LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1587/20 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL"
LOTE 1: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA
LISTA N°1: SUMINISTRO DE CELDAS DE 23 kV

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	CR TECHNOLOGY SYSTEM SPA (USD)	CR TECHNOLOGY SYSTEM SPA (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	KAWARA TRADE S.A. (USD)	KAWARA TRADE S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	ELECTROPAR S.A. (USD)	ELECTROPAR S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA**															
1.1	**SUMINISTRO DE CELDAS METALCLAD**															
1.1.1	Celdas del Tipo Metalclad de 24 kV, conforme la Especificación Técnica N° 02.07.41.22															
a.	Celdas tipo Metalclad pos. Centro de Distribución	Unidad	1	22.231,00	25.742,00		16	MAYOR que 15%	25.462,00		15		29.950,00		35	MAYOR que 15%
b.	Celdas tipo Metalclad pos. Salida Alimentador	Unidad	6	22.231,00	25.735,00		16	MAYOR que 15%	25.462,00		15		29.950,00		35	MAYOR que 15%
c.	Celdas tipo Metalclad pos. Llegada de Transformador	Unidad	1	31.831,00	31.913,00		0,26		36.457,00		15		37.937,00		19	MAYOR que 15%
d.	Celdas tipo Metalclad pos. Trafo SS.AA.	Unidad	1	22.385,00	24.981,00		12		25.639,00		15		41.531,00		86	MAYOR que 15%
e.	Celdas tipo Metalclad pos. Salida de alimentación de Banco de Capacitores	Unidad	1	22.329,00	25.742,00		15,29	MAYOR que 15%	25.574,00		15		35.941,00		61	MAYOR que 15%
f.	Celdas tipo Metalclad de Acoplamiento, incluyendo la interconexión (Transición) de Barras	Unidad	1	44.790,00	34.175,00		-24		51.300,00		15		54.310,00		21	MAYOR que 15%
1.1.2	REPUESTOS - Celdas 24kV															
a.	Interruptor 2.500 A, con carro de transporte	Unidad	1	9.916,00	6.881,00		-31	menor que 25%	11.354,00		15		6.389,00		-36	menor que 25%
b.	Interruptor 1.250 A, con carro de transporte	Unidad	2	6.902,00	6.367,00		-8		7.905,00		15		4.472,00		-35	menor que 25%
c.	Transformador de corriente 500-2500/5-5A MR.	Unidad	6	826,00	621,00		-25		946,00		15		1.597,00		93	MAYOR que 15%
d.	Transformador de corriente 100-1250/5-5A MR.	Unidad	12	589,00	621,00		5		675,00		15		1.597,00		171	MAYOR que 15%
e.	Transformador de potencial	Unidad	3	623,00	967,00		55	MAYOR que 15%	714,00		15		1.597,00		156	MAYOR que 15%
f.	Unidad Integrada de Protección, Medición y Control, para Celda	Unidad	3	5.076,00	3.002,00		-41	menor que 25%	5.814,00		15		4.792,00		-6	
g.	Cámara 1.250 A	Unidad	6	2.070,00	620,00		-70	menor que 25%	2.371,00		15		4.792,00		131	MAYOR que 15%
h.	Aislador pasante para barras	Unidad	6	141,00	508,00		260	MAYOR que 15%	161,00		14		638,00		352	MAYOR que 15%
1.1	**SUBTOTAL CELDAS METALCLAD DE 23 kV**			**343.059,00**	**346.431,00**				**392.920,00**				**475.195,00**			
1.	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA DE 23 kV**			**343.059,00**	**346.431,00**				**392.920,00**				**475.195,00**			

Ing. Jorge E. Amarilla Cañete
Jefe de la División de
Proyectos de Generación y Transmisión

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1587/20 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL"
LOTE 1: RESUMEN SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA
LISTA N°1: RESUMEN SUMINISTRO DE CELDAS DE 23 kV

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		CR TECHNOLOGY SYSTEM SPA		KAWARA TRADE S.A.		ELECTROPAR S.A.	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.1	SUBTOTAL CELDAS METALCLAD DE 23 kV	343.059,00	2.367.144.836	346.431,00		392.920,00		475.195,00	
1.	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA DE 23 kV**	**343.059,00**	**2.367.144.836**	**346.431,00**		**392.920,00**		**475.195,00**	

Ing. Jorge R. Amarilla Cañete
Jefe de la División de
Proyectos de Generación y Transmisión

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1587/20 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL"
LOTE 2: SUMINISTRO MATERIALES DE POTENCIA
LISTA N°1: SUMINISTRO CONDUCTORES AISLADOS Y MUFAS

COMPARACION DE OFERTAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	SAS PARAGUAY S.A. (USD)	SAS PARAGUAY S.A. (Euros)	dif en % sobre costo estimado	obs	ELECTROPAR S.A. (USD)	ELECTROPAR S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE (USD)	INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	**SUMINISTRO DE CONDUCTORES AISLADOS Y MUFAS DE 23 kV**															
1.1	**Cable de cobre aislado tipo XLPE - 23 kV**															
a.	Conductor de Cobre 1 x 400 mm2, con aislación tipo XLPE, tensión 23/25 kV nominal/máxima.	m	9.000	49,00	61,03		25	MAYOR que 15%	57,00		16	MAYOR que 15%	64,25		31	MAYOR que 15%
b.	Conductor de Cobre 1 x 240 mm2, con aislación tipo XLPE, tensión 23/25 kV nominal/máxima.	m	6.000	36,00	43,08		20	MAYOR que 15%	49,00		36	MAYOR que 15%	47,03		31	MAYOR que 15%
1.1	**SUBTOTAL CABLES AISLADOS TIPO XLPE DE 23 kV**			**657.000,00**	**807.750,00**	**-**			**807.000,00**				**860.430,00**			
1.2	**Mufas terminales 23kV**															
a.	Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 400 mm2, 23 kV, tipo exterior	Unidad	210	114,00		93,98	1		145,00		27	MAYOR que 15%		946.591	20	MAYOR que 15%
b.	Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 400 mm2, 23 kV, tipo interior	Unidad	135	111,00		91,55	1		145,00		31	MAYOR que 15%		922.178	20	MAYOR que 15%
c.	Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 Kv, tipo exterior	Unidad	153	83,00		76,28	13		102,00		23	MAYOR que 15%		768.459	34	MAYOR que 15%
d.	Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 Kv, tipo interior	Unidad	104	80,00		74,81	15		101,00		26	MAYOR que 15%		747.494	35	MAYOR que 15%
1.2	**SUBTOTAL MUFAS TERMINALES DE 23 kV**			**59.944,00**		**51.546,13**			**76.135,00**					**518.591.743**		
1.	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE CONDUCTORES AISLADOS Y MUFAS DE 23 kV**			**716.944,00**	**807.750,00**	**51.546,13**			**883.135,00**				**860.430,00**	**518.591.743**		

Ing. Jorge W. Amarilla Caicée
Jefe de la División de
Proyectos de Generación y Transmisión

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1587/20 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL"
LOTE 2: RESUMEN SUMINISTRO MATERIALES DE POTENCIA
LISTA N°1: RESUMEN SUMINISTRO CONDUCTORES AISLADOS Y MUFAS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		SAS PARAGUAY S.A.		ELECTROPAR S.A.		INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Euros (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.1	SUBTOTAL CABLES AISLADOS TIPO XLPE DE 23 kV	657.000,00	4.533.372.270	807.750,00		807.000,00		860.430,00	
1.2	SUBTOTAL MUFAS TERMINALES DE 23 kