

Consultas Realizadas

Licitación 208379 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE TRANSMISION RADIO MICROONDA DIGITAL NGN PARA SUSTITUCION DRS 4x2, 16x2 Y PDH140

Consulta 1 - Seccion III. Parte B. Sub-Item B.1.1.

Consulta	Fecha de Consulta	27-07-2011
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, Sección III. Suministros Requeridos - PARTE B: ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO DE GRAN CAPACIDAD HIBRIDO ETHERNET /63 E1 - B.1 Optimización de Uso de Recursos de Radio, en el sub-ítem B.1.1 se establece: ¿El equipo debe tener una capacidad de 63 E1 y simultáneamente al menos 100 Mbps. de tráfico Ethernet portado sobre un ancho de banda de 28 Mhz. Debe soportar Ethernet de 100 Mbps (full dúplex), aparte de 63 E1. El equipo debe poder operar con la tecnología de Operación en Polarización Cruzada (XPIC) para este fin.</p> <p>El oferente debe dotar a su equipo con todo el hardware, software y las licencias (soft-keys, upgrades) para realizar la manipulación del tráfico citado.?</p> <p>Consulta: Se especifica que dichos enlaces deben tener capacidad de 63 E1 (126 Mbps) + 100 Mbps Eth, es decir, 226 Mbps aproximadamente; usando canales de 28 MHz. Además, se habilita a utilizar Polarización Cruzada XPIC para transmitir en ambas polarizaciones simultáneamente para alcanzar la capacidad deseada de 226 Mbps en 28 MHz. Consultamos si será aceptable que el radio quede configurado (2+0) en la modalidad XPIC y utilizando un ancho de banda de 28 MHz.</p> <p>Debido a que en el sub-ítem B.1.4 se solicita una configuración (1+1) HSB, consultamos si es posible utilizar canales con un Ancho de Banda de 56 MHz, para dar entero cumplimiento a lo requerido.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-08-2011
<p>El equipo ofertado debe realizar la transmisión de 63 E1 y al menos 100 Mbps Ethernet en 28 Mhz. La protección 1+1 HSB se debe hacer para el trafico TDM de 63 E1, sin que se modifiquen la configuración del ancho de banda de 28MHz, pues por tratarse de un HSB, la protección se realiza solo en caso de falla del transceptor correspondiente a los tributarios TDM 63 E1.</p>		

Consulta 2 - Periodo de Garantía

Consulta	Fecha de Consulta	27-07-2011
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, Sección III. Suministros Requeridos - APARTADO A: ASPECTOS COMUNES A TODOS LOS EQUIPOS ? A.13 GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO, en el sub-ítem A.13.1 se establece: ?Todos los equipos y accesorios suministrados deben ser nuevos, tener una garantía total de funcionamiento desde su recepción provisoria. El periodo de garantía de los equipos será de 24 meses. Tal garantía incluye el equipo y componentes, las herramientas y los instrumentos para asegurar la operación y el mantenimiento óptimo del sistema en dicho periodo. Se debe entregar nota compromiso a COPACO S.A.?</p> <p>Sin embargo en la Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato, inciso CGC 27.1, 27.3, 27.5 y 27.6 así como en Sección V ? Modelo del Contrato ? Cláusula Vigésimo Segunda: Garantía de Calidad e Idoneidad se establece un periodo de garantía distinto a lo inicialmente estipulado, ya que expresa: ?El PROVEEDOR garantizará los Bienes y Servicios proveídos por un período de 12 (doce) meses, contados desde la fecha de emisión del Acta de Recepción Técnica Provisoria del Contrato, conforme a las Especificaciones Técnicas y están a su cargo exclusivo y son de su cuenta todos los gastos que demande la devolución de los mismos cuando fuese rechazado por LA CONTRATANTE, debiendo el PROVEEDOR corregir o repararlos a completa satisfacción de LA CONTRATANTE y sin costo para la misma, dentro del plazo máximo de 30 (treinta) días calendario a partir de la fecha del entrega por parte de COPACO S.A., del Módulo o Equipo en cuestión.-?</p> <p>Consulta: ¿Cual es el periodo de garantía que finalmente será estipulado por la Convocante tanto para los bienes como para el servicio proveído?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-07-2011
<p>El PROVEEDOR garantizará los Bienes y Servicios proveídos por un período de 24 (veinticuatro) meses, contados desde la fecha de emisión del Acta de Recepción Técnica Provisoria del Contrato, conforme a las Especificaciones Técnicas. Remitirse a Adenda 1.</p>		

Consulta 3 - Consulta LPN13/2011 -0001

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2011
<p>En la sección VI formularios de la oferta y específicamente en relación a lo solicitado en el formulario N°4 Autorización del fabricante, el solicitar lo expresado en este y el que se presente por un oferente este texto firmado , se estaria faltando a la verdad ya que en la actualidad ningun proveedor es fabricante de Iso productos , siendo la fabricacion tercerizada en muchos casos y a lo sumo es dueño de la propiedad intelectual de los mismos.</p> <p>Por esta razón y por lo expuestos solicitamos se modifique o se acepte el texto que sigue a continuación el cual está acorde con la realidad actual .</p> <p>Autorización del Fabricante POR CUANTO</p> <p>Nosotros [nombre completo del fabricante], con domicilio legal en [indique el nombre de los bienes fabricados], somos los propietarios de patentes y derechos de propiedad intelectual de Equipos y Software de la marca [indique el nombre del fabricante] detallados más abajo, contando con los derechos de fabricación de los mismos. Por la presente autorizamos a la firma [indicar el nombre y dirección del Oferente] a presentar una oferta en relación con la Licitación Pública Nacional N° 13/2011 que tiene por objeto proveer los siguientes suministros y servicios .</p> <p>Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que [indique el nombre del Oferente] cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.</p> <p>Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la cláusula 27 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	02-08-2011
<p>Ha sido modificado el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección VI - Formularios, Formulario 4. Remitirse a la Adenda 2.</p>		

Consulta 4 - Formulario N° 4 - Autorización del fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	01-08-2011
<p>En el Pliego de Bases y Condiciones, Formularios, en el Formulario N° 4 la Convocante establece: ¿Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: [nombre completo del Oferente]? cuando en realidad el que autoriza a extender dicha autorización es el FABRICANTE, por lo cual la indicación de NOMBRE COMPLETO DEL OFERENTE debería ser reemplazada por NOMBRE COMPLETO DEL FABRICANTE. En vista a dicha situación solicitamos la aclaración respectiva por parte de la Convocante con relación a la indicación a ser tomada en cuenta en dicho párrafo.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	02-08-2011
<p>Ha sido modificado el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección VI - Formularios, Formulario 4. Remitirse a la Adenda 2.</p>		

Consulta 5 - SECCION I DEL PBC ?CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA?

Consulta	Fecha de Consulta	02-08-2011
EN EL ÍTEM 10.4 CARGA DE PROPUESTA, CONSULTAMOS LOS SIGUIENTES ITEMS:		
1. EL PRIMER TEMA SE RELACIONA A QUE SE ESTABLECE QUE EL OFERENTE CARGARA SUS PROPUESTAS INCLUYENDO LOS PRECIOS UNITARIOS POR LA CANTIDAD MÁXIMA DE CADA ÍTEM QUE CONFORMA EL LOTE,		
CONSULTA 1: EN EL SISTEMA DE DEBERÁ DE CARGAR EL PRECIO UNITARIO Y LA CANTIDAD MÁXIMA O SOLAMENTE EL PRECIO UNITARIO Y EL SISTEMA MULTIPLICARA POR LA CANTIDAD MÁXIMA Y CALCULARA AUTOMÁTICAMENTE EL TOTAL DEL ÍTEM, CUAL SERA REALMENTE LA FORMA DE CARGA EN EL SISTEMA DE SUBASTA?		
2. EL SEGUNDO TEMA SE RELACIONA A QUE SE ESTABLECE QUE EL OFERENTE CARGARA SUS PROPUESTAS INCLUYENDO LOS PRECIOS UNITARIOS POR LA CANTIDAD MÁXIMA DE CADA ÍTEM QUE CONFORMA EL LOTE,		
CONSULTA 2: EN EL SISTEMA COMO SE DEBERÁ DE CARGAR LOS PRECIOS Y CANTIDAD MÁXIMA DE LOS ÍTEMS QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR COPACO YA QUE NO CONOCEMOS EL PRECIO UNITARIO DE COPACO O NO SE CARGARAN DICHOS ÍTEMS, POR TANTO ESTABLECER CLARAMENTE COMO SERA REALMENTE LA FORMA DE CARGA DE ESTOS ÍTEMS EN EL SISTEMA DE SUBASTA?.		
3. EL TERCER TEMA SE RELACIONA A QUE SE ESTABLECE QUE EL OFERENTE CARGARA SUS PROPUESTAS INCLUYENDO LOS PRECIOS UNITARIOS POR LA CANTIDAD MAXIMA DE CADA ÍTEM QUE CONFORMA EL LOTE, LA SUMA DE ESTOS CONSTITUYE EL TOTAL DEL LOTE;		
CONSULTA 3: CONFORME LO ESTABLECIDO ANTERIORMENTE CONSIDERAMOS QUE LA SUMA DE LOS TOTALES DE CADA ÍTEM SE OBTENDRA EN FORMA AUTOMATICA POR EL SISTEMA O DEBEMOS DE REALIZAR LA SUMA EN EL SISTEMA, POR TANTO ACLARAR EXACTAMENTE COMO SE REALIZARA DICHO CALCULO SERA HECHO POR EL OFERENTE O EL SISTEMA REALIZARA DICHA SUMA?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-08-2011
RESPUESTA A CONSULTA 1: Las propuestas deben ser cargadas en el Sistema teniendo en cuenta la Lista de Bienes o Servicios del PBC y solamente por precio unitario del bien o servicio ofertados. Una vez que el/a oferente o postor/a incorpore dicho precio, automáticamente el sistema realizará los cálculos por la cantidad solicitada de cada bien, generándose el precio total de la oferta por el total, de acuerdo a lo indicado en el PBC.		
RESPUESTA A CONSULTA 2: No existen ítems que serán suministrados por COPACO S.A. en este llamado.		
RESPUESTA A CONSULTA 3: Las propuestas deben ser cargadas en el Sistema teniendo en cuenta la Lista de Bienes o Servicios del PBC y solamente por precio unitario del bien o servicio ofertados. Una vez que el/a oferente o postor/a incorpore dicho precio, automáticamente el sistema realizará los cálculos por la cantidad solicitada de cada bien, generándose el precio total de la oferta por el total, de acuerdo a lo indicado en el PBC.		

Consulta 6 - SECCION I-¿CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA?. SECCION III-¿LISTA DE BIENES?.

Consulta	Fecha de Consulta	02-08-2011
<p>EN LA SECCION 1-GENERALIDADES, ÍTEM 1.91. SISTEMA DE ADJUDICACION, SE ESTABLECE QUE ES POR LA TOTALIDAD, SIN EMBARGO EN LA SECCION III - LISTA DE BIENES SE ESTABLECE 2 ITEMS: ITEM 1 SISTEMA DE RADIO IP ? TDM 63E1+ETH100MBPS Y EL OTRO ITEM 2 SISTEMA DE RADIO IP-TDM 16E1+ETH40MBPS.</p> <p>POR TANTO SOLICITAMOS ACLARAR SI EL PROCESO ES POR EL TOTAL QUE CONSTITUYE LA SUMA DEL ITEM 1 Y EL ITEM 2 O SON 2 LOTES POR SEPARADOS, ADEMAS CONSIDERAMOS QUE DEBEN SER LISTA DE BIENES Y SERVICIOS, YA QUE DICHAS PLANILLAS CONTIENEN SUMINISTROS Y SERVICIOS.</p> <p>2. EL SEGUNDO TEMA SE RELACIONA A QUE SE ESTABLECE EN LA SECCION I DEL PBC ¿CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA, EN EL ITEM 10.4 ¿CARGA DE PROPUESTAS? QUE EL OFERENTE CARGARA SUS PROPUESTAS INCLUYENDO LOS PRECIOS UNITARIOS POR LA CANTIDAD MÁXIMA DE CADA ITEM QUE CONFORMA EL LOTE.</p> <p>CONSULTA 2: EN EL SISTEMA SE DEBERÁ DE CARGAR EL PRECIO UNITARIO Y LA CANTIDAD MÁXIMA O SOLAMENTE EL PRECIO UNITARIO Y EL SISTEMA MULTIPLICARA POR LA CANTIDAD MÁXIMA Y CALCULARA AUTOMÁTICAMENTE EL TOTAL DEL ITEM, CUAL SERA REALMENTE LA FORMA DE CARGA EN EL SISTEMA DE SUBASTA?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	04-08-2011
<p>RESPUESTA A CONSULTA 1: Las propuestas deben ser cargadas en el Sistema teniendo en cuenta la Lista de Bienes o Servicios del PBC que consta de 2 ítems, por lo tanto al ser por el total, se deben tener en cuenta que ambos ítems conforman la oferta.</p> <p>RESPUESTA A CONSULTA 2: La propuesta se realizará teniendo en cuenta solamente el precio unitario del bien o servicio ofertado. Una vez que el/a oferente o postor/a incorpore dicho precio, automáticamente el sistema realizará los cálculos por la cantidad solicitada de cada bien, generándose el precio total de la oferta por el total, de acuerdo a lo indicado en el PBC.</p>		

Consulta 7 - Solicitud de prórroga en los plazos establecidos de consultas/carga de propuesta

