COPACO
Comunicación en todo Sentido!

COPACO S.A.
Alberdi 531
Edif. Gral. Bernardino Caballero
Asunción-Paraguay
Tel.: 0800-11-4000/021-238-5027
www.copaco.com.py

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N°6 /2017

"PROVISION, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, INSTALACION Y COMERCIALIZACION DE LOS BIENES Y SERVICIOS TELEFONICOS, INTERNET Y TELEVISION IP SOBRE UNA RED DE FIBRA OPTICA A TRAVES DE GPON PARA EL PARANA COUNTRY CLUB" CONTRATO ABIERTO - ID No. 335257.

1. Introducción

En fecha 21 de diciembre 2017, esta comisión procedió a la elaboración del presente informe de evaluación de ofertas presentadas en el proceso de Licitación Publica Nacional N°6/2017 – Id No.335257, a efectos de determinar la oferta más solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y cuyo precio sea el más bajo para los intereses de la Compañía Paraguaya de Comunicaciones S.A. (COPACO S.A.). Los integrantes de la comisión de evaluación proceden a la elaboración del presente informe en base al estudio de las ofertas presentadas.

2. Antecedentes

a. PAC ID: 335257
b. Autorización del llamado: Acta de Reunión del Directorio Nº 33 de fecha 10/08/2017.
c. Miembros de la Comisión Evaluadora: conformada por: Ing. Aurora Núñez de Maldonado, Ing. Leonardo Jara, Julio César Saucedo B., el Econ. Carlos F. Ortega B. y la Abg. Beatriz López Soto.
d. Acta de Sesión Pública Virtual ID 335257 de fecha 25 de octubre de 2017.

3. Acto de Apertura de Ofertas:

Conforme al procedimiento establecido en el Decreto Reglamentario N° 21909/2003, Art. 54, se llevó a cabo el Acto de Apertura de Sobres y verificación de Ofertas en la sala de apertura de la Gerencia Operativa de Contrataciones, sito en Alberdi 619, 1er. Piso de la ciudad de Asunción, en fecha 26 de octubre de 2017 a las 9:00 hs, habiéndose presentado 2 (dos) Ofertas correspondientes a las firmas: **BULLERS S.A. y LATINO TECNOLOGIA S.A.**

4. Precios Ofertados

BULLERS S.A.

Descripción	Oferente	Cant.	Precio unitario	Monto mínimo	Monto máximo
Provisión de Equipos activos y red ODN GPON, servicio de mantenimiento, de la red activa y pasiva modalidad 24/7, por cada cliente conectado y activo.	BULLERS S.A.	1	125.790	588.000.000	4.420.800.000

LEONARDO JARA
Jefe
Transmisión y A...

Econ. Carlos F. Ortega Barrios

Abog. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

Ing. Aurora Núñez de Maldonado
Gerente de Planificación
COPACO S.A

Julio César Saucedo B.
Jefe Dpto. Procesos de Contratación
COPACO S.A.

COPACO
Comunicación en todo Sentido!

LATINO TECNOLOGÍA S.A.

Descripción	Oferente	Cant.	Precio unitario Gs.	Monto mínimo	Monto máximo
Provisión de Equipos activos y red ODN GPON, servicio de mantenimiento, de la red activa y pasiva modalidad 24/7, por cada cliente conectado y activo.	LATINO TECNOLOGIA S.A.	1	125.900	588.000.000	4.420.800.000

5. Verificación y Análisis de la Documentación Sustancial presentada

Documentos que componen la Oferta	BULLERS S.A.	LATINO TECNOLOGIA S.A.
A) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	CUMPLE	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	CUMPLE	NO CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y Protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscripto en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE Constancia SIPE N° 1473696	CUMPLE Constancia SIPE N° 1467659
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la Oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes), o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE Constancia SIPE N° 1473696	CUMPLE Constancia SIPE N° 1467659
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.*	CUMPLE	CUMPLE Constancia SIPE N°1467659

6. Análisis y Verificación de la documentación presentada

Así las cosas, se selecciona a oferta presentada por la firma BULLERS S.A., como la única oferta que cumple con las documentaciones sustanciales y la misma es analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, conforme a las siguientes planillas:

Documentos Legales – Persona Jurídica	BULLERS S.A.
Documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE Constancia SIPE N°1473696
Patente Municipal Vigente.	CUMPLE Constancia SIPE N°1473696
Declaración Jurada en la que garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la Rca. Del Paraguay, conforme al formato aprobado por la DNCP N°941/2010.	CUMPLE Constancia SIPE N° 1473696

Abog. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

Econ. Carlos F. Ortega Barrios

Ing. Aurora Núñez de Maldonado
Gerente de Planificación
COPACO S.A.

Julio César Sanabria B.
Jefe Dpto. Procesos de Contratación
COPACO S.A.

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario Vigente.	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE Constancia SIPE N° 1473696

Cualquier otro documento adicional requerido	**BULLERS S.A**
Balance de los tres últimos años (2014, 2015 y 2016)	CUMPLE
Suministros o servicios realizados, donde EL OFERENTE haya sido contratista principal en Instalación, mantenimiento y comercialización de implementaciones de Fibra Óptica y que el promedio de facturación en los últimos 3 (tres) años (2014, 2015 y 2016) deberá ser equivalente como mínimo al 30% (treinta por ciento) del monto total mínimo de la oferta.	CUMPLE
Documentaciones técnicas en formato digital	CUMPLE fs. 32, carpeta aclaración 31/10/17, fs. 28 carpeta aclaración 29/11/17
Matriz de Datos Garantizados de acuerdo al Ítem 4.41.5	CUMPLE, fs 2 al 35, carpeta aclaración 31/10/17, fs, 2 al 6 carpeta aclaración 29/11/17
Planilla de Datos Técnicos, bajo declaración jurada, especificando claramente en cada ítem como se cumplen con las especificaciones técnicas requeridas.	CUMPLE, fs 2 al 35, carpeta aclaración 31/10/17, fs, 2 al 6 carpeta aclaración 29/11/17
Constancia emitida por el fabricante que garantiza que estará en condiciones de proveer repuestos para los equipos suministrados por un periodo mínimo de 10 años.	CUMPLE fs. 27, carpeta aclaración 29/11/17
Copias fieles de los certificados otorgados por un organismo habilitado para ello donde se acredite que los procesos de fabricación del fabricante de cada uno de los equipos cotizados cumplen con las normas de calidad ISO serie 9001 o 9002	CUMPLE, 19 al 24 carpeta aclaración 29/11/17
Carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo en donde se acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicados en esta licitación.	CUMPLE, fs. 7 al 9 carpeta aclaración 29/11/17
Lista detallada de los equipos y materiales de la red activa y pasiva a ser adquiridos para el proyecto con sus costos correspondientes con los siguientes datos: descripción, marca, lugar de fabricación, cantidad, precio unitario y precio total.	CUMPLE, FS. 14 carpeta aclaración 29/11/17

La firma LATINO TECNOLOGÍA presenta 2 (dos) endosos (N° 1 y 5) con su póliza de Mantenimiento de Oferta, sin embargo los mismos no fueron cargados en el sistema de la SBE, por tanto no se ajunta sustancialmente a lo establecido en la IAO 10.7, quedando descalificada la misma (Corresponde asimismo a la Observación hecha por BULLERS S.A. en el Acta de Apertura)

Este Comité considero que no se dieron las condiciones descriptas en las Resoluciones DNCP N°956/2016 y 1173/2016, por **no sobrepasar la oferta presentada el 20% por encima del precio referencial** estimado por la Compañía.

7. Documentaciones y Aclaraciones solicitadas.

Por nota GOC N° 609/2017 de fecha 30 de octubre de 2017, se solicitó a la firma BULLERS S.A, las repuestas punto a punto en medio impreso y en formato digital (CD).

- Por nota de fecha 31 de octubre de 2017 el oferente BULLERS S.A., presenta las aclaraciones solicitadas en medio impreso y en 1 (un) CD

Por nota GOC N° 711/2017 de fecha 27 de noviembre de 2017, se solicitó a la firma BULLERS S.A, documentaciones y aclaraciones en lo que refiere al cumplimiento de las

Abog. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

Econ. Carlos F. Ortega Barrios

Ing. Aurora Núñez de Maldonado
Gerente de Planificación
COPACO S.A

Julio César Saucedo B.
Jefe Dpto. Procesos de Contratación
COPACO S.A.

