COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"
LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	OCHO A S.A. (USD)	OCHO A S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (USD)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO IG-EPESA (USD)	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS**															
1.1	**LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV.**															
a.	**Conductores y Cable de Guardia**															
a.1	Conductor tipo HTLS 66 KV - Según EE.TT	km	150	9.000,00	6.700,00		-26		8.155,00		-9		8.718,00		-3	
a.2	Costo de Supervisión, Tendido y Montaje de Empalmes del Cable HTLS 66 kV	dias	45	900,00		1.844.587	-66	menor que 30%	1.037,00		15		675,00		-3	
a.3	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 11 mm	km	47	1.600,00	1.300,00		-19		1.450,00		-9		1.573,00		-2	
a.4	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30	400,00		1.844.587	-24			1.718.750,00	-29		412,00		3	
b.	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General															
b.1	Conjunto de suspensión para HTLS 66 KV (excepto aisladores de disco de vidrio)	Unidad	650	100,00	90,00		-10		60,00		-40	menor que 30%	98,00		-2	
b.2	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm	Unidad	200	60,00	55,00		-8		67,00		12		59,00		-2	
b.3	Conjunto de anclaje para HTLS 66 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	150	420,00	150,00		-64	menor que 30%	315,00		-25		416,00		-1	
b.4	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. = 14mm	Unidad	50	50,00	65,00		30	MAYOR que 30%	82,00		64	MAYOR que 30%	55,00		10	
c.	Amortiguador para conductor HTLS 66 KV	Unidad	1.320	60,00	15,00		-75	menor que 30%	36,00		-40	menor que 30%	58,00		-3	
d.	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	440	16,00	10,00		-38	menor que 30%	15,00		-6		15,00		-6	
e.	Empalme para Conductor tipo HTLS 66 KV	Unidad	60	430,00	130,00		-70	menor que 30%	418,00		-3		425,00		-1	
f.	Empalme de reparación para HTLS 66 KV	Unidad	150	60,00	65,00		8		30,00		-50	menor que 30%	59,00		-2	
g.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 11 mm con todos sus accesorios.	Unidad	10	180,00	120,00		-33	menor que 30%		1.216.875,00	12		200,00		11	
h.	Herramientas de Montaje															
h.1	Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas para HTLS 66 KV	Unidad	1	10.800,00		82.969.539	27	MAYOR que 20%	7.681,00	-	-29		12.000,00		11	
h.2	Juego completo de matrices para conductor HTLS 66 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	4	1.900,00		2.766.881	-76	menor que 30%	1.088,00	-	-43	menor que 30%	2.100,00		11	
h.3	Torquímetro de gran precisión	Unidad	1	1.300,00		2.766.881	-65	menor que 30%		3.437.500,00	-56	menor que 30%	1.400,00		8	
i.	Accesorios															
i.1	Placa Peligro de Muerte	Unidad	197	25,00	25,00		0			212.438,00	40	MAYOR que 20%	24,00		-4	
i.2	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conjun.	197	35,00	35,00		0			318.656,00	50	MAYOR que 20%	34,00		-3	
i.3	Baliza (Con panel solar)	Unidad	4	2.100,00	1.500,00		-29			11.357.500,00	-11		2.185,00		4	
i.4	Esfera de Señalizacion para LT 66 kV.	Unidad	8	170,00		461.147	-55	menor que 30%		835.588,00	-19		180,00		6	
i.5	Placa de Numeración de Torre	Unidad	197	20,00	20,00		0			212.438,00	75	MAYOR que 20%	19,00		-5	
j.	Provisión de postes de hormigón armado para Líneas de 66 kV															
j.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Unidad	2	1.750,00		15.759.290	49	MAYOR que 20%		7.865.000,00	-26		1.950,00		11	
j.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Unidad	2	1.600,00		14.258.405	47	MAYOR que 20%		6.380.000,00	-34	menor que 30%	1.750,00		9	
k.	Provisión de crucetas y vigas (incluye la provisión de anillos auxiliares para sujeción, mensula auxiliar, etc.) para estructuras de Líneas de 66 kV															
k.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Global	1	1.250,00		10.506.193	39	MAYOR que 20%		7.927.920,00	5		1.300,00		4	

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CIE S.A. (USD)	CIE S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	TOCSA S.A. (USD)	TOCSA S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO TAVAPY (USD)	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS**															
1.1	**LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV.**															
a.	**Conductores y Cable de Guardia**															
a.1	Conductor tipo HTLS 66 KV - Según EE.TT	km	150	9.000,00	8.601,00		-4		8.691,40		-3		9.200,13		2	
a.2	Costo de Supervisión, Tendido y Montaje de Empalmes del Cable HTLS 66 kV	dias	45	900,00		9.146.560	66	MAYOR que 20%	900,00		0			913.615	-83	menor que 30%
a.3	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 11 mm	km	47	1.600,00	1.450,00	-	-9		1.450,00		-9		1.450,00		-9	
a.4	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30	400,00	348,00	-	-13			3.976.758,00	64	MAYOR que 20%		1.370.423	-43	menor que 30%
b.	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General															
b.1	Conjunto de suspensión para HTLS 66 KV (excepto aisladores de disco de vidrio)	Unidad	650	100,00	76,00	-	-24		42,45		-58	menor que 30%	76,46		-24	
b.2	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm	Unidad	200	60,00	67,00	-	12		67,00		12		67,00		12	
b.3	Conjunto de anclaje para HTLS 66 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	150	420,00	282,00	-	-33	menor que 30%	289,23		-31	menor que 30%	282,17		-33	menor que 30%
b.4	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. = 14mm	Unidad	50	50,00	82,00	-	64	MAYOR que 20%	82,00		64	MAYOR que 20%	82,00		64	MAYOR que 20%
c.	Amortiguador para conductor HTLS 66 KV	Unidad	1.320	60,00	49,00	-	-18		27,01		-55	menor que 30%	49,00		-18	
d.	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	440	16,00	15,00	-	-6		11,20		-30	menor que 30%	15,00		-6	
e.	Empalme para Conductor tipo HTLS 66 KV	Unidad	60	430,00	418,00	-	-3		418,10		-3		418,10		-3	
f.	Empalme de reparación para HTLS 66 KV	Unidad	150	60,00	14,00	-	-77	menor que 30%	14,22		-76	menor que 30%	14,22		-76	menor que 30%
g.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 11 mm con todos sus accesorios.	Unidad	10	180,00	150,00	-	-17		150,00		-17		150,00		-17	
h.	Herramientas de Montaje															
h.1	Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas para HTLS 66 KV	Unidad	1	10.600,00	8.207,00	-	-24		6.815,24		-37	menor que 30%		101.053.655	54	MAYOR que 20%
h.2	Juego completo de matrices para conductor HTLS 66 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	4	1.900,00	762,00	-	-60	menor que 30%	1.434,64		-24			4.979.500	-57	menor que 30%
h.3	Torquímetro de gran precisión	Unidad	1	1.300,00		2.009.470	-74	menor que 30%	1.495,00		15			2.192.677	-72	menor que 30%
i.	Accesorios															
i.1	Placa Peligro de Muerte	Unidad	197	25,00		281.680	86	MAYOR que 20%	29,00		16			376.950	149	MAYOR que 20%
i.2	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conjun.	197	35,00		101.400	-52	menor que 30%	18,80		-46	menor que 30%		545.927	158	MAYOR que 20%
i.3	Baliza (Con panel solar)	Unidad	4	2.100,00	383,00	-	-82	menor que 30%	1.350,00		-36	menor que 30%		30.286.318	138	MAYOR que 20%
i.4	Esfera de Señalizacion para LT 66 kV.	Unidad	8	170,00	103,00	-	-39	menor que 30%	103,00		-39	menor que 30%	120,51		-29	
i.5	Placa de Numeración de Torre	Unidad	197	20,00		281.680	133	MAYOR que 20%	29,00		45	MAYOR que 20%		376.950	211	MAYOR que 20%
j.	Provisión de postes de hormigón armado para Líneas de 66 kV															
j.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Unidad	2	1.750,00		10.072.710	-5			16.726.635,00	58	MAYOR que 20%		16.586.272	56	MAYOR que 20%
j.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Unidad	2	1.600,00		5.992.920	-38	menor que 30%		15.137.605,00	56	MAYOR que 20%		12.757.393	32	MAYOR que 20%
k.	Provisión de crucetas y vigas (incluye la provisión de anillos auxiliares para sujeción, mensula auxiliar, etc.) para estructuras de Líneas de 66 kV															
k.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Global	1	1.250,00		9.725.680	28	MAYOR que 20%		12.924.464,00	71	MAYOR que 20%		9.212.566	22	MAYOR que 20%

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	ESE S.R.L. (USD)	ESE S.R.L. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. (USD)	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (USD)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO CERRO CORA (USD)	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS**																			
1.1	**LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV.**																			
a.	**Conductores y Cable de Guardia**																			
a.1	Conductor tipo HTLS 66 KV - Según EE.TT	km	150	9.000,00	9.230,00		3		8.691,00		-3		8.656,63		-4		8.998,14		0	
a.2	Costo de Supervisión, Tendido y Montaje de Empalmes del Cable HTLS 66 kV	dias	45	900,00		4.000.000	-27		900,00		0		896,40		0			3.965.000	-27	
a.3	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 11 mm	km	47	1.600,00	1.465,00		-8		1.450,00		-9		1.444,20		-10		1.455,95		-9	
a.4	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30	400,00		2.520.000	4			2.447.486	1			2.436.662	1			2.257.000	-7	
b.	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en																			
b.1	Conjunto de suspensión para HTLS 66 KV (excepto aisladores de disco de vidrio)	Unidad	650	100,00	80,00		-20		42,45		-58	menor que 30%	42,28		-58	menor que 30%	42,62		-57	menor que 30%
b.2	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm	Unidad	200	60,00	68,00		13		67,00		12		66,73		11		67,27		12	
b.3	Conjunto de anclaje para HTLS 66 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	150	420,00	295,00		-30		289,23		-31	menor que 30%	288,07		-31	menor que 30%	290,32		-31	menor que 30%
b.4	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. máx. =	Unidad	50	50,00	83,00		66	MAYOR que 30%	82,00		64	MAYOR que 30%	81,67		63	MAYOR que 30%	50,21		0	
c.	Amortiguador para conductor HTLS 66 KV	Unidad	1.320	60,00	50,00		-17		27,01		-55	menor que 30%	26,90		-55	menor que 30%	27,12		-55	menor que 30%
d.	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	440	16,00	16,00		0		11,20		-30	menor que 30%	11,16		-30	menor que 30%	15,06		-6	
e.	Empalme para Conductor tipo HTLS 66 KV	Unidad	60	430,00	420,00		-2		418,10		-3		416,43		-3		577,63		34	MAYOR que 30%
f.	Empalme de reparación para HTLS 66 KV	Unidad	150	60,00	45,00		-25		14,22		-76	menor que 30%	14,16		-76	menor que 30%	31,17		-48	menor que 30%
g.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 11 mm con todos sus	Unidad	10	180,00	152,00		-16		150,00		-17		149,40		-17		150,62		-16	
h.	Herramientas de Montaje																			
h.1	Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas para HTLS 66 KV	Unidad	1	10.800,00	8.500,00		-21		6.815,24		-37	menor que 30%	6.787,98		-37	menor que 30%	8.172,48		-24	
h.2	Juego completo de matrices para conductor HTLS 66 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion,	Unidad	4	1.900,00	1.500,00		-21		1.434,64		-24		1.428,90		-25		379,55		-80	menor que 30%
h.3	Torquímetro de gran precisión	Unidad	1	1.300,00	1.200,00		-8		1.495,00		15		1.489,02		15			8.540.000	8	
i.	Accesorios																			
i.1	Placa Peligro de Muerte	Unidad	197	25,00		157.500	4		29,00		16		28,88		16		32,86		31	MAYOR que 30%
i.2	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conjun.	197	35,00		220.500	4		18,80		-46	menor que 30%	18,72		-47	menor que 30%	45,92		31	MAYOR que 30%
i.3	Baliza (Con panel solar)	Unidad	4	2.100,00		9.657.900	-24		1.350,00		-36	menor que 30%	1.344,60		-36	menor que 30%		12.200.000	-4	
i.4	Esfera de Señalizacion para LT 66 kV.	Unidad	8	170,00	121,00		-29		103,00		-39	menor que 30%	102,59		-40	menor que 30%	103,42		-39	menor que 30%
i.5	Placa de Numeración de Torre	Unidad	197	20,00		126.000	4		29,00		45	MAYOR que 30%	28,88		44	MAYOR que 30%	32,86		64	MAYOR que 30%
j.	Provisión de postes de hormigón armado para Líneas de 66 kV																			
j.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Unidad	2	1.750,00		10.200.000	-4			10.290.000	-3			10.248.840	-3			9.455.000	-11	
j.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Unidad	2	1.600,00		9.700.000	0			9.312.450	-4			9.275.200	-4			7.320.000	-24	
k.	Provisión de crucetas y vigas (incluye la provisión de anillos auxiliares para sujeción, mensula auxiliar, etc.) para estructuras de Líneas de 66 kV																			
k.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Global	1	1.250,00		8.6[illegible]2.500	14			7.954.336	5			7.919.152	5			6.710.000	-11	

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	OCHO A S.A. (USD)	OCHO A S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (USD)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO IG-EPESA (USD)	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
k.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Global	1	950,00		10.506.193	83	MAYOR que 20%		5.760.810,00	0		1.000,00		5	
I.	Provisión de todos los herrajes, pernos, arandelas y bulones por tipo de Estructura															
I.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Global	1	150,00		922.294	2			880.880,00	-3		158,00		5	
I.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Global	1	420,00		2.766.881	9			640.090,00	-75	menor que 20%	437,00		4	
1.1	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**			**1.797.730,00**	**1.226.060,00**	**323.574.096**			**1.537.548,00**	**309.458.958**			**1.750.970,00**	**-**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CIE S.A. (USD)	CIE S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	TOCSA S.A. (USD)	TOCSA S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO TAVAPY (USD)	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
k.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Global	1	950,00		6.760.210	17			8.400.902,00	46	MAYOR que 20%		8.529.846	48	MAYOR que 20%
l.	Provisión de todos los herrajes, pernos, arandelas y bulones por tipo de Estructura															
l.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Global	1	150,00		1.064.730	17			1.441.575,00	59	MAYOR que 20%		1.671.916	84	MAYOR que 20%
l.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Global	1	420,00		2.981.250	17			4.970.948,00	95	MAYOR que 20%		4.681.365	84	MAYOR que 20%
1.1	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**			**1.797.730,00**	**1.591.511,60**	**597.225.529**			**1.605.539,60**	**210.769.109**			**1.658.657,08**	**665.383.911**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	ESE S.R.L. (USD)	ESE S.R.L. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. (USD)	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (USD)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO CERRO CORA (USD)	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
k.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Global	1	950,00		6.583.500	14			5.170.318	-10			5.147.449	-11			5.002.000	-13	
I.	Provisión de todos los herrajes, pernos, arandelas y bulones por tipo de Estructura																			
I.1	Para estructura tipo EA (21/1200)	Global	1	150,00		1.039.500	14			887.214	-2			883.290	-3			762.500	-16	
I.2	Para estructura tipo AR (18/1200)	Global	1	420,00		2.910.600	14			3.059.360	20	MAYOR que 20%		3.045.828	20			2.409.500	-5	
1.1	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**			1.797.730,00	1.890.533,00	452.515.700			1.605.479,80 (*)	129.700.768			1.599.112,34 (*)	129.143.659			1.621.141,57	351.909.000		

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		OCHO A. S.A.		CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE		CONSORCIO IG-EPESA	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
1.1	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	1.797.730,00		1.226.060,00	323.574.096	1.537.548,00	309.458.958	1.750.970,00	-
1.	**TOTAL GENERAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**	**1.797.730,00**		**1.226.060,00**	**323.574.096**	**1.537.548,00**	**309.458.958**	**1.750.970,00**	**-**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		CIE S.A.		TOCSA S.A.		CONSORCIO TAVAPY	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
1.1	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	1.797.730		1.591.511,00	597.225.520	1.605.539,60	210.769.109	1.658.657,08	665.383.911
1.	**TOTAL GENERAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**	**1.797.730**		**1.591.511,00**	**597.225.520**	**1.605.539,60**	**210.769.109**	**1.658.657,08**	**665.383.911**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		ESE S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		CONSORCIO CERRO CORA	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
1.1	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	1.797.730		1.690.533,00	452.515.700	1.605.479,60 (*)	129.700.768	1.599.112,38	129.143.659	1.621.141,57	351.909.000
1.	**TOTAL GENERAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**	**1.797.730**		**1.690.533,00**	**452.515.700**	**1.605.479,60 (*)**	**129.700.768,00**	**1.599.112,38**	**129.143.659**	**1.621.141,57**	**351.909.000**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"
LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	OCHO A S.A. (Gs.)	OCHO A S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)	CONSORCIO IG-EPESA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
2.	**OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV**															
2.1	**RECAPACITACION LT 66 KV AEREA - SIMPLE TERNA**															
a.	Instalación en el sitio de obras (Incluye apertura y/o mejoramiento de caminos de acceso, puentes, etc. y en general, todo lo necesario para el acceso a los sitios de obras con los materiales necesarios y ejectuar los trabajos, objeto de la presente Licitación)	Global	1	60.000,00	425.674.006	70.286,27	17		162.902.769	26.898,11	-55	menor que 30%	289.140.000	47.742,10	-20	
b.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico y de obstaculos Tramo Aereo)	km	43	250,00	1.773.642	292,86	17		2.130.978	351,86	41	MAYOR que 30%	1.347.927	222,57	-11	
c.	Construcción de la Línea de Derivación BY PASS Simple terna (Incluye preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajes, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass)	km	43	11.200,00	65.090.530	10.747,59	-4		34.682.525	5.726,69	-49	menor que 30%	48.887.117	8.072,12	-28	
d.	Adecuacion llegada de LT 66 KV a la SE Paranambu (Estructura N° 2 - Tipo AA - ver alcance EE.TT Obras)	Global	1	25.500,00	55.396.292	9.146,90	-64	menor que 30%	258.542.459	42.689,91	67	MAYOR que 30%	137.321.924	22.674,26	-11	
e.	Retiro del conductor y herrajes (Circuito Trifasico - Simple Terna, un conductor por fase) de la Línea existente, y su almacenamiento conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	km	43	4.100,00	20.619.423	3.404,63	-17		37.835.482	6.247,30	52	MAYOR que 30%	21.205.998	3.501,48	-15	
f.	Tendido y tensado del conductor tipo HTLS 66 kV (Circuito Trifasico - Simple Terna, un conductor por fase, Incluye el montaje de todos los herrajes de suspension, anclaje del conductor HTLS 66 kV)	km	43	5.100,00	31.974.754	5.279,59	4		27.746.020	4.581,36	-10		23.597.705	3.896,40	-24	
g.	Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo)	km	43	8.500,00	38.817.391	6.376,41	-25		25.223.655	4.164,87	-51	menor que 30%	38.869.508	6.418,04	-24	
h.	Retiro del C.G tipo EHS 3/8" con todos sus herrajes de la LT 66 kV Paranambu - Naranjal y su almacenamiento conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	km	43	1.550,00	6.873.141	1.134,88	-27		10.509.856	1.735,36	12		7.557.146	1.247,82	-19	
i.	Tendido y tensado del C.G tipo OPGW de la LT 66 kV , Incluye el montaje de todos los herrajes de suspension y anclaje.	km	43	1.650,00	10.658.251	1.759,66	7		7.567.096	1.249,46	-24		8.096.317	1.336,64	-19	
j.	Medición de la resistencia del sistema de puesta a tierra de la columna	Unidad	195	100,00	472.779	78,06	-22		420.394	69,41	-31	menor que 30%	519.171	85,72	-14	
k.	Conjuntos de Extensiones o Ampliaciones del Sistema de Puesta a Tierra de Columnas (posterior a la medicion y que no cumpla con los valores requeridos)					-				-				-		
k.1	Provision de ampliacion para sistema de puesta normal	Unidad	50	150,00	1.023.331	168,97	13		966.907	159,65	6		808.757	133,54	-11	
k.2	Instalacion de ampliacion para sistema de puesta normal	Unidad	50	150,00	934.642	154,33	3		1.008.946	166,59	11		758.757	125,28	-16	
k.3	Provision de ampliacion para sistema de puesta a tierra con pletines	Unidad	5	305,00	2.162.638	357,09	17		1.345.262	222,13	-27		1.644.471	271,53	-11	
k.4	Instalacion de ampliacion para sistema de puesta con pletines	Unidad	5	305,00	2.162.638	357,09	17		2.522.365	416,49	37	MAYOR que 30%	1.644.471	271,53	-11	
k.5	Provisión de Ampliación p/ Sistema de Puesta a Tierra en roca	Unidad	3	695,00	4.843.764	799,79	15		3.152.957	520,61	-25		3.747.237	618,73	-11	
k.6	Instalación de ampliación del Sistema de Puesta a Tierra en roca	Unidad	3	970,00	6.487.915	1.071,27	10		7.356.899	1.214,75	25	MAYOR que 30%	4.929.956	814,02	-16	

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CIE S.A. (Gs.)	CIE S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TOCSA S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
2.	**OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV**															
2.1	**RECAPACITACION LT 66 KV AEREA - SIMPLE TERNA**															
a.	Instalación en el sitio de obras (incluye apertura y/o mejoramiento de caminos de acceso, puentes, etc. y en general, todo lo necesario para el acceso a los sitios de obras con los materiales necesarios y ejecutar los trabajos, objeto de la presente Licitación)	Global	1	60.000,00	492.665.890	81.347,80	36	MAYOR que 20%	465.614.899	76.881,21	28	MAYOR que 20%	628.515.628	103.778,98	73	MAYOR que 20%
b.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico y de obstaculos Tramo Aereo)	km	43	250,00	1.740.310	287,36	15		1.950.628	322,08	29	MAYOR que 20%	1.628.235	268,52	7	
c.	Construcción de la Línea de Derivación BY PASS Simple terna (Incluye preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajes, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass)	km	43	11.200,00	46.121.810	7.615,52	-32	menor que 30%	61.769.886	10.199,29	-9		66.796.776	11.029,32	-2	
d.	Adecuacion llegada de LT 66 KV a la SE Paranambu (Estructura N° 2 - Tipo AA - ver alcance EE.TT Obras)	Global	1	25.500,00	80.430.490	13.280,49	-48	menor que 30%	113.786.632	18.788,17	-26		40.564.524	6.697,92	-74	menor que 30%
e.	Retiro del conductor y herrajes (Circuito Trifasico - Simple Terna, un conductor por fase) de la Línea existente, y su almacenamiento conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	km	43	4.100,00	17.672.420	2.918,03	-29		29.259.420	4.831,24	18		23.726.042	3.917,59	-4	
f.	Tendido y tensado del conductor tipo HTLS 66 kV (Circuito Trifasico - Simple Terna, un conductor por fase, Incluye el montaje de todos los herrajes de suspension, anclaje del conductor HTLS 66 kV)	km	43	5.100,00	40.057.480	6.614,19	30	MAYOR que 20%	29.259.420	4.831,24	-5		23.552.867	3.888,96	-24	
g.	Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo)	km	43	8.500,00	40.057.480	6.614,19	-22		55.267.793	9.125,68	7		52.373.789	8.647,83	2	
h.	Retiro del C.G tipo EHS 3/8" con todos sus herrajes de la LT 66 kV Paranambu - Naranjal y su almacenamiento conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	km	43	1.550,00	5.890.810	972,68	-37	menor que 30%	6.502.093	1.073,81	-31	menor que 30%	4.588.077	754,27	-51	menor que 30%
i.	Tendido y tensado del C.G tipo OPGW de la LT 66 kV , incluye el montaje de todos los herrajes de suspension y anclaje.	km	43	1.650,00	13.352.490	2.204,73	34	MAYOR que 20%	8.127.617	1.342,01	-19		5.481.692	905,12	-45	menor que 30%
j.	Medición de la resistencia del sistema de puesta a tierra de la columna	Unidad	195	100,00	316.420	52,25	-48	menor que 30%	325.105	53,68	-46	menor que 30%	456.808	75,43	-25	
k.	Conjuntos de Extensiones o Ampliaciones del Sistema de Puesta a Tierra de Columnas (posterior a la medicion y que no cumpla con los valores requeridos)					-				-			-	-		
k.1	Provision de ampliacion para sistema de puesta normal	Unidad	50	150,00	1.265.680	208,99	39	MAYOR que 20%	831.455	137,29	-8		1.612.714	266,29	78	MAYOR que 20%
k.2	Instalacion de ampliacion para sistema de puesta normal	Unidad	50	150,00	2.758.060	455,40	204	MAYOR que 20%	812.762	134,20	-11		1.348.496	222,66	48	MAYOR que 20%
k.3	Provision de ampliacion para sistema de puesta a tierra con pletinas	Unidad	5	305,00	3.164.200	522,47	71	MAYOR que 20%	2.028.751	334,98	10		1.176.919	194,33	-36	menor que 30%
k.4	Instalacion de ampliacion para sistema de puesta con pletinas	Unidad	5	305,00	2.758.060	455,40	49	MAYOR que 20%	1.625.523	268,40	-12		2.035.535	336,10	10	
k.5	Provisión de Ampliación p/ Sistema de Puesta a Tierra en roca	Unidad	3	695,00	3.164.200	522,47	-25		3.081.927	508,88	-27		2.198.341	362,98	-48	menor que 30%
k.6	Instalación de ampliación del Sistema de Puesta a Tierra en roca	Unidad	3	970,00	2.758.060	455,40	-53	menor que 30%	3.251.047	536,81	-45	menor que 30%	3.743.998	618,20	-36	menor que 30%

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	ESE S.R.L. (Gs.)	ESE S.R.L. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
2.	**OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV**																			
2.1	**RECAPACITACION LT 66 KV AEREA - SIMPLE TERNA**																			
a.	Instalación en el sitio de obras (incluye apertura y/o mejoramiento de caminos de acceso, puentes, etc. y en general, todo lo necesario para el acceso a los sitios de obras con los materiales necesarios y ejectuar los trabajos, objeto de la presente Licitación)	Global	1	60.000,00	420.000.000	69.349,39	16		625.798.834	103.330,39	72	MAYOR que 20%	427.416.177	70.573,93	18		430.000.000	71.000,56	18	
b.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico y de obstaculos Tramo Aereo)	km	43	250,00	1.800.000	297,21	19		1.702.424	281,10	12		1.780.901	294,06	18		1.700.000	280,70	12	
c.	Construcción de la Linea de Derivación BY PASS Simple terna (Incluye preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajes, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass)	km	43	11.200,00	65.000.000	10.732,64	-4		76.268.551	12.593,28	12		79.784.353	13.173,80	18		79.500.000	13.126,85	17	
d.	Adecuacion llegada de LT 66 KV a la SE Paranambu (Estructura N° 2 - Tipo AA - ver alcance EE.TT Obras)	Global	1	25.500,00	150.000.000	24.767,64	-3		173.647.148	28.672,20	12		181.651.876	29.993,92	18		183.500.000	30.299,08	19	
e.	Retiro del conductor y herrajes (Circuito Trifasico - Simple Terna, un conductor por fase) de la Linea existente, y su almacenamiento conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	km	43	4.100,00	22.000.000	3.632,59	-11		27.919.738	4.610,04	12		29.206.773	4.822,55	18		29.500.000	4.870,97	19	
f.	Tendido y tensado del conductor tipo HTLS 66 kV (Circuito Trifasico - Simple Terna, un conductor por fase, incluye el montaje de todos los herrajes de suspension, anclaje del conductor HTLS 66 kV)	km	43	5.100,00	30.000.000	4.953,53	-3		35.028.976	5.783,90	13		36.643.730	6.050,52	19		35.800.000	5.911,21	16	
g.	Retiro de la Linea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo)	km	43	8.500,00	50.000.000	8.255,88	-3		57.882.383	9.557,40	12		60.550.626	9.997,97	18		56.900.000	9.395,19	11	
h.	Retiro del C.G tipo EHS 3/8" con todos sus herrajes de la LT 66 kV Paranambu - Naranjal y su almacenamiento conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	km	43	1.550,00	9.000.000	1.486,06	-4		10.555.023	1.742,82	12		11.041.585	1.823,16	18		10.150.000	1.675,94	8	
i.	Tendido y tensado del C.G tipo OPGW de la LT 66 kV , incluye el montaje de todos los herrajes de suspension y anclaje.	km	43	1.650,00	9.000.000	1.486,06	-10		11.554.659	1.907,88	16		12.087.302	1.995,83	21	MAYOR que 20%	11.775.000	1.944,26	18	
j.	Medición de la resistencia del sistema de puesta a tierra de la columna	Unidad	195	100,00	550.000	90,81	-9		680.970	112,44	12		712.361	117,62	18		650.000	107,33	7	
k.	Conjuntos de Extensiones o Ampliaciones del Sistema de Puesta a Tierra de Columnas (posterior a la medicion y que no cumpla con los valores requeridos)					-				-				-				-		
k.1	Provision de ampliacion para sistema de puesta normal	Unidad	50	150,00	800.000	132,09	-12		729.610	120,47	-20		783.244	129,03	-16		900.000	148,61	-1	
k.2	Instalacion de ampliacion para sistema de puesta normal	Unidad	50	150,00	800.000	132,09	-12		875.532	144,57	-4		915.892	151,23	1		900.000	148,61	-1	
k.3	Provision de ampliacion para sistema de puesta a tierra con pletinas	Unidad	5	305,00	1.400.000	231,16	-24		1.780.249	293,95	-4		1.862.314	307,50	1		1.850.000	305,47	0	
k.4	Instalacion de ampliacion para sistema de puesta con pletinas	Unidad	5	305,00	1.400.000	231,16	-24		2.078.957	342,94	12		2.172.699	358,75	18		1.850.000	305,47	0	
k.5	Provisión de Ampliación p/ Sistema de Puesta a Tierra en roca	Unidad	3	895,00	4.000.000	660,47	-5		2.704.421	446,55	-36	menor que 30%	2.829.089	467,13	-33	menor que 30%	4.000.000	660,47	-5	
k.6	Instalación de ampliación del Sistema de Puesta a Tierra en roca	Unidad	3	975,00	5.500.000	908,15	-6		3.774.516	623,24	-36	menor que 30%	3.948.512	651,97	-33	menor que 30%	5.500.000	908,15	-6	

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	OCHO A S.A. (Gs.)	OCHO A S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)	CONSORCIO IG-EPESA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
k.7	Provisión e Instalación de Puesta a tierra de cercos, con todos sus accesorios.	Unidad	5	305,00	1.166.597	192,63	-37	menor que 30%	1.891.774	312,37	2		1.844.471	271,53	-11	
l.	Terminaciones varias por Estructuras					-				-				-		
l.1	Instalación de placas de (numeración de Columnas - Peligro de Muerte - Identificacion de Fases)	Unidad	195	60,00	457.088	75,47	26	MAYOR que 20%	210.197	34,71	-42	menor que 30%	270.503	44,66	-26	
l.2	De Cable de Guardia (instalación de esferas de señalización)	Unidad	4	65,00	1.159.775	191,50	195	MAYOR que 20%	672.631	111,06	71	MAYOR que 20%	350.461	57,87	-11	
l.3	Nocturno - Baliza (Con panel solar)	Unidad	2	75,00	566.243	93,50	25	MAYOR que 20%	672.631	111,06	48	MAYOR que 20%	404.379	66,77	-11	
m.	Construcción de fundaciones					-			-	-				-		
m.1	Para Estructura Tipo EA2-1	Unidad	1	5.000,00	26.190.928	4.324,58	-14		44.066.824	7.276,21	46	MAYOR que 20%	21.958.534	3.625,74	-27	
m.2	Para Estructura Tipo AR	Unidad	2	2.000,00	18.308.716	3.023,09	51	MAYOR que 20%	21.825.721	3.603,81	80	MAYOR que 20%	8.783.414	1.450,30	-27	
2.1	**SUBTOTAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV**			**1.541.730,00**	**8.441.434.037**	**1.393.829,23**			**7.060.195.064**	**1.165.762,38**			**7.182.412.536**	**1.185.942,84**		

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

COMPARACION DE OFERTAS

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CIE S.A. (Gs.)	CIE S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TOCSA S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
k.7	Provisión e Instalación de Puesta a tierra de cercos, con todos sus accesorios.	Unidad	5	305,00	791.050	130,62	-57	menor que 30%	1.300.419	214,72	-30		723.949	119,54	-61	menor que 30%
l.	Terminaciones varias por Estructuras					-				-			-	-		
l.1	Instalación de placas de (numeración de Columnas - Peligro de Muerte - Identificacion de Fases)	Unidad	195	60,00	152.530	25,19	-58	menor que 30%	292.594	48,31	-19		657.803	108,61	81	MAYOR que 20%
l.2	De Cable de Guardia (instalación de esferas de señalización)	Unidad	4	65,00	189.850	31,35	-52	menor que 30%	812.762	134,20	106	MAYOR que 20%	548.169	90,51	39	MAYOR que 20%
l.3	Nocturno - Baliza (Con panel solar)	Unidad	2	75,00	189.850	31,35	-58	menor que 30%	975.314	161,04	115	MAYOR que 20%	2.740.846	452,56	503	MAYOR que 20%
m.	Construcción de fundaciones					-				-			-	-		
m.1	Para Estructura Tipo EA2-1	Unidad	1	5.000,00	35.913.670	5.929,98	19		38.801.242	6.406,77	28	MAYOR que 20%	40.564.524	6.697,92	34	MAYOR que 20%
m.2	Para Estructura Tipo AR	Unidad	2	2.000,00	13.741.040	2.268,89	13		15.520.497	2.562,71	28	MAYOR que 20%	31.793.816	5.249,72	162	MAYOR que 20%
2.1	**SUBTOTAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV**			**1.541.730,00**	**8.071.987.210**	**1.332.827,06**			**9.182.764.836**	**1.512.933,63**			**8.843.212.301** (*)	**1.460.169,89**		

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	ESE S.R.L. (Gs.)	ESE S.R.L. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	TECNOEDI L S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCI O CERRO CORA (Gs.)	CONSORCI O CERRO CORA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
k.7	Provisión e Instalación de Puesta a tierra de cercos, con todos sus accesorios.	Unidad	5	305,00	1.800.000	297,21	-3		1.186.833	195,97	-36	menor que 30%	1.241.543	205,00	-33	menor que 30%	1.800.000	297,21	-3	
l.	Terminaciones varias por Estructuras					-				-				-				-		
l.1	Instalación de placas de (numeración de Columnas Peligro de Muerte - Identificacion de Fases)	Unidad	195	60,00	350.000	57,79	-4		408.582	67,46	12		427.417	70,57	18		395.000	65,22	9	
l.2	De Cable de Guardia (instalación de esferas de señalización)	Unidad	4	65,00	300.000	49,54	-24		442.630	73,09	12		483.035	76,46	18		420.000	69,35	7	
l.3	Nocturno - Baliza (Con panel solar)	Unidad	2	75,00	400.000	66,05	-12		510.727	84,33	12		534.271	88,22	18		500.000	82,56	10	
m.	Construcción de fundaciones					-				-				-				-		
m.1	Para Estructura Tipo EA2-1	Unidad	1	5.000,00	29.000.000	4.788,41	-4		34.048.461	5.622,00	12		35.618.015	5.881,16	18		33.500.000	5.531,44	11	
m.2	Para Estructura Tipo AR	Unidad	2	2.000,00	12.000.000	1.981,41	-1		13.619.385	2.248,60	12		14.247.206	2.352,46	18		13.200.000	2.179,55	9	
2.1	**SUBTOTAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV**			**1.541.730,00**	**8.964.400.000**	**1.480.190,11**			**10.796.197.368**	**1.766.775,82**			**10.966.128.968**	**1.810.700,42**			**10.714.830.000**	**1.768.296,89**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	OCHO A S.A. (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)
2.1	SUBTOTAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV	1.541.730,00	9.337.163.982	8.441.434.037	7.060.195.064	7.182.412.536
2.	**TOTAL GENERAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 kV**	**1.541.730,00**	**9.337.163.982**	**8.441.434.037**	**7.060.195.064**	**7.182.412.536**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	CIE S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)
2.1	SUBTOTAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV	1.541.730	9.337.163.982	8.071.987.210	9.162.764.836	8.843.212.301 (*)
2.	**TOTAL GENERAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 kV**	**1.541.730**	**9.337.163.982**	**8.071.987.210**	**9.162.764.836**	**8.843.212.301 (*)**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	ESE S.R.L. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)
2.1	SUBTOTAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LT 66 KV	1.541.730	9.337.163.982	8.964.400.000	10.700.107.355	10.966.126.865	10.714.830.000
2.	**TOTAL GENERAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 kV**	**1.541.730**	**9.337.163.982**	**8.964.400.000**	**10.700.107.355**	**10.966.126.865**	**10.714.830.000**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	OCHO A S.A. (Gs.)	OCHO A S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO IG-IPESA (Gs.)	CONSORCIO IG-IPESA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
3.1	ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLES	Global	1	61.700,00	225.132.713	37.173,37	-40	menor que 30%	315.295.682	52.060,86	-16		282.668.310	46.673,51	-24	
3.	**SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**			**61.700,00**	**225.132.713**	**37.173,37**			**315.295.682**	**52.060,86**			**282.668.310**	**46.673,51**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CIE S.A. (Gs.)	CIE S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TOCSA S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
3.1	ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLES	Global	1,00	61.700,00	439.666.000	72.596,59	18		398.253.213	65.758,61	7		361.334.893	59.662,75	-3	
3.	**SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**			**61.700,00**	**439.666.000**	**72.596,59**			**398.253.213**	**65.758,61**			**361.334.893**	**59.662,75**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	ESE S.R.L. (Gs.)	ESE S.R.L. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
3.1	ELABORACION DE INGENIERIA DE DETALLES	Global	1,00	61.700,00	280.000.000	46.232,92	-25		165.222.814	27.281,19	-56	menor que 30%	172.812.042	28.534,31	-54	menor que 30%	440.000.000	72.651,74	18	
3.	**SUBTOTAL INGENIERIA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**			**61.700,00**	**280.000.000**	**46.232,92**			**165.222.814**	**27.281,19**			**172.812.042**	**28.534,31**			**440.000.000**	**72.651,74**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	OCHO A S.A. (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)
3.1	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	61.700,00	373.673.093	225.132.713	315.295.682	282.668.310
3.	**TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**	**61.700,00**	**373.673.093**	**225.132.713**	**315.295.682**	**282.668.310**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	CIE S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)
3.1	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	61.700,00	373.673.093	439.666.000	398.253.213	361.334.893
3.	**TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**	**61.700,00**	**373.673.093**	**439.666.000**	**398.253.213**	**361.334.893**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	ESE S.R.L. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)
3.1	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	61.700,00	373.673.093	280.000.000	165.222.814	172.812.042	440.000.000
3.	**TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV**	**61.700,00**	**373.673.093**	**280.000.000**	**165.222.814**	**172.812.042**	**440.000.000**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV -- PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	OCHO A S.A. (Gs.)	OCHO A S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO IG-IPESA (Gs.)	CONSORCIO IG-IPESA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
4.	**GESTION AMBIENTAL LINEA AÉREA DE TRANSMISIÓN 66 KV PBU-NAR**															
4.1	**MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL**															
a.	**Programa de calidad del medio Fisico (residuos, ruidos)**															
a.1	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2,00	92,00	870.513	143,74	56,24	MAYOR que 20%	1.050.986	173,54	88,63	MAYOR que 20%	496.038	81,90	(10,97)	
a.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	500,00	1,00	6.004	0,99	(0,86)		2.522	0,42	(58,36)	menor que 30%	5.092	0,84	(15,92)	
b.	Programa de Salud, Seguridad y Señalización					-				-				-		
b.1	Salud - Botiquín de primeros auxilios	Unidad	2,00	187,00	2.179.285	359,84	92,43	MAYOR que 20%	2.312.168	381,78	104,16	MAYOR que 20%	908.250	149,97	(19,80)	
b.2	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador y permaneceran en las subestaciones PBU, NAR, concluido el proyecto)	Unidad	2,00	450,00	4.352.566	718,69	59,71	MAYOR que 20%	7.356.699	1.214,75	169,95	MAYOR que 20%	2.226.269	367,60	(18,31)	
c.	Programa de Información Pública					-				-				-		
c.1	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante)	Unidad	500,00	1,00	15.009	2,48	147,82	MAYOR que 20%	31.530	5,21	420,62	MAYOR que 20%	5.392	0,89	(10,97)	
c.2	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1,00	255,00	1.931.639	318,95	25,08	MAYOR que 20%	1.261.183	208,24	(18,34)		1.374.886	227,02	(10,97)	
c.3	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1,00	1.400,00	8.254.866	1.363,02	(2,64)		13.242.419	2.186,56	56,18	MAYOR que 20%	7.548.390	1.246,37	(10,97)	
c.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de obra	Uniddad	2,00	317,00	7.504.424	1.239,11	290,89	MAYOR que 20%	6.305.914	1.041,22	228,46	MAYOR que 20%	1.709.172	282,21	(10,97)	
d.	Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista					-				-				-		
d.1	Honorarios de Capacitadores (2 charlas de Educación Ambiental)	Horas	10,00	84,00	135.080	22,30	(73,45)	menor que 30%	840.788	138,83	65,27	MAYOR que 20%	452.904	74,78	(10,97)	
d.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300,00	1,00	15.009	2,48	147,82	MAYOR que 20%	15.765	2,60	160,31	MAYOR que 20%	5.392	0,89	(10,97)	
d.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1,00	255,00	1.931.639	318,95	25,08	MAYOR que 20%	1.261.183	208,24	(18,34)		1.374.886	227,02	(10,97)	
d.4	Gastos operativos para 2 capacitaciones	Unidad	2,00	350,00	6.078.583	1.003,68	186,77	MAYOR que 20%	2.627.464	433,84	23,95	MAYOR que 20%	1.887.098	311,59	(10,97)	
e.	Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios					-				-				-		
e.1	Honorarios de Capacitadores (2 talleres)	Horas	8,00	84,00	135.080	22,30	(73,45)	menor que 30%	840.788	138,83	65,27	MAYOR que 20%	452.904	74,78	(10,97)	
e.2	Materiales didácticos (tripticos de papel brillante y colores)	Unidad	300,00	1,00	15.009	2,48	147,82	MAYOR que 20%	15.765	2,60	160,31	MAYOR que 20%	5.392	0,89	(10,97)	
e.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1,00	255,00	1.931.639	318,95	25,08	MAYOR que 20%	1.261.183	208,24	(18,34)		1.374.886	227,02	(10,97)	
e.4	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2,00	350,00	6.078.583	1.003,68	186,77	MAYOR que 20%	13.242.419	2.186,56	524,73	MAYOR que 20%	1.887.098	311,59	(10,97)	
4.1	**SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**			**8.769,00**	**90.121.031**	**14.880,57**			**124.436.852**	**20.546,71**			**46.530.370**	**7.682,98**		
4.2	PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL					-										
a.	Elaboración de un Plan, que contemplen gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la implantación del PGA - ítem 4.1)	Global	1,00	1.800,00	18.024.206	2.976,11	65,34	MAYOR que 20%	24.887.370	4.109,34	128,30	MAYOR que 20%	9.705.073	1.602,48	(10,97)	
4.2	**SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMISIÓN 220 KV K30-STA**			**1.800,00**	**18.024.206**	**2.976,11**			**24.887.370**	**4.109,34**			**9.705.073**	**1.602,48**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CIE S.A. (Gs.)	CIE S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TOCSA S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
4.	**GESTION AMBIENTAL LINEA AÉREA DE TRANSMISIÓN 66 KV PBU-NAR**															
4.1	**MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL**															
a.	**Programa de calidad del medio Fisico (residuos, ruidos)**															
a.1	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2,00	92,00	743.550	122,77	33,45	MAYOR que 20%	1.300.419	214,72	133,39	MAYOR que 20%	730.892	120,68	31,18	MAYOR que 20%
a.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	500,00	1,00	8.080	1,33	33,42	MAYOR que 20%	7.315	1,21	20,78	MAYOR que 20%	2.741	0,45	(54,74)	menor que 30%
b.	Programa de Salud, Seguridad y Señalización					-				-			-	-		
b.1	Salud - Botiquín de primeros auxilios	Unidad	2,00	187,00	1.511.350	249,55	33,45	MAYOR que 20%	1.300.419	214,72	14,82		155.315	25,65	(86,29)	menor que 30%
b.2	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador y permaneceran en las subestaciones PBU, NAR, concluido el proyecto)	Unidad	2,00	450,00	3.636.950	600,52	33,45	MAYOR que 20%	1.544.247	254,98	(43,34)	menor que 30%	1.286.370	212,40	(52,80)	menor que 30%
c.	Programa de Información Pública					-				-			-	-		
c.1	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante)	Unidad	500,00	1,00	8.080	1,33	33,42	MAYOR que 20%	6.502	1,07	7,36		4.568	0,75	(24,57)	
c.2	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1,00	255,00	2.060.940	340,30	33,45	MAYOR que 20%	1.788.076	295,24	15,78		1.461.785	241,37	(5,35)	
c.3	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1,00	1.400,00	11.314.940	1.868,30	33,45	MAYOR que 20%	2.194.457	362,34	(74,12)	menor que 30%	1.827.231	301,71	(78,45)	menor que 30%
c.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de obra	Unidad	2,00	317,00	2.562.030	423,04	33,45	MAYOR que 20%	1.381.895	228,14	(28,03)		2.046.499	337,91	6,60	
d.	Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista					-				-			-	-		
d.1	Honorarios de Capacitadores (2 charlas de Educación Ambiental)	Horas	10,00	84,00	678.900	112,10	33,45	MAYOR que 20%	487.657	80,52	(4,14)		456.808	75,43	(10,21)	
d.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300,00	1,00	8.080	1,33	33,42	MAYOR que 20%	6.502	1,07	7,36		4.568	0,75	(24,57)	
d.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1,00	255,00	2.060.940	340,30	33,45	MAYOR que 20%	1.788.076	295,24	15,78		1.461.785	241,37	(5,35)	
d.4	Gastos operativos para 2 capacitaciones	Unidad	2,00	350,00	2.828.740	467,07	33,45	MAYOR que 20%	2.194.456	362,34	3,53		1.827.231	301,71	(13,80)	
e.	Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios					-				-			-	-		
e.1	Honorarios de Capacitadores (2 talleres)	Horas	8,00	84,00	678.900	112,10	33,45	MAYOR que 20%	341.360	56,36	(32,90)	menor que 30%	456.808	75,43	(10,21)	
e.2	Materiales didácticos (tripticos de papel brillante y colores)	Unidad	300,00	1,00	8.080	1,33	33,42	MAYOR que 20%	6.502	1,07	7,36		4.568	0,75	(24,57)	
e.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1,00	255,00	2.060.940	340,30	33,45	MAYOR que 20%	1.788.076	295,24	15,78		1.461.785	241,37	(5,35)	
e.4	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2,00	350,00	2.828.740	467,07	33,45	MAYOR que 20%	2.194.456	362,34	3,53		1.827.231	301,71	(13,80)	
4.1	**SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**			**8.769,00**	**70.868.880**	**11.701,67**			**45.887.219**	**7.563,58**			**36.577.586**	**6.039,59**		
4.2	PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL					-										
a.	Elaboración de un Plan, que contemplen gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la implantación del PGA - Item 4.1)	Global	1,00	1.800,00	14.173.740	2.340,33	30,02	MAYOR que 20%	9.161.444	1.512,72	(15,96)		7.315.501	1.207,92	(32,89)	menor que 30%
4.2	**SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMISIÓN 220 KV K30-STA**			**1.800,00**	**14.173.740**	**2.340,33**			**9.161.444**	**1.512,72**			**7.315.501**	**1.207,92**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	ESE S.R.L. (Gs.)	ESE S.R.L. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
4.	**GESTION AMBIENTAL LINEA AÉREA DE TRANSMISIÓN 66 KV PBU-NAR**																			
4.1	**MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL**																			
a.	**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**																			
a.1	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2,00	92,00	600.000	99,07	8		1.141.130	188,42	105	MAYOR que 30%	1.193.734	197,11	114	MAYOR que 30%	600.000	99,07	8	
a.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	500,00	1,00	6.000	0,99	-1		6.419	1,06	6		6.715	1,11	11		6.000	0,99	-1	
b.	Programa de Salud, Seguridad y Señalización					-				-				-				-		
b.1	Salud - Botiquín de primeros auxilios	Unidad	2,00	187,00	1.100.000	181,63	-3		1.141.130	188,42	1		1.193.734	197,11	5		1.100.000	181,63	-3	
b.2	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador y permaneceran en las subestaciones PBU, NAR, concluido el proyecto)	Unidad	2,00	450,00	2.500.000	412,79	-8		1.355.092	223,75	-50	menor que 30%	1.417.559	234,08	-48	menor que 30%	2.650.000	437,56	-3	
c.	Programa de Información Pública					-				-				-				-		
c.1	Material Informativo (Tríptico a colores y papel brillante)	Unidad	500,00	1,00	6.000	0,99	-1		5.706	0,94	-6		5.969	0,99	-1		6.000	0,99	-1	
c.2	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1,00	255,00	1.500.000	247,68	-3		1.569.054	259,08	2		1.641.384	271,02	6		1.650.000	272,44	7	
c.3	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1,00	1.400,00	8.000.000	1.320,94	-6		1.925.657	317,96	-77	menor que 30%	2.014.426	332,62	-76	menor que 30%	9.700.000	1.601,64	14	
c.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de obra	Unidad	2,00	317,00	1.800.000	297,21	-6		1.212.451	200,20	-37	menor que 30%	1.268.342	209,43	-34	menor que 30%	1.900.000	313,72	-1	
d.	Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista					-				-				-				-		
d.1	Honorarios de Capacitadores (2 charlas de Educación Ambiental)	Horas	10,00	84,00	600.000	99,07	18		427.924	70,66	-16		447.650	73,91	-12		500.000	82,56	-2	
d.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300,00	1,00	6.000	0,99	-1		5.706	0,94	-6		5.969	0,99	-1		6.000	0,99	-1	
d.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1,00	255,00	1.500.000	247,68	-3		1.569.054	259,08	2		1.641.384	271,02	6		1.650.000	272,44	7	
d.4	Gastos operativos para 2 capacitaciones	Unidad	2,00	350,00	2.000.000	330,24	-6		1.925.657	317,96	-9		2.014.425	332,62	-5		2.200.000	363,26	4	
e.	Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios					-				-				-				-		
e.1	Honorarios de Capacitadores (2 talleres)	Horas	8,00	84,00	600.000	99,07	18		299.547	49,46	-41	menor que 30%	313.355	51,74	-38	menor que 30%	500.000	82,56	-2	
e.2	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300,00	1,00	6.000	0,99	-1		5.706	0,94	-6		5.969	0,99	-1		6.000	0,99	-1	
e.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1,00	255,00	1.500.000	247,68	-3		1.569.054	259,08	2		1.641.384	271,02	6		1.650.000	272,44	7	
e.4	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2,00	350,00	2.000.000	330,24	-6		1.925.657	317,96	-9		2.014.425	332,62	-5		2.200.000	363,26	4	
4.1	**SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**			**8.769,00**	**52.900.000**	**8.734,72**			**40.198.769**	**6.637,19**	**-24**		**42.049.756**	**6.943,15**			**54.550.000**	**9.007,16**	**3**	
4.2	PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL									-				-						
a.	Elaboración de un Plan, que contemplen gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la implantación del PGA - ítem 4.1)	Global	1,00	1.800,00	10.580.000	1.746,94	-3		8.039.260	1.327,42	-26		8.409.851	1.388,61	-23		10.910.000	1.801,43	0	
4.2	**SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMISIÓN 220 KV K30-STA**			**1.800,00**	**10.580.000**	**1.746,94**			**8.039.260**	**1.327,42**			**8.409.851**	**1.388,61**			**10.910.000**	**1.801,43**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	OCHO A S.A. (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)
4.1	SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	8.769,00	53.107.607	90.121.031	124.436.852	46.530.370
4.2	SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMSIÓN 220 KV K30-STA	1.800,00	10.901.322	18.024.206	24.887.370	9.705.073
4.	**TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS AEREA DE TRASMISION 66 KV**	**10.569,00**	**64.008.929**	**108.145.237**	**149.324.222**	**56.235.443**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	CIE S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)
4.1	SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	8.769,00	53.107.607	70.868.680	45.807.219	36.577.506
4.2	SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMSIÓN 220 KV K30-STA	1.800,00	10.901.322	14.173.740	9.161.444	7.315.501
4.	**TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS AEREA DE TRASMISION 66 KV**	**10.569,00**	**64.008.929**	**85.042.420**	**54.968.663**	**43.893.007 (*)**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	ESE S.R.L. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)
4.1	SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	8.769,00	53.107.607	52.900.000	40.196.769	42.049.756	54.550.000
4.2	SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMSIÓN 220 KV K30-STA	1.800,00	10.901.322	10.580.000	8.039.260	8.409.851	10.910.000
4.	**TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS AEREA DE TRASMISION 66 KV**	**10.569,00**	**64.008.929**	**63.480.000**	**48.236.029**	**50.459.607**	**65.460.000**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	OCHO A S.A. (Gs.)	OCHO A S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO IG-IPESA (Gs.)	CONSORCIO IG-IPESA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
5.1	**COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**															
5.1.1	Trabajos de comisionamiento de las Líneas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización, en coordinación con el Centro Nacional de Despacho de Carga y bajo la supervisión de la Contratante. Conforme a lo estipulado en la EE.TT - Obras Item Pruebas	Global	1	10.000,00	67.539.814	11.152,01	12		73.568.992	12.147,53	21	MAYOR que 20%	46.874.425	7.739,79	-23	
5.1	**SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**			**10.000,00**	**67.539.814**	**11.152,01**			**73.568.992**	**12.147,53**			**46.874.425**	**7.739,79**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"
LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CIE S.A. (Gs.)	CIE S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TOCSA S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
5.1	**COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**															
5.1.1	Trabajos de comisionamiento de las Líneas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización, en coordinación con el Centro Nacional de Despacho de Carga y bajo la supervisión de la Contratante. Conforme a lo estipulado en la EE.TT - Obras Item Pruebas	Global	1	10.000,00	35.987.000	5.942,09	-41	menor que 30%	77.602.483	12.813,53	28	MAYOR que 20%	76.871.600	12.692,85	27	MAYOR que 20%
5.1	**SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**			**10.000,00**	**35.987.000**	**5.942,09**			**77.602.483**	**12.813,53**			**76.871.600**	**12.692,85**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

