COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
	A1 - Bienes no proveídos desde el territorio nacional									
A.	**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 220kV**									
A.1	Conductor y Cable de Guardia									
a.	Conductor Tipo HTLS - ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	km	36	14.000,00	14.000,00	14.005,60	14.000,00	14.000,00	14.000,00	16.399,60
b.	ConductorTipo HTLS para repuesto ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	km	5	14.000,00	14.000,00	14.005,60	14.000,00	14.000,00	14.000,00	16.399,60
c.	Dirección Técnica Especializada de Montaje para LT de 220 kV- PBO - VAU y PBO BMO días corridos	dias	30	Se cotiza en Gs.	1.100,00	1.100,44	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.387,70
c.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	km	7	1.680,00	1.680,00	1.680,67	1.680,00	1.680,00	1.680,00	2.119,30
d.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	km	9	1.680,00	1.680,00	1.680,67	1.680,00	1.680,00	1.680,00	2.119,30
e.	Cable de Guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	km	5	1.670,00	1.670,00	1.670,67	1.670,00	1.670,00	1.670,00	2.106,70
f.	Costo de Supervisión y Montaje de caja de empalme de Cable de Fibra Óptica (estimado 2 semanas)	Global	1	Se cotiza en Gs.	Se cotiza en Gs.	Ofertado en A2	45.000,00	Cotiza en Gs.	Cotizado en Gs.	--
g.	Pruebas y Ensayos para el Conductor, y Cables de Guardia	Global	1	Se cotiza en Gs.	Se cotiza en Gs.	Ofertado en A2	25.000,00	Cotiza en Gs.	Cotizado en Gs.	--
A.2	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General									
a.	Conjunto de suspensión completo para conductor HTLS (excepto los aisladores)	Unidad	330	41,17	47,00	41,19	41,17	41,17	41,17	51,90
b.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	65	32,96	58,00	58,02	32,96	58,00	58,00	133,70
b.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	Unidad	65	29,87	58,00	58,02	29,87	58,00	58,00	133,70
c.	Conjunto de suspensión completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	50	32,96	74,00	74,03	32,96	74,00	74,00	97,10
d.	Conjunto de anclaje simple completo para conductor HTLS (excepto los aisladores)	Unidad	175	403,18	394,50	403,41	403,25	394,20	403,80	504,50
e.	Conjunto de anclaje doble completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	20	116,22	80,00	80,03	116,22	80,00	80,00	204,40
f.	Conjunto de anclaje doble completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	Unidad	48	119,80	80,00	80,03	119,80	80,00	80,00	204,40
g.	Conjunto de anclaje doble completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	10	61,79	61,00	61,02	61,79	61,00	61,00	21,40
h.	Amortiguador para conductor tipo HTLS	Unidad	1.009	46,25	23,00	46,27	46,25	46,25	46,25	58,30

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
i.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	178	16,97	18,00	16,01	16,97	16,00	16,00	18,90
j.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	Unidad	260	16,25	16,00	16,01	16,25	16,00	16,00	18,90
k.	Amortiguador para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	130	16,25	13,00	13,01	16,25	13,00	13,00	16,40
l.	Empalme para Conductor tipo HTLS - ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	10	554,48	605,50	558,24	558,02	545,50	545,50	733,30
m.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo = 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	6	189,00	270,00	189,08	624,54	160,00	160,00	1.141,70
n.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo = 11 mm con todos sus accesorios.	Unidad	4	160,00	270,00	189,08	624,54	160,00	160,00	1.141,70
o.	Empalme para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	4	21,00	21,00	21,01	34,65	21,00	21,00	13,90
p.	Empalme de reparación para conductor tipo HTLS - ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	6	59,48	11,00	51,68	51,66	50,50	50,50	138,90
A.3	Aisladores tipo Polimericos									
a.	Cadenas de anclaje	unidad	80	173,79	70,00	160,71	192,00	400,60	52,00	378,50
b.	Aislador rígido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijacion a la Pos 6 de la Columna Metalica)	unidad	330	266,30	232,00	390,75	266,30	266,30	203,00	424,20
A.5	Accesorios									
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	75	9,36	40,00	Ofertado en A2	9,36	9,36	Cotizado en Gs.	--
b.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conj	123	22,59	20,00	Ofertado en A2	22,59	22,59	Cotizado en Gs.	--
c.	Balizas (Con panel solar)	Conj	5	1.418,55	1.950,00	Ofertado en A2	1.418,55	1.418,55	Cotizado en Gs.	--
d.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	6	120,10	240,00	Ofertado en A2	120,10	120,10	Cotizado en Gs.	--
e.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	75	15,69	40,00	Ofertado en A2	15,69	15,69	Cotizado en Gs.	--
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 220 KV			**885.834,21**	**887.043,50**	**949.034,39**	**994.816,83**	**937.295,02**	**877.727,35**	**1.159.360,50**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
	A1 - Bienes no proveídos desde el territorio nacional									
A.	**SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 220kV**									
A.1	Conductor y Cable de Guardia									
a.	Conductor Tipo HTLS - ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	km	36	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
b.	ConductorTipo HTLS para repuesto ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	km	5	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
c.	Dirección Técnica Especializada de Montaje para LT de 220 kV- PBO - VAU y PBO BMO días corridos	dias	30	2.523.476	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
c.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	km	7	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
d.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	km	9	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
e.	Cable de Guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	km	5	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
f.	Costo de Supervisión y Montaje de caja de empalme de Cable de Fibra Óptica (estimado 2 semanas)	Global	1	53.719.762	18.907.077	106.598.376	0	39.810.579	7.566.757	6.898.000
g.	Pruebas y Ensayos para el Conductor, y Cables de Guardia	Global	1	7.168.966	66.174.770	35.404.050	0	199.052.894	7.566.757	6.898.000
A.2	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General									
a.	Conjunto de suspensión completo para conductor HTLS (excepto los aisladores)	Unidad	330	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
b.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	65	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
b.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	Unidad	65	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
c.	Conjunto de suspensión completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	50	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
d.	Conjunto de anclaje simple completo para conductor HTLS (excepto los aisladores)	Unidad	175	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
e.	Conjunto de anclaje doble completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	20	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
f.	Conjunto de anclaje doble completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	Unidad	48	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
g.	Conjunto de anclaje doble completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	10	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
h.	Amortiguador para conductor tipo HTLS	Unidad	1.009	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
i.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	178	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
j.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	Unidad	260	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
k.	Amortiguador para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	130	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
l.	Empalme para Conductor tipo HTLS - ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	10	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
m.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo = 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	6	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
n.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo = 11 mm con todos sus accesorios.	Unidad	4	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
o.	Empalme para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5	Unidad	4	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
p.	Empalme de reparación para conductor tipo HTLS - ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	6	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
A.3	Aisladores tipo Polimericos							Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
a.	Cadenas de anclaje	unidad	80	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
b.	Aislador rígido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijacion a la Pos 6 de la Columna Metalica)	unidad	330	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	Ofertado en A1	0	Se cotiza en USD	Cotizado en USD	--
A.5	Accesorios									
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	75	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	354.040,50	0	Se cotiza en USD	613.154	258.000
b.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Conj	123	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	1.062.121,50	0	Se cotiza en USD	466.530	39.000
c.	Balizas (Con panel solar)	Conj	5	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	24.881.966,34	0	Se cotiza en USD	23.104.333	6.898.000
d.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	6	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	1.062.121,50	0	Se cotiza en USD	2.736.975	2.069.000
e.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	75	Se cotiza en USD	Se cotiza en USD	354.040,50	0	Se cotiza en USD	613.154	272.000
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA LT 220 KV			**136.593.008**	**85.081.847**	**456.532.006**	**0**	**238.863.473**	**296.433.319**	**105.247.000**

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

RESUMEN DE LA OFERTA - LOTE 2

Item	Descripción	14 DE JULIO S.A.		OCHO A. S.A.		CONSORCIO YGUAZU		BARRAIL HNOS. S.A.		CONSORCIO TTT		CONSORCIO SANTA MARIA		C. I. E. S.A.	
		Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)
A.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 220 KV	136.593.008	885.834,21	85.081.847	887.043,50	456.532.006	949.034,39	0	994.816,83	238.863.473	937.295,02	296.433.319	877.727,35	105.247.000	1.159.360,50
	TOTAL GENERAL DEL SUMINISTRO PARA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 KV	136.593.008,00	885.834,21	85.081.847	887.043,50	456.532.006	949.034,39	0	994.816,83	238.863.473	937.295,02	296.433.319	877.727,35	105.247.000	1.159.360,50

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
B.1	**OBRAS CIVILES PARA LT 220 KV**									
B.1.1	**Instalación en los sitios de obras**	Global	1	161.480.523	281.715.450	532.874.000	158.468.571	135.196.629	430.386.477	454.826.849
B.1.2	Replanteo de la estaca central	Nº	79	726.662	3.214.203	2.530.800	1.080.468	506.987	1.345.202	1.022.260
B.1.3	Estructuras de H° A° - Transición de LT Aérea a Subterránea Soporte de Mufas a Descargadores Total 4 Unidades									
a.	Provisión y colocación de hormigón clase "180" - (B25)	m3	208	1.332.214	2.232.111	2.284.111	1.122.486	1.883.096	2.492.771	3.145.414
b.	Provisión y colocación de barras para armaduras de fundación	kg	12.480	10.093	9.586	10.123	9.244	10.784	12.453	17.300
c.	Provisión y colocación de encofrado	m2	40	141.295	172.200	185.592	59.426	193.138	420.376	235.906
B.1.4	Fundaciones para estructuras de Estructura de H° A° - Transición de LT Aerea a Subterránea, Soporte de Mufas - Descargadores (incluye fustes)	Unidad	4	43.599.741	50.151.612	78.144.295	12.479.400	34.603.899	88.542.414	66.053.692
B.1.5	Fundaciones para Columnas Metálicas LT 220 kV									
a.	Torres de Suspensión A2									
a.1	Para suelo tipo 1	Unidad	4	14.347.221	14.756.713	48.887.385	21.581.989	22.777.490	22.043.192	44.161.611
a.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	3	12.243.173	11.419.725	12.646.355	24.245.814	25.726.449	24.084.751	13.311.392
a.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	4	14.347.221	12.942.789	15.126.885	28.093.990	29.078.698	26.859.026	13.361.718
a.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	4,0	14.347.221	13.346.058	16.144.524	26.781.352	29.455.246	27.594.376	14.192.107
a.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	7,0	18.058.562	15.509.468	19.633.649	30.001.376	44.501.847	31.973.052	17.614.318
a.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	3,0	16.457.268	14.812.731	20.313.114	30.928.871	31.654.029	33.176.352	33.026.846
a.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	6,0	21.509.332	15.344.768	33.258.976	38.607.616	39.693.790	47.014.304	38.531.320
a.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	4,0	20.587.308	16.353.272	26.145.445	38.483.942	38.386.727	33.644.302	35.385.906
a.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	7,0	23.663.206	19.414.719	29.160.567	45.735.560	43.261.302	44.240.029	55.044.743
a.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	2	4.844.416	16.307.354	2.514.983	1.122.486	24.670.180	7.821.317	9.436.242
a.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	5,0	3.325.918	7.424.989	4.568.222	1.122.486	80.901.167	5.477.457	18.872.483
b.	Torres de Suspension B2									
b.1	Para suelo tipo 1	Unidad	4,0	20.794.563	16.489.486	61.503.063	22.914.799	31.484.818	22.043.192	49.068.457
b.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	10,0	18.859.523	17.154.189	20.161.598	24.413.131	35.510.183	34.045.402	19.375.750
b.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	5,0	20.794.563	19.794.067	23.417.839	28.442.145	39.126.804	38.858.603	22.646.980
b.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	10,0	20.794.563	21.334.610	22.842.138	28.037.329	39.582.813	38.724.903	23.150.246
b.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	7,0	22.236.720	21.334.610	27.608.049	30.773.730	43.435.300	44.373.729	25.163.311
b.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	3,0	23.131.818	21.114.340	27.146.625	33.476.244	42.635.493	43.237.279	47.181.208
b.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	2,0	26.551.942	25.037.892	38.832.334	40.126.346	50.715.714	54.434.655	71.558.166
b.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	3,0	27.243.509	24.524.154	37.285.026	41.326.086	50.416.951	52.629.705	61.335.571
b.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	3	30.664.383	34.039.230	44.889.782	48.986.369	57.555.845	64.829.832	82.567.115
b.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1,0	4.844.416	16.307.354	2.514.983	1.320.571	24.670.180	7.821.317	9.436.242
b.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1,0	3.325.918	7.424.989	4.568.222	1.320.571	80.901.167	5.477.457	18.872.483
c.	Torres de Anclaje C2									
c.1	Para suelo tipo 1	Unidad	1,0	23.667.301	17.721.066	67.793.753	24.692.157	30.971.327	22.043.192	58.882.148
c.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1,0	21.003.317	21.101.988	22.652.462	32.536.371	40.148.979	40.797.253	22.646.980