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

especificaciones técnicas, adjuntando planilla con 87 puntos solicitados.

- Por nota de fecha 29 de noviembre de 2017, el oferente BULLERS S.A. presenta las aclaraciones solicitadas acompañando las siguientes documentaciones:
  - Planilla de datos garantizados con las aclaraciones solicitadas para demostrar cómo se pretende cumplir con los requisitos del PBC.
  - Cartas documento, emitidas por los fabricantes y/o representantes de los bienes ofertados en la presente licitaciones, acreditando que están en condiciones de instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicados
  - Declaración jurada de la Descripción detallada de los equipos y materiales de la red activa y pasiva a ser adquiridos para el proyecto con sis costos unitarios discriminados, conforme a la Adenda N° 6.

8. Datos en el SINARH

Seguidamente, conforme a los criterios de calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se procedió a verificar si el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incisos "a" y "b" de la Ley N° 2051/2003, con el siguiente detalle:

Documentos	**BULLERS S.A.**
Presentación Satisfactoria de la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y Limitaciones en **el Art. 40 de la Ley N° 2051/03**	Cumple
Inciso a) Verificación de los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Art. 40.	Sin Registros
Inciso b) Verificación por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.	No se observan registros en el SINARH

Se adjuntan Constancias De la Secretaría de la Función Pública Nros. 281587, 281596, 281593 y 281589, asimismo se adjunta Memorándum GOC N°229 /2017, con el Informe de la Div. Registros y Legajos de la Compañía, Art.40 inc. a.

7. Capacidad Financiera

A continuación se expone un cuadro resumen que contiene el resultado del análisis de los balances mencionados:

BULLERS S.A.					
	2014	***2015***	***2016***	***Promedio***	
Activo Corriente	5,357,249,269	5,839,472,272	7,441,554,623	**2.26**	cumple
Pasivo Corriente	2,764,229,553	2,329,354,855	3,189,866,534		
Ratio de Liquidez	**1.94**	**2.51**	**2.33**		
Pasivo Total	2,764,229,553	2,329,354,855	3,189,866,534	**0.35**	cumple
Activo Total	6,760,803,912	7,704,389,371	9,122,192,575		
Ratio de Endeudamiento	**0.41**	**0.30**	**0.35**		
Utilidad Neta	369,426,316	1,260,840,926	1,065,555,962	**44.93%**	cumple
Capital	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000		
Ratio de Rentabilidad %	**18.47%**	**63.04%**	**53.28%**		

LEONARDO JARA
Jefe
Transmisión y Acceso

Econ. Carlos F. Ortega Barrios

Abog. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

Ing. Aurora Núñez de Maldonado
Gerente de Planificación
COPACO S.A

Julio César Saucedo B.
Jefe Dpto. Procesos de Contratación
COPACO S.A.

COPACO
Comunicación en todo Sentido!

8. **Especificaciones Técnicas**

El oferente BULLERS S.A. CUMPLE con el requerimiento de: Suministros o servicios realizados, donde EL OFERENTE haya sido contratista principal en Instalación, mantenimiento y comercialización de implementaciones de Fibra Óptica y que el promedio de facturación en los últimos 3 (tres) años (2014, 2015 y 2016) deberá ser equivalente como mínimo al 30% (treinta por ciento) del monto total mínimo de la oferta. El cual será comprobado mediante la presentación de Copias de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales de bienes similares. Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado

Especificaciones Técnicas mínimas de la plataforma GPON

Especificaciones Técnicas	Cumplimiento
Lado Central GPON	Cumple
Especificaciones mínimas para la OLT	Cumple
Estándares Requeridos para la plataforma GPON	Cumple
Especificaciones de la OLT	Cumple
Capa Física	Cumple
Uplinks	Cumple
Requerimientos de Protección de Fibra Óptica	Cumple
Capa de GTC	Cumple
Interoperabilidad OLT-ONU	Cumple
Ethernet OAM	Cumple
Requerimiento de servicio lado usuario	Cumple
Requerimientos del servicio lado red	Cumple
Requerimientos de administración	Cumple
Configuración de los OLT a ser provistas e instaladas	Cumple
Especificaciones de la ONU 4G_WIFI_2FXS	Cumple
Función de la Interfaz GPON	Cumple
Especificaciones del sistema de monitoreo de red EMS	Cumple

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

Econ. Carlos F. Ortega Barrios

Abog. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

Ing. Aurora Núñez de Maldonado
Gerente de Planificación
COPACO S.A

Julio César Saucedo B.
Jefe Dpto. Procesos de Contratación
COPACO S.A.

