LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	TOCSA S.A. Gs. (IVA incluido)	TOCSA S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Tecnoedil S.A. Constructora Gs. (IVA incluido)	Tecnoedil S.A. Constructora (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CIE S.A. Gs. (IVA incluido)	CIE S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs
b.5.3	Gastos operativos para entrega de los materiales	Global	1	320,00	6.536.281	966,23	202	MAYOR que 10%	2.418.609	357,53	12	MAYOR que 10%	4.714.290	696,89	118	MAYOR que 10%
b.5.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 avidos por día x 2 dias consecutivos) al inicio y final de obra	Unidad	2	456,00	5.523.618	816,53	79	MAYOR que 10%	3.446.517	509,48	12	MAYOR que 10%	1.571.430	232,30	-49	menor que 20%
4.2	**SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**			**105.295,00**	**1.336.806.840**	**197.614,22**			**789.354.109**	**116.686,71**			**1.345.395.470**	**198.883,84**		
4.3	PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIO-AMBIENTAL															
a.	Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la Implantación del PGA - item 4.2) por 7 Municipios.	Global	1	21.059,00	267.361.368	39.522,84	88	MAYOR que 10%	157.870.763	23.337,33	11	MAYOR que 10%	269.079.094	39.776,77	89	MAYOR que 10%
b	Medidas adicionales no previstas en el EIA (10 % del costo total de la implementación del PGA- item 4.2)	Global	1	10.530,00	133.680.684	19.761,42	88	MAYOR que 10%	78.935.381	11.668,67	11	MAYOR que 10%	134.539.547	19.888,38	89	MAYOR que 10%
4.3	**SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIO-AMBIENTAL**			**31.589,00**	**401.042.052**	**59.284,27**			**236.806.144**	**35.006,00**			**403.618.641**	**59.665,15**		
4.4	SERVICIOS AMBIENTALES															
a	Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales según Ley 3001/2006 y Decreto Reglamentario 11202/2013 con un valor del 1% del Precio del Contrato de la LT 220 KV SRI-MAU (items: 1 Suministros, 2.1 Subtotal Obras Construcción LT SRI - MAU 220 kV, de Lista de Cantidades), exentas de IVA) + 3% de tasa de inscripción del valor del contrato de adquisición, conforme Resolución N° 153/2020.	Global	1	141.554,00	825.462.765	122.024,50	-14		789.541.803	116.714,46	-18		850.683.189	125.752,72	-11	
4.4	**SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES**			**141.554,00**	**825.462.765**	**122.024,50**			**789.541.803**	**116.714,46**			**850.683.189**	**125.752,72**		
4.	**SUBTOTAL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMSIÓN 220 kV SRI-MAU**			**291.538,00**	**2.627.753.867**	**388.449,19**			**1.914.713.842**	**283.043,65**			**2.724.111.710**	**402.693,34**		

