LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021
"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO"

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA USD (CIP)	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS											
1.1	LINEA DE TRANSMISION 220 kV AEREA											
a.	Conductores y Cable de Guardia - Tramo Aereo											
a.1	Conductor tipo HTLS 220 kV	km	197	13.842,00	13.971,50		1		16.050,00		16	MAYOR que 15%
a.2	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. = 11 mm	km	70	1.477,00	2.183,48		48	MAYOR que 15%	2.009,00		36	MAYOR que 15%
a.3	Costo de Supervisión y Montaje del Conductor tipo HTLS 220 kV	dias	45	690		5.296.618	13			3.697.926	-21	
a.4	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30	762		11.189.851	116	MAYOR que 15%		4.359.234	-16	
b.	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General											
b.1	Conjunto de suspensión para HTLS 220 kV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	420	65,00	111,42		71	MAYOR que 15%	125,00		92	MAYOR que 15%
b.2	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm	Unidad	140	57,00	82,05		44	MAYOR que 15%	58,00		2	
b.3	Conjunto de anclaje para conductor HTLS 220 kV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	150	355,00	532,91		50	MAYOR que 15%	284,00		-20	
b.4	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. = 11mm	Unidad	25	68,00	226,29		233	MAYOR que 15%	48,00		-29	menor que 25%
c.	Amortiguador para conductor HTLS 220 kV	Unidad	1.100	48,00	54,41		13		83,00		73	MAYOR que 15%
d.	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	350	13,00	24,18		86	MAYOR que 15%	18,00		38	MAYOR que 15%
e.	Empalme para Conductor tipo HTLS 220 kV	Unidad	75	439,00	737,62		68	MAYOR que 15%	296,00		-33	menor que 25%
f.	Empalme de reparación para HTLS 220 kV	Unidad	150	24,00	57,01		138	MAYOR que 15%	14,00		-42	menor que 25%
g	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 11 mm con todos sus accesorios.	Unidad	15	136,00	842,12		519	MAYOR que 15%	219,00		61	MAYOR que 15%
h.	Heramientas de Montaje											
h.1	Juego completo de matrices para conductor HTLS 220 kV y elementos auxiliares para la correcta instalacion del conductor HTLS (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	4	1.376,00		21.261.877	128	MAYOR que 15%	6.018,00		337	MAYOR que 15%
i.	Accesorios											
i.1	Placa Peligro de Muerte	Unidad	145	37,00		298.308	19	MAYOR que 15%	27,00		-27	menor que 25%

Observaciones:

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

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021
"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA USD (CIP)	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs
i.2	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conjun.	145	16,00		132.581	22	MAYOR que 15%	14,00		-13	
i.3	Baliza (Con panel solar)	Unidad	6	864,00		21.862.636	273	MAYOR que 15%	3.847,00		345	MAYOR que 15%
i.4	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	9	98,00	185,70		89	MAYOR que 15%	129,00		32	MAYOR que 15%
i.5	Placa de Numeración de Torre	Unidad	145	36,00		298.308	22	MAYOR que 15%	27,00		-25	menor que 25%
1.1	**SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS LINEA DE TRANSMISION 220 kV AEREO**			**3.094.794,00**	**3.195.596,35**	**896.000.229**			**3.590.260,00**	**297.183.690**		
1.2	SUBESTACIONES											
a.	Subestación Carayaó											
a.1	Conectores de Potencia, de anclaje de Cable HTLS a Conductor 2xACAR950MCM	Unidad	3	122,00	134,74		10		99,00		-19	
a.2	Conector prensa paralela para dos conductores ACAR 950MCM (Interconexión de 2xACAR 950MCM, con la barra repotenciada (2xACAR 950 MCM), C1)	Unidad	90	25,00	89,83		259	MAYOR que 15%	99,00		296	MAYOR que 15%
a.3	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor tubo de Aluminio de Ø 4" a conductor ACAR 950MCM (interconexión a la barra - C2A)	Unidad	3	55,00	145,10		164	MAYOR que 15%	159,00		189	MAYOR que 15%
a.4	Conector recto, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C3)	Unidad	9	63,00	63,92		1		71,00		13	
a.5	Conector 90° pino, para conductor 2xACAR 950 MCM (C4)	Unidad	21	47,00	93,28		98	MAYOR que 15%	103,00		119	MAYOR que 15%
a.6	Cadena de Aisladores de Anclaje, c/ herrajes p/ 2xACAR 950MCM (A1)	Unidad	12	454,00		3.586.321	16	MAYOR que 15%	431,00		-5	
a.7	Cadena de Aisladores de Suspension, c/ herrjaes p/ 2xACAR 950MCM (A2)	Unidad	9	383,00		3.036.109	17	MAYOR que 15%	404,00		5	
a.8	Separadores p/ Conductor 2xACAR 950MCM	Unidad	90	2,00	53,55		2578	MAYOR que 15%	22,00		1000	MAYOR que 15%
b.	Subestación San Estanislao											
b.1	Conectores de Potencia, de anclaje de Cable HTLS a Conductor 2xACAR950MCM	Unidad	3	122,00	134,74		10		99,00		-19	
b.2	Conector prensa paralela para dos conductores ACAR 950MCM (Interconexión de 1xACAR 950MCM, con la barra repotenciada (2xACAR 950 MCM), C1)	Unidad	108	25,00	89,83		259	MAYOR que 15%	99,00		296	MAYOR que 15%
b.3	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor ACAR 950 MCM a conductor ACAR 950MCM (interconexión con la barra - C2)	Unidad	18	55,00	38,00		-31	menor que 25%	42,00		-24	