Administración de alarmas y fallas	Cumple
Administración de configuración del EMS	Cumple
Administración de Rendimiento	Cumple
Pruebas EMS	Cumple
Detección del Sistema PON	Cumple
Condiciones ambientales	Cumple
Suministro de Energía	Cumple
Requerimientos de Seguridad	Cumple
Requerimientos de Disponibilidad y confiabilidad	Cumple
Condiciones de instalación	Cumple
Especificaciones Técnicas para las interfaces con la ODN	Cumple
Instalación de Nodos (OLT)	Cumple
Instalación de bandejas/escalerillas	Cumple
Tendido dentro del bastidor	Cumple
Tendido Fuera del bastidor	Cumple
Acometida	Cumple
Remanente	Cumple
Aseo de los Sitios	Cumple
Interconexión de la OLT con la RED IP/MPLS de COPACO S.A.	Cumple
Interconexión de los puertos GPON de la OLT al DIO de Planta Externa	Cumple
Curso de capacitación PLATAFORMA GPON	Cumple
Asistencia técnica en sitio por un periodo de 60 meses	Cumple
Repuestos de sistema GPON	Cumple
Protocolos de prueba de aceptación PLATAFORMA GPON	Cumple
Garantía, PLATAFORMA GPON	Cumple

LEONARDO JARA
Jefe
Transmisión y Acceso

Econ. Carlos F. Ortega Barrios

Abog. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

Aurora Núñez de Maldonado
Gerente de Planificación
COPACO S.A

Julio César Saucedo B.
Jefe Dpto. Procesos de Contratación
COPACO S.A.

Condiciones del oferente, PLATAFORMA GPON	Cumple
Especificaciones técnicas mínimas de la red de distribución óptica	Cumple
Red primaria de fibra óptica	Cumple
Manga Primaria	Cumple
Red Secundaria de Fibra Óptica	Cumple
Caja de conexiones para abonado (NAP)	Cumple
Cableado de Abonado (DROP)	Cumple
Especificaciones técnicas para los conectores mecánicos de instalación en campo	Cumple
Especificaciones técnicas de la caja de conexión óptica interna (ROSETA)	Cumple
Protocolos de prueba de aceptación, red de distribución óptica	Cumple
Garantía, red de distribución óptica	Cumple
Condiciones del oferente, red de distribución óptica	Cumple

La propuesta técnica de la firma cumple con las especificaciones técnicas mínimas de la SECCIÓN III solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones para la licitación.

9. **Motivos de calificación**

Atendiendo a lo dispuesto en el Art. 28° de la Ley 2051/03 "de Contrataciones Públicas" y de conformidad al Art. 63 del Decreto Reglamentación N° 21909/03 *"... la Adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y condiciones; que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato..."*, **la firma BULLERS S.A., cumple satisfactoriamente los requisitos solicitados.**

10. **Conclusión y recomendación de adjudicación**

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N°21909/03, esta comisión de Evaluación recomienda la adjudicación de la Licitación Pública Nacional N°06/2017 para la "**Provisión, Operación, Mantenimiento, Instalación y Comercialización de los Bienes y Servicios Telefónicos, Internet y Televisión IP sobre una Red de Fibra Óptica a través de GPON para el Paraná Country Club – Contrato Abierto" a la** firma **BULLERS S.A. en base a la siguiente planilla:**

LEONARDO JARA
Jefe
Transmisión y Acceso

Econ. Carlos F. Ortega Barrios

Abog. Beatriz L. Soto
Unidad de Asesoría Legal
GOC - COPACO S.A.