LOTE 3: RECAPACITACION DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN DE 66 kV – PARANAMBU - NARANJAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	ESE S.R.L. (Gs.)	ESE S.R.L. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
5.1	**COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**																			
5.1.1	Trabajos de comisionamiento de las Líneas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización, en coordinación con el Centro Nacional de Despacho de Carga y bajo la supervisión de la Contratante. Conforme a lo estipulado en la EE.TT - Obras Item Pruebas	Global	1	10.000,00	70.000.000	11.558,23	16		67.218.251	11.098,92	10,99		70.316.855	11.610,55	16		71.900.000	11.871,95	18,72	
5.1	**SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**			**10.000,00**	**70.000.000**	**11.558,23**			**67.218.251**	**11.098,92**			**70.316.855**	**11.610,55**			**71.900.000**	**11.871,95**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	OCHO A S.A. (Gs.)	CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE (Gs.)	CONSORCIO IG-EPESA (Gs.)
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO	10.000,00	60.562.900	67.539.814	73.568.992	46.874.425
5.	**TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 66 KV**	**10.000,00**	**60.562.900**	**67.539.814**	**73.568.992**	**46.874.425**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	CIE S.A. (Gs.)	TOCSA S.A. (Gs.)	CONSORCIO TAVAPY (Gs.)
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO	10.000	60.562.900	35.987.000	77.602.483	76.871.600
5.	**TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 66 KV**	**10.000**	**60.562.900**	**35.987.000**	**77.602.483**	**76.871.600**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (Gs.)	ESE S.R.L. (Gs.)	TECNOEDIL S.A. (Gs.)	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (Gs.)	CONSORCIO CERRO CORA (Gs.)
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO	10.000	60.562.900	70.000.000	67.218.251	70.316.855	71.900.000
5.	**TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 66 KV**	**10.000**	**60.562.900**	**70.000.000**	**67.218.251**	**70.316.855**	**71.900.000**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		OCHO A S.A.		CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE		CONSORCIO IG-EPESA	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
1.	TOTAL GENERAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	1.788.260,00	9.470	1.226.060,00	323.574.096	1.537.548,00	309.458.958	1.750.970,00	-
2.	TOTAL GENERAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 kV		1.541.730		8.441.434.037		7.060.195.064		7.182.412.536
3.	TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV		61.700		225.132.713		315.295.682		282.668.310
4.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS AEREA DE TRASMISION 66 KV		10.569		108.145.237		149.324.222		56.235.443
5.	TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 66 KV		10.000		67.539.814		73.568.992		46.874.425
C.	**TOTAL GENERAL LOTE 3 - LINEAS DE TRANSMISION 66 KV PARANAMBÚ-NARANJAL**	**1.788.260,00**	**1.633.469**	**1.226.060,00**	**9.165.825.897**	**1.537.548,00**	**7.907.842.918**	**1.750.970,00**	7.568.190.714 (*)

