

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 290665

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 10:12 del día 16/12/2015, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en el Decreto 1107/14 y en la Resolución N°1408/14, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 290665 - ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE ACCESO FIBRA HASTA LA CASA CON TECNOLOGÍA GPON PARA COPACO S.A. de la Institución:

Código Verificador: 5f4a89c4bd24d8f5e579a927beabc79b

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Nivel de Entidad: | Empresas Mixtas |
| Entidad: | Compañía Paraguaya de Comunicaciones |
| UOC: | Uoc Copaco |
| Código SICP: | 1335 |

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

Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

Listado de Consultas

| CONSULTA | | | |
|--|--|------------|----------|
| Consulta Realizada | | Fecha | Hora |
| Solicitamos prórroga de 15 días para periodo de consultas y para la subasta, ya que nuestros proveedores solicitan un tiempo adicional dada la complejidad del proyecto, para recabar información importante en pos de una mejor preparación de nuestra oferta | | 03-12-2015 | 14:40:59 |
| RESPUESTAS | | | |
| Respuestas Obtenidas | | Fecha | Hora |
| Se mantienen los plazos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. | | 10-12-2015 | 17:29:21 |
| CONSULTA | | | |
| Consulta Realizada | | Fecha | Hora |
| Con respecto al Item B - PLAZOS DE LA SUBASTA, en donde se establece que la Fecha tope de consultas es de: Desde día de publicación del llamado y hasta la Fecha: 07 de diciembre de 2015; hasta las: 09:00 horas, y que la Fecha de Presentación es: Fecha: 15 de diciembre de 2015, desde las 07:30 horas; hasta las: 08:50 horas del día 16 de diciembre de 2015 Solicitamos una prórroga de 10 días para la finalización de las consultas, así como para la presentación. Tal pedido obedece a que el día designado para la visita guiada no se realizó lo que correspondería a Planta Externa, y se designó el día lunes para realizar la misma. Estas visitas son necesarias para verificar las dudas correspondientes y realizar las consultas. | | 04-12-2015 | 11:13:15 |
| RESPUESTAS | | | |
| Respuestas Obtenidas | | Fecha | Hora |
| Se mantienen los plazos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. | | 10-12-2015 | 17:30:33 |
| CONSULTA | | | |
| Consulta Realizada | | Fecha | Hora |
| Se solicita la ampliación del plazo de consulta, debido a que no se completó la visita técnica, de la cual arrojará nuevas consultas. | | 04-12-2015 | 16:17:11 |
| RESPUESTAS | | | |
| Respuestas Obtenidas | | Fecha | Hora |
| Se mantienen los plazos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. | | 10-12-2015 | 17:30:45 |
| CONSULTA | | | |
| Consulta Realizada | | Fecha | Hora |