Ing. Aurora Núñez de Maldonado
Gerente de Planificación
COPACO S.A

Julio César Saucedo B.
Jefe Dpto. Procesos de Contratación
COPACO S.A.

COPACO
Comunicación
en todo
Sentido!

Item	Descripción del Bien	Precio Unitario (IVA incluido)	Monto Mínimo total Gs. (IVA incluido)	Monto Máximo total Gs. (IVA incluido)
1	Provisión de Equipos Activos y Red ODN GPON, comercialización, servicio de instalación, y mantenimiento de la red activa y pasiva modalidad 24/7, por cada cliente conectado y activo.	125.790	588.000.000	4.420.800.000

Conforme a lo establece el Artículo 28 de la Ley N° 2051/2003, **"La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación".**

Es nuestro informe,

ING. LEONARDO JARA

ING. AURORA NUÑEZ

ECON. CARLOS F. ORTEGA B.

JULIO CESAR SAUCEDO B.

ABOG. YDA BEATRIZ LÓPEZ SOTO.

COPACO S.A.
RECIBIDO EN
GERENCIA OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Por.....
Fecha 26 DIC 2017
Hora 13:39

Foliado del 01 al 8
Adjuntos:

- Oferta Original (bibliorato) BULLERS S.A., foliada del 1 al 271;
- Oferta Original LATINO TECNOLOGIA S.A. foliada del 001 al 193;
- Copia Nota GOC N° 609/2017, 2 (dos) hojas;
- Nota de fecha 31/10/2017, BULLERS S.A. foliado del 1 al 52 con 1 (un) CD, fs. 52 y Nota de fecha 6/12/17 2(dos) hojas
- Copia de la Nota GOC N° 711/2017, 7 (siete) hojas planilla incluida.
- Nota de fecha 29/11/2017, BULLERS S.A. foliado del 1 al 59;
- Informe Técnico (Equipo Técnico de Evaluación), 7 (siete) hojas;
- Acta de Apertura de Ofertas N°26 /2017 (original) 2 (dos) hojas.
- Memo GOC N° 229/2017 (informe Dpto. Administración del Talento Humano) 3(tres) hojas;
- Constancia del SINARH Nros. 281587, 281596, 281593, 281589.

COPACO S.A.

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

INFORME TÉCNICO

A: COMISION EVALUADORA DE LA LPN **"PROVISIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS TELEFÓNICOS, INTERNET Y TELEVISIÓN IP SOBRE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA A TRAVÉS DE GPON PARA EL PARANÁ COUNTRY CLUB"**
"

DE: EQUIPO TÉCNICO DE EVALUACION
FECHA: 18/12/2017

A continuación, se presenta el INFORME TÉCNICO de la Evaluación de la **LPN "PROVISIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS TELEFÓNICOS, INTERNET Y TELEVISIÓN IP SOBRE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA A TRAVÉS DE GPON PARA EL PARANÁ COUNTRY CLUB" – ID *335257***, bajo el procedimiento de Subasta a la Baja Electrónica. El presente informe es elaborado por los miembros de la Comisión Evaluadora conformada de acuerdo al MEMORANDUM N° 73 /GP/2017.

Conforme **al Acta de Apertura de Ofertas Nº 26/2017**, se presentaron las siguientes firmas oferentes:

1. **BULLERS SOCIEDAD ANONIMA.;** representada en este acto por Joaquín Ortigoza, con C.I. Nº 1.788.380.-
2. **LATINO TECNOLOGIA S.A.;** representada en este acto por Roger Piatti, con C.I. Nº 2.581.429.-

La evaluación consiste en un análisis de las Ofertas más bajas presentadas de los Ítems con respecto a las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, y todas las documentaciones presentadas por los mismos.

VERIFICACION DE LOS FORMULARIOS DE OFERTA

Se procede a la verificación de los Formularios, de las Ofertas presentadas, de acuerdo a la SECCION II - CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

Atendiendo al precio ofertado se analiza al oferente con menor precio, de acuerdo al Acta de Apertura.

BULLERS SOCIEDAD ANONIMA

1. **Verificación del Formulario de Oferta.**

De acuerdo a la Lista de Precios (Formulario Nº 3) en la Carpeta de Oferta para la presente licitación, **BULLERS SOCIEDAD ANONIMA** realiza la oferta correspondiente al ítem 1:

Lic. Rodrigo Antola, MBA
Encargado de Despacho
Div. Redes IP

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

ING. HUGO DAVID SISA E.