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
c.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	1,0	23.667.301	24.841.871	33.053.185	36.011.666	43.639.804	51.359.555	30.195.973
c.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1,0	22.786.912	22.097.864	32.874.144	34.846.759	43.608.355	51.058.730	32.712.305
c.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	29.614.520	27.433.188	44.853.524	47.595.136	50.188.935	68.807.407	47.810.291
c.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1,0	30.167.111	25.593.506	40.365.913	46.064.644	50.126.038	62.490.082	80.208.054
c.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	1,0	35.316.072	27.500.049	60.850.841	49.408.295	53.388.956	85.319.360	132.107.384
c.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1,0	33.442.286	31.349.730	61.459.847	48.924.356	52.178.173	80.740.134	108.516.779
c.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	38.929.027	38.554.996	69.404.907	54.222.539	63.924.329	92.472.311	143.116.332
c.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1,0	4.844.416	16.307.354	2.514.983	1.320.571	24.670.180	7.821.317	9.436.242
c.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	3.325.918	7.424.989	4.568.222	1.320.571	80.901.167	5.477.457	18.872.483
d.	Torres de Anclaje E2									
d.1	Para suelo tipo 1	Unidad	1	24.749.672	18.549.319	73.998.981	24.692.157	31.484.818	22.043.192	68.695.839
d.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	22.340.231	32.309.221	53.119.988	32.536.371	69.428.895	44.876.979	48.892.314
d.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	1,0	24.749.672	33.555.626	53.745.820	36.011.666	73.595.870	56.495.510	57.875.616
d.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1,0	23.764.142	33.995.494	53.172.405	34.846.759	75.149.040	56.164.603	57.875.616
d.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	1,0	28.089.906	42.227.565	69.135.790	47.595.136	82.464.452	75.688.148	75.489.933
d.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	30.029.079	41.622.327	59.783.851	46.064.644	80.388.827	68.739.090	122.671.142
d.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	1,0	31.532.120	43.621.038	81.761.525	49.408.295	88.251.045	93.851.296	176.143.178
d.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1,0	30.531.603	42.924.301	67.925.064	48.924.356	91.251.990	88.814.148	127.389.263
d.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	1,0	35.977.203	48.039.357	92.453.083	54.222.539	93.280.442	101.719.542	203.665.550
d.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1,0	4.844.416	16.307.354	2.514.983	1.320.571	24.670.180	7.821.317	9.436.242
d.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1,0	3.325.918	7.424.989	4.568.222	1.320.571	80.901.167	5.477.457	18.872.483
a.	Torres de Suspensión A1									
a.1	Para suelo tipo 1	Unidad	2,0	14.288.809	30.421.075	48.887.385	21.581.989	22.645.054	22.043.192	39.254.765
a.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1,0	11.602.544	8.718.696	11.944.746	24.245.814	22.712.441	21.878.700	10.644.081
a.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	2	14.288.809	9.983.402	11.944.746	28.093.990	24.981.858	24.218.451	11.851.920
a.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1,0	12.248.877	10.029.800	13.125.498	26.781.352	23.236.446	24.218.451	11.851.920
a.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	2,0	13.387.458	12.623.280	15.954.900	30.001.376	24.384.330	28.931.376	12.179.043
a.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	15.088.907	11.615.444	14.705.854	30.928.871	25.264.899	26.223.951	23.071.611
a.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	2,0	15.890.121	14.493.889	22.016.804	38.607.616	24.038.392	42.869.604	36.935.023
a.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1,0	17.372.861	17.812.204	27.523.617	38.483.942	27.544.841	40.496.428	24.534.228
a.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	3,0	23.683.399	18.838.340	28.658.087	45.735.560	38.457.702	55.203.430	48.934.777
a.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	2,0	4.844.416	16.307.354	2.514.983	1.122.486	24.670.180	7.821.317	15.727.069
a.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	3	3.325.918	7.424.989	4.568.222	1.122.486	80.901.167	5.477.457	18.872.483
b.	Torres de Suspension B1-C1									
b.1	Para suelo tipo 1	Unidad	1,0	17.175.498	15.747.438	55.651.223	22.914.799	26.252.768	22.043.192	49.068.457
b.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1,0	15.449.152	13.073.058	15.196.926	24.413.131	68.766.045	26.625.051	15.123.150
b.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	1,0	17.175.498	14.997.901	18.428.006	28.442.145	74.686.405	26.792.176	18.545.360
b.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1,0	16.739.350	15.108.369	18.262.185	28.037.329	74.488.828	31.170.852	17.614.318
b.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	1,0	20.068.019	19.306.419	24.178.851	30.773.730	81.801.603	37.989.553	24.307.759
b.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1,0	20.319.793	19.782.887	25.189.150	33.476.244	79.725.977	40.061.903	50.106.443
b.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	1,0	21.491.387	24.549.575	37.397.579	40.126.346	87.588.195	51.426.405	77.172.730

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
b.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1,0	21.558.836	23.229.970	35.636.928	41.326.086	91.251.990	45.844.429	58.268.792
b.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	1,0	25.751.442	27.923.460	41.428.390	48.986.369	93.280.442	53.699.305	80.915.772
b.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	4.844.416	16.307.354	2.514.983	1.320.571	24.670.180	7.821.317	9.436.242
b.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1,0	3.325.918	7.424.989	4.568.222	1.320.571	80.901.167	5.477.457	18.872.483
c.	Torres de Anclaje D1									
c.1	Para suelo tipo 1	Unidad	1,0	24.749.672	16.489.486	73.462.793	21.581.989	27.950.577	22.043.192	58.882.148
c.2	Para suelo tipo 2a	Unidad	1,0	22.340.231	21.059.440	20.890.896	24.245.814	39.527.920	41.164.928	21.212.671
c.3	Para suelo tipo 2b	Unidad	1,0	24.749.672	23.864.017	24.286.499	28.093.990	43.477.670	46.278.954	25.163.311
c.4	Para suelo tipo 3a	Unidad	1,0	23.764.142	25.660.759	26.951.550	26.781.352	42.515.562	49.554.605	27.679.642
c.5	Para suelo tipo 3b	Unidad	1,0	28.089.906	29.639.211	37.966.086	30.001.376	47.154.271	57.710.306	40.261.298
c.6	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	30.029.079	26.027.428	39.889.471	30.928.871	47.138.547	59.715.806	77.848.994
c.7	Para suelo tipo 4b	Unidad	1,0	31.532.120	30.262.747	59.130.796	38.607.616	49.339.968	76.428.309	118.346.198
c.8	Para suelo tipo 5a	Unidad	1,0	30.531.603	30.262.747	60.719.823	38.483.942	50.000.394	79.236.009	105.402.820
c.9	Para suelo tipo 5b	Unidad	1,0	35.977.203	32.682.358	70.103.176	45.735.560	63.051.678	93.475.061	146.419.017
c.10	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1,0	4.844.416	16.307.354	2.514.983	1.122.486	24.670.180	7.821.317	9.436.242
c.11	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1,0	3.325.918	7.424.989	4.568.222	1.122.486	80.901.167	5.477.457	18.872.483
B.1.6	Montaje de estructuras 220 kV									
a.	tipo A2	Unidad	42,0	8.971.292	14.180.308	9.842.000	13.866.000	6.940.776	9.077.571	3.591.014
b.	tipo B2	Unidad	1,0	9.868.421	14.180.308	10.193.500	13.866.000	11.432.547	9.077.571	3.591.014
c.	tipo C2	Unidad	1	10.944.976	21.270.462	10.545.000	13.866.000	12.069.460	9.077.571	6.919.911
d.	tipo E2	Unidad	6	12.918.660	21.270.462	11.248.000	13.866.000	12.802.073	21.542.578	6.919.911
e.	tipo A1	Unidad	15,0	9.240.430	4.726.769	11.388.600	13.866.000	5.138.587	9.077.571	3.591.014
f.	tipo B1-C1	Unidad	2,0	11.124.401	7.090.154	11.458.900	13.866.000	6.586.479	9.077.571	6.919.911
g.	tipo D1	Unidad	6,0	15.251.196	14.180.308	11.599.500	13.866.000	10.238.286	21.542.578	6.919.911
B.1.7	Terminaciones varias por Estructuras									
a.	Instalación de placas de numeración de torres	Unidad	75,0	64.592	108.716	98.420	96.042	193.138	33.631	102.226
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	75,0	64.592	108.716	98.420	96.042	193.138	33.631	102.226
c.	Instalación de placas de identificación de fases (R, S, T)	Conj.	127,0	64.592	108.716	210.900	96.042	72.427	100.891	157.271
B.1.8	Balizamiento									
a.	Balizamiento Nocturno de torres (conjunto de balizas + panel solar)	Conj	4	484.442	5.672.123	9.842.000	1.440.623	2.414.226	8.407.508	3.145.414
b.	Balizamiento diurno de Columnas (pintura)	Conj	4,0	4.844.416	6.806.548	2.390.200	12.005.195	12.071.128	30.724.476	786.353
c.	Instalación de Esferas de señalización	Unidad	3,0	242.221	1.890.708	4.218.000	840.364	321.897	1.085.766	1.258.166
B.1.9	Ensayos de suelo									
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	530,0	129.184	226.885	224.960	251.018	128.759	151.958	125.817
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	300,0	73.958	56.721	84.360	141.880	40.237	89.387	31.454
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	6,0	1.558.287	1.635.462	1.124.800	660.286	804.742	1.698.356	1.887.248
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	6,0	1.421.029	1.522.020	1.687.200	2.837.591	1.931.380	1.519.582	1.572.707

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	6,0	1.364.510	1.739.451	1.546.600	726.314	804.742	1.519.582	1.572.707
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	60,0	1.386.041	1.630.735	1.406.000	927.674	1.046.164	1.608.969	1.572.707
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	3,0	1.514.687	1.087.157	1.406.000	2.837.591	1.931.380	1.698.356	1.100.895
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	130	888.143	1.389.670	1.124.800	2.837.591	804.742	1.072.645	1.100.895
i.	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	40	928.513	652.294	562.400	316.937	386.276	1.849.652	424.631
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	3,0	234.147	330.874	562.400	990.429	1.207.113	5.044.505	1.415.436
B.2	OBRAS CIVILES PARA LT 66 KV									
B.2.1	Desmontaje completo de Columnas (incluye clasificación, transporte y entrega de las torres en los depósitos de la ANDE) LT 66 KV Puerto Botanico - Barrio Parque (Hasta la Avenida Sta. Teresa)									
a.	De H° A° Suspension ES1	Unidad	8,0	5.344.309	8.879.179	9.139.000	11.224.857	2.669.268	5.836.716	3.853.132
b.	De H° A° Anclaje EA1-EA2-ER1	Unidad	6,0	5.344.309	26.637.538	11.248.000	4.622.000	7.135.895	6.243.079	3.853.132
c.	De Columnas Octogonales Metálicas Suspensión	Unidad	51,0	5.344.309	8.879.179	9.842.000	8.583.714	2.415.774	6.637.903	3.853.132
d.	De Columnas Octogonales Metálicas Anclaje	Unidad	21,0	5.344.309	8.879.179	10.545.000	8.583.714	2.415.774	6.997.753	5.740.380
e.	Demolicion parcial de fundaciones existentes (incluye demolición de fuste de fundación, 20 cm por debajo del terreno terminado, cortes de stubs, relleno y compactación de terreno, reposición de vereda y contrapiso, retiro de material sobrante)	m3	145,0	203.120	1.039.810	2.094.574	1.980.857	1.847.417	4.649.113	4.718.121
B.2.2	Desmontaje completo de Columnas (incluye clasificación, transporte y entrega en los depósitos de la ANDE) LT 66 KV Puerto Botanico - Viñas Cue									
a.	De H° A° Suspension ES1	Unidad	7,0	5.344.309	8.879.179	9.139.000	4.622.000	2.669.268	5.836.716	5.740.380
b.	De H° A° Anclaje EA1-EA2-ER1	Unidad	2	5.344.309	26.637.538	11.248.000	4.622.000	7.135.895	6.243.079	5.740.380
e.	Demolicion parcial de fundaciones existentes (incluye demolición de fuste de fundación, 20 cm por debajo del terreno terminado, cortes de stubs, relleno y compactación de terreno, reposición de vereda y contrapiso, retiro de material sobrante)	m3	14,0	203.120	2.268.849	2.094.574	1.980.857	1.847.417	4.649.113	4.718.121
B.2.3	Provisión de postes de hormigón armado para Líneas de 66 kV									
a.	Para estructura tipo EA (18/1200)	Unidad	2,0	8.204.825	35.392.158	7.311.200	6.800.943	5.311.296	9.584.559	12.581.656
B.2.4	Provisión de crucetas y vigas (incluye la provisión de anillos auxiliares para sujeción, mensula auxiliar, etc.) para estructuras de Líneas de 66 kV									
a.	Para estructura tipo EA1 (18/1200)	Global	1,0	5.755.166	8.061.978	4.499.200	10.749.451	8.398.286	6.843.712	31.454.139

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
B.2.5	Provisión de todos los herrajes, pernos, arandelas y bulones por tipo de Estructura									
a.	Para estructura tipo EA1	Unidad	1,0	1.428.029	3.781.415	2.530.800	1.584.686	3.701.812	3.067.745	31.454.139
B.2.6	Montaje de estructuras									
a.	Estructura tipo EA1 (18/1200)	Unidad	1,0	3.714.052	6.381.139	12.021.300	6.602.857	11.749.852	5.381.926	5.740.380
b.	Estructura tipo PA1 (18/1200) (A ser suministrada por ANDE)	Unidad	6,0	403.701	3.781.415	12.302.500	6.602.857	4.809.881	32.291.556	5.740.380
c.	Estructura tipo PD1 (18/1200) (A ser suministrada por ANDE)	Unidad	2,0	807.403	7.090.154	12.232.200	6.602.857	8.157.607	10.763.852	5.740.380
B.2.7	Fundación para Estructura de H° A° LT 66 kV									
a.	Tipo EA-1	Unidad	1,0	20.045.570	15.531.219	32.499.690	6.602.857	88.567.416	14.611.718	31.454.139
b.	Adecuacion de Fundaciones Existente de Columnas Octogonales, (incluye retiro de Columnas existentes embebidas en fustes de Hormigon, demolicion parcial del fuste y colocacion de pernos a ser suministrados por ANDE)	Unidad	8,0	5.344.309	6.716.474	12.919.351	19.808.571	28.970.706	10.663.564	4.718.121
	SUBTOTAL OBRAS CIVILES PARA LT 220 KV			**5.626.348.291**	**7.279.144.866**	**9.116.588.690**	**8.396.850.896** (*)	**10.061.527.663**	**10.769.824.742**	**10.098.314.059**

Observación: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
C.1	OBRAS ELECTROMECÁNICAS PARA LA LT 220 kV									
C.1.1	Montaje de conjuntos de aisladores									
a.	Conjunto de suspensión para conduntor tipo ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	297,0	170.492	794.097	316.350	264.114	402.997	8.408	312.219
c.	Conjunto de anclaje doble para conductor tipo ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	146,0	306.886	850.818	203.870	462.200	268.664	8.408	395.827
C.1.2	Montaje de conjuntos de suspensión y anclaje para el Cable de Guardia									
a.	Conjunto de suspensión completo para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	42,0	135.570	434.863	63.270	264.114	239.330	8.408	387.809
b.	Conjunto de anclaje doble para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	8,0	176.241	415.956	84.360	462.200	311.129	8.408	411.299
c.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo, diámetro maximo 14 mm.	Unidad	57,0	135.570	472.677	63.270	264.114	239.330	8.408	411.299
d.	Conjunto de anclaje doble para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo, diámetro maximo 14 mm.	Unidad	18,0	176.241	510.491	84.360	462.200	311.129	8.408	411.299
e.	Cajas de Empalme con sus accesorios para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo, diámetro maximo 14 mm.	Unidad	8,0	135.570	6.617.477	210.900	660.286	4.023.709	8.408	6.514.657
C.1.3	Montaje de amortiguadores y empalmes del conductor y C de G.									
a.	Amortiguador para conductor conduntor tipo ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	729,0	41.697	66.175	70.300	158.469	72.583	8.408	139.950
b.	Amortiguador para conductor Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 14 mm	Unidad	150,0	41.697	189.071	77.330	158.469	65.985	8.408	77.255
c.	Amortiguador para cable de guardia tipo ALUMOWELD 7 N°5 AWG	Unidad	112,0	37.907	28.361	70.300	158.469	65.985	8.408	77.255
d.	Empalme para conductor ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM	Unidad	6,0	1.137.201	189.071	210.900	396.171	659.848	8.408	868.362
C.1.4	Tendido de conductor y cable de guardia									
a.	Tendido de conductor tipo ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM - (Circuito trifásico, Doble Terna - 1 conductores por fase)	Km	9,0	43.208.947	22.688.493	14.060.000	39.617.143	59.194.695	101.504.401	119.767.647
b.	Tendido de conductor tipo ACCC - Codigo BRUSSELS 839 MCM - (Circuito trifásico, Simple Terna - 1 conductores por fase)	Km	1,5	43.208.947	11.344.246	9.842.000	39.617.143	68.301.571	81.523.492	212.436.397
c.	Tendido del C. de G. tipo OPGW, 24 fibras, diámetro maximo 14 mm.	km	6,0	9.601.988	5.672.123	10.545.000	11.885.143	15.178.127	16.927.116	16.251.221
d.	Tendido del C.de G. tipo ALUMOWELD 7 N° 5 AWG	km	4,5	9.601.988	4.821.305	9.842.000	11.885.143	15.178.127	16.964.483	18.036.653

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
C.1.5	Conjuntos de Puesta a Tierra									
a.	En suelo normal									
a.1	Columnas Octogonales									
a.1.1	Provisión e Instalación de S/P.a.T - Tipo PA1 - (Jabalinas tipo Cooperweld, Conductores EHS 3/8")	Conj.	65,0	888.143	3.781.415	3.957.890	2.905.257	1.054.292	2.928.167	2.966.912
a.1.2	Extensiones o Ampliaciones del S/P.a.T. - Tipo PA1	Conj.	20,0	1.291.844	5.672.123	2.603.912	1.743.154	369.377	2.550.082	629.083
b.	En suelo rocoso									
b.1	Columnas Octogonales									
b.1.1	Provisión e Instalación de S/P.a.T - Tipo PA2 - (Jabalinas tipo perfil, con pletina")	Conj.	8,0	2.422.208	6.617.477	7.366.034	3.961.714	4.772.481	1.983.836	5.471.447
b.1.2	Extensiones o Ampliaciones del S/P.a.T. - Tipo PA2	Conj.	2,0	3.229.610	5.672.123	6.761.454	3.961.714	3.016.172	1.768.940	3.145.414
c.	Provisión e Instalación de Puesta a tierra de cercos, portones con todos sus accesorios	Global	1,0	16.148.052	37.814.154	35.150.000	9.706.200	450.655	29.281.668	3.027.461
C.1.6	Trabajos de adecuación en cruces con líneas existentes	Global	1,0	161.480.523	94.535.386	84.360.000	198.085.714	32.189.674	168.150.153	78.635.347
C.2	**OBRAS ELECTROMECÁNICAS PARA LA LT 66 kV**									
C.2.1	LT Aérea 66 kV - SAN LORENZO - BARRIO PARQUE (Cambio de Conductor Existente AAAC 500 MCM en condicion desenergizada, por Conductor HTLS a ser Suministrado por ANDE con Direccion Tecnica Especializada y Herramientas Especiales Incluidas)									
a.	Retiro de conductor AAAC 500 MCM (circuito trifásico)	Km	4,5	20.247.677	6.617.477	10.545.000	79.234.286	28.970.706	31.388.029	78.399.441
b.	Retiro de C.de G. EHS 3/8"	Km	4,5	4.338.788	4.726.769	9.842.000	17.167.429	7.725.522	10.397.285	57.068.817
c.	Cambio de Herrajes Conductores (Incluye el retiro, clasificacion y entrega en depositos de ANDE de los Herrajes existentes por Herrajes a ser suministrados por ANDE para Conductror HTLS, se reutiliza los Aisladores de vidrios Existentes)	Global	1,0	12.703.511	18.907.077	33.744.000	85.837.143	40.626.246	24.213.622	25.017.049
d.	Tendido de conductor tipo HTLS (salida Portico SE SLO- llegada Portico SE BPA)	Km	4,5	43.208.947	10.398.892	10.545.000	39.617.143	28.970.706	81.523.492	88.052.172
e.	Tendido de C.deG. tipo OPGW dmax=11 (Incluye herrajes desde la salida Portico SE SLO- llegada Portico SE BPA)	Km	4,5	9.601.988	6.617.477	9.842.000	11.885.143	7.725.522	16.927.116	60.390.374
e.	Montaje de Amortiguador para conductor HTLS y Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro maximo= 11 mm	Global	1,0	6.351.756	28.360.616	16.872.000	15.846.857	12.071.128	42.037.539	17.153.515
f.	Ampliacion de Sistemas de P.a.T existentes (Incluye medicion y ampliacion caso requerido)	Global	1,0	4.311.478	189.070.772	49.210.000	26.411.429	18.468.825	54.113.662	212.315.438
C.2.2	LT Aérea 66 kV - PUERTO BOTANICO - VIÑAS CUE (Desmontaje de un Tramo en la Salida de la SE PBO.)									