Listado de Consultas

| | | |
|---|--------------|-------------|
| Se solicita la extensión de la presentación de oferta por lo menos por 15 días, a fin de poder presentar correctamente incluyendo todos los detalles que arroja las visitas técnicas. | 04-12-2015 | 16:18:03 |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| Se mantienen los plazos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. | 10-12-2015 | 17:30:53 |
| CONSULTA | | |
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |
| En la seccion referida solicita lo siguiente: El sistema debe soportar una arquitectura de redundancia 1:1 para el EMS en la cual el EMS Activo y Secundario puedan estar geográficamente distribuidos. Consulta: El pliego solicita que el sistema deba soportar una solución redundante para los servidores de EMS. 1. Que la solución deba soportar no significa necesariamente que se deba proveer. ¿Se ésta solicitando efectivamente la provisión de una solución 1:1? 2. En caso se deba proveer una solución 1:1 para los servidores EMS, ¿en donde estaría ubicado el Server Secundario? | 07-12-2015 | 08:13:02 |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| El Oferente Adjudicado deberá proveer una solución redundante para los Servidores EMS en configuración 1+1 en el cual el EMS Activo y Secundario deberán estar en el mismo rack en la Sala de Equipos de Internet 2do. Piso Central 2. | 10-12-2015 | 17:31:28 |
| CONSULTA | | |
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |
| En la seccion referida, en el item 4.20.18 - Los servidores de sistema de gestión deben ser de 19", compatibles con racks del mismo tamaño. Se deberán proveer también dichos racks y los kits de montaje respectivos. Consulta: En la visita guiada, COPACO solicitó que los Servers de EMS sean ubicados dentro de los gabinetes de la OLT. En caso que las dimensiones (largo) de los servers excedan las dimensiones de los gabinetes en donde originalmente van instaladas las OLT ¿Será necesario cambiar el gabinete por uno que se adecúe a las dimensiones del Server EMS? | 07-12-2015 | 08:15:30 |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| En caso que las dimensiones (largo) de los servers excedan las dimensiones de los gabinetes en donde originalmente van instaladas las OLT, se aceptará un gabinete por uno que se adecúe a las dimensiones del Server EMS. | 10-12-2015 | 17:31:48 |
| CONSULTA | | |
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |
| Segun lo citado en la Seccion mencionada en el Item 4.20.17 - 1.1.1. El Sistema de gestión debe tener APIs abiertos que soportan: Administración de falla, Administración de rendimiento Administración de configuración, Gestión de inventarios, Administración de seguridad Administración de suscripción Consulta: Según se señalo en la visita guiada: En lo que respecta al provisionamiento, no está contemplado ninguna integración al actual Sistema de provisionamiento de COPACO. Se provisionará a través del Gestor. ¿ Es correcta ésta aseveración? | 07-12-2015 | 08:19:15 |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| El aprovisionamiento será realizado a través del Sistema de Monitoreo de Red de la Plataforma GPON que deberá proveer e instalar el Oferente Adjudicado. No se deberá contemplar ninguna integración en software con el actual Sistema de COPACO. | 10-12-2015 | 17:32:03 |
| CONSULTA | | |
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |
| Segun la Seccion referida, Item 4.39.2 - El Oferente Adjudicado deberá realizar la Integración del Sistema GPON con los servicios que ofrece la COPACO Internet, IPTV, Telefonía IP). Consulta: La Integración de los nuevos equipos con la actual red de COPACO se harán exclusivamente para poder proveer los Servicios de Internet, IPTV y Telefonía IP, considerándose entonces que la integración para otro tipo de servicio no está dentro del alcance del presente proyecto. ¿es correcto? | 07-12-2015 | 08:30:46 |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| El Oferente Adjudicado deberá realizar la configuración de la OLT GPON para que soporte los servicios que la COPACO ofrece (VPN, Internet, IPTV, Telefonía IP) en formato triple play. No se deberá hacer ninguna integración con algún otro servicio de COPACO. | 10-12-2015 | 17:32:17 |
| CONSULTA | | |
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |

Listado de Consultas

| | | |
|---|--------------|-------------|
| Segun la seccion referida, Item 4.42.4 - El Oferente Adjudicado deberá garantizar la reparación o reemplazo del equipo (hardware y/o software) por otro de iguales características en un lapso máximo de 4 horas, en caso de que la reparación del equipo o restauración del servicio insuma más de 12 horas, sin que esto implique costo alguno para COPACO. | 07-12-2015 | 08:32:47 |
| Consulta: De este requerimiento se puede inferir que el tiempo total para reemplazo de una parte será de 12+4=16 horas? | | |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| La interpretación es correcta | 10-12-2015 | 17:32:46 |
| CONSULTA | | |
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |
| Segun la Seccion Referida, Item 4.27.15 - La OLT GPON deberá soportar redundancia en 1+1 para el suministro de energía. Consulta: LA CONTRATANTE proveerá energía 220 VAC o -48 VDC , para la alimentación de los OLT? Si ese fuere el caso la Red eléctrica es segurizada? | 07-12-2015 | 08:36:33 |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| La Contratante COPACO S.A. proveerá energía -48VDC segurizada para la alimentación de las OLTs según la Visita Guiada en sitio. | 10-12-2015 | 17:33:00 |
| CONSULTA | | |
| Consulta Realizada | Fecha | Hora |
| Segun la Seccion mencionada en el Item 4.39.1 - El Oferente Adjudicado deberá realizar la interconexión del Uplink de la OLT con la red IP/MPLS de COPACO con enlaces de 10Gbps utilizando cable de Fibra Óptica monomodo G.657A, con sistema de canalización para proteger y administras los cables de interconexión según el ítem 2.1.4. Consulta: COPACO proveerá al Oferente Adjudicado la cantidad necesaria de Interfaces Ópticas 10G (incluidas placas y SFP)? | 07-12-2015 | 08:38:51 |
| RESPUESTAS | | |
| Respuestas Obtenidas | Fecha | Hora |
| Las interfaces Ópticas necesarias SFP deberá proveer el Oferente Adjudicado. COPACO proveerá los switches de acceso con los módulos para las interfaces ópticas (SFP) según requiere el Pliego de Bases y Condiciones | 10-12-2015 | 17:33:21 |