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

Lote Total, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 588.000.000 Máximo: 4.420.800.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102203-013	Provisión de equipos activos y red ODN GPON, comercialización, servicio de instalación y mantenimiento de la red activa y pasiva modalidad 24/7, por cada cliente conectado y activo	Mes	UNIDAD	1			₲ 125.790	₲ 125.790
								Precio Total	₲ 125.790

BULLERS SOCIEDAD ANONIMA realizó la mejor Oferta para el ítem 1 (de acuerdo al Acta de Sesión Pública Virtual), se procedió a la verificación de los montos, cantidades y precios unitarios escritos en el Formulario Nº 3, constatándose que no existen errores, ni omisiones.

ANALISIS DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS

Siguiendo los criterios de evaluación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, en cuanto a los requisitos básicos de carácter sustancial (Sección II. Criterios de Evaluación) puede resumirse en la siguiente tabla:

DOCUMENTO	BULLERS SOCIEDAD ANONIMA
VERIFICACION	**OBSERVACION**
A) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	Cumple – folio 10,11,12
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	Cumple folio 4,5,6

Cualquier otro documento adicional requerido.	
Documentaciones Técnicas en formato digital	Cumple – folio 32 carpeta 31 de octubre, folio 28 carpeta 29 de noviembre,
Matriz de datos garantizados de acuerdo al ítem 4.41.5. de la Sección III.	Cumple – folio 2 al 35 carpeta 31 de octubre, folio 2 al 6 carpeta 29 de noviembre.
Planilla de Datos Técnicos, bajo declaración jurada, especificando claramente en cada ítem como se cumplen con las especificaciones técnicas requeridas.	Cumple – folio 2 al 35 carpeta 31 de octubre, folio 2 al 6 carpeta 29 de noviembre.
Constancia emitida por el Fabricante que garantiza que estará en condiciones de proveer repuestos para los equipos suministrados por un periodo mínimo de 10 (diez) años.	Cumple – folio 27 carpeta 29 de Noviembre
Copias fieles de los certificados otorgados por un organismo habilitado para ello, donde se acredite que	Cumple – folio 19 al 24 carpeta 29 de Noviembre

Lic. Rodrigo Antola, MBA
Encargado de Despacho
Div. Redes IP

Ing. LEONARDO SARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

ING. HUGO DAVID SISA E.

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

los procesos de fabricación del fabricante de cada uno de los equipos cotizados cumplen con las normas de calidad de la serie ISO9001 e ISO9002.	
Carta documento del fabricante debidamente firmada por una autoridad del mismo en donde se lo acredite como su representante oficial en nuestro país y que se encuentra en condiciones para proveer, instalar, configurar y soportar posteriormente y directamente con la ayuda del fabricante cualquiera de los equipos propuestos en caso de ser adjudicatarios de esta Licitación.	Cumple – folio 7 al 9 carpeta 29 de Noviembre
Fotocopia autenticada del pago de extracto de cuenta o Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social (IPS), que demuestre no encontrarse en mora con la seguridad social **a la fecha de presentación de ofertas.**	Cumple – folio 3
Lista detallada de los equipos y materiales de la red activa y pasiva a ser adquiridos para el proyecto con sus costos correspondientes con los siguientes datos: Descripción; marca, lugar de fabricación, cantidad, precio unitario y precio total.	Cumple – folio 14 carpeta 29 de noviembre

Experiencia y Capacidad Técnica

Suministros o servicios realizados, donde EL OFERENTE haya sido contratista principal en Instalación, mantenimiento y comercialización de implementaciones de Fibra Óptica y que el promedio de facturación en los últimos 3 (tres) años (2014, 2015 y 2016) deberá ser equivalente como mínimo al 30% (treinta por ciento) del monto total mínimo de la oferta. El cual será comprobado mediante la presentación de Copias de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales de bienes similares. Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado

Lic. Rodrigo Antola, MBA
Encargado de Despacho
Div. Redes IP

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

ING. HUGO DAVID SISA E.