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	Consorcio San Alberto Gs. (IVA incluido)	Consorcio San Alberto (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Consorcio Maria Auxiliadora Gs. (IVA incluido)	Consorcio Maria Auxiliadora (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. Gs. (IVA incluido)	Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. USD	dif en % sobre costo estimado	obs
b.5.3	Gastos operativos para entrega de los materiales	Global	1	320,00	1.800.000	266,09	-17		3.550.000	524,78	64	MAYOR que 10%	2.422.500	358,11	12	MAYOR que 10%
b.5.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 avidos por día x 2 dias consecutivos) al inicio y final de obra	Unidad	2	456,00	3.360.000	496,69	9		1.200.000	177,39	-61	menor que 20%	2.422.500	358,11	-21	menor que 20%
4.2	**SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**			**105.295,00**	**403.080.000**	**59.585,53**			**253.052.000**	**37.407,55**			**534.932.235**	**79.076,66**		
4.3	PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIO-AMBIENTAL															
a.	Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la Implantación del PGA - item 4.2) por 7 Municipios	Global	1	21.059,00	80.616.000	11.917,11	-43	menor que 20%	354.272.800	52.370,58	149	MAYOR que 10%	106.986.438	15.815,33	-25	menor que 20%
b	Medidas adicionales no previstas en el EIA (10 % del costo total de la implementación del PGA- item 4.2)	Global	1	10.530,00	40.308.000	5.958,55	-43	menor que 20%	25.305.200	3.740,76	-64	menor que 20%	53.493.219	7.907,67	-25	menor que 20%
4.3	**SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIO-AMBIENTAL**			**31.589,00**	**120.924.000**	**17.875,66**			**379.578.000**	**56.111,33**			**160.479.657**	**23.723,00**		
4.4	SERVICIOS AMBIENTALES															
a.	Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales según Ley 3001/2006 y Decreto Reglamentario 11202/2013 con un valor del 1% del Precio del Contrato de la LT 220 KV SRI-MAU (items: 1. Suministros, 2.1 Subtotal Obras Construcción LT SRI - MAU 220 kV, de Lista de Cantidades), exentas de IVA) + 3% de tasa de inscripción del valor del contrato de adquisición, conforme Resolución N° 153/2020	Global	1	141.554,00	899.204.809	132.925,45	-6		866.284.524	128.058,99	-10		1.214.429.812	179.523,77	27	MAYOR que 10%
4.4	**SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES**			**141.554,00**	**899.204.809**	**132.925,45**			**866.284.524**	**128.058,99**			**1.214.429.812**	**179.523,77**		
4.	**SUBTOTAL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMSIÓN 220 kV SRI-MAU**			**291.538,00**	**1.495.208.809**	**221.030,08**			**1.533.914.524**	**226.751,77**			**1.931.864.431**	**285.578,94**		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	Consorcio Barrail y Asociados Gs. (IVA incluido)	Consorcio Barrail y Asociados (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs								
b.5.3	Gastos operativos para entrega de los materiales	Global	1	320,00	5.322.087	786,74	146	MAYOR que 10%		-				-		
b.5.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 avidos por dia x 2 dias consecutivos) al inicio y final de obra	Unidad	2	456,00	4.561.789	674,35	48	MAYOR que 10%		-				-		
4.2	**SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**			**105.295,00**	**1.381.251.181**	**204.184,23**										
4.3	PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIO-AMBIENTAL															
a.	Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la implantación del PGA - ítem 4.2) por 7 Municipios.	Global	1	21.059,00	276.250.236	40.836,85	94	MAYOR que 10%		-				-		
b	Medidas adicionales no previstas en el EIA (10 % del costo total de la implementación del PGA- item 4.2)	Global	1	10.530,00	138.125.118	20.418,42	94	MAYOR que 10%		-				-		
4.3	**SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIO-AMBIENTAL**			**31.589,00**	**414.375.354**	**61.255,27**										
4.4	SERVICIOS AMBIENTALES															
a	Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales según Ley 3001/2006 y Decreto Reglamentario 11202/2013 con un valor del 1% del Precio del Contrato de la LT 220 KV SRI-MAU (ítems: 1 Suministros, 2.1 Subtotal Obras Construcción LT SRI - MAU 220 kV, de Lista de Cantidades), exentas de IVA) + 3% de tasa de inscripción del valor del contrato de adquisición, conforme Resolución N° 153/2020.	Global	1	141.554,00	966.778.011	142.914,50	1			-				-		
4.4	**SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES**			**141.554,00**	**966.778.011**	**142.914,50**										
4.	**SUBTOTAL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - LÍNEA AÉREA DE TRANSMSIÓN 220 kV SRI-MAU**			**291.538,00**	**2.860.277.220**	**422.822,08**										

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 4 - RESUMEN GESTION AMBIENTAL DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	Ocho A S.A. Gs. (IVA incluido)	Consorcio Eléctrico del Sur Gs. (IVA incluido)	Consorcio Eléctrico del Este Gs. (IVA incluido)
4.1	SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	13.100,00	88.617.963	154.777.680	43.005.925	70.105.061
4.2	SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	105.295,00	712.292.245	652.149.642	895.074.477	688.018.238
4.3	SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIO-AMBIENTAL	31.589,00	213.691.056	195.379.005	268.522.343	1.032.027.360
4.4	SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES	141.554,00	957.574.590	800.738.272	778.340.094	778.337.680
4.	**TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV**	**291.538,00**	**1.972.175.855**	**1.803.044.599**	**1.984.942.839**	**2.568.488.339**

