ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

LPI SBE N° 1629/2021 "Adquisición de Materiales para Repotenciación de la LT 220 kV Carayaó - San Estanislao - CONVENIO ITAIPU - ANDE".

Secc. I IAO	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS	OFERENTES	
	DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	SAS PARAGUAY S.A.
1	Formulario de la Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE
2	**Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)**		
	5 % del monto de la oferta en la etapa de recepción de propuestas- 7/05/2021	SUJETO A VERIFICACIÓN	SUJETO A VERIFICACIÓN
	Monto de la Garantía presentada Gs.	U$S 250.000,00	Gs 1.550.000.000
	Fiador: Banco o Cia de Seguros.	La Consolidada S.A.	La Consolidada S.A.
	Validez: 150 días corridos a partir del vencimiento del plazo para la presentación de las ofertas	CUMPLE	CUMPLE
3	Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**	CUMPLE	CUMPLE
4	Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC - en caso de contar- **(**)**	NO PRESENTA	NO PRESENTA
5	Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 **(**)**	CUMPLE (1)	CUMPLE (1)
6	Certificado de Cumplimiento Tributario. **(**)**	CUMPLE	CUMPLE
7	Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE	CUMPLE
8.	**DOCUMENTOS LEGALES:**		
b.	**Oferentes Individuales. Personas Físicas.**		
a)	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(*)**		
b)	Cconstancia de inscripción en el Registro Unico de Contribuyentes - RUC **(*)**		
c)	En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar por un Poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de Licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes **(*)**		
d)	Fotocopia simple de su última delcaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.		
e)	Fotocopia simple de la Patente Municipal del Oferente		

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

LPI SBE N° 1629/2021 "Adquisición de Materiales para Repotenciación de la LT 220 kV Carayaó - San Estanislao - CONVENIO ITAIPU - ANDE".

f)	Fotocopia simple del Cumplimiento tributario vigente.		
c.	**Oferentes Individuales. Personas Jurídicas**		
a)	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 inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos, o equivalente del país de origen para oferentes no domiciliados en la Rca del Paraguay. **(*)**	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)
b)	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (Para oferentes domiciliados en la Rca del Paraguay, o documento equivalente para oferentes no domiciliados en la Rca del Paraguay).	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)
c)	Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE	CUMPLE
d)	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); 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. (*)	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)
e)	Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)
f)	Fotocopia simple de la Patente Municipal del Oferente	CUMPLE	CUMPLE (SIPE)
d.	**Oferentes en Consorcio**		
a)	Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la Rca. Del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en el apartado **Oferentes Individuales. Personas Físicas.** Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para **Oferentes Individuales. Personas Jurídicas. (*)**		
b)	~~Original o fotocopia del consorcio constituido o acuerdo de intención de~~ constituir el consorcio por escritura pública, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinados por la DNCP **(*)**		

ANDE

Comité de Evaluación de Ofertas

LPI SBE N° 1629/2021 "Adquisición de Materiales para Repotenciación de la LT 220 kV Carayaó - San Estanislao - CONVENIO ITAIPU - ANDE".

c)	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en **(*): i.** un Poder suficiente otorgado por Escritura Pública, o equivalente del país de origen para oferentes no domiciliados en la República del Paraguay, por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o **ii)** los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las Sociedades Anónimas.		
d)	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la Oferta, para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en **(*) i. U**n Poder suficiente otorgado por Escritura Pública o equivalente del país de orignen para oferentes no domiciliados en la Rca del Paraguay, por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o, **ii) L**os documentos societarios de la empresa lider, que justifique la representación del firmante, tales como asambleas y de directorios en el caso de las S.A.		
	CAPACIDAD FINANCIERA	SUJETO A VERIFICACIÓN DE LA UNIDAD TECNICA ESPECIALIZADA	
	EXPERIENCIA REQUERIDA	SUJETO A VERIFICACIÓN DE LA UNIDAD TECNICA ESPECIALIZADA	
	CAPACIDAD TECNICA	SUJETO A VERIFICACIÓN DE LA UNIDAD TECNICA ESPECIALIZADA	

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas o al inicio de la etapa competitiva para procesos de SBE.

Abogada Andrea Soledad Antunez	**OBSERVACIONES:**
Rep. de la Asesoría Legal	(1) Medida cautelar de la suspensión de efectos de la Ley N° 6355/19

A: ING. JORGE E. AMARILLA C. - COORDINADOR

Señor Jefe:

Se remite, a su consideración, la evaluación de la Capacidad Financiera de los Oferentes de la **Licitación Pública Internacional ANDE SBE Nº 1629/2021 "Adquisición de Materiales para Repotenciación de la LT. 220 KV. Carayaó – San Estanislao - Convenio Itaipu - Ande."**

La evaluación de la Capacidad Financiera de las empresas oferentes, ha sido realizada conforme a lo estipulado en el punto 7 de Capacidad Financiera de los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación de referencia. La Evaluación de los Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad fue realizada utilizando los Balances de los años 2017, 2018 y 2019.

Se presenta a continuación los resultados obtenidos:

EMPRESA	CONDICIONES DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES - CALIFICACIÓN 2017 - 2018- 2019		
	RATIO DE LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RENTABILIDAD
1) TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) SAS PARAGUAY S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Al mismo tiempo, adjuntamos las planillas de cálculos y procedemos a la devolución de los documentos de la mencionada Licitación.

Atentamente,

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

DA/em

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021

"ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA REPOTENCIACIÓN DE LA LT. 220 KV. CARAYAO - SAN ESTANISLAO - CONVENIO ITAIPÚ - ANDE"

2. (a) PLANILLA DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

EXPRESADA EN GUARANÍES

1) TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2019	Año 2018	Año 2017	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	253.255.499.150	253.753.527.473	286.457.771.198	
PASIVO CORRIENTE	103.344.459.804	126.046.869.132	148.630.743.056	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,45**	**2,01**	**1,93**	**2,13**
CONDICION >=1 en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2019	Año 2018	Año 2017	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	135.659.558.405	153.359.993.618	214.888.101.329	
ACTIVO TOTAL	498.717.662.134	512.260.948.432	552.843.990.769	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,27**	**0,30**	**0,39**	**0,32**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2019	Año 2018	Año 2017	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	512.448.580	14.093.383.410	38.434.184.664	
PATRIMONIO NETO	363.058.103.729	358.900.954.814	337.955.889.440	
RENTABILIDAD	**0,14%**	**3,93%**	**11,37%**	**5,15%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

2) SAS PARAGUAY S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2019	Año 2018	Año 2017	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	23.747.569.593	18.006.593.688	16.859.995.858	
PASIVO CORRIENTE	9.402.246.879	4.418.505.395	4.022.461.924	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,53**	**4,08**	**4,19**	**3,60**
CONDICION >=1 en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2019	Año 2018	Año 2017	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	9.402.246.879	4.418.505.395	4.022.461.924	
ACTIVO TOTAL	27.767.506.776	22.038.694.486	20.761.144.514	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,34**	**0,20**	**0,19**	**0,24**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2019	Año 2018	Año 2017	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	700.763.787	807.266.705	1.011.574.997	
PATRIMONIO NETO	18.365.259.897	17.620.189.091	16.738.682.590	
RENTABILIDAD	**3,82%**	**4,58%**	**6,04%**	**4,81%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2017 al 2019				**CUMPLE**

Elaborado por:

Emilia M. Martínez Medina
Contadora Pública

Verificado por:

Econ. Denis Amarilla
Dpto. Estudios Económicos
Financieros y Bancarios

Planilla de Verificación Técnica

Ítem N°	Descripción	Equipo /Marca/Origen	Experiencia del Fabricante	Planilla de Datos Garantizados	Autorización del Fabricante	Certificados de Ensayos	Certificado ISO 9001
EVALUACION DE LICITACION LPI 1629/2021 – Oferente: SAS Paraguay S.A.							
1	Conductor tipo HTLS para 220 kV	**IMSA Argentina**	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE, solicitado mediante consulta
2	Conjunto de Suspensión y Anclaje para HTLS para 220 kV	**PLP Brasil**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE, solicitado mediante consulta
3	Cable de Guardia OPGW	**PRYSMIAN Brasil**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Conectores para Subestaciones	**ARRUTI España**	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE, solicitado mediante consulta

ANALISIS DE PÉRDIDAS CONFORME "REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN", NUMERAL 10

Para la evaluación de las Ofertas, serán adicionados a los precios, las pérdidas de los conductores HTLS asociadas, mediante la siguiente fórmula:

$$C_p = 2.540 \times L \times P_M / 1.000 \text{ [USD]}$$

Donde Cp es la pérdida a ser adicionada, L es la longitud de la línea y P_M se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$P_M = 3 \times R_{con} \times (F_C \times I_{con})^2 \quad \text{[W/km]}$$

Donde Rcon es el dato extraido de la Planilla de Datos Garantizados del Oferente, Fc es un factor, L es la longitud de la Línea de Transmisión e Icon es la corriente promedio del Conductor, dados de acuerdo a la siguiente tabla:

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Conductor Tipo	L (km)	Fc	I_{con} (A)	R_1(Ohm/km)
HTLS –LT 220 KV	66,5	0,6	650	Según PDG

Para el caso del Oferente SAS, la Rcon declarada es 0.07565 Ohm/km

Por lo tanto: P_M= 34.519 W/km

Y Cp= 4.953.835 USD equivalentes

Ing. Rose de Stark

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Planilla de Verificación Técnica

Ítem N°	Descripción	Equipo /Marca/Origen	Experiencia del Fabricante	Planilla de Datos Garantizados	Autorización del Fabricante	Certificados de Ensayos	Certificado ISO 9001
EVALUACION DE LICITACION LPI 1629/2021 – Oferente: TECNOEDIL SA CONSTRUCTORA							
1	Conductor tipo HTLS para 220 kV	**LAMIFIL BELGICA**	CUMPLE	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Conjunto de Suspensión y Anclaje para HTLS para 220 kV	**FORJASUL BRASIL**	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE, solicitado mediante consulta
3	Cable de Guardia OPGW	**ZTT CHINA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Conectores para Subestaciones	**ARRUTI España**	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE	CUMPLE, solicitado mediante consulta	CUMPLE

ANALISIS DE PÉRDIDAS CONFORME "REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN", NUMERAL 10

Para la evaluación de las Ofertas, serán adicionados a los precios, las pérdidas de los conductores HTLS asociadas, mediante la siguiente fórmula:

$$C_p = 2.540 \times L \times P_M / 1.000 \text{ [USD]}$$

Donde Cp es la pérdida a ser adicionada, L es la longitud de la línea y P_M se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$P_M = 3 \times R_{con} \times (F_C \times I_{con})^2 \quad \text{[W/km]}$$

Donde Rcon es el dato extraido de la Planilla de Datos Garantizados del Oferente, Fc es un factor, L es la longitud de la Línea de Transmisión e Icon es la corriente promedio del Conductor, dados de acuerdo a la siguiente tabla:

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE

Conductor Tipo	L (km)	F_C	I_{con} (A)	R_1(Ohm/km)
HTLS –LT 220 KV	56,5	0,6	650	Según PDG

Para el caso del Oferente TECNOEDIL SA, la Rcon declarada es 0.08096 Ohm/km

Por lo tanto: P_M= 36.942 W/km

Y Cp= 5.301.553 USD equivalentes

Ing. Rose de Stark

Ing. Rose Marie Gil de Stark
Jefa del Dpto. de Proy. Electromecánicos
GT/DPE - ANDE