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
a.	Retiro de conductor ACSR 300 MCM - Codigo OSTRICH (circuito trifásico) y C. de G. tipo EHS 3/8"	Km	0,8	13.016.364	7.562.831	10.545.000	39.617.143	48.284.510	31.388.029	97.723.292
b.	Retiro de Herrajes y Aisladores(Incluye el retiro, clasificacion y entrega en depositos de ANDE)	Global	1,0	16.270.455	28.360.616	14.060.000	23.770.286	114.501.069	10.761.610	17.153.515
c.	Montaje de Aisladores y Herrejes en Columnas de Ancleje tipo EA-1, y remate de conductores	Global	1,0	6.351.756	9.453.539	11.951.000	19.808.571	563.319	29.146.027	78.635.347
d.	Sistema de P.a.T de Columna Tipo EA-1 a ser montada	Global	1,0	4.311.478	9.453.539	21.090.000	6.602.857	1.054.292	2.202.767	78.635.347
C.2.3	LT Aérea 66 kV - PUERTO BOTANICO - BARRIO PARQUE (Desmontaje Simple Terna Hasta Interseccion Av Sta Teresa.)									
a.	Retiro de conductor ACSR 300 MCM - Codigo OSTRICH (circuito trifásico) y C. de G. tipo EHS 3/8"	Km	7,0	24.638.117	11.344.246	10.545.000	39.617.143	35.408.641	33.630.031	41.105.841
b.	Retiro de Herrajes y Aisladores (Incluye el retiro, clasificacion y entrega en depositos de ANDE)	Global	1,0	16.270.455	18.907.077	140.600.000	48.531.000	24.142.255	50.445.046	17.153.515
	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS PARA LT 220 KV y 66 KV			**1.600.884.923**	**1.899.669.761**	**1.508.750.480**	**2.560.086.487**	**2.070.158.957**	**2.788.059.547**	**4.377.624.905**
							(*)		(*)	

Observación: (*) Cifra corregida.

RESUMEN DE LA OFERTA - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

Item	Descripción	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)
B.	SUBTOTAL OBRAS CIVILES PARA LT 220 KV	5.626.348.291	7.279.144.866	9.116.588.690	8.396.850.896 (*)	10.061.527.663	10.769.824.742	10.098.314.059
C.	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECÁNICAS PARA LT 220 KV	1.600.884.923	1.899.669.761	1.508.750.480	2.560.086.487 (*)	2.070.158.957	2.788.059.547 (*)	4.377.624.905
	TOTAL GENERAL OBRAS DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN	**7.227.233.214**	**9.178.814.627**	**10.625.339.170**	**10.956.937.383** (*)	**12.131.686.620**	**13.557.884.289** (*)	**14.475.938.964**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
D.	ELABORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLES (Incluye Estructura de H° A° de Transicion Aerea-Subterranea)	Global	1	236.849.942	378.141.543	299.688.900	330.142.857	335.979.718	264.036.096	512.702.465
	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES LÍNEA DE TRANSMISIÓN			**236.849.942**	**378.141.543**	**299.688.900**	**330.142.857**	**335.979.718**	**264.036.096**	**512.702.465**

Observación:

RESUMEN DE LA OFERTA - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

Item	Descripción	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)
D.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES - LÍNEA DE TRANSMISIÓN	236.849.942	378.141.543	299.688.900	330.142.857	335.979.718	264.036.096	512.702.465
	TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN	**236.849.942**	**378.141.543**	**299.688.900**	**330.142.857**	**335.979.718**	**264.036.096**	**512.702.465**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
E.	**GESTION AMBIENTAL PARA LA LT 220 kV**									
E.1	Licenciamiento Ambiental									
a.	Contratación de Consultor Ambiental (Honorarios)	Global	1	48.444.157	37.360.616	9.842.000	72.031.169	16.094.837	13.757.742	3.145.414
b.	Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental Preliminar y RIMA (Gastos operativos, Informe, Consulta y Licencia)-Ley294/93. Decreto 453/13.	Global	1	56.518.183	37.360.616	42.180.000	237.790.883	40.237.092	22.929.567	78.635.347
c.	Implementación del Plan de Gestión Ambiental									
c.1.	Contratación del Consultor Ambiental (Honorarios x meses)	Mensual	15	3.229.610	6.617.477	4.921.000	8.403.636	4.023.709	5.044.505	3.145.414
E.2	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL									
a.	Programa de Educación Ambiental al personal de la CONTRATISTA									
a.1	Honorarios de Capacitadores (charlas de educación ambiental)	Horas	20,0	161.481	189.071	1.406.000	1.200.519	402.371	183.437	314.541
a.2	Materiales didácticos (folletos y 100 afiches A3 papel brillante y colores)	Unidad	150,0	24.222	132.350	70.300	18.008	12.071	5.351	78.635
a.3	Gastos operativos	Global	1,0	2.422.208	4.726.769	7.030.000	7.203.117	4.828.451	4.585.914	15.727.069
b.	Programa de Información Pública									
b.1	Materiales didácticos (trípticos a color de papel brillante)	Unidad	500,0	8.881	14.180	42.180	18.008	19.314	5.351	78.635
b.2	Spots publicitarios de 30 segundos (3 x día por 3 días)	Global	1	2.179.987	510.491	14.060.000	3.001.299	10.461.644	6.114.552	7.863.535
b.3	Gastos operativos para entrega de materiales	Global	1	3.229.610	33.633.846	2.812.000	600.260	1.207.113	3.057.276	31.454.139
c.	Programa de manejo y control de la calidad del Medio Físico (Control de Residuos)									
c.1	Set de basureros ecológicos 80 lts. con tapa en áreas de trabajo y campamentos	Unidad	3	242.221	756.283	843.600	780.338	1.207.113	2.292.958	1.572.707
c.2	Bolsas plásticas para basura	Unidad	1.000,0	12.918	18.907	2.109	1.201	402	2.294	7.864
d.	Programa de Salud, Seguridad y Señalización									
d.1	Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	2,0	322.961	1.134.425	2.109.000	420.182	402.371	2.598.685	1.572.707
d.2	Equipos de protección personal	Global	1	6.459.221	38.360.616	25.308.000	60.025.974	2.703.933	24.458.205	3.145.414
d.3	Set de Carteles de material acrílico de 11 tipos (Instalación de Campamentos, Patio de maquinarias, Talleres)	Unidad	3,0	9.688.831	4.726.769	773.300	420.182	201.185	2.369.389	1.572.707
e	Cumplimiento de la Ley 3001/2006									
e.1	Adquisición de Certificados Ambientales (1% del Precio del Contrato) *	Global	1,0	130.000.000	145.117.779	165.102.927	105.645.714	177.131.633	185.693.481	213.354.602
	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN			**352.358.014**	**464.681.814**	**411.082.627**	**653.711.460**	**337.967.044**	**364.889.613**	**478.355.956**
							(*)			

Observación: (*) Cifra corregida.

RESUMEN DE LA OFERTA - LOTE 2

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

Item	Descripción	14 DE JULIO S.A.	OCHO A. S.A.	CONSORCIO YGUAZU	BARRAIL HNOS. S.A.	CONSORCIO TTT	CONSORCIO SANTA MARIA	C.I.E. S.A.
		Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)	Guaranies (IVA incluido)
E.	SUBTOTAL GESTION AMBIENTAL - LÍNEA DE TRANSMISIÓN	352.358.014	464.681.814	411.082.627	653.711.460 (*)	337.967.044	364.889.613	478.355.956
	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN	**352.358.014**	**464.681.814**	**411.082.627**	**653.711.460** (*)	**337.967.044**	**364.889.613**	**478.355.956**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

RESUMEN DE LA OFERTA - LOTE 2

Item	Descripción	14 DE JULIO S.A.		OCHO A. S.A.		CONSORCIO YGUAZU		BARRAIL HNOS. S.A.		CONSORCIO TTT		CONSORCIO SANTA MARIA		C.I.E. S.A.	
		Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)
A.	TOTAL GENERAL DEL SUMINISTRO PARA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 KV	136.593.008	885.834,21	85.081.847	887.043,50	456.532.006	949.034,39	0	994.816,83	238.863.473	937.295,02	296.433.319	877.727,35	105.247.000	1.159.360,50
B + C	TOTAL GENERAL OBRAS DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN	7.227.233.214		9.178.814.627		10.625.339.170		10.956.937.383 (*)		12.131.686.620		13.557.884.289 (*)		14.475.938.964	
D.	TOTAL GENERAL INGENIENIERÍA DE DETALLES DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN	236.849.942		378.141.543		299.688.900		330.142.857		335.979.718		264.036.096		512.702.465	
E.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL	352.358.014		464.681.814		411.082.627		653.711.460 (*)		337.967.044		364.889.613		478.355.956	
F.	TOTAL GENERAL DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN	7.953.034.178	885.834,21	10.106.719.831	887.043,50	11.792.642.703	949.034,39	11.940.791.700 (*)	994.816,83	13.044.496.855	937.295,02	14.483.243.317 (*)	877.727,35	15.572.244.385	1.159.360,50

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1090/2014 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION BARRIO MOLINO EN 220 kV"

RESUMEN DE LA OFERTA

Item	Descripción	14 DE JULIO S.A.		OCHO A. S.A.		CONSORCIO YGUAZU		CONSORCIO TTT		RIEDER & CIA S.A.		CONCRET MIX S.A.		CONSORCIO SANTA MARIA		C I E S.A.		BARRAIL HNOS. S.A.	
		Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)	Guaranies (IVA incluido)	USD (CIP)
C.	TOTAL GENERAL SUBESTACIONES - LOTE N° 1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	32.589.025.531	10.106.132,00	41.077.345.139	8.725.418,85 (*)	38.117.856.549	9.536.180,23	31.940.379.882 (*)	10.473.155,26	41.923.988.094	10.809.570,58
F.	TOTAL GENERAL DE LINEA DE TRANSMISION - LOTE N° 2	7.953.034.178	885.834,21	10.106.719.831	887.043,50	11.792.642.703	949.034,39	13.044.496.855	937.295,02	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	14 483.243.317 (*)	877.727,35	15.572.244.385	1.159.360,50	11.940.791.700 (*)	994.816,83
	TOTAL GENERAL	7.953.034.178	885.834,21	10.106.719.831	887.043,50	11.792.642.703	949.034,39	13.044.496.855	937.295,02	32.589.025.531	10.106.132,00	41.077.345.139	8.725.418,85 (*)	52.601.099.866 (*)	10.413.907,58	47.512.624.267 (*)	11.632.515,76	53.864.779.794 (*)	11.804.387,41

Observaciones: (*) Cifra corregida.