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		CIE S.A.		TOCSA S.A.		CONSORCIO TAVAPY	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
1.	TOTAL GENERAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	1.788.260,00	9.470	1.591.511,00	597.225.520	1.605.539,60	210.769.109	1.658.657,08	665.383.911
2.	TOTAL GENERAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 kV		1.541.730		8.071.987.210		9.162.764.836		8.843 212.301 (*)
3.	TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV		61.700		439.666.000		398 253.213		361.334.893
4.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS AEREA DE TRASMISION 66 KV		10.569		85.042.420		54.968.663		43.893.007 (*)
5.	TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 66 KV		10.000		35.987.000		77.602.483		76.871.600
C.	**TOTAL GENERAL LOTE 3 - LINEAS DE TRANSMISION 66 KV PARANAMBÚ-NARANJAL**	**1.788.260,00**	**1.633.469**	**1.591.511,00**	**9.229.908.150**	**1.605.539,60**	**9.904.358.304**	**1.658.657,08**	**9.990.695.712**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		ESE S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		CONSORCIO CERRO CORA	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)			(USD)	(Gs.)
1.	TOTAL GENERAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV	1.788.260,00	9.470	1.690.533,00	452.515.700	1.605.479,60 (*)	129.700.768 (*)	1.599.112,38	129.143.659	1.621.141,57	351.909.000
2.	TOTAL GENERAL OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 kV		1.541.730		8.964.400.000		10.700.107.355		10.966.126.865		10.714.830.000
3.	TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA AEREA DE TRANSMISION 66 KV		61.700		280.000.000		165.222.814		172.812.042		440.000.000
4.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS AEREA DE TRASMISION 66 KV		10.569		63.480.000		48.236.029		50.459.607		65.460.000
5.	TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 66 KV		10.000		70.000.000		67.218.251		70.316.855		71.900.000
C.	**TOTAL GENERAL LOTE 3 - LINEAS DE TRANSMISION 66 KV PARANAMBÚ-NARANJAL**	**1.788.260,00**	**1.633.469**	**1.690.533,00**	**9.830.395.700**	1.605.479,60 (*)	11.110.485.217 (*)	**1.599.112,38**	**11.388.859.028**	**1.621.141,57**	**11.644.099.000**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		ESE S.R.L.		CONSORCIO TAVAPY		CONSORCIO CT CIE-TECNO ELECTRIC	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
A.	TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES	3.838.713,00	5.088.932,00	3.032.608,00	30.315.511.257	3.067.070,33 (*)	31.311.001.718 (*)	3.056.869,90 (*)	31.033.734.303 (*)
B.	TOTAL GENERAL LOTE 2 -LINEAS DE TRANSMISION 220 KV Km. 30-SANTA RITA	5.543.360,00	3.083.806,00	NO COTIZA	NO COTIZA	4.912.251,77 (*)	16.840.781.950 (*)	NO COTIZA	NO COTIZA
C.	TOTAL GENERAL LOTE 3 - LINEAS DE TRANSMISION 66 KV PARANAMBÚ-NARANJAL	1.788.260,00	1.633.469,00	1.690.533,00	9.830.395.700	1.658.657,08	9.990.695.712	NO COTIZA	NO COTIZA
D.	**TOTAL GENERAL**	**11.170.333,00**	**9.806.207,00**	**4.723.141,00**	**40.145.906.957**	**9.637.979,18 (*)**	**58.142.479.380 (*)**	**3.056.869,90 (*)**	**31.033.734.303 (*)**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		CONSORCIO CERRO CORA		TOCSA S.A.		CONSORCIO ELECTRICO DEL ESTE	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
A.	TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES	3.838.713,00	5.088.932,00	3.186.702,57	31.384.661.289	3.296.851,53	31.058.139.316	2.293.849,80	36.953.431.000
B.	TOTAL GENERAL LOTE 2 -LINEAS DE TRANSMISION 220 KV Km. 30-SANTA RITA	5.543.360,00	3.083.806,00	NO COTIZA	NO COTIZA	4.800.024,84	16.328.548.558	4.251.981,32	17.570.725.798
C.	TOTAL GENERAL LOTE 3 - LINEAS DE TRANSMISION 66 KV PARANAMBÚ-NARANJAL	1.788.260,00	1.633.469,00	1.621.141,57	11.644.099.000	1.605.539,60	9.904.358.304	1.537.548,00	7.907.842.918
D.	**TOTAL GENERAL**	**11.170.333,00**	**9.806.207,00**	**4.807.844,14**	**43.028.760.289**	**9.702.415,97**	**57.291.046.178**	**8.083.379,12**	**62.431.999.716**

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1483/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN SANTA RITA"

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		TECNOEDIL S.A.		BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		OCHO A S.A.		CIE S.A.		CONSORCIO IG-EPESA	
		(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)	(USD)	(Gs.)
A.	TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES	3.838.713,00	5.088.932,00	3.296.851,53 (*)	34.943.381.191 (*)	3.313.759,26	34.841.291.923 (*)	3.203.464,00	37.214.535.698	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
B.	TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 KV Km. 30 - SANTA RITA	5.543.360,00	3.083.806,00	4.876.215,47 (*)	18.873.962.383 (*)	4.854.269,51	18.572.093.250 (*)	4.006.248,00	17.875.690.355	4.735.460,00 (*)	18.148.815.416	5.423.265,00	15.684.892.762
C.	TOTAL GENERAL LOTE 3 - LINEAS DE TRANSMISION 66 KV PARANAMBÚ - NARANJAL	1.788.260,00	1.633.469,00	1.605.479,60 (*)	11.110.485.217 (*)	1.599.112,38	11.388.859.028	1.226.060,00	9.165.825.897	1.591.511,00	9.229.908.150	1.750.970,00	7.568.190.714 (*)
D.	**TOTAL GENERAL**	**11.170.333,00**	**9.806.207,00**	**9.778.546,60 (*)**	**64.927.828.791 (*)**	**9.767.141,15 (*)**	**64.802.244.201 (*)**	**8.435.772,00**	**64.256.051.950**	**6.326.971,00 (*)**	**27.378.723.566**	**7.174.235,00**	**23.253.083.476**

Observaciones: (*) Cifra corregida.