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2011
<p>Con referencia a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección 1. Calendario de Eventos y Datos de la Subasta. Inciso 8.1. Fecha Tope de Consultas, en donde se establece el plazo para solicitar aclaración el 10 de agosto de 2011 hasta las 09:00 hrs., así como lo expresado en el Inciso 10.3 Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios con relación al plazo para el inicio y fin de recepción de propuestas de precios por parte de los oferentes, en fecha 19 de agosto de 2011, consultamos lo siguiente:</p> <p>Consulta: Teniendo en cuenta que debido a la complejidad del proyecto licitado y luego de la realización de la visita técnica pertinente concluida el día jueves 04 de agosto del corriente los oferentes precisamos de un tiempo mayor al que generalmente se establece entre la fecha de llamado de la licitación al plazo para elaborar consultas y presentar las ofertas respectivas, ya que para un proyecto de esta envergadura se precisan que sean tomados todos los recaudos legales, económicos y técnicos necesarios de manera a que la oferta presentada se adecue a las necesidades específicas de la convocante, solicitamos una prórroga de 15 días, sobre el plazo de consultas y así también en forma proporcional para el acto de entrega y apertura de las ofertas.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	08-08-2011
<p>No se concederá la cantidad de días de prórroga solicitados, no obstante remitirse a la ADDENDA 3.</p>		

Consulta 8 - ANEXOS_Especificaciones Tecnicas_Capitulo 1-A

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2011
<p>En la Planilla 1. Radio Microondas Digital Hibrido IP - TDM de Mediana capacidad, Orden 42 - Impresora Laser, Res. 1200x1200 Dpi.M32 M,V.I 25ppm/Gar.1 año.</p> <p>Nuestra consulta: La impresora a ofertar tiene que tener voltaje de entrada 220 a 240 VCA? Cuantos cartuchos de impresión se tienen que suministrar como repuesto?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-08-2011
<p>- La tensión de alimentación de la impresora debe ser de 220 a 240 VAC, sin la utilización de adaptadores o transformadores externos.</p> <p>- Se deberá prever en la oferta, 5 (cinco) cartuchos (tónor) de repuestos, además del instalado en la impresora.</p>		

Consulta 9 - Consulta LPN13/2011 -0002

Consulta	Fecha de Consulta	05-08-2011
<p>Con referencia a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones, Sección 1. Calendario de Eventos y Datos de la Subasta. Inciso 8.1. Fecha Tope de Consultas, en donde se establece el plazo para solicitar aclaración el 10 de agosto de 2011 hasta las 09:00 hrs., así como lo expresado en el Inciso 10.3 Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios con relación al plazo para el inicio y fin de recepción de propuestas de precios por parte de los oferentes, en fecha 19 de agosto de 2011, consultamos lo siguiente: Consulta: Teniendo en cuenta que debido a la complejidad del proyecto licitado y luego de la realización de la visita técnica pertinente concluida el día jueves 04 de agosto del corriente los oferentes precisamos de un tiempo mayor al que generalmente se establece entre la fecha de llamado de la licitación al plazo para elaborar consultas y presentar las ofertas respectivas, ya que para un proyecto de esta envergadura se precisan que sean tomados todos los recaudos legales, económicos y técnicos necesarios de manera a que la oferta presentada se adecue a las necesidades específicas de la convocante, solicitamos una prórroga de 20 días, sobre el plazo de consultas y así también en forma proporcional para el acto de entrega y apertura de las ofertas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-08-2011
<p>No se concederá la cantidad de días de prórroga solicitados, no obstante remitirse a la ADDENDA 3.</p>		

Consulta 10 - Adecuaciones

Consulta	Fecha de Consulta	10-08-2011
<p>1-Con referencia a la Visita Guiada y llevada a cabo entre los días 25/07/11 al 29/07/11, y 02/08/11 al 03/08/11, de acuerdo a lo establecido en la Sección I.Calendario de Eventos del PBC, y asimismo, a lo indicado en la Sección III.Suministros Requeridos, capítulo 3.Especificaciones Técnicas, numeral A.1.Generalidades, ítem A.1.6, donde se expresa "El oferente debe prever en su suministro las adecuaciones necesarias para que el equipo ofertado pueda trabajar en el sitio previsto. La no inclusión de estas adecuaciones no le exime de las obligaciones de funcionamiento correcto. Debe prever materiales y mano de obra para hacer las adecuaciones consistentes en reparación de instalaciones, edificios y arreglos en el caso de ser necesario. Dentro de tales adecuaciones se considerará el suministro de racks, distribuidores normalizados con los existentes, adecuaciones de impedancia a 120 ohm o 75 ohm según el sitio o necesidad, parrilla para fijación de cables, cables de alimentación para equipos, pasamuros, cableado de los tributarios de 2 Mbps y Ethernet, tomas de tierra, protecciones eléctricas (descargas eléctricas), adecuaciones de valores de tierra, verificación y arreglo de pararrayos, modificaciones y/o adecuaciones de aberturas existentes, barras de tierra interna y externa, mamparas, acondicionadores de aire, desmontaje de antena, adecuación de torres, etc. Las adecuaciones necesarias serán definidas durante las visitas guiadas?, solicitamos por favor confirmar que las adecuaciones requeridas son solamente las listadas a continuación conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada.</p> <p>Ypacaráí</p> <p>Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola</p>		

línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar escalerilla aérea de forma a unir las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios para el funcionamiento de los equipos a ser suministrados.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Pirayú

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

RCD Cordillera

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión en la altura.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar el cerramiento adecuado del pasamuros existente en el sitio.

Es posible emplear la fusiblera libre tipo Diazed en el tablero eléctrico DC existente en la sala.

Acahay

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Tebicuary

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer y colocar canaletas plásticas para el tendido de la línea de alimentación DC desde el rectificador existente en la sala.

Villarrica

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

San Juan Nepomuceno

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Buena Vista

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-08-2011
A continuación se establecen las adecuaciones requeridas por Sitios, conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada: Ypacarai: - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables del Tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.		

- Proveer y montar escalerilla aérea de forma a unir las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios para el funcionamiento de los equipos a ser suministrados.
- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC, de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Pirayú:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables del Tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

RCD Cordillera (Repetidora Cordillera):

- Proveer y montar 1 (una) barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión en la altura.
- Realizar el cerramiento adecuado del pasamuros existente en el sitio. Es posible emplear la fusilera libre tipo Diazed en el tablero eléctrico DC existente en la sala.
- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables del Tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Acahay:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
 - Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC, de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Tebicuary:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar 1 (una) barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Proveer y colocar canaletas plásticas para el tendido de la línea de alimentación DC desde el rectificador existente en la sala.

Villarrica:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar 1 (una) barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

San Juan Nepomuceno:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Buena Vista:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Consulta 11 - Adecuaciones

Consulta	Fecha de Consulta
	10-08-2011

1-Con referencia a la Visita Guiada y llevada a cabo entre los días 25/07/11 al 29/07/11, y 02/08/11 al 03/08/11, de acuerdo a lo establecido en la Sección I.Calendario de Eventos del PBC, y asimismo, a lo indicado en la Sección III.Suministros Requeridos, capítulo 3.Especificaciones Técnicas, numeral A.1.Generalidades, ítem A.1.6, donde se expresa "El oferente debe prever en su suministro las adecuaciones necesarias para que el equipo ofertado pueda trabajar en el sitio previsto. La no inclusión de estas adecuaciones no le exime de las obligaciones de funcionamiento correcto. Debe prever materiales y mano de obra para hacer las adecuaciones consistentes en reparación de instalaciones, edificios y arreglos en el caso de ser necesario. Dentro de tales adecuaciones se considerará el suministro de racks, distribuidores normalizados con los existentes, adecuaciones de impedancia a 120 ohm o 75 ohm según el sitio o necesidad, parrilla para fijación de cables, cables de alimentación para equipos, pasamuros, cableado de los tributarios de 2 Mbps y Ethernet, tomas de tierra,

protecciones eléctricas (descargas eléctricas), adecuaciones de valores de tierra, verificación y arreglo de pararrayos, modificaciones y/o adecuaciones de aberturas existentes, barras de tierra interna y externa, mamparas, acondicionadores de aire, desmontaje de antena, adecuación de torres, etc. Las adecuaciones necesarias serán definidas durante las visitas guiadas?, solicitamos por favor confirmar que las adecuaciones requeridas son solamente las listadas a continuación conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada.

Ypacaraí

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar escalerilla aérea de forma a unir las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios para el funcionamiento de los equipos a ser suministrados.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Pirayú

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

RCD Cordillera

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión en la altura.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar el cerramiento adecuado del pasamuros existente en el sitio.

Es posible emplear la fusiblera libre tipo Diazed en el tablero eléctrico DC existente en la sala.

Acahay

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Tebicuary

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer y colocar canaletas plásticas para el tendido de la línea de alimentación DC desde el rectificador existente en la sala.

Villarrica

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

San Juan Nepomuceno

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Buena Vista

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-08-2011
<p>A continuación se establecen las adecuaciones requeridas por Sitios, conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada:</p> <p>Ypacarai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables del Tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar escalerilla aérea de forma a unir las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios para el funcionamiento de los equipos a ser suministrados. - Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. - Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC, de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. - Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio. <p>Pirayú:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables del Tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. - Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. - Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio. <p>RCD Cordillera (Repetidora Cordillera):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer y montar 1 (una) barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión en la altura. - Realizar el cerramiento adecuado del pasamuros existente en el sitio. Es posible emplear la fusilera libre tipo Diazed en el tablero eléctrico DC existente en la sala. - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables del Tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. <p>Acahay:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. <p>Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC, de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.</p> <p>Tebicuary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar 1 (una) barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. - Proveer y colocar canaletas plásticas para el tendido de la línea de alimentación DC desde el rectificador existente en la sala. <p>Villarrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar 1 (una) barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. <p>San Juan Nepomuceno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. - Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio. <p>Buena Vista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. - Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio. 		

Consulta 12 - Adecuaciones

Consulta	Fecha de Consulta	10-08-2011
1-Con referencia a la Visita Guiada y llevada a cabo entre los días 25/07/11 al 29/07/11, y 02/08/11 al 03/08/11, de acuerdo		

a lo establecido en la Sección I. Calendario de Eventos del PBC, y asimismo, a lo indicado en la Sección III. Suministros Requeridos, capítulo 3. Especificaciones Técnicas, numeral A.1. Generalidades, ítem A.1.6, donde se expresa "El oferente debe prever en su suministro las adecuaciones necesarias para que el equipo ofertado pueda trabajar en el sitio previsto. La no inclusión de estas adecuaciones no le exime de las obligaciones de funcionamiento correcto. Debe prever materiales y mano de obra para hacer las adecuaciones consistentes en reparación de instalaciones, edificios y arreglos en el caso de ser necesario. Dentro de tales adecuaciones se considerará el suministro de racks, distribuidores normalizados con los existentes, adecuaciones de impedancia a 120 ohm o 75 ohm según el sitio o necesidad, parrilla para fijación de cables, cables de alimentación para equipos, pasamuros, cableado de los tributarios de 2 Mbps y Ethernet, tomas de tierra, protecciones eléctricas (descargas eléctricas), adecuaciones de valores de tierra, verificación y arreglo de pararrayos, modificaciones y/o adecuaciones de aberturas existentes, barras de tierra interna y externa, mamparas, acondicionadores de aire, desmontaje de antena, adecuación de torres, etc. Las adecuaciones necesarias serán definidas durante las visitas guiadas", solicitamos por favor confirmar que las adecuaciones requeridas son solamente las listadas a continuación conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada.

Caazapá

Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Yuty

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Completar el tramo de escalerilla aérea faltante para la unión de las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios hasta el rack a ser suministrado.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio.

Artigas

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Completar el tramo de escalerilla aérea faltante para la unión de las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios hasta el rack a ser suministrado.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

San Pedro del Paraná

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

La Paz

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Capitán Miranda

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Mayor Otaño

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-08-2011
A continuación se establecen las adecuaciones requeridas por Sitios, conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada: Caazapá:		

- Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Yuty:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Completar el tramo de escalerilla aérea faltante para la unión de las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios hasta el rack a ser suministrado.
- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio.

Artigas:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Completar el tramo de escalerilla aérea faltante para la unión de las escalerillas existentes para la realización de los cableados necesarios hasta el rack a ser suministrado.
- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

San Pedro del Paraná:

- Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC, de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

La Paz:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Capitán Miranda:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar 1 (una) barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

Mayor Otaño:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
- Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio.

Consulta 13 - Adecuaciones

Consulta	Fecha de Consulta
	10-08-2011

1-Con referencia a la Visita Guiada y llevada a cabo entre los días 25/07/11 al 29/07/11, y 02/08/11 al 03/08/11, de acuerdo a lo establecido en la Sección I. Calendario de Eventos del PBC, y asimismo, a lo indicado en la Sección III. Suministros Requeridos, capítulo 3. Especificaciones Técnicas, numeral A.1. Generalidades, ítem A.1.6, donde se expresa "El oferente debe prever en su suministro las adecuaciones necesarias para que el equipo ofertado pueda trabajar en el sitio previsto. La no inclusión de estas adecuaciones no le exime de las obligaciones de funcionamiento correcto. Debe prever materiales y mano de obra para hacer las adecuaciones consistentes en reparación de instalaciones, edificios y arreglos en el caso de ser necesario. Dentro de tales adecuaciones se considerará el suministro de racks, distribuidores normalizados con los existentes, adecuaciones de impedancia a 120 ohm o 75 ohm según el sitio o necesidad, parrilla para fijación de cables, cables de alimentación para equipos, pasamuros, cableado de los tributarios de 2 Mbps y Ethernet, tomas de tierra, protecciones eléctricas (descargas eléctricas), adecuaciones de valores de tierra, verificación y arreglo de pararrayos, modificaciones y/o adecuaciones de aberturas existentes, barras de tierra interna y externa, mamparas, acondicionadores de aire, desmontaje de antena, adecuación de torres, etc. Las adecuaciones necesarias serán definidas durante las visitas guiadas?, solicitamos por favor confirmar que las adecuaciones requeridas son solamente las listadas a continuación conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada.