Listado de Proveedores Participantes

| Oferente | Categoría | Nro. | Nro. Garantía | Tipo | Entidad | Fecha Emisión | Fecha Inicio de Vigencia | Fecha Fin de Vigencia |
|--|-----------------|------|----------------------|--------|-------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Sin categorizar | 1 | 20.1508.0000880.0000 | Póliza | Aseguradora Paraguaya S.A. | 15-12-2015 | 16-12-2015 | 14-04-2016 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECHNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | Sin categorizar | 2 | 31.1508.0006746.0000 | Póliza | GRUPO GENERAL DE SEGUROS S.A. | 15-12-2015 | 15-12-2015 | 13-05-2016 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Sin categorizar | 3 | 59.1508.0000398.0000 | Póliza | ROYAL SEGUROS S.A. | 15-12-2015 | 16-12-2015 | 14-05-2016 |
| CELLULAR SA - 80008968-5 | Sin categorizar | 4 | 007.1508.035378/000 | Póliza | LA CONSOLIDADA | 15-12-2015 | 16-12-2015 | 24-04-2016 |

Listado de Propuestas por Proveedor

| INFORMACION DEL LOTE: 1 - PLATAFORMA GPON | | | | | | | |
|--|---------------|--|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| DATOS DEL ITEM | | | | | | | |
| Item Nro. | Código | Descripción del Item | | | | | Cantidad |
| 1 | 43221806-9999 | Puertos GPON en la OLT para la Central Villa Morra según Especificaciones de la Sección III. | | | | | 64 |
| PROPUESTAS INICIALES | | | | | | | |
| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | MXK | USA | | 13.737.110 | 879.175.040 |

| | | | | | | | |
|---|--------|----------------|------------|-------|--|------------|---------------|
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300 | CHINA | Puertos GPON en la OLT para la Central Villa Morra según Especificaciones de la Sección III. | 10.525.640 | 673.640.960 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | HUawei | MA5600T | China | | 20.000.000 | 1.280.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 2 | 43221806-9999 | Puertos GPON en la OLT para la Central Ciudad Nueva según Especificaciones de la Sección III. | 48 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|------------|-------------|---|--------------|---------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | MXK | USA | | 16.235.771 | 779.317.008 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300 | CHINA | Puertos GPON en la OLT para la Central Ciudad Nueva según Especificaciones de la Sección III. | 12.768.520 | 612.888.960 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | MA5600T | China | | 23.000.000 | 1.104.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 3 | 43221806-9999 | Puertos GPON en la OLT para la Central Centro según Especificaciones de la Sección III. | 32 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|------------|-------------|---|--------------|--------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | MXK | USA | | 20.896.195 | 668.678.240 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300 | CHINA | Puertos GPON en la OLT para la Central Centro según Especificaciones de la Sección III. | 17.254.280 | 552.136.960 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | MA5600T | China | | 26.000.000 | 832.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 4 | 43221806-9998 | Equipo ONU 4G_WIFI_2FXS según Especificaciones de la Sección III. | 1.500 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|--------------------|-------------|--|--------------|---------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | ZNID-GPON-2426A-NA | USA | | 1.434.186 | 2.151.279.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXHN F660 | CHINA | Equipo ONU 4G_WIFI_2FXS según Especificaciones de la Sección III | 715.922 | 1.073.883.000 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | HG8245H | China | | 1.200.000 | 1.800.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 5 | 43221806-9998 | Equipo ONU 4FE_E1 según Especificaciones de la Sección III. | 20 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|----------------------|-------------|---|--------------|--------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | ZNID-GPON/GE-9644-NA | USA | | 17.948.000 | 358.960.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 F821 | CHINA | Equipo ONU 4FE_E1 según Especificaciones de la Sección III. | 11.798.235 | 235.964.700 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | MA5670 | China | | 4.500.000 | 90.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 6 | 43221806-9998 | Equipo ONU 16FE según Especificaciones de la Sección III. | 20 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|-------------------|-------------|---|--------------|--------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | MX-180-LT-TP-RJ45 | USA | | 11.261.000 | 225.220.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 F821 | CHINA | Equipo ONU 16FE según Especificaciones de la Sección III. | 4.389.355 | 87.787.100 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | MA5626 | China | | 2.500.000 | 50.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 7 | 43221806-9999 | Sistema de Monitoreo de Red (EMS) de la Plataforma GPON según Especificaciones de la Sección III. | 1 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|-----------|-------|------------|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|-----------|-------|------------|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---|--------|------------------------|--------------|-------|---|---------------|---------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | ZMS | USA | | 1.252.000.000 | 1.252.000.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | NetNumen U31 | CHINA | Sistema de Monitoreo de Red (EMS) de la Plataforma GPON según Especificaciones de la Sección III. | 526.858.114 | 526.858.114 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | U2000-B | China | | 1.300.000.000 | 1.300.000.000 |

