COPACO
Nuestra Compañía

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Edificio Gral. Bernardino Caballero
Alberdi e/ Oliva y Gral. Díaz
Asunción – Paraguay

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA · GPL · FOLIO 01

INFORME DE COMISION

A: **PRESIDENCIA DEL DIRECTORIO**
DE: **COMISION DE TRABAJO**
REF: **INFORME DE EVALUACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 14/2013 "REPARACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIONES Y MONTAJE DE REDES DE PLANTA EXTERNA DE CENTRALES DE COPACO S.A. EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO – AD REFERÉNDUM" SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA**
FECHA: 05 MAR. 2014

Los integrantes de la Comisión de trabajo conformada a través del MEMORANDUM N° 09/P. de fecha 28/01/2014 para hacerse cargo de la apertura de Sobres y evaluación de las Ofertas referentes a la Licitación Pública Nacional N° 14/2013 "REPARACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIONES Y MONTAJE DE REDES DE PLANTA EXTERNA DE CENTRALES DE COPACO S.A. EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO – AD REFERÉNDUM" [SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA], nos dirigimos a esa superioridad a fin de hacer entrega del Informe de Comisión correspondiente.-

Conforme al **ACTA DE APERTURA DE OFERTAS N° 05/2014**, se presentaron las siguientes Firmas Oferentes:

1. **PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA,** ***OFERTA TOTAL*** conforme el siguiente detalle:
   a. **LOTE N° 1:** Gs. 2.455.800.000.- (Guaraníes dos mil cuatrocientos cincuenta y cinco millones ochocientos mil) I.V.A. incluido.-
   b. **LOTE N° 2:** Gs. 286.807.500.- (Guaraníes doscientos ochenta y seis millones ochocientos siete mil quinientos) I.V.A. incluido.-

2. **INTEC INGENIERIA S.R.L.,** ***OFERTA PARCIAL*** conforme el siguiente detalle:
   a. **LOTE N° 2:** Gs. 275.300.000.- (Guaraníes doscientos setenta y cinco millones trescientos mil) I.V.A. incluido.-

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 02 GPL

3. **CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.**, ***OFERTA PARCIAL*** conforme el siguiente detalle:
   a. **LOTE N° 1:** Gs. 2.425.864.900.- (Guaraníes dos mil cuatrocientos veinte y cinco millones ochocientos sesenta y cuatro mil novecientos) I.V.A. incluido.-

4. **INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.**, ***OFERTA TOTAL*** conforme el siguiente detalle:
   a. **LOTE N° 1:** Gs. 2.064.747.924.- (Guaraníes dos mil sesenta y cuatro millones setecientos cuarenta y siete mil novecientos veinte y cuatro) I.V.A. incluido.-
   b. **LOTE N° 2:** Gs. 279.000.000.- (Guaraníes doscientos setenta y nueve millones) I.V.A. incluido.-

De acuerdo a lo establecido en la Sección II – Criterios de Evaluación, se procede conforme al Artículos 26, 27 de la Ley Nº 2051/03 y el Artículo Nº 61 del Decreto N° 21909/03, a evaluar las Ofertas presentadas. La evaluación se ha basado en los criterios técnicos, económicos y legales establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

En el proceso del análisis de las Ofertas presentadas se elaboraron los siguientes documentos:

1. **Memorándum Nº 01/2014**, por medio del cual se solicitó a la Firma **INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.** la aclaración respecto a lo indicado en la Sección II – 4 Experiencia General en Obras, cuya respuesta se adjunta en el Informe Técnico.
2. **Memorándum Nº 02/2014**, por medio del cual se solicitó a las Firmas **INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A., CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.** y **PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA** documentaciones adicionales referentes a la Sección II – 4 y 5, referentes a la Experiencia General en Obras y Capacidad en materia de equipos. Por un error se le solicitó al **CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.** el IRP de los integrantes del Consorcio. La Gerencia Operativa de Contrataciones aclaró a las Firmas del citado Consorcio que este requisito no era necesario.
3. **Memorándum Nº 03/2014**, por medio del cual se reiteró al **CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.** y a Firma **INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y**

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Pablo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Acevedo M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

FOLIO 03

CONSTRUCCIONES S.A. la aclaración respecto a lo indicado en la Sección II – 5 Capacidad en materia de equipos.

4. **Memorándum Nº 04/2014**, por medio del cual se solicita la prórroga por nueve días calendario para la presentación del Informe de la Comisión para una mejor evaluación de los documentos presentados por la Firmas oferentes.
5. **Memorándum Nº 05/2014**, por medio del cual se solicita al **CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.** la aclaración de lo indicado en los Formularios 8 del Folio 125 y del Folio 142 de la Oferta respecto al nombre de la Contratante.
6. **Memorándum Nº 06/2014**, por medio del cual se solicita la aclaración de lo indicado en su Nota de fecha 26/02/14.

Las respuestas de las Firmas a los Memorándum Nº 1/2014, Memorándum Nº 2/2014, Memorándum Nº 3/2014, Memorándum Nº 5/2014 y Memorándum Nº 6/2014 fueron evaluadas en el Informe Técnico que se adjunta.

INFORME LEGAL

La Evaluación de las Ofertas se basó en la verificación del cumplimiento de los requisitos sustanciales y formales de la documentación legal, considerando los siguientes documentos:

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA				
Verificación de los Documentos que componen la Oferta	Observaciones			
	PMC INGENIERIA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	**INTEC INGENIERIA S.R.L.**	**CONSORCIO COTEPA S.R.L-CALDETEC S.R.L**	**INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A**

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. B. Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

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	Cumple	Cumple
GARANTIA DE MANTENIMIENTO La Garantía de Mantenimiento de Oferta debe ser extendida conforme al Modelo indicado en la Sección V, bajo la forma de una Garantía Bancaria o Póliza de Seguro de Caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones del Oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONSTANCIA DEL SIPE Los Oferentes inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la UNCT podrán presentar con su oferta la constancia del SIPE, que reemplazara a los documentos solicitados en la clausula 11, conforme estén regulados en la Reglamentación correspondiente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

D) DOCUMENTOS LEGALES OFERENTES INDIVIDUALES – PERSONAS FISICAS.	PMC INGENIERIA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Cumple
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	Cumple

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor Legal
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. B[illegible] Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Ullo F.

05

En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	Cumple
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
Declaración Jurada en la que se 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 la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple
Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos.	N/A

Lic. Ruben Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA M. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bernardo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Valdez F.

Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante.	N/A

Verificación		
E) DOCUMENTOS LEGALES OFERENTES INDIVIDUALES – PERSONAS JURIDICAS.	INTEC INGENIERIA S.R.L.	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A
Fotocopia autenticada 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 inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada 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	Cumple	Cumple

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bernardo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Operaciones

Edgar R. Arevalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

07

inscripto en el Registro de Poderes); ó 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.		
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
Declaración Jurada en la que se 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 la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido *en el mes anterior a la presentación de la oferta.*	*Cumple*	*Cumple*

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9089

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Mantenimiento

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Rodrigo Villalba G.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA · GPL · FOLIO 08

VERIFICACIÓN	
F) DOCUMENTOS LEGALES OFERENTES EN CONSORCIO.	CONSORCIO COTEPA S.R.L-CALDETEC S.R.L.
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en los apartados (B) y (D) precedentes. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en los apartados (C) y (E) precedentes.	Cumple
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2º y 3º del Decreto Reglamentario Nº 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública. *	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por Escritura Pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Cumple

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bernardo Martillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Felipe V. Molloy F

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA
FOLIO 09
GPL

Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer de la Oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	Cumple

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Mello F.

G) CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO	PMC INGENIERIA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	INTEC INGENIERIA S.R.L.	CONSORCIO COTEPA S.R.L-CALDETEC S.R.L.	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A
Balances generales de los 3 (tres) últimos años (2010,2011, 2012)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Estado Patrimonial de la Empresa	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Índices Económicos-Financieros	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
d. Planilla de obras similares realizadas en los últimos años (2005 en adelante)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Copias de Contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales de bienes realizados en los últimos años (2005 en adelante), podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA · GPL · FOLIO 11

Acreditar Certificado mediante (o copias fieles), que es fabricante, Representante Oficial o Distribuidor autorizado para el Paraguay para los bienes a ser administrados en los servicios solicitados y donde se acredite que los procesos de fabricación de los mismos cumplen con las normas de calidad (si posee ISO 9001 o similares)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Especificaciones Técnicas de los Suministros ofertados	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Catálogos Técnicos de los Suministros ofertados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de los Suministros ofertados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Un CD conteniendo los datos de las Ofertas Detalladas en Planillas en el Formato Excel editable.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Atendiendo a los criterios anteriormente expuestos, y teniendo en consideración lo dispuesto en la Ley N° 2051/2003 de las Contrataciones Públicas, la Ley Nº 3.439/2007 "Que modifica la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", como así también los Decretos Reglamentarios Nros. 21.909/03 y 5174/05, se realiza a la Comisión Evaluadora las siguientes sugerencias:

1) Proceder a la Evaluación de las Ofertas presentadas por las firmas PMC INGENIERIA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA, INTEC INGENIERIA S.R.L., CONSORCIO COTEPA S.R.L- CALDETEC S.R.L., INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A., que acompañaron en su totalidad los documentos legales indicados en el Pliego de Bases y Condiciones, con los cuales acreditan su capacidad legal, quedando habilitadas para la presente Licitación Pública Nacional.-
2) Redactar el informe final.-

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Pedro Fertillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

FOLIO 12

INFORME ECONÓMICO FINANCIERO

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA ING NELSON VERA QUINTANA -- PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC

A efectos de demostrar que se halla calificado para ejecutar el contrato, la empresa **ING NELSON VERA QUINTANA -- PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES - PMC,** ha presentado la Constancia del SIPE, que contiene los balances de los 3 (tres) últimos años.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años:

(a) Capacidad Financiera		
a. Liquidez	**29,01**	**CUMPLE ≥ 1**
b. Endeudamiento	**0,07**	**CUMPLE ≤ 0,80**
(b) Capacidad Económica		
Rentabilidad	**400,15**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad obtenidos, se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para evaluar la capacidad financiera y económica de la empresa.

Por lo tanto, esta empresa **cumple con los requisitos de calificación financiera y económica** exigidos.

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA INTEC INGIENERIA S.R.L.

A efectos de demostrar que se halla calificado para ejecutar el contrato, la empresa **INTEC INGIENERIA S.R.L.,** ha presentado la Constancia del SIPE, que contiene los balances de los 3 (tres) últimos años.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años:

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Villalba F.

FOLIO 13

(a) Capacidad Financiera		
a. Liquidez	**3,33**	**CUMPLE ≥ 1**
b. Endeudamiento	**0,29**	**CUMPLE ≤ 0,80**
(b) Capacidad Económica		
Rentabilidad	**199,32**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad obtenidos, se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para evaluar la capacidad financiera y económica de la empresa.

Por lo tanto, esta empresa **cumple con los requisitos de calificación financiera y económica** exigidos.

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

A efectos de demostrar que se halla calificado para ejecutar el contrato, la empresa **INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.,** ha presentado la Constancia del SIPE, que contiene los balances de los 3 (tres) últimos años.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años:

(a) Capacidad Financiera		
a. Liquidez	**4,89**	**CUMPLE ≥ 1**
b. Endeudamiento	**0,23**	**CUMPLE ≤ 0,80**
(b) Capacidad Económica		
Rentabilidad	**53,89**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad obtenidos, se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para evaluar la capacidad financiera y económica de la empresa.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

CARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Gerardo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Por lo tanto, esta empresa **cumple con los requisitos de calificación financiera y económica** exigidos.

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA CALDETEC - INGENIERIA S.R.L.

A efectos de demostrar que se halla calificado para ejecutar el contrato, la empresa **CALDETEC - INGENIERIA S.R.L.**, ha presentado la Constancia del SIPE, que contiene los balances de los 3 (tres) últimos años.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años:

(a) Capacidad Financiera		
a. Liquidez	**1,77**	**CUMPLE ≥ 1**
b. Endeudamiento	**0,51**	**CUMPLE ≤ 0,80**
(b) Capacidad Económica		
Rentabilidad	**188,46**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad obtenidos, se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para evaluar la capacidad financiera y económica de la empresa.

Por lo tanto, esta empresa **cumple con los requisitos de calificación financiera y económica** exigidos.

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA COMPANIA TECNICA PARAGUAYA S.R.L

A efectos de demostrar que se halla calificado para ejecutar el contrato, la empresa **COMPAÑIA TECNICA PARAGUAYA S.R.L.**, ha presentado la Constancia del SIPE, que contiene los balances de los 3 (tres) últimos años.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Ocello F.

FOLIO 15

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años:

(a) Capacidad Financiera		
a. Liquidez	**1,82**	**CUMPLE ≥ 1**
b. Endeudamiento	**0,47**	**CUMPLE ≤ 0,80**
(b) Capacidad Económica		
Rentabilidad	**44,68**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de liquidez, endeudamiento y rentabilidad obtenidos, se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para evaluar la capacidad financiera y económica de la empresa.

Por lo tanto, esta empresa **cumple con los requisitos de calificación financiera y económica** exigidos.