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 4 - RESUMEN GESTION AMBIENTAL DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	TOCSA S.A. Gs. (IVA incluido)	Tecnoedil S.A. Constructora Gs. (IVA incluido)	CIE S.A. Gs. (IVA incluido)
4.1	SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	13.100,00	88.617.963	64.442.210	99.011.786	124.414.410
4.2	SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	105.295,00	712.292.245	1.336.806.840	789.354.109	1.345.395.470
4.3	SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIO-AMBIENTAL	31.589,00	213.691.056	401.042.052	236.806.144	403.618.641
4.4	SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES	141.554,00	957.574.590	825.462.765	789.541.803	850.683.189
4.	**TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV**	**291.538,00**	**1.972.175.855**	**2.627.753.867**	**1.914.713.842**	**2.724.111.710**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 4 - RESUMEN GESTION AMBIENTAL DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	Consorcio San Alberto Gs. (IVA incluido)	Consorcio Maria Auxiliadora Gs. (IVA incluido)	Ingenieria de Topografía y Caminos S.A. Gs. (IVA incluido)
4.1	SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	13.100,00	88.617.963	72.000.000	35.000.000	22.022.727
4.2	SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	105.295,00	712.292.245	403.080.000	253.052.000	534.932.235
4.3	SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIO-AMBIENTAL	31.589,00	213.691.056	120.924.000	379.578.000	160.479.657
4.4	SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES	141.554,00	957.574.590	899.204.809	866.284.524	1.214.429.812
4.	**TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV**	**291.538,00**	**1.972.175.855**	**1.495.208.809**	**1.533.914.524**	**1.931.864.431**

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 4 - RESUMEN GESTION AMBIENTAL DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	Consorcio Barrail y Asociados Gs. (IVA incluido)		
4.1	SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL	13.100,00	88.617.963	97.872.674		
4.2	SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	105.295,00	712.292.245	1.381.251.181		
4.3	SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIO-AMBIENTAL	31.589,00	213.691.056	414.375.354		
4.4	SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES	141.554,00	957.574.590	966.778.011		
4.	**TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV**	**291.538,00**	**1.972.175.855**	**2.860.277.220**		

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	Ocho A S.A. Gs. (IVA incluido)	Ocho A S.A. Gs. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Consorcio Eléctrico del Sur Gs. (IVA incluido)	Consorcio Eléctrico del Sur (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Consorcio Eléctrico del Este Gs. (IVA incluido)	Consorcio Eléctrico del Este USD (CIP)	dif en % sobre costo estimado	obs
5.1	COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO															
5.1.1	Trabajos de comisionamiento de las Lineas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización, en coordinacion 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	76.262,00	73.703.657	10.895,28	-86	menor que 20%	51.607.110	7.628,85	-90	menor que 20%	571.365.873	84.462,48	11	MAYOR que 10%
5.1	**SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**			**76.262,00**	**73.703.657**	**10.895,28**			**51.607.110**	**7.628,85**			**571.365.873**	**84.462,48**		

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	TOCSA S.A. Gs. (IVA incluido)	TOCSA S.A. (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Tecnoedil S.A. Constructora Gs. (IVA incluido)	Tecnoedil S.A. Constructora (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	CIE S.A. Gs. (IVA incluido)	CIE S.A. (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	76.262,00	96.372.359	14.246,30	-81	menor que 20%	227.350.817	33.608,26	-56	menor que 20%	531.872.750	78.624,39	3	
5.1	**SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**			**76.262,00**	**96.372.359**	**14.246,30**			**227.350.817**	**33.608,26**			**531.872.750**	**78.624,39**		

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	Consorcio San Alberto Gs. (IVA incluido)	Consorcio San Alberto (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Consorcio Maria Auxiliadora Gs. (IVA incluido)	Consorcio Maria Auxiliadora (USD)	dif en % sobre costo estimado	obs	Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. Gs. (IVA incluido)	Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. USD	dif en % sobre costo estimado	obs
5.1	**COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**															
5.1.1	Trabajos de comisionamiento de las Lineas 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	76.262,00	350.000.000	51.738,95	-32	menor que 20%	32.510.437	4.805,87	-94	menor que 20%	56.525.000	8.355,84	-89	menor que 20%
5.1	**SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**			**76.262,00**	**350.000.000**	**51.738,95**			**32.510.437**	**4.805,87**			**56.525.000**	**8.355,84**		

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	Consorcio Barrail y Asociados Gs. (IVA incluido)	Consorcio Barrail y Asociados (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	76.262,00	569.768.387	84.226,33	10	MAYOR que 10%
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO			76.262,00	569.768.387	84.226,33		