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

CONTRATO / FACTURA	FECHA	EMPRESA O INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	MONTO	2017	2016	2015
1884	16/10/2017	CELLULAR S.A.	Tendido de FO con tecnología GPON, capacitación, provisión de cable drop, equipos de medición y fusión de FO. Sistema de Gestión Connect Master SW y operación.	2.917.968.263			
1396	20/1/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	5.176.545			
1463	7/3/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	11.000.000			
1519	5/4/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	4.352.260	3.088.054.036		
1567	4/5/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	1.471.195			
1568	4/5/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	6.207.080			
1647	19/6/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	103.175.083			
1675	6/7/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	20.105.525			
1771	17/8/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	6.261.750			
1880	16/10/2017	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	12.336.335			
1027	24/6/2016	CELLULAR S.A.	GPON Anticipo	696.214.747			
827	22/2/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	25.489.831			
876	14/3/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	14.202.801			
889	4/4/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	198.628.882			
945	9/5/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	177.877.646			
974	18/5/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	101.507.788			
988	11/6/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	119.900.000			
1035	7/7/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	68.750.000			
1050	20/7/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	93.500.000			
1072	4/8/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	98.464.565			
1118	8/9/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	371.636.935		3.100.827.352	
1181	18/10/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	1.732.940			
1259	3/11/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	13.245.980			
1263	9/11/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	13.245.980			
1326	15/12/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	11.000.000			
802	12/2/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	222.935.341			
839	3/3/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	222.935.340			
833	1/3/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	91.678.396			
1269	15/11/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	137.292.505			
1273	17/11/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	225.298.295			
1283	30/11/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	57.494.580			
1325	15/12/2016	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	137.794.800			
531	12/12/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	109.157.510			
564	2/10/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	93.116.544			
574	1/11/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	77.998.635			
626	17/11/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	254.814.751			1.199.663.376
631	23/11/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	91.323.619			
714	4/1/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	49.129.318			
690	18/12/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	64.778.190			
637	7/12/2015	SERVICIOS Y PRODUCTOS MULTIMEDIOS S.A.	Contrato de construcción de Nodos HFC / FO	459.344.809			
				PROMEDIO 2015/17			2.462.848.255
				PROMEDIO 2015/16			3.094.440.694

Valor mínimo	588.000.000	30%	176.400.000
Valor máximo	4.420.800.000	30%	1.326.240.000

Obs: Cumple.

ANALISIS DE LAS OFERTAS

En el Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° ***335257***, se tienen los mejores lances para el item. De acuerdo a dichas Ofertas, se realiza el siguiente análisis:

BULLERS SOCIEDAD ANONIMA presento la documentación y las muestras del ítem ofertado.

Se procedió a realizar el análisis de las especificaciones técnicas y las pruebas de las muestras correspondientes, para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el PBC; las que arrojaron los siguientes resultados:

De acuerdo al Acta, para el ítem 1, el mejor lance es el correspondiente al OFERENTE **BULLERS SOCIEDAD ANONIMA** con una oferta de **G 125.790. (Guaraníes Ciento Veinticinco Mil Setecientos Noventa) IVA Incluido.** De acuerdo a la Planilla de la Oferta del Oferente **BULLERS SOCIEDAD ANONIMA.**, no se han observado errores de omisiones, ni de cantidades o en los cálculos de totales.

Lic. Rodrigo Antola, MBA
Encargado de Despacho
Div. Redes IP

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

ING. HUGO DAVID SISA E.