INFORME TÉCNICO

I. VERIFICACION DE LOS FORMULARIOS DE OFERTA

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

Atendiendo el orden de acuerdo al Acta de Apertura se tienen las siguientes ofertas:

1. Verificación del Formulario de Oferta, OFERENTE: PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.G.C. - COPACO S.A.

VARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S. ...

Ing. Pablo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar Villalba F.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 16 GPL

ITEM	REPARACION Y CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA					
1	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA STANDARD	C/U	10	5	12.475.957	124.759.570
2	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA ESPECIAL	C/U	2	1	14.876.593	29.753.186
3	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	100	50	506.657	50.665.700
4	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	836.175	66.894.000
5	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	100	50	736.848	73.684.800
6	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	1.559.970	124.797.600
7	CONSTRUCCION DE BASE PARA ARMARIO	C/U	20	10	1.566.637	31.332.740
8	CONSTRUCCION DE BASE PARA SHELTER 700	C/U	10	5	3.776.596	37.765.960
9	CONSTRUCCION DE CAMARA DE PASO	C/U	10	5	11.220.742	112.207.420
	CONSTRUCCION DE MUROS PARA CAMARAS					
10	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,15	M2	50	25	107.617	5.380.850
11	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,30	M2	50	25	171.425	8.571.250
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION					
12	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	1200	600	52.475	62.970.000
13	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	3000	1500	84.713	254.139.000
14	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	1500	750	147.997	221.995.500
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION					
15	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	120	60	80.951	9.714.120
16	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	500	250	111.951	55.975.500
17	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	200	100	192.854	38.570.800

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bernardo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

FOLIO 17

18	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS CAÑO GALVANIZADO (CRUCE P/ PUENTES Y ARROYOS)	Ml	300	150	523.800	157.140.000
	CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO					
19	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA DE UN DUCTO EN CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO (PHD)	Ml	200	100	252.995	50.599.000
	REPOSICION DE PISO					
20	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 1 DUCTO	Ml	1200	600	54.761	65.713.200
21	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 2 Y 4 DUCTOS	Ml	4500	2250	54.761	246.424.500
22	REPOSICIÓN DE PISO DE EMPEDRADO	Ml	500	250	31.618	15.809.000
23	REPOSICIÓN DE PISO DE ASFALTO	Ml	400	200	166.664	66.665.600
	ACCESORIOS (MONTAJE INCLUIDO EN CONSTRUCCION DE CAM.)					
24	REGLETA P/CAMARA (SOPORTE BANDEJA)	C/U	22	11	202.396	4.452.712
25	TAPA DE CAMARA ST TIPO I (P/VEREDA)	C/U	20	10	1.619.017	32.380.340
26	TAPA DE CAMARA ST TIPO II (P/CALLE)	C/U	12	6	2.428.526	29.142.312
	REPARACIÓN DE:					
27	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE BASE DE CUELLO DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	50	25	304.756	15.237.800
28	REPARACIÓN DE TECHO (LOSA DE Ho Ao) DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	30	15	3.352.318	100.569.540
29	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m	C/U	50	25	335.232	16.761.600
30	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m	C/U	50	25	1.011.981	50.599.050
31	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	100	50	252.996	25.299.600
32	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	50	25	480.943	24.047.150
33	REPARACIÓN DE DUCTO LIBRE	Ml	600	300	88.551	53.130.600
34	REPARACIÓN DE DUCTO CARGADO	Ml	600	300	88.551	53.130.600
	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE:					
35	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	300	150	414.278	124.283.400

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Eugenio Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar U. Mello F.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 18 GPL

36	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE DUCTOS	Ml	4000	2000	3.809	15.236.000
	TOTAL LOTE 1 (GS.) IVA INCLUIDO					**2.455.800.000**

TABLA 1- Oferta LOTE N° 1 presentada por PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA.

ITEM	MONTAJES	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	MONTAJE DE CABLES AEREOS DE FIBRA OPTICA					
1	AEREOS DE 4 A 72 PELOS	MTS.	41.500	20750	2.625	108.937.500
	MONTAJE DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA					
2	CABLE DE F.O. SUBTERRÁNEOS DE 6 A 72 PELOS	MTS.	22.000	11000	2.878	63.316.000
	FUSION					
3	FUSION AEREA DE F.O.	UNIDAD	880	440	72.974	64.217.120
4	FUSION SUBTERRANEA DE F.O.	UNIDAD	690	345	72.952	50.336.880
	TOTAL LOTE 2 (GS.) IVA INCLUIDO					**286.807.500**

TABLA 2- Oferta LOTE N° 2 presentada por PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor – Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bernardo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Valle R.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA POLIO 19 GPL

2. Verificación del Formulario de Oferta, OFERENTE: INTEC INGENIERIA S.R.L.

ITEM	MONTAJES	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	MONTAJE DE CABLES AEREOS DE FIBRA OPTICA					
1	AEREOS DE 4 A 72 PELOS	MTS.	41.500	20750	3.460,0088	143.590.365
	MONTAJE DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA					
2	CABLE DE F.O. SUBTERRÁNEOS DE 6 A 72 PELOS	MTS.	22.000	11000	3.490,0089	76.780.195
	FUSION					
3	FUSION AEREA DE F.O.	UNIDAD	880	440	35.000,0890	30.800.078
4	FUSION SUBTERRANEA DE F.O.	UNIDAD	690	345	34.970,0889	24.129.361
	TOTAL LOTE 2 (GS.) IVA INCLUIDO					275.300.000

TABLA 3- Oferta LOTE N° 2 presentada por INTEC INGENIERIA S.R.L.

Teniendo en cuenta la CIRCULAR N° 3/GOC/2013 respecto a la RESOLUCIÓN DNCP N° 402/2012, por el Artículo 2° se realiza el redondeo de los precios de la oferta de la TABLA 3, quedando la planilla de oferta de la siguiente manera:

ITEM	MONTAJES	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	MONTAJE DE CABLES AEREOS DE FIBRA OPTICA					
1	AEREOS DE 4 A 72 PELOS	MTS.	41.500	20750	3.460	143.590.000
	MONTAJE DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA					
2	CABLE DE F.O. SUBTERRÁNEOS DE 6 A 72 PELOS	MTS.	22.000	11000	3.490	76.780.000
	FUSION					
3	FUSION AEREA DE F.O.	UNIDAD	880	440	35.000	30.800.000
4	FUSION SUBTERRANEA DE F.O.	UNIDAD	690	345	34.970	24.129.300
	TOTAL LOTE 2 (GS.) IVA INCLUIDO					275.299.300

TABLA 4- Oferta LOTE N° 2 CORREGIDA correspondiente a INTEC INGENIERIA S.R.L.

3. Verificación del Formulario de Oferta, OFERENTE: CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bogado Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

FOLIO 20

ITEM	REPARACION Y CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA					
1	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA STANDARD	C/U	10	5	9.695.000	96.950.000
2	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA ESPECIAL	C/U	2	1	13.581.082	27.162.164
3	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	100	50	721.393	72.139.300
4	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	1.040.260	83.220.800
5	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	100	50	1.180.609	118.060.900
6	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	1.874.726	149.978.080
7	CONSTRUCCION DE BASE PARA ARMARIO	C/U	20	10	1.221.319	24.426.380
8	CONSTRUCCION DE BASE PARA SHELTER 700	C/U	10	5	1.954.111	19.541.110
9	CONSTRUCCION DE CAMARA DE PASO	C/U	10	5	5.763.979	57.639.790
	CONSTRUCCION DE MUROS PARA CAMARAS					
10	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,15	M2	50	25	100.962	5.048.100
11	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,30	M2	50	25	157.957	7.897.850
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION					
12	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	1200	600	60.385	72.462.000
13	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	3000	1500	110.018	330.054.000
14	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	1500	750	198.928	298.392.000
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION					
15	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	120	60	72.995	8.759.400
16	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	500	250	120.607	60.303.500
17	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	200	100	210.327	42.065.400

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.G.C. - COPACO S.A.

MARTA GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Sergio Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arevalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar Villalba

FOLIO 21

18	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS CAÑO GALVANIZADO (CRUCE P/ PUENTES Y ARROYOS)	Ml	300	150	350.925	105.277.500
	CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO					
19	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA DE UN DUCTO EN CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO (PHD)	Ml	200	100	304.515	60.903.000
	REPOSICION DE PISO					
20	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 1 DUCTO	Ml	1200	600	29.311	35.173.200
21	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 2 Y 4 DUCTOS	Ml	4500	2250	43.967	197.851.500
22	REPOSICIÓN DE PISO DE EMPEDRADO	Ml	500	250	21.983	10.991.500
23	REPOSICIÓN DE PISO DE ASFALTO	Ml	400	200	73.279	29.311.600
	ACCESORIOS (MONTAJE INCLUIDO EN CONSTRUCCION DE CAM.)					
24	REGLETA P/CAMARA (SOPORTE BANDEJA)	C/U	22	11	123.760	2.722.720
25	TAPA DE CAMARA ST TIPO I (P/VEREDA)	C/U	20	10	3.012.589	60.251.780
26	TAPA DE CAMARA ST TIPO II (P/CALLE)	C/U	12	6	4.803.858	57.646.296
	REPARACIÓN DE:					
27	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE BASE DE CUELLO DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	50	25	244.263	12.213.150
28	REPARACIÓN DE TECHO (LOSA DE Ho Ao) DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	30	15	4.071.066	122.131.980
29	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m	C/U	50	25	244.263	12.213.150
30	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m	C/U	50	25	244.263	12.213.150
31	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	100	50	162.842	16.284.200
32	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	50	25	162.842	8.142.100
33	REPARACIÓN DE DUCTO LIBRE	Ml	600	300	19.541	11.724.600
34	REPARACIÓN DE DUCTO CARGADO	Ml	600	300	29.311	17.586.600
	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE:					

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bernardo Portillo
Departamento Proyectos Externos
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Roger U. Molla F.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 22 GPL

35	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	300	150	488.527	146.558.100
36	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE DUCTOS	Ml	4000	2000	8.142	32.568.000
	TOTAL LOTE 1 (GS.) IVA INCLUIDO					2.425.864.900

TABLA 5- Oferta LOTE N° 1 presentada por CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arevalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar U. Mello F.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 23 GPL

4. Verificación del Formulario de Oferta, OFERENTE: INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

ITEM	REPARACION Y CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA					
1	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA STANDARD	C/U	10	5	10.288.160	102.881.600
2	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA ESPECIAL	C/U	2	1	18.698.922	37.397.844
3	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	100	50	343.399	34.339.900
4	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	546.716	43.737.280
5	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	100	50	678.132	67.813.200
6	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	1.090.206	87.216.480
7	CONSTRUCCION DE BASE PARA ARMARIO	C/U	20	10	701.196	14.023.920
8	CONSTRUCCION DE BASE PARA SHELTER 700	C/U	10	5	1.999.353	19.993.530
9	CONSTRUCCION DE CAMARA DE PASO	C/U	10	5	8.208.198	82.081.980
	CONSTRUCCION DE MUROS PARA CAMARAS					
10	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,15	M2	50	25	61.429	3.071.450
11	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,30	M2	50	25	108.993	5.449.650
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION					
12	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	1200	600	53.642	64.370.400
13	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	3000	1500	83.052	249.156.000
14	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	1500	750	134.970	202.455.000
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION					
15	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	120	60	56.000	6.720.000

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. FRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. [illegible]

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arevalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Dr. Edgar Villalba F.

16	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	500	250	91.030	45.515.000
17	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	200	100	144.872	28.974.400
18	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS CAÑO GALVANIZADO (CRUCE P/ PUENTES Y ARROYOS)	Ml	300	150	575.532	172.659.600
	CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO					
19	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA DE UN DUCTO EN CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO (PHD)	Ml	200	100	281.524	56.304.800
	REPOSICION DE PISO					
20	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 1 DUCTO	Ml	1200	600	53.694	64.432.800
21	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 2 Y 4 DUCTOS	Ml	4500	2250	53.694	241.623.000
22	REPOSICIÓN DE PISO DE EMPEDRADO	Ml	500	250	26.846	13.423.000
23	REPOSICIÓN DE PISO DE ASFALTO	Ml	400	200	123.684	49.473.600
	ACCESORIOS (MONTAJE INCLUIDO EN CONSTRUCCION DE CAM.)					
24	REGLETA P/CAMARA (SOPORTE BANDEJA)	C/U	22	11	159.120	3.500.640
25	TAPA DE CAMARA ST TIPO I (P/VEREDA)	C/U	20	10	3.065.400	61.308.000
26	TAPA DE CAMARA ST TIPO II (P/CALLE)	C/U	12	6	4.665.375	55.984.500
	REPARACIÓN DE:					
27	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE BASE DE CUELLO DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	50	25	307.950	15.397.500
28	REPARACIÓN DE TECHO (LOSA DE Ho Ao) DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	30	15	1.694.745	50.842.350
29	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m	C/U	50	25	300.690	15.034.500
30	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO *FUNDIDO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m*	C/U	50	25	736.368	36.818.400
31	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	100	50	217.913	21.791.300
32	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	50	25	351.158	17.557.900
33	REPARACIÓN DE DUCTO LIBRE	Ml	600	300	47.859	28.715.400
34	REPARACIÓN DE DUCTO CARGADO	Ml	600	300	52.815	31.689.000

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. ALANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Peralta
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 25 GPL

	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE:					
35	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	300	150	86.580	25.974.000
36	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE DUCTOS	MI	4000	2000	1.755	7.020.000
	TOTAL LOTE 1 (GS.) IVA INCLUIDO					2.064.747.924

TABLA 6- Oferta LOTE N° 1 presentada por INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

ITEM	MONTAJES	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	MONTAJE DE CABLES AEREOS DE FIBRA OPTICA					
1	AEREOS DE 4 A 72 PELOS	MTS.	41500	20750	2.795	116.009.005
	MONTAJE DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA					
2	CABLE DE F.O. SUBTERRÁNEOS DE 6 A 72 PELOS	MTS.	22000	11000	3.039	66.865.069
	FUSION					
3	FUSION AEREA DE F.O.	UNIDAD	880	440	62.084	54.633.773
4	FUSION SUBTERRANEA DE F.O.	UNIDAD	690	345	60.134	41.492.153
	TOTAL LOTE 2 (GS.) IVA INCLUIDO					279.000.000

TABLA 7- Oferta LOTE N° 2 presentada por INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

En el análisis de la TABLA 7- Oferta LOTE N° 2 se observa que existen errores aritméticos en el Formulario de Oferta de la firma INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. en el cálculo del COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA, y teniendo en cuenta a lo señalado en la Ley 2051/03 Artículo 26.- EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS y en el Decreto Nº 21909/03 Artículo 59. -Disconformidades, errores y omisiones y Artículo 61. - Método de evaluación; se procede a la corrección *correspondiente cuyos resultados se presentan en la siguiente tabla:*

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Pablo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Dr. Edgar V. Mello F.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA · GPL · FOLIO 26

ITEM	MONTAJES	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	MONTAJE DE CABLES AEREOS DE FIBRA OPTICA					
1	AEREOS DE 4 A 72 PELOS	MTS.	41500	20750	2.795	115.992.500
	MONTAJE DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE FIBRA OPTICA					
2	CABLE DE F.O. SUBTERRÁNEOS DE 6 A 72 PELOS	MTS.	22000	11000	3.039	66.858.000
	FUSION					
3	FUSION AEREA DE F.O.	UNIDAD	880	440	62.084	54.633.920
4	FUSION SUBTERRANEA DE F.O.	UNIDAD	690	345	60.134	41.492.460
	TOTAL LOTE 2 (GS.) IVA INCLUIDO					278.976.880

TABLA 8- Oferta CORREGIDA LOTE N° 2 correspondiente a INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

YARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Pablo Portillo
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar Ullolo F

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA · GPL · FOLIO 27

I. ANALISIS DE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

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), se ha procedido al análisis de las documentaciones presentadas en las ofertas, dicho análisis puede resumirse en la siguiente tabla:

REQUISITOS BÁSICOS	OFERENTE			
	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	INTEC INGENIERIA S.R.L.	CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.	INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.
1. Formulario de Oferta debidamente firmado y completado. FORMULARIO 1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de la Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Antigüedad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

TABLA 9 - REQUISITOS BÁSICOS GENERALES PARA ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA

Se evalúa los requisitos básicos para el LOTE N° 1 de los Oferentes que presentan la oferta correspondiente, que se muestra en la siguiente tabla:

REQUISITOS BÁSICOS LOTE N° 1	OFERENTE		
	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.	INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.
1. Sección II – 4. Experiencia General en Obras d) – Certificados y otras documentación similar para el LOTE N° 1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Sección II – 4. Experiencia General en Obras e) - Declaración Jurada para provisión de la cantidad ofertada para el LOTE N° 1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Sección II – Experiencia general y específicas de obras LOTE N° 1 (acreditar mínimamente con la construcción de por lo menos 5000 (cinco mil) metros de canalizaciones subterráneas en la vía pública)	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
4. Sección II – 5. Capacidad en materia de equipos g) para el LOTE N° 1	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

TABLA 10 - REQUISITOS BÁSICOS PARA ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA DEL LOTE N° 1

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada

Ing. Pablo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar U. Valle F.

FOLIO 28

A continuación, se analizan los requisitos básicos para el LOTE N° 2 de los Oferentes que presentan la oferta correspondiente, que se muestra en la siguiente tabla:

REQUISITOS BÁSICOS LOTE N° 2	OFERENTE		
	PROYECTOS MONTAJES Y CONSTRUCCIONES – INGENIERÍA DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	INTEC INGENIERIA S.R.L.	INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.
1. Sección II – 4. Experiencia General en Obras f) - Declaración Jurada de poseer la capacidad operativa para el LOTE N° 2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Sección II – Experiencia general y específicas de obras LOTE N° 2 (acreditar haber realizado trabajos de montaje de por lo menos 3.000 (tres mil) metros de montajes)	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Sección II – 5. Capacidad en materia de equipos h) para el LOTE N° 2	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

TABLA 11 - REQUISITOS BÁSICOS PARA ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA DEL LOTE N° 2

Teniendo en cuenta las mejores ofertas presentadas se realiza un análisis de lo expuesto en las tablas 9, 10 y 11.

De acuerdo a las TABLAS 10 y 11, puede señalarse respecto al Oferente INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. de acuerdo a las documentaciones presentadas:

A. Con respecto a lo solicitado para el **LOTE N° 1**:

Mediante el MEMORANDUM N° 01/2014 del COORDINADOR DE LA COMISIÓN EVALUADORA, se solicita ACLARACIÓN DEL LISTADO DE OBRAS presentada por el OFERENTE, en respuesta al memorándum mencionado y de acuerdo a las documentación presentada mediante el EXPEDIENTE 0801/2014 y la carpeta de oferta se realiza el análisis correspondiente. Debe señalarse que de acuerdo a los requisitos mínimos indicados en la Sección II – 4. Experiencia General en Obras *"a) Para las empresas que oferten el LOTE 1: Listado de Obras similares realizadas en los últimos años (2005 en adelante), donde el Oferente* ***haya sido CONTRATISTA PRINCIPAL****..."*; más adelante en la misma sección se señala que *"...Se deberá acreditar mínimamente con la construcción de por lo menos 5000 (cinco mil) metros de canalizaciones subterráneas en la vía pública. El cual será comprobado mediante la presentación de Copias de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales de bienes*

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Alberto Porcillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar D. Ullón G.

similares". Teniendo en cuenta lo señalado se observa el siguiente resumen respecto a lo requerido para el LOTE N° 1:

CONTRATANTE	LPN/CONTRATO	EMPRESA	OBSERVACIÓN	TOTAL MTS.
COPACO	LPN N° 24/2006 - CONTRATO N° 91/2007	IECSA	CONTRATISTA PRINCIPAL	866

TABLA 12 – RESUMEN DE CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACION SUBTERRÁNEA correspondiente a INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

Lo anterior se detalla en virtud a las planillas del CONTRATO N° 91/2007 de acuerdo al EXPEDIENTE N° 10606/2007 y EXPEDIENTE N° 1232/2008:

CONSTRUCCIÓN	TOTAL EJECUTADO GRUPO 13 - CENTRAL YPACARAI Y PEDROZO (ML)	EQUIVALENTE 1 DUCTO (ML)
1 DUCTO S/ Y C/ PROTECCIÓN	92	92
2 DUCTOS S/ Y C/ PROTECCIÓN	387	774
	TOTAL (ML)	**866**

TABLA 13 – DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACION CONTRATO N° 91/2007 correspondiente a INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.