DATOS DEL ÍTEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Ítem | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 8 | 43221806-9997 | Repuesto de Tarjetas Uplink para la OLT a ser ofertada. | 2 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|-----------------------------------|-------------|---|--------------|--------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | Tarjeta de red UPLINK | USA | | 75.542.000 | 151.084.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300/ XUVQ | CHINA | Repuesto de Tarjetas Uplink para la OLT a ser ofertada. | 6.811.108 | 13.622.216 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | 2-port 10GE Uplink Interface Card | China | | 28.500.000 | 57.000.000 |

DATOS DEL ÍTEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Ítem | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 9 | 43221806-9996 | Repuesto de Tarjeta de línea GPON para la OLT a ser ofertada. | 5 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|-----------------------------------|-------------|---|--------------|---------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | Tarjeta de línea GPON para la OLT | USA | | 57.150.000 | 285.750.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300/ GTGH/C+ | CHINA | Repuesto de Tarjeta de línea GPON para la OLT a ser ofertada. | 59.282.108 | 296.410.540 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | 16 ports GPON OLT Interface | China | | 250.000.000 | 1.250.000.000 |

DATOS DEL ÍTEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Ítem | Cantidad |
|-----------|---------------|--|----------|
| 10 | 43221806-9995 | Repuesto de Tarjeta de línea P2P para la OLT a ser ofertada. | 2 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|------------------------|---|-------------|--|--------------|--------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Zhone Technologies INC | Tarjeta de línea P2P para la OLT | USA | | 57.150.000 | 114.300.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300/ FTGK | CHINA | Repuesto de Tarjeta de línea P2P para la OLT a ser ofertada. | 63.369.579 | 126.739.158 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | 48-port GE/FE Optical Interface Board-Support | China | | 90.000.000 | 180.000.000 |

DATOS DEL ÍTEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Ítem | Cantidad |
|-----------|---------------|--|----------|
| 11 | 43221806-9993 | Repuesto de Chasis OLT para la OLT a ser ofertada. | 1 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|--|--------------|--------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Tarjeta de línea P2P para la OLT | Chasis para OLT GPON - MXK | USA | | 73.122.000 | 73.122.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300 / CHASIS | CHINA | Repuesto de Chasis OLT para la OLT a ser ofertada. | 4.684.899 | 4.684.899 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | ETSI Service Shelf, 48V/60V | China | | 56.100.000 | 56.100.000 |

DATOS DEL ÍTEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Ítem | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 12 | 43221806-9992 | Repuesto de Placa de Alimentación para la OLT a ser ofertada. | 3 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---|--------|----------------------------------|-----------------------|-------------|---|--------------|--------------|
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | Zhone | Tarjeta de línea P2P para la OLT | Placa de Alimentación | USA | | 19.000.000 | 57.000.000 |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | ZTE | ZTE CORPORATIO | ZXA10 C300/ PRWH | CHINA | Repuesto de Placa de Alimentación para la OLT a ser ofertada. | 405.393 | 1.216.179 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Huawei | Huawei | Connect Power Board | China | | 300.000 | 900.000 |

INFORMACION DEL LOTE: 2 - RED DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA ODN

