamente.</p>	07-12-2010	08:22:26

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En la addenda 4 , se han incluido en el ANXO VI-2 , los siguientes ítems 5.6 y 7 de servicios , pero el este anexo globalizador , no se incluyen ítems para las herramientas.</p> <p>Consulta: Es correcto , no se debe incluir en este anexo las herramientas o se trata de un error y si deben ser incluidas.?</p>	02-12-2010	02:12:44

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que los ítems 5, 6 y 7 del Anexo VI-1 deben ser cotizados como parte integrante de los ítems correspondientes 5, 6 y 7 del Anexo VI-2.	07-12-2010	08:24:58

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Con relacion a lo expresado en las comunicacion suplementaria Nro 6, consultas 35 y 55, si bien en la primera se entiende y ha sido aclarado que la red existente incluye tambien a la Red de VOX, consultamos : el detalle de equipos existentes presentado en la respuesta a la consulta 55 , tambien corresponde ala Red de VOX? , si la respuesta no es afirmativa entonces agradeceremos se detalle este para cosniderarlo dentro de la propuesta.</p>	03-12-2010	09:12:33

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
FAVOR REMITIRSE A LA COMUNICACIÓN SUPLEMENTARIA N° 7.	07-12-2010	08:40:19

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Favor especificar si el pago será en Dólares Americanos o en Guaraníes. Caso sea en Guaraníes favor especificar si la tasa cambiaria a utilizar será la de la fecha de apertura de la oferta o la de la fecha de los pagos.</p>	06-12-2010	06:12:06

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

El pago será en Dólares Americanos.	07-12-2010	09:58:46
-------------------------------------	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Por este medio nos permitimos solicitar una prórroga de 15 días para la presentación de las propuestas ya que debido a la complejidad del proyecto se requiere que se tengan en cuenta todos los recaudos técnicos, económicos y legales de modo a que la propuesta sea la más adecuada según las necesidades de la Convocante lo cual redundará en beneficio de la misma.	09-12-2010	10:12:30
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se mantienen las fechas establecidas en la Addenda N° 5.	09-12-2010	13:31:29

Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión
ERICSSON DEL PARAGUAY SA - 80017882-3	Grande	1	7496676	Garantía Bancaria	Banco Regional S.A.E.C. A.	16-12-2010
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	Grande	2	Poliza Nro 1.1508.0004804.0000	Póliza	EL COMERCIO PARAGUAYO	13-12-2010
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	Grande	3	1.1508.0004809.0000	Póliza	EL COMERCIO PARAGUAYO	16-12-2010

Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM							
Item Nro.	Código	Descripción del Item					Cantidad
1	43223106-999	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA UNA RED DE 3G DEL TIPO UMTS/HSDPA+/LTE					1.00
PROPUESTAS INICIALES							
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
ERICSSON DEL PARAGUAY SA - 80017882-3	Ericsson	Ericsson	Red UMTS/HSDPA + LTE	Suecia		47,022,436	47,022,436
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	ZTE	ZTE CORPORATION	ZXSDR, ZXWN, ZXCTN, ZSmart	CHINA	Equipos para red de acceso inalámbrico 3G/UMTS/HSDPA +/LTE Modalidad LLave en Mano.	20,500,000	20,500,000
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	HUAWEI	HUAWEI	HUAWEI Core Single SDB Acceso BSC6900/DBS3900 TX CX600 ATN910	CHINA		39,000,000	39,000,000

Listado de Recepción de Lances

1 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA

Oferente	Precio	Fecha	Hora
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	37,000,000	17-12-2010	09:03:20.066
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	38,000,000	17-12-2010	09:01:49.956

Listado de la Etapa de Puja

1 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA

Oferente	Precio	Fecha	Hora
----------	--------	-------	------

17-12-2010

27 de 29

Listado de la Etapa de Puja

DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	15,500,000	17-12-2010	09:13:51.531
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	20,000,000	17-12-2010	09:08:20.732

Listado del Periodo Aleatorio

1 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA

Oferente	Precio	Fecha	Hora
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	12,000,000	17-12-2010	09:20:52.014
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	13,904,195	17-12-2010	09:20:53.970
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	14,011,696	17-12-2010	09:20:23.861

Beneficio MyPIMES

Listado General de todas las Ofertas

1 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	12,000,000	17-12-2010	09:20:52.014	Periodo Aleatorio
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	13,904,195	17-12-2010	09:20:53.970	Periodo Aleatorio
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	14,011,696	17-12-2010	09:20:23.861	Periodo Aleatorio
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	15,500,000	17-12-2010	09:13:51.531	Etapa de Puja
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	20,000,000	17-12-2010	09:08:20.732	Etapa de Puja
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	20,500,000	17-12-2010	08:50:26.247	Propuesta
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	37,000,000	17-12-2010	09:03:20.066	Recepción de Lances
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	38,000,000	17-12-2010	09:01:49.956	Recepción de Lances
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	39,000,000	17-12-2010	08:50:26.251	Propuesta
ERICSSON DEL PARAGUAY SA - 80017882-3	47,022,436	17-12-2010	08:50:26.249	Propuesta

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA

Oferente	Mejor Precio
DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7	12,000,000
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES SA (SITESA) - 80020026-8	13,904,195
ERICSSON DEL PARAGUAY SA - 80017882-3	47,022,436

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80035201-7 - DC INGENIERIA S.A.

Item	Precio Ganador
1 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA	12,000,000

Listado de Mensajes

1 - AMPLIACION DE TELEFONIA INALAMBRICA

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	17-12-2010	09:00:57.810
Buenos días, comenzamos la Subasta.	17-12-2010	09:02:36.054
Les recordamos que el subastador ya no tiene comunicación en las etapas de puja y aleatoria.	17-12-2010	09:03:06.996
En breve pasamos a la Etapa de Puja.	17-12-2010	09:05:03.027
Atención pasamos a la etapa de puja.	17-12-2010	09:07:24.401
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	17-12-2010	09:07:40.270
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	17-12-2010	09:19:51.746
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	17-12-2010	09:20:53.003
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	17-12-2010	09:20:53.774

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.