Por lo tanto de acuerdo a la TABLA 13, la cantidad de construcción acreditada es de 866 (ochocientos sesenta y seis) metros. Por lo tanto no se cumple con el requisito mínimo de la Sección II – Experiencia general y específicas de obras LOTE N° 1, *acreditar mínimamente con la construcción de por lo menos 5000 (cinco mil) metros de canalizaciones subterráneas en la vía pública.*

B. Con respecto a lo solicitado a lo solicitado para el **LOTE N° 2**:

El Oferente INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.de acuerdo al listado de equipamiento presentado en la oferta (folio 105 al 106) **no cuenta** con el equipamiento OTDR: 1 (una) unidad, indicado en los requerimientos mínimos de la **Sección II apartado 5. Capacidad en materia de equipos**, relacionado al LOTE N° 2.

De la misma manera, en las TABLAS 10 y 11, puede señalarse respecto al Oferente CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L. de acuerdo a las documentaciones presentadas:

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Rolando Pereira
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar Villalba F

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 30 GPL

A. Con respecto a lo solicitado a lo solicitado para el **LOTE N° 1**:

El Oferente CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L., no presenta oferta para el LOTE N° 2, si lo realiza para el LOTE N° 1. Puede observarse en la documentación que la misma presenta errores en la presentación del Formulario N° 8 (folio 125 y folio 142), en donde se indica Nombre del Contratante como ANDE. Sin embargo en los folios consecutivos se presentan las documentaciones que con la denominación correcta de la Contratante, para sus Contratos N° 117/2005 y 117/2007 la Contratante es COPACO. De acuerdo a los MEMORANDUM N° 05/2014, MEMORANDUM N° 06/2014 de Comisión se han solicitado las aclaraciones correspondientes, en respuesta a dicha solicitud el Oferente aclara que se ha tratado de un error involuntario.

Teniendo en cuenta las documentaciones presentadas El Oferente CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L., en referencia al requisito básico requerido sobre la **Experiencia general y específicas de obras para el LOTE N° 1** se tiene un total de 10.969,85 mts. de construcción subterránea de canalización, a continuación se muestra el resumen correspondiente:

CONTRATANTE		CONSORCIO	% PARTICIPACIÓN	MTS. LINEALES SUBT. CONSTRUIDOS	TOTAL MTS.
COPACO	LPN N° 12/05 - COTRATO N° 117/2005	CONSORCIO GUARANI TELEFÓNICO (COTEPA S.R.L. 25% - CALDETEC INGENIERIA 25% - ING. AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ 25% - ALFA & OMEGA S.A. 25%) - FECHA: 26/10/2005	50%	2.670	1.335,00
COPACO	LPN N° 24/06 - CONTRATO N° 117/2007	CONSORCIO GUARANI TELEFONICO (COTEPA 34% - PROEL 33% - CALDETEC 33%) - FECHA: 08/05/07	67%	4.214	2.823,38
ANDE	LPN N° 9/2005 - CONTRATO N° 478/2005	COTEPA S.R.L. CONST. T&C, TECNOPLUS ING S.R.L., GAUSS S.A., ING. OSBALDO BALMACEDA, CONS. TIE S.A.E.C.A., MONTELEC S.R.L., TECEL S.R.L.	16,60%	6.198	1.028,87
ANDE	LCO N° 478/2010 - CONTRATO N° 4051/2010	COTEPA S.R.L., CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	-	CONTRATADO Y EJECUTADO 63 MTS	63,00
ANDE	*LCO N° 299/2008* - CONTRATO N° 2460/2008	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	-	*117 MTS DE* CONSTRUCCION DE ZANJAS	117,00
ANDE	LPN N° 403/2009 - CONTRATO N° 3544/2009	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	-	50 MTS DE CONSTRUCCION DE ZANJAS	50,00

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. CRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Bernardo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Mello V.

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 31 GPL

ANDE	LPN N° 590/2010 - CONTRATO N° 4203/2011	COTEPA S.R.L., CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	-	90+126 MTS DE CONSTRUCCION DE ZANJAS Y 144 MTS DE COLOCACION DE DUCTOS	216,00
ANDE	LPN N° 819/2012 - CONTRATO N° 5087/12	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	-	CONTRATADO 303 MTS Y 19 MTS. EJECUTADO 282,6 MTS. Y 17 MTS.	299,60
MUNICIPALIDAD DE LAMBARE	LPN N° 01/2010 - CONTRATO UOC N° /10	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	-	SUMATORIA TUBERIAS PVC Y TUBERIA H	3.589,00
	ANEXO AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 288/2010	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	-	ALCANTARILLA TUBULARES Y CELULARES	1.448,00
				TOTAL	**10.969,85***

**LOS DATOS FUERON EXTRAIDOS DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL OFERENTE Y DE LA DOCUMENTACIÓN EXISTENTE EN EL DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA DE LA GERENCIA DE PLANIFICACIÓN*

TABLA 14 – RESUMEN DE CONTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DEL CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.

Siguiendo con el análisis de las TABLAS 10 y 11, puede señalarse respecto al Oferente INTEC INGENIERIA S.R.L.:

A. Con respecto a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones debe señalarse:

El Oferente INTEC INGENIERIA S.R.L., no presenta oferta para el LOTE N° 1, si lo realiza para el LOTE N° 2. Teniendo en cuenta las documentaciones presentadas, en referencia al requisito básico requerido sobre la **Experiencia general y específicas de obras para el LOTE N° 2** se tiene un total de 13.600 mts. de instalación de fibra óptica, a continuación se muestra el resumen correspondiente:

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA DE GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Pablo Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar Villalba

FOLIO 32

CONTRATANTE	CONTRATO	EMPRESA	OBJETO	RESUMEN MONTAJES (MTS.)	TOTAL MTS.
VOX - COPACO	CONTRATO N° 1471/2011	INTEC INGENIERIA S.R.L.	CONTRATACION DE SERVICIOS PARA MONTAJE DE CABLE DE FIBRA OPTICA ZONAS 2 Y 3	AEREA 2600 MTS Y 3200 MTS; SUBT 3600 MTS Y 4200 MTS	13.600

TABLA 15 – RESUMEN DE MONTAJE DE FIBRA OPTICA DE INTEC INGENIERIA S.R.L.