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|--|----------|
| 1 | 26121607-002 | Provisión e Instalación de elementos pasivos para la Red Secundaria de Distribución Óptica (ODN) para la Central Villa Morra según Especificaciones de la Sección III. | 1 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | Hansen | Hansen | GYFY-48B1 | China | | 2.271.000.000 | 2.271.000.000 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Furukawa | Furukawa | CFOA-SM-AS80-S 48F G-652D | Brasil | | 3.200.000.000 | 3.200.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|---|----------|
| 2 | 26121607-002 | Provisión e Instalación de elementos pasivos para la Red Secundaria de Distribución Óptica (ODN) para la Central Ciudad Nueva según Especificaciones de la Sección III. | 1 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | Hansen | Hansen | GYFY-48B1 | China | | 2.018.000.000 | 2.018.000.000 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Furukawa | Furukawa | CFOA-SM-AS80-S 48F G-652D | Brasil | | 2.700.000.000 | 2.700.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|--|----------|
| 3 | 26121607-9999 | Provisión e instalación de NAP (Caja de conexiones para abonados) según Especificaciones de la Sección III | 500 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | TE | TE | OFDT-S16-J160000PN | Belgica | | 1.083.538 | 541.769.000 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Furukawa | Furukawa | CAJA TERMINAL OPTICA FK-CTO-16MC | Brasil | | 4.900.000 | 2.450.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|--|----------|
| 4 | 26121607-9998 | Splitter 1:8 según Especificaciones de la Sección III. | 630 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | TE | TE | OCC1P-10800-S2-SESEB | Belgica | | 480.420 | 302.664.600 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Furukawa | Furukawa | SPLITTER OPTICO PLC 1X8 G.657A | Brasil | | 200.000 | 126.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|--|----------|
| 5 | 26121607-001 | Cable Drop según Especificaciones de la Sección III. | 500.000 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|---|-------------|-------------|--------------|---------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | SDGI | SDGI | DROP2G657AE | China | | 2.262 | 1.131.000.000 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Furukawa | Furukawa | CABO OPTICO CFOAC-BLI-A/B-CD-01-ARLSZH CZ - BOBINA 1000 | Brasil | | 4.000 | 2.000.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|---|----------|
| 6 | 39121429-003 | Conectores SC de instalación en campo según Especificaciones de la Sección III. | 1.500 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | TE | TE | F-LIGHT-S2-B2 | Belgica | | 41.033 | 61.549.500 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Furukawa | Furukawa | CONECTORES ÓPTICOS DE CAMPO SM SC-APC EZ | Brasil | | 70.000 | 105.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|---------------|---|----------|
| 7 | 26121607-9997 | Rosetas Ópticas según Especificaciones de la Sección III. | 1.500 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | TE | TE | HFTP-NO-S2-01-E | Belgica | | 87.196 | 130.794.000 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Furukawa | Furukawa | ROSETA OPTICA 2P 4X2 | Brasil | | 220.000 | 330.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|--|----------|
| 8 | 83111602-002 | Servicio de Instalación y Mantenimiento de Cable Drop hasta el abonado según Especificaciones de la Sección III. | 1.500 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|--------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | Cellular | Cellular | NA | Local | | 648.635 | 972.952.500 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | N/A | N/A | N/A | N/A | | 1.500.000 | 2.250.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|---|----------|
| 9 | 43231508-001 | Sistema de Administración de Planta Externa (HW y SW) para GPON según Especificaciones de la Sección III. | 1 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | DYNAMIC DESING | DYNAMIC DESING | CONNECT MASTER | Austria | | 1.631.932.062 | 1.631.932.062 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Certa | Certa | GIS, View, FO | Argentina | | 5.200.000.000 | 5.200.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|---|----------|
| 10 | 41113716-001 | Equipos de prueba óptica según Especificaciones Técnicas de la Sección III. | 5 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|-------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | EXFO | EXFO | FLS-240 | Canada | | 5.642.091 | 28.210.455 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | EXFO | EXFO | FLS240-angHR | Canada | | 6.400.000 | 32.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|---|----------|
| 11 | 41113716-001 | Equipos de Medición de Potencia Óptica según Especificaciones Técnicas de la Sección III. | 5 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|-------|------------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | EXFO | EXFO | FPM-300 | Canada | | 9.147.026 | 45.735.130 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | EXFO | EXFO | FPM-300 | Canada | | 11.000.000 | 55.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|--|----------|
| 12 | 41113716-001 | Equipo de medición OTDR según Especificaciones Técnicas de la Sección III. | 3 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | EXFO | EXFO | FTB1/FTB730 | Canada | | 211.014.201 | 633.042.603 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | EXFO | EXFO | FTB1/FTB730 | Canada | | 250.000.000 | 750.000.000 |