Kimex

Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Naranjito
Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Itacurubí del Rosario
Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
Proveer y montar escalerilla vertical desde la escalerilla aérea existente hasta el rack de equipos a ser suministrado.
Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio, consistente en el cambio de la placa del mismo.
Gral. Aquino
Proveer e instalar rectificador con banco de baterías con tablero para la alimentación eléctrica AC del rectificador antes mencionado.
Implementar una sola línea de alimentación DC hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Prever el suministro y colocación de cabo tensor para el tendido de las líneas de transmisión entre el edificio y la torre.
Pedro Juan Caballero
Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
El rack abierto de 19? existente en la sala, será empleada para el montaje de los equipos a ser proveídos. El rack ofertado previsto para esta central, será entregado en los depósitos de COPACO S.A.
Proveer y montar una barrasde tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.
Capitán Bado
Proveer e instalar rectificador y banco de baterías con tablero para la alimentación eléctrica AC del rectificador antes mencionado.
Implementar una sola línea de alimentación DC hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
Reemplazar dos vidrios rotos de la sala.
Proveer y colocar canaletas plásticas para el tendido de la alimentación AC.
Realizar adecuación de parte del revoque de la pared de la sala donde serán instalados los equipos a ser suministrados así como la pintura de las paredes y aberturas de dicha sala.
Realizar limpieza general de la sala donde serán instalados los equipos a ser proveídos.
Proveer y montar dos barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre desnudo de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.
Fijar convenientemente a la pared la barra de tierra de entrada.
Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio, consistente en el cambio de la placa y gomas del mismo.
Repetidora Cerro 21
Proveer e instalar rectificador y banco de baterías con tablero para la alimentación eléctrica AC del rectificador.
Implementar una sola línea de alimentación DC hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.
Ubicar los equipos a ser suministrados en un solo rack. El segundo rack ofertado será entregado en los depósitos de COPACO S.A.
Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.
Cerrar el agujero en la pared de la sala previsto para acondicionador de aire de ventana.

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-08-2011
A continuación se establecen las adecuaciones requeridas por Sitios, conforme a lo establecido en ocasión de la Visita Guiada: Kimex: - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado. - Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. Naranjito - Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una		

sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión. Itacurubi del Rosario:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

- Proveer y montar escalerilla vertical desde la escalerilla aérea existente hasta el rack de equipos a ser suministrado.

- Proveer y montar una barra de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

- Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio, consistente en el cambio de la placa del mismo.

Gral. Aquino:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

- Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

- Prever el suministro y colocación de cabo tensor para el tendido de las líneas de transmisión entre el edificio y la torre.

Pedro Juan Caballero:

- Proveer e instalar tablero eléctrico para la alimentación eléctrica DC de los equipos a ser suministrados, mediante una sola línea de alimentación con cables Tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

- El rack abierto de 19 existente en la sala, será empleada para el montaje de los equipos a ser proveídos. El rack ofertado previsto para esta central, será entregado en los depósitos de COPACO S.A.

- Proveer y montar unas barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

Capitán Bado:

- Reemplazar dos vidrios rotos de la sala.

- Realizar adecuación de parte del revoque de la pared de la sala donde serán instalados los equipos a ser suministrados así como la pintura de las paredes y aberturas de dicha sala.

- Realizar limpieza general de la sala donde serán instalados los equipos a ser proveídos.

- Proveer y montar 2 (dos) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

- Proveer e instalar cable de bajada de tierra, de cobre con recubrimiento PVC de 50mm² de sección, en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

- Realizar limpieza de pasamuros existente en el sitio.

- Fijar convenientemente a la pared la barra de tierra de entrada.

- Realizar adecuación de pasamuros existente en el sitio, consistente en el cambio de la placa y gomas del mismo.

-Repetidora Cerro 21 (Repetidora Bado):

- Implementar una sola línea de alimentación DC con cables del tipo NYY, hasta el PDU del rack de equipos a ser proveído y montado.

- Ubicar los equipos a ser suministrados en un solo rack.

- El segundo rack ofertado será entregado en los depósitos de COPACO S.A.

- Proveer y montar 3 (tres) barras de tierra en la torre para el aterramiento de las protecciones de las líneas de transmisión.

- Cerrar el agujero en la pared de la sala previsto para acondicionador de aire de ventana.

Consulta 14 - Consulta LPN13/2011 -0003

Consulta	Fecha de Consulta	10-08-2011
<p>De acuerdo al Survey realizado en fechas pasadas por los diferentes sitios afectados por esta LPN, solicitamos puedan proveernos de informaciones solicitadas de acuerdo a los siguientes puntos observados "in situ":</p> <p>Provision, instalación, puesta en servicio y pruebas de plantas rectificadoras y bancos de baterías: En caso de que este punto forme parte de las adecuaciones del pedido de la LPN 13/2011, solicitamos puedan indicarnos el a) Listado de los sitios afectados b) Las especificaciones técnicas de los productos solicitados; además de las siguientes informaciones por cada sitio de: 1) Potencia total requerida, 2) Nivel de tensión de suministro, 3) Cantidad y especificaciones de los bancos de baterías, 4) Especificaciones del tablero de distribución</p> <p>Línea de Distribución de Corriente Alterna interna: En caso de que este punto forme parte de las adecuaciones del pedido de la LPN 13/2011, solicitamos puedan indicarnos a) Listado de los sitios afectados y b) Especificaciones técnicas de la línea requerida para cada sitio (potencia de alimentación, mono o trifásico, especificaciones del tipo de tablero AC requerido.)</p> <p>Adecuacion de Sala tales como pintura o albañilería: En caso de que este punto forme parte de las adecuaciones del pedido de la LPN 13/2011, solicitamos puedan indicarnos a) Listado de los sitios afectados y b) Las especificaciones técnicas solicitadas para las misma.-</p> <p>Adecuacion de Torre tales como pintura o completar bulonería: En caso de que este punto forme parte de las adecuaciones del pedido de la LPN 13/2011, solicitamos puedan indicarnos a) Listado de los sitios afectados, b) Las especificaciones técnicas de materiales a proveer y cantidades para las misma.-</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-08-2011
<p>- La provisión, instalación, puesta en servicio y pruebas de plantas rectificadoras y bancos de baterías no están contemplados en este proceso licitatorio. COPACO S.A. se hará responsable como contrapartida de la adecuación de las plantas rectificadoras y bancos de baterías.</p> <p>- COPACO S.A., se hará responsable de la adecuación de Torre tales como pintura o completar bulonería.</p>		

Consulta 15 - Verificación de coordenadas para enlace

Consulta	Fecha de Consulta	12-08-2011
<p>Respecto a las coordenadas proveídas para los enlaces "Asunción-Rep. Cordillera" y "Villarica-Tebicuary", agradecemos la verificación/reconfirmación de las mismas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-08-2011
<p>En la visita guiada llevada a cabo entre los días 25/07/11 al 29/07/11 y 02/08/11 al 03/08/11 se han realizado las verificaciones de las coordenadas obteniéndose los datos mostrados en la comunicación suplementaria 4.</p>		

Consulta 16 - Adecuaciones de Infraestructura ? Torres

Consulta	Fecha de Consulta	16-08-2011
<p>Para el reemplazo de las parábolas existentes montadas en las estructuras de los sitios del presente llamado (parábolas sólidas reemplazan a grilladas para varios casos), entendemos que Copaco ha ejecutado las correspondientes verificaciones estructurales de las mismas. En caso de que no las haya ejecutado y dichas verificaciones estructurales deban ser ejecutadas por el Proveedor solicitamos nos indiquen: cuales sitios serán verificadas y con el fin de evaluar los impactos en costos solicitamos nos remitan copias de las Memorias de Cálculos de los sitios a verificarse.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-08-2011
<p>COPACO S.A.será la responsable de las adecuaciones de Infraestructura, referente a Torres o Mastiles.</p>		

Consulta 17 - Kit de Protección contra descargas atmosféricas

Consulta	Fecha de Consulta	16-08-2011
----------	-------------------	------------

Las planillas "Especificaciones Técnicas" el ítem 11 indica "kit de protección contra descargas atmosféricas adecuado para el cable de FI" . Consultamos: Se refiere al "Earthing Kit del Radio Cable" o es descargador gaseoso lo solicitado? En caso de que sea descargador gaseoso, solicitamos las Especificaciones Técnicas detalladas del producto requerido.-

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-08-2011
-----------	--------------------	------------

El Kit de Protección contra descargas Atmosféricas se refiere a los descargadores instalados entre el Cable de FI y las IDU. Siendo el oferente responsable de ofertar el más adecuado de acuerdo a la solución planteada.

Consulta 18 - Pedido de Extensión

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2011
----------	-------------------	------------

Visto y considerando que:

- Aún están sin respuestas aproximadamente el 50% de las consultas subidas al portal, al día de hoy Miercoles 17 de Agosto.
- No hay respuestas nuevas ni comunicaciones suplementarias desde el pasado 10 de Agosto
- Las respuestas que se pudieran recibir pueden dar lugar a nuevas consultas de aclaración, para los cuales ya no habrá tiempo de formularlas pues el plazo para consultas vence hoy 17 de Agosto.

Basado en lo anterior, solicitamos una prórroga de 15 días hábiles para el presente proceso licitatorio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-08-2011
-----------	--------------------	------------

No se otorgarán más prórrogas

Consulta 19 - Consulta LPN13/2011 -0004

Consulta	Fecha de Consulta	17-08-2011
----------	-------------------	------------

considerando que aun no se han recibo respuestas a varias de las consultas hechas por nuestra empresa en el marco de esta licitacion LPN 13/2011, siendo las mismas son vitales para un correcto dimensionamiento , solictamos se concedan 10 dias adicionales de prorroga,este tiempo será el necesario para analizar las respuestas y para poder consultar nuevamente en caso que las mismas no aclaren las dudas planteadas y para dimensionar correctamente la solucion a ofertarse.

Respuesta	Fecha de Respuesta	19-08-2011
-----------	--------------------	------------

No se otorgarán más prórrogas.