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - RESUMEN COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	Ocho A S.A. Gs. (IVA incluido)	Consorcio Eléctrico del Sur Gs. (IVA incluido)	Consorcio Eléctrico del Este Gs. (IVA incluido)
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO	76.262,00	515.891.839	73.703.657	51.607.110	571.365.873
5.	**TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV**	**76.262,00**	**515.891.839**	**73.703.657**	**51.607.110**	**571.365.873**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - RESUMEN COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	TOCSA S.A. Gs. (IVA incluido)	Tecnoedil S.A. Constructora Gs. (IVA incluido)	CIE S.A. Gs. (IVA incluido)
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO	76.262,00	515.891.839	96.372.359	227.350.817	531.872.750
5.	**TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV**	**76.262,00**	**515.891.839**	**96.372.359**	**227.350.817**	**531.872.750**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - RESUMEN COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	Consorcio San Alberto Gs. (IVA incluido)	Consorcio Maria Auxiliadora Gs. (IVA incluido)	Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. Gs. (IVA incluido)
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO	76.262,00	515.891.839	350.000.000	32.510.437	56.525.000
5.	**TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV**	**76.262,00**	**515.891.839**	**350.000.000**	**32.510.437**	**56.525.000**

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"
LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV - SANTA RITA - MARIA AUXILIADORA
LISTA N° 5 - RESUMEN COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE (USD)	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE Gs. (IVA incluido)	Consorcio Barrail y Asociados Gs. (IVA incluido)		
5.1	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO	76.262,00	515.891.839	569.768.387		
5.	**TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV**	**76.262,00**	**515.891.839**	**569.768.387**		

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN MARIA AUXILIADORA Y AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACION SANTA RITA

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		Ocho A S.A.		Consorcio Eléctrico del Sur		Consorcio Eléctrico del Este	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.	TOTAL SUMINISTRO MATERIALES LINEAS AEREAS DE TRANSMISION	8.037.272,00	15.450,00 (*)	7.263.264,00	498.853.468	6.954.340,89	38.500.000	6.915.244,97	2.420.674.404
2.	TOTAL GENERAL DEL OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		6.276.430,00 (*)		28.728.311.914 (*)		32.412.248.647 (*)		29.442.505.760 (*)
3.	TOTAL GENERAL INGENIER A DE DETALLES DE LINEAS DE TRASMISION 220 kV		302.592,00		1.336.158.861		813.984.432		1.801.304.036
4.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV		291.538,00		1.803.044.599		1.984.942.839		2.568.488.339
5.	TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		76.262,00		73.703.657		51.607.110		571.365.873
B.	**TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA**	**8.037.272,00**	6.962.272,00 (*)	**7.263.264,00**	32.440.072.499 (*)	**6.954.340,89**	35.301.283.028 (*)	**6.915.244,97**	36.804.338.412 (*)

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN MARIA AUXILIADORA Y AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACION SANTA RITA

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		TOCSA S.A.		Tecnoedil S.A. Constructora		CIE S.A.	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.	TOTAL SUMINISTRO MATERIALES LINEAS AEREAS DE TRANSMISION	8.037.272,00	15.450,00 (*)	7.482.229,09	260.205.360	7.085.135,03	160.548.000	7.618.800,39	1.434.708.500
2.	TOTAL GENERAL DEL OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		6.276.430,00 (*)		29.461.820.830 (*)		35.980.717.389 (*)		29.178.189.230 (*)
3.	TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES DE LINEAS DE TRASMISION 220 kV		302.592,00		1.726.876.805		748.000.000		2.617.087.100
4.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV		291.538,00		2.627.753.867		1.914.713.842		2.724.111.710
5.	TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		76.262,00		96.372.359		227.350.817		531.872.750
B.	**TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA**	**8.037.272,00**	**6.962.272,00 (*)**	**7.482.229,09**	**34.173.029.221 (*)**	**7.085.135,03**	**39.031.330.048 (*)**	**7.618.800,39**	**36.485.969.290 (*)**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN MARIA AUXILIADORA Y AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACION SANTA RITA

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		Consorcio San Alberto		Consorcio Maria Auxiliadora		Ingenieria de Topografía y Caminos S.A.	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.	TOTAL SUMINISTRO MATERIALES LINEAS AEREAS DE TRANSMISION	8.037.272,00	15.450,00 (*)	7.572.706,09 (*)	84.000.000	8.045.003,55	42.615.892	7.833.440,04	1.073.612.134
2.	TOTAL GENERAL DEL OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		6.276.430,00 (*)		36.208.193.539 (*)		33.709.615.570 (*)		34.723.073.610 (*)
3.	TOTAL GENERAL INGENIER A DE DETALLES DE LINEAS DE TRASMISION 220 kV		302.592,00		1.380.000.000		1.073.254.874		2.010.876.875
4.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV		291.538,00		1.495.208.809		1 533.914.524		1.931.864.431
5.	TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		76.262,00		350.000.000		32.510.437		56.525.000
B.	**TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA**	**8.037.272,00**	**6.962.272,00 (*)**	**7.572.706,09 (*)**	**39.517.402.348 (*)**	**8.045.003,55**	**36.391.911.297 (*)**	**7.833.440,04**	**39.795.952.050 (*)**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN MARIA AUXILIADORA Y AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACION SANTA RITA