Se observa que con el contrato mencionado cumple con el requerimiento mínimo sobre acreditar haber realizado trabajos de montaje de por lo menos 3.000 (tres mil) metros.

II. ANALISIS DE LAS OFERTAS

En el Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 233495, pueden ser observados los mejores lances para todos los LOTES. De acuerdo a dichas ofertas y a lo indicado en los anteriores puntos analizados, se realiza el siguiente análisis de las ofertas presentadas finales de los ítems.

1. ANALISIS DE LAS OFERTAS DEL LOTE N° 1

De acuerdo al Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 233495, para el LOTE N° 1, el mejor lance es el correspondiente al Oferente **INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.**, con una oferta de **Gs. 2.064.747.924.- (Guaraníes dos mil sesenta y cuatro millones setecientos cuarenta y siete mil novecientos veinte y cuatro) I.V.A. incluido,** ver TABLA 3.

Como se ha presentado en la **TABLA 10 - REQUISITOS BÁSICOS PARA ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA DEL LOTE N° 1**, el Oferente **INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.** **NO CUMPLE** con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Por lo tanto de acuerdo a lo establecido en la Ley 2051/03, se analiza el siguiente mejor lance que corresponde al Oferente **CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.**, con una oferta de **Gs. 2.425.864.900.- (Guaraníes dos mil cuatrocientos**

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GIANCE
Abogada

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar Villalba

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA · GPL · FOLIO 33

veinte y cinco millones ochocientos sesenta y cuatro mil novecientos) I.V.A. incluido.-, ver TABLA 5.

Por otra parte como se indican en la **TABLA 9 - REQUISITOS BÁSICOS GENERALES PARA ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA** y la **TABLA 10 - REQUISITOS BÁSICOS PARA ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA DEL LOTE N° 1**, el oferente **CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.** **CUMPLE** con todos los requisitos básicos solicitados por el Pliego de Bases y Condiciones.

CONCLUSIÓN LOTE N° 1:

a) **La mejor oferta de la firma INGENIERÍA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. NO CUMPLE con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 14/2013 para el LOTE N° 1.**

b) **La siguiente mejor oferta de la firma CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L. CUMPLE con los criterios de evaluación y requerimientos mínimos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 14/2013 para el LOTE N° 1.**

c) **La siguiente mejor oferta ya no es evaluada de acuerdo a lo establecido en la ley 2051/03.**

2. ANALISIS DE LAS OFERTAS DEL LOTE N° 2

De acuerdo al Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 233495, para el LOTE N° 1, el mejor lance es el correspondiente al Oferente **INTEC INGENIERIA S.R.L.**, con una oferta de **Gs. 275.300.000.- (Guaraníes doscientos setenta y cinco millones trescientos mil) I.V.A. incluido,** ver TABLA 3.

En la Planilla de la Oferta se han observado errores por redondeo en el cálculo de precios totales, que luego de la corrección alcanza un total de la oferta de **Gs. 275.299.300 (Guaraníes doscientos setenta y cinco millones doscientos noventa y nueve mil trescientos) IVA Incluido,** ver Tabla 4.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor – Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. – COPACO S.A.

YARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Rolando Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Duarte F.

FOLIO 34

Como se indican en la **TABLA 9** y la **TABLA 10 sobre los REQUISITOS BÁSICOS PARA ANALISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA DEL LOTE N° 2**, el oferente **INTEC INGENIERIA S.R.L.**, **CUMPLE** con todos los requisitos básicos solicitados por el Pliego de Bases y Condiciones.

CONCLUSIÓN LOTE N° 2:

a) **La mejor oferta de la firma INTEC INGENIERIA S.R.L. CUMPLE con los criterios de evaluación y requerimientos mínimos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 14/2013 para el LOTE N° 2.**

b) **La siguiente mejor oferta ya no es evaluada de acuerdo a lo establecido en la ley 2051/03.**

III. CONSIDERACIONES PARA LA ADJUDICACIÓN

De acuerdo a los análisis anteriores, se tiene el siguiente resumen:

LOTE	OFERENTE	PRECIO TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO
1	CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.	2.425.864.900
2	INTEC INGENIERIA S.R.L.	275.299.300
TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO		2.701.164.200

TABLA 15. TOTAL DE COSTOS DE LAS MEJORES OFERTAS

El costo total asciende a **Gs. 2.701.164.200 (Guaraníes Dos mil setecientos un millones ciento sesenta y cuatro mil doscientos) IVA incluido.**

Como puede observarse, el monto supera la Disponibilidad Presupuestaria asignada a la presente licitación de Gs. 2.700.000.000 (Guaraníes Dos mil setecientos millones) IVA incluido. Por ésta razón y de acuerdo al **CIRCULAR N° 3** de fecha 02/03/2006 del **MINISTERIO DE HACIENDA** sobre las Cantidades:... *"Se podrán disminuir la cantidad de los mismos en el caso de no contar con la disponibilidad presupuestaria necesaria*

Lic. Ruben Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

MARTA B. GRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Valle F.

POLIZA 35

conforme a las ofertas presentadas en el llamado; o cuando haya circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la desaparición de contratar la cantidad total de bienes, servicios u obras requeridos.-; se recomienda la **DISMINUCIÓN DE LAS CANTIDADES de los lotes, conservando el Costo Unitario de los mismos.**

Se sugiere que la planilla a ser modificada es la correspondiente a la mejor oferta del LOTE N° 1 - CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L. Se ha efectuado un análisis en cuanto a la modificación de las cantidades a ser suministradas de tal forma a adecuar las ofertas al PAC asignado:

- Teniendo en cuenta las necesidades,
- Los precios referenciales para los LOTES N° 1 y 2
- Teniendo en cuenta los Costos presentados por los Oferentes.