DATOS DEL ITEM

| Item Nro. | Código | Descripción del Item | Cantidad |
|-----------|--------------|--|----------|
| 13 | 23171507-006 | Equipo de fusión de Fibra Óptica para GPON según Especificaciones de la Sección III. | 2 |

PROPUESTAS INICIALES

| Of. - RUC | Marca | Fabricante | Modelo | Procedencia | Descripción | Precio Unit. | Precio Total |
|---------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | Sumitomo | Sumitomo | Quatum 101 CA | EEUU | | 111.132.094 | 222.264.188 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | Sumitomo | Sumitomo | Quantum 101 CA | Japon | | 151.000.000 | 302.000.000 |

Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

Listado General de todas las Ofertas
1 - PLATAFORMA GPON

| Oferente | Precio | Fecha | Hora | Estado |
|--|---------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECHNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | 2.850.000.000 | 16-12-2015 | 09:37:59.621 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | a6e395893c5246a8be289631c3908a1d | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 2.880.000.000 | 16-12-2015 | 09:37:46.915 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | bbbb6872b8b9ab55e826f4bfa3a5ee19 | |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECHNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | 2.900.000.000 | 16-12-2015 | 09:37:10.461 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | d89ae1c3a99dbb99287ac75e71e2b158 | |

Listado General de todas las Ofertas

| | | | | |
|--|---------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | 3.000.000.000 | 16-12-2015 | 09:36:31.902 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | a955391884099327ae8597ea67e4e930 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 3.090.000.000 | 16-12-2015 | 09:36:27.348 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | 8ca1ef8565bd0aaef123685994334783 | |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | 3.100.000.000 | 16-12-2015 | 09:36:08.525 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | 50761e6a8960a459c768e8dbd98993bf | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 3.250.000.000 | 16-12-2015 | 09:35:44.785 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | e9970c269ba82e069607be71df360aba | |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | 3.300.000.000 | 16-12-2015 | 09:35:28.422 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | 65be27babc7730c967164b94648b1435 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 3.500.000.000 | 16-12-2015 | 09:35:11.223 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | c2fa4501f6fbb7f3554070912f2ee5cb | |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | 3.700.000.000 | 16-12-2015 | 09:34:59.245 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | 79bf609cba7f2cee888fe0537985a135 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 3.800.000.000 | 16-12-2015 | 09:34:46.358 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | f2e1deb6ffb06e8ee3397e79132e26a0 | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 4.031.737.750 | 16-12-2015 | 09:36:22.942 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | 84ec087835d1f39b52e67dbca3b723d4 | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 4.200.000.000 | 16-12-2015 | 09:35:45.095 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | 64805b96295a9d05755185a5796c5cce | |
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLÓGICAL S.A.) - 80062686-9 | 4.205.832.786 | 16-12-2015 | 09:02:01.452 | Propuesta |
| | | Código Verificador: | dcf5e82d87a866ca061bdc8bd581db55 | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 4.500.000.000 | 16-12-2015 | 09:35:14.178 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | a4729357c23623aed3cad6425326793e | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 5.690.000.000 | 16-12-2015 | 09:34:49.903 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | f6d9996677b9e573b8d9df2d968c7334 | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 5.850.000.000 | 16-12-2015 | 09:34:32.200 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | fcdfb8e0609f75e9dbf11357b2137409 | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 6.150.000.000 | 16-12-2015 | 09:34:20.188 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | 7133af9de05ceb35c55104253e1f7348 | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 6.200.000.000 | 16-12-2015 | 09:34:05.966 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | e89ad3ea9b59a638db91e9f3233c1a90 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 6.700.000.000 | 16-12-2015 | 09:04:49.413 | Recepción de Lances |
| | | Código Verificador: | 475d2be60083df6887945540703d88d4 | |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 6.995.885.288 | 16-12-2015 | 09:02:01.450 | Propuesta |
| | | Código Verificador: | b5f26d24dcf954b5e07412c30348efd3 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 8.000.000.000 | 16-12-2015 | 09:02:01.445 | Propuesta |
| | | Código Verificador: | ab94aaa302fb325a9bacc31ddf8019f | |