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

Especificaciones Técnicas mínimas de la plataforma GPON

Especificaciones Técnicas	Cumplimiento
Lado Central GPON	Cumple
Especificaciones mínimas para la OLT	Cumple
Estándares Requeridos para la plataforma GPON	Cumple
Especificaciones de la OLT	Cumple
Capa Física	Cumple
Uplinks	Cumple
Requerimientos de Protección de Fibra Óptica	Cumple
Capa de GTC	Cumple
Interoperabilidad OLT-ONU	Cumple
Ethernet OAM	Cumple
Requerimiento de servicio lado usuario	Cumple
Requerimientos del servicio lado red	Cumple
Requerimientos de administración	Cumple
Configuración de los OLT a ser provistas e instaladas	Cumple
Especificaciones de la ONU 4G_WIFI_2FXS	Cumple
Función de la Interfaz GPON	Cumple
Especificaciones del sistema de monitoreo de red EMS	Cumple
Administración de alarmas y fallas	Cumple
Administración de configuración del EMS	Cumple
Administración de Rendimiento	Cumple
Pruebas EMS	Cumple
Detección del Sistema PON	Cumple
Condiciones ambientales	Cumple
Suministro de Energía	Cumple
Requerimientos de Seguridad	Cumple
Requerimientos de Disponibilidad y confiabilidad	Cumple
Condiciones de instalación	Cumple
Especificaciones Técnicas para las interfaces con la ODN	Cumple
Instalación de Nodos (OLT)	Cumple
Instalación de bandejas/escalerillas	Cumple
Tendido dentro del bastidor	Cumple
Tendido Fuera del bastidor	Cumple
Acometida	Cumple
Remanente	Cumple
Aseo de los Sitios	Cumple
Interconexión de la OLT con la RED IP/MPLS de COPACO S.A.	Cumple
Interconexión de los puertos GPON de la OLT al DIO de Planta Externa	Cumple
Curso de capacitación PLATAFORMA GPON	Cumple
Asistencia técnica en sitio por un periodo de 60 meses	Cumple
Repuestos de sistema GPON	Cumple

Lic. Rodrigo Antola, MBA
Encargado de Despacho
Div. Redes IP

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

ING. HUGO DAVID SISA E.

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

Protocolos de prueba de aceptación PLATAFORMA GPON	Cumple
Garantía, PLATAFORMA GPON	Cumple
Condiciones del oferente, PLATAFORMA GPON	Cumple
Especificaciones técnicas mínimas de la red de distribución óptica	Cumple
Red primaria de fibra óptica	Cumple
Manga Primaria	Cumple
Red Secundaria de Fibra Óptica	Cumple
Caja de conexiones para abonado (NAP)	Cumple
Cableado de Abonado (DROP)	Cumple
Especificaciones técnicas para los conectores mecánicos de instalación en campo	Cumple
Especificaciones técnicas de la caja de conexión óptica interna (ROSETA)	Cumple
Protocolos de prueba de aceptación, red de distribución óptica	Cumple
Garantía, red de distribución óptica	Cumple
Condiciones del oferente, red de distribución óptica	Cumple

CONCLUSIÓN ITEM N° 1:

a) **La Oferta de la firma BULLERS SOCIEDAD ANONIMA, <u>CUMPLE</u> con la totalidad de los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones de la LPN "PROVISIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS TELEFÓNICOS, INTERNET Y TELEVISIÓN IP SOBRE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA A TRAVÉS DE GPON PARA EL PARANÁ COUNTRY CLUB" – ID *335257*.**

Lic. Rodrigo Antola, MBA
Encargado de Despacho
Div. Redes IP

Ing. LEONARDO JARA
Jefe
Dpto. Transmisión y Acceso

ING. HUGO DAVID SISA E.

Edificio Central II – Ciudad Nueva
Gral. Bruguez esq./ T.S. Mongelós – Entrepiso
Tel.: 595-21-2192070 – 2192141
Asunción - Paraguay

CONSIDERACIONES PARA LA ADJUDICACIÓN

De acuerdo a las Ofertas se tiene el siguiente resumen:

ITEM	OFERENTE	PRECIO TOTAL (Gs) IVA INCLUIDO
ITEM 1	**BULLERS SOCIEDAD ANONIMA**	**125.790**
TOTAL		**125.790**

I. RESUMEN

En el presente informe:

- Se ha realizado la presentación y transcripción de las Planillas de ofertas para su análisis y corrección de eventuales errores aritméticos.
- Se han analizado las Ofertas para todos los ítems.
- Se ha efectuado el Análisis de la Experiencia y Capacidad Técnica de la menor oferta.
- Se presentan las Conclusiones, en referencia a las Ofertas en los Ítems que cumplen con el PBC.

Es nuestro informe,

Ing. Leonardo Jara

Lic. Rodrigo Antola, MBA

Ing. Hugo Sisa

Foliado del 1 al 7.-