Como resultado se obtienen las siguientes modificaciones:

ITEM	REPARACION Y CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD MÁXIMA	CANTIDAD MÍNIMA	COST. UNITARIO (Gs.)	COSTO TOTAL CANTIDAD MÁXIMA (GS.)
	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA					
1	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA STANDARD	C/U	10	5	9.695.000	96.950.000
2	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA ESPECIAL	C/U	2	1	13.581.082	27.162.164
3	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	98	50	721.393	70.696.514
4	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.4X0.40X0.7m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	1.040.260	83.220.800
5	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA DE CHAPA DE HIERRO	C/U	100	50	1.180.609	118.060.900
6	CONSTRUCCION DE CAMARA SUBTERRANEA 0.50X1.00X0.80m CON TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO	C/U	80	40	1.874.726	149.978.080
7	CONSTRUCCION DE BASE PARA ARMARIO	C/U	20	10	1.221.319	24.426.380
8	CONSTRUCCION DE BASE PARA SHELTER 700	C/U	10	5	1.954.111	19.541.110
9	CONSTRUCCION DE CAMARA DE PASO	C/U	10	5	5.763.979	57.639.790
	CONSTRUCCION DE MUROS PARA CAMARAS					

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

ARTA BERRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. [illegible] Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 36

10	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,15	M2	50	25	100.962	5.048.100
11	MURO DE LADRILLO MAMPOSTERIA DE 0,30	M2	50	25	157.957	7.897.850
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION					
12	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	1200	600	60.385	72.462.000
13	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	3000	1500	110.018	330.054.000
14	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA SIN PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	1500	750	198.928	298.392.000
	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION					
15	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE UN DUCTO	Ml	120	60	72.995	8.759.400
16	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS	Ml	500	250	120.607	60.303.500
17	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE CUATRO DUCTOS	Ml	200	100	210.327	42.065.400
18	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA CON PROTECCION DE DOS DUCTOS CAÑO GALVANIZADO (CRUCE P/ PUENTES Y ARROYOS)	Ml	300	150	350.925	105.277.500
	CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO					
19	CONSTRUCCION DE CAÑERIA SUBTERRANEA DE UN DUCTO EN CRUCE DE CALLE SIN ROTURA DE PAVIMENTO (PHD)	Ml	200	100	304.515	60.903.000
	REPOSICION DE PISO					
20	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 1 DUCTO	Ml	1200	600	29.311	35.173.200
21	REPOSICIÓN DE PISO DE VEREDA PARA 2 Y 4 DUCTOS	Ml	4500	2250	43.967	197.851.500
22	REPOSICIÓN DE PISO DE EMPEDRADO	Ml	500	250	21.983	10.991.500
23	REPOSICIÓN DE PISO DE ASFALTO	Ml	400	200	73.279	29.311.600
	ACCESORIOS (MONTAJE INCLUIDO EN CONSTRUCCION DE CAM.)					
24	REGLETA P/CAMARA (SOPORTE BANDEJA)	C/U	22	11	123.760	2.722.720
25	TAPA DE CAMARA ST TIPO I (P/VEREDA)	C/U	20	10	3.012.589	60.251.780
26	TAPA DE CAMARA ST TIPO II (P/CALLE)	C/U	12	6	4.803.858	57.646.296

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

CARTA BERRANCE
Abogada
Mat. C.S.J. 9989

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

FOLIO 37

	REPARACIÓN DE:					
27	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE BASE DE CUELLO DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	50	25	244.263	12.213.150
28	REPARACIÓN DE TECHO (LOSA DE Ho Ao) DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	30	15	4.071.066	122.131.980
29	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m	C/U	50	25	244.263	12.213.150
30	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO PARA CÁMARA DE 0.50X1,00X0.80 m	C/U	50	25	244.263	12.213.150
31	REPARACIÓN DE TAPA DE CHAPA DE HIERRO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	100	50	162.842	16.284.200
32	REPARACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO PARA CAMARA DE 0.40X0.40X0.7m	C/U	50	25	162.842	8.142.100
33	REPARACIÓN DE DUCTO LIBRE	Ml	600	300	19.541	11.724.600
34	REPARACIÓN DE DUCTO CARGADO	Ml	600	300	29.311	17.586.600
	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE:					
35	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE CÁMARA ESTÁNDAR	C/U	300	150	488.527	146.558.100
36	DESAGOTE Y LIMPIEZA DE DUCTOS	Ml	4000	2000	8.142	32.568.000
	TOTAL LOTE 1 (GS.) IVA INCLUIDO					2.424.422.114

TABLA 16. Oferta LOTE 1, con cantidades modificadas para oferente CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.

De acuerdo a lo señalado en las tablas 15 y 16, se tiene el siguiente resumen de las ofertas de los lotes:

LOTE	OFERENTE	PRECIO TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO
1	*CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.*	2.424.422.114
2	INTEC INGENIERIA S.R.L.	275.299.300
	TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO	2.699.721.414

TABLA 15. TOTAL GENERAL MODIFICADO

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

YARTA B. GRANCE
Abogacía
Mat. C.S.J. 9989

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar V. Mello F.

El costo total asciende a **Gs. 2.699.721.414 (Guaraníes Dos mil seiscientos noventa y nueve millones setecientos veinte y un mil cuatrocientos catorce) IVA incluido.**

CONCLUSIONES

Esta Comisión de Trabajo sugiere realizar la Adjudicación de acuerdo a la siguiente Planilla:

ÍTEM	OFERENTE	PRECIO TOTAL (Gs.) IVA INCLUIDO
LOTE Nº 1	CONSORCIO COTEPA S.R.L. – CALDETEC S.R.L.	**2.424.422.114**
LOTE Nº 2	INTEC INGENIERIA S.R.L.	**275.299.300**
TOTAL GENERAL en Gs. (IVA INCLUIDO)		**2.699.721.414**

Es nuestro informe, atentamente,

Abog. Marta Grance

T.S.E. Edgar R. Arévalos M.

Econ. Edgar Villalba

Abog. Jorge L. Paéz

Lic.. Rubén Estigarribia

Ing. Benito Portillo
Coordinador Comisión MEMORANDUM N° 250 P

DEPARTAMENTO DE PLANTA EXTERNA FOLIO 39 GPL

Documento Foliado del 1 al 39.-

Anexos:
Copia del MEMORANDUM N° 09/ P/2014. Fotocopia. Foliado del 1 al 1.
ACTA DE APERTURA DE OFERTAS N° 05/2013. Fotocopia. Foliado del 1 al 2.
Copia del Memorándum Nº 01/2014. Foliado del 1 al 1.
Copia del Memorándum Nº 02/2014. Foliado del 1 al 1.
Copia del Memorándum Nº 03/2014. Foliado del 1 al 1.
Copia del Memorándum Nº 04/2014. Foliado del 1 al 1.
Copia del Memorándum Nº 05/2014. Foliado del 1 al 3.
Copia del Memorándum Nº 06/2014. Foliado del 1 al 4.
Informe Legal. Foliado del 1 al 6.
Informe Económico Financiero. Foliado del 1 al 6.
Informe Técnico. Foliado del 1 al 26.
4 (cuatro) Carpetas con las Ofertas originales.

Lic. Rubén Estigarribia
Asesor - Directorio
COPACO S.A.

JORGE L. PAEZ C.
ABOGADO
G.O.C. - COPACO S.A.

Ing. Benito Portillo
Jefe
Departamento Planta Externa
Gerencia de Planificación

Edgar R. Arévalos M.
Jefe
Div. Proyectos Planta Externa

Lic. Edgar U. Ulello F