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL LINEAS DE TRANSMISION 220 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		Consorcio Barrail y Asociados					
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)				
1.	TOTAL SUMINISTRO MATERIALES LINEAS AEREAS DE TRANSMISION	8.037.272,00	15.450,00 (*)	8.756.085,39	541.414.300 (*)				
2.	TOTAL GENERAL DEL OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		6.276.430,00 (*)		35.717.913.009 (*)				
3.	TOTAL GENERAL INGENIERÍA DE DETALLES DE LINEAS DE TRASMISION 220 kV		302.592,00		2.260.724.287				
4.	TOTAL GENERAL GESTION AMBIENTAL LINEAS DE TRASMISION 220 kV		291.538,00		2.860.277.220				
5.	TOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 kV		76.262,00		569.768.387				
B.	**TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA**	**8.037.272,00**	**6.962.272,00 (*)**	**8.756.085,39**	**41.950.097.203 (*)**				

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		Consorcio Maria Auxiliadora		Consorcio Eléctrico del Este		Consorcio C.I.P.	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
A.	TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES	7.702.599,00	5.989.851,00	7.225.599,10	40.266.766.602	7.341.835,65	42.754.918.761	7.686.375,44	41.637.974.375
B.	TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA	8.037.272,00	6.962.272,00 (*)	8.045.003,55	36.391.911.297 (*)	6.915.244,97	36.804.338.412 (*)	No cotiza	No cotiza
D.	**TOTAL GENERAL**	**15.739.871,00**	12.952.123,00 (*)	**15.270.602,65**	76.658.677.899 (*)	**14.257.080,62**	79.559.257.173 (*)	**7.686.375,44**	**41.637.974.375**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		Consorcio Eléctrico del Sur		Consorcio Barrail y Asociados		Consorcio CIE & TESA	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
A.	TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES	7.702.599,00	5.989.851,00	7.117.661,36	45.638.735.943	8.133.218,04 (*)	40.330.991.471	7.010.576,00	46.843.460.176
B.	TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA	8.037.272,00	6.962.272,00 (*)	6.954.340,89	35.301.283.028 (*)	8.756.085,39	41.950.097.203 (*)	No cotiza	No cotiza
D.	**TOTAL GENERAL**	**15.739.871,00**	12.952.123,00 (*)	**14.072.002,25**	80.940.018.971 (*)	16.889.303,43 (*)	82.281.088.674 (*)	**7.010.576,00**	**46.843.460.176**

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		Ocho A S.A.		TOCSA S.A.		Tecnoedil S.A. Constructora	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
A.	TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES	7.702.599,00	5.989.851,00	8.059.103,00	44.170.398.449 (*)	7.868.971,86	47.793.324.148	8.660.787,77 (*)	44.225.173.715 (*)
B.	TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA	8.037.272,00	6.962.272,00 (*)	7.263.264,00	32.440.072.499 (*)	7.482.229,09	34.173.029.221 (*)	7.085.135,03	39.031.330.048 (*)
D.	**TOTAL GENERAL**	**15.739.871,00**	**12.952.123,00** (*)	**15.322.367,00**	76.610.470.948 (*)	**15.351.200,95**	81.966.353.369 (*)	15.745.922,80 (*)	83.256.503.763 (*)

Observaciones: (*) Cifra corregida.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1596/2020 "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACION MARIA AUXILIADORA"

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		CIE S.A.		CONSORCIO SAN ALBERTO		Ingenieria de Topografia y Caminos S.A.	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
A.	TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES	7.702.599,00	5.989.851,00	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
B	TOTAL GENERAL LOTE 2 - LINEAS DE TRANSMISION 220 kV SANTA RITA-MARIA AUXILIADORA	8.037.272,00	6.962.272,00 (*)	7.618.800,39	36.485.969.290 (*)	7.572.706,09	39.517.402.348 (*)	7.833.440,04	39.795.952.050 (*)
D.	**TOTAL GENERAL**	**15.739.871,00**	12.952.123,00 (*)	**7.618.800,39**	36.485.969.290 (*)	7.572.706,09 (*)	39.517.402.348 (*)	**7.833.440,04**	39.795.952.050 (*)

Observaciones: (*) Cifra corregida.