2 - RED DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA ODN

| Oferente | Precio | Fecha | Hora | Estado |
|---------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | 9.990.914.038 | 16-12-2015 | 09:02:01.623 | Propuesta |
| | | Código Verificador: | a0203905062acd7a42ddf22634432121 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 18.500.000.000 | 16-12-2015 | 10:07:50.870 | Periodo Aleatorio |
| | | Código Verificador: | bf02ed1c10c6e58e2d8f4ca08d3a7158 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 18.800.000.000 | 16-12-2015 | 10:01:20.933 | Etapa de Puja |
| | | Código Verificador: | 19d6bd5612b90b119e4ffcfe9ce71ac7 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 19.000.000.000 | 16-12-2015 | 09:57:05.182 | Recepción de Lances |
| | | Código Verificador: | a1adb57c2383da52dae7b2d01fc60209 | |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 19.500.000.000 | 16-12-2015 | 09:02:01.621 | Propuesta |
| | | Código Verificador: | 5bec7f15fe9c6ae995bd477827983ca3 | |

Mejores Lances de cada Proveedor por Ítem

1 - PLATAFORMA GPON

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

| Oferente | Mejor Precio |
|---|---------------|
| CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A) - 80062686-9 | 2.850.000.000 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 2.880.000.000 |
| PARASOFT S.R.L. - 80000727-1 | 4.031.737.750 |

2 - RED DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA ODN

| Oferente | Mejor Precio |
|---------------------------------|----------------|
| CELLULAR SA - 80008968-5 | 9.990.914.038 |
| DC INGENIERIA S.A. - 80035201-7 | 18.500.000.000 |

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80008968-5 - CELLULAR SA

| Item | Precio Ganador |
|------------------------------------|----------------|
| 2 - RED DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA ODN | 9.990.914.038 |

Proveedor: 80062686-9 - CG TEC SOCIEDAD ANONIMA (CG TECNOLOGICAL S.A)

| Item | Precio Ganador |
|---------------------|----------------|
| 1 - PLATAFORMA GPON | 2.850.000.000 |

Listado de Mensajes

1 - PLATAFORMA GPON

| Mensaje | Fecha | Hora |
|---|------------|--------------|
| EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES. | 16-12-2015 | 09:02:03.335 |
| Buenos días, comenzamos la Subasta. | 16-12-2015 | 09:02:09.056 |
| Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial. | 16-12-2015 | 09:03:55.829 |
| Señores esperamos mejores ofertas. | 16-12-2015 | 09:04:39.983 |
| Señores Oferentes, reiteramos, es necesario que sigan mejorando sus precios | 16-12-2015 | 09:19:07.704 |
| Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja. | 16-12-2015 | 09:20:38.164 |
| Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas. | 16-12-2015 | 09:27:46.897 |
| Atención pasamos a la etapa de puja. | 16-12-2015 | 09:27:47.813 |
| LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO. | 16-12-2015 | 09:27:49.892 |
| EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO. | 16-12-2015 | 09:33:50.051 |
| EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO. | 16-12-2015 | 09:38:34.067 |
| EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES. | 16-12-2015 | 09:38:34.187 |

2 - RED DE DISTRIBUCIÓN ÓPTICA ODN

| Mensaje | Fecha | Hora |
|---|------------|--------------|
| EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES. | 16-12-2015 | 09:42:39.535 |
| Continuamos con la Subasta. | 16-12-2015 | 09:49:25.200 |
| Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial. | 16-12-2015 | 09:49:30.316 |
| Señores esperamos mejores ofertas. | 16-12-2015 | 09:50:45.410 |
| Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo. | 16-12-2015 | 09:56:26.868 |
| Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja. | 16-12-2015 | 09:58:16.104 |
| Atención pasamos a la etapa de puja. | 16-12-2015 | 10:00:45.005 |
| LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO. | 16-12-2015 | 10:00:46.819 |
| EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO. | 16-12-2015 | 10:07:21.149 |
| EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO. | 16-12-2015 | 10:12:43.300 |
| EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES. | 16-12-2015 | 10:12:43.360 |

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.