Observaciones:

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

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021
"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA USD (CIP)	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs
b.4	Conector recto, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C3)	Unidad	9	63,00	63,92		1		71,00		13	
b.5	Conector 90° pino, para conductor 2xACAR 950 MCM (C4)	Unidad	12	47,00	93,28		98	MAYOR que 15%	103,00		119	MAYOR que 15%
b.6	Conector recto pino, para conductor tubo de Aluminio Ø2" (C7)	Unidad	6	47,00	72,55		54	MAYOR que 15%	80,00		70	MAYOR que 15%
b.7	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C5)	Unidad	3	63,00	102,78		63	MAYOR que 15%	113,00		79	MAYOR que 15%
b.8	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor tubo de Aluminio Ø 2" (C5A)	Unidad	3	63,00	82,92		32	MAYOR que 15%	91,00		44	MAYOR que 15%
b.9	Conector recto, pino liso, para conductor 2xACAR 950 MCM (C9)	Unidad	3	79,00	88,96		13		97,00		23	MAYOR que 15%
b.10	Conector recto, de tubo de Aluminio Ø 2" a conductor 2xACAR 950 MCM (C10)	Unidad	24	56,00	104,51		87	MAYOR que 15%	115,00		105	MAYOR que 15%
b.11	Conector "T" pasante o de derivación, de tubo de Aluminio Ø 2" a tubo de Aluminio Ø 2" (C11)	Unidad	3	55,00	96,74		76	MAYOR que 15%	106,00		93	MAYOR que 15%
b.12	Cadena de Aisladores de Anclaje, c/ herrajes p/ 2xACAR 950MCM (A1)	Unidad	42	454,00		3.586.321	16	MAYOR que 15%	381,00		-16	
b.13	Cadena de Aisladores de Suspension, c/ herrjaes p/ 2xACAR 950MCM (A2)	Unidad	9	383,00		3.036.109	17	MAYOR que 15%	388,00		1	
b.14	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para conductor 2xACAR 950 MCM (A3 y C6)	Unidad	4	289,00		8.074.194	311	MAYOR que 15%	281,00		-3	
b.15	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para tubo de Aluminio Ø 2" (A4 y C8)	Unidad	12	289,00		8.074.194	311	MAYOR que 15%	281,00		-3	
b.16	Separadores p/ Conductor ACAR 950MCM	Unidad	102	2,00	53,55		2578	MAYOR que 15%	22,00		1000	MAYOR que 15%
b.17	Tubo de Aluminio Ø 2"	m	90	8,00		119.323	120	MAYOR que 15%	118,00		1375	MAYOR que 15%
c.	Repuestos											
c.1	Conectores de Potencia, de anclaje de Cable HTLS a Conductor 2xACAR950MCM	Unidad	30	122,00	134,74		10		99,00		-19	
c.2	Conector prensa paralela para dos conductores ACAR 950MCM (C1)	Unidad	330	25,00	89,83		259	MAYOR que 15%	19,00		-24	
c.3	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor ACAR 950 MCM a conductor ACAR 950MCM (interconexión con la barra - C2)	Unidad	30	55,00	38,00		-31	menor que 25%	42,00		-24	
c.4	Conector "T" pasante o de derivación, de conductor tubo de Aluminio de Ø 4" a conductor ACAR 950MCM (interconexión a la barra - C2A)	Unidad	30	55,00	145,10		164	MAYOR que 15%	159,00		189	MAYOR que 15%
c.5	Conector recto, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C3)	Unidad	30	63,00	63,92		1		71,00		13	

Observaciones:
-

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

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021
"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. USD (CIP)	S A S PARAGUAY S.A. Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA USD (CIP)	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Gs. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs
c.6	Conector 90º pino, para conductor 2xACAR 950 MCM (C4)	Unidad	30	47,00	93,28		98	MAYOR que 15%	103,00		119	MAYOR que 15%
c.7	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor 2xACAR 950 MCM (C5)	Unidad	15	63,00	102,78		63	MAYOR que 15%	113,00		79	MAYOR que 15%
c.8	Conector 90°, placa nema de 4 agujeros, para conductor tubo de Aluminio Ø 2" (C5A)	Unidad	15	63,00	82,92		32	MAYOR que 15%	91,00		44	MAYOR que 15%
c.9	Conector recto pino, para conductor tubo de Aluminio Ø2" (C7)	Unidad	15	47,00	72,55		54	MAYOR que 15%	80,00		70	MAYOR que 15%
c.10	Conector recto, pino liso, para conductor 2xACAR 950 MCM (C9)	Unidad	15	79,00	88,96		13		97,00		23	MAYOR que 15%
c.11	Conector recto, de tubo de Aluminio Ø 2" a conductor 2xACAR 950 MCM (C10)	Unidad	30	56,00	104,51		87	MAYOR que 15%	115,00		105	MAYOR que 15%
c.12	Conector "T" pasante o de derivación, de tubo de Aluminio Ø 2" a tubo de Aluminio Ø 2" (C11)	Unidad	15	55,00	96,74		76	MAYOR que 15%	106,00		93	MAYOR que 15%
c.13	Cadena de Aisladores de Anclaje, c/ herrajes p/ 2xACAR 950MCM (A1)	Unidad	60	454,00		3.586.321	16	MAYOR que 15%	442,00		-3	
c.14	Cadena de Aisladores de Suspension, c/ herrjaes p/ 2xACAR 950MCM (A2)	Unidad	30	383,00		3.036.109	17	MAYOR que 15%	431,00		13	
c.15	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para conductor 2xACAR 950 MCM (A3 y C6)	Unidad	15	289,00		8.074.194	311	MAYOR que 15%	281,00		-3	
c.16	Aislador Soporte de Pedestal/Conjunto c/ conector pasante para tubo de Aluminio Ø 2" (A4 y C8)	Unidad	10	289,00		8.074.194	311	MAYOR que 15%	281,00		-3	
c.17	Separadores p/ Conductor ACAR 950MCM	Unidad	307	2,00	53,55		2578	MAYOR que 15%	22,00		1000	MAYOR que 15%
c.18	Tubo de Aluminio Ø 2"	m	90	8,00		119.323	120	MAYOR que 15%	118,00		1375	MAYOR que 15%
1.2	**SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SUBESTACIONES**			**121.150,00**	**108.411,72**	**907.093.920**			**173.303,00**	**-**		
1.	**SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS**			**3.215.944,00**	**3.304.008,07**	**1.803.094.149**			**3.763.563,00**	**297.183.690**		

Observaciones: los precios unitarios presentados por los oferentes, no sobrepasan los de la propuesta inicial.

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

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE SBE N° 1629/2021
"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPOTENCIACION DE LA LT 220 kV CARAYAO - SAN ESTANISLAO"

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		S A S PARAGUAY S.A.		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.1	SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS LINEA DE TRANSMISION 220 kV AEREO	3.094.794,00		3.195.596,35	896.000.229	3.590.260,00	297.183.690
1.2	SUB TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SUBESTACIONES	121.150,00		108.411,72	907.093.920	173.303,00	-
1.	**TOTAL SUMINISTRO MATERIALES Y ACCESORIOS**	**3.215.944,00**		**3.304.008,07**	**1.803.094.149**	**3.763.563,00**	**297.183.690**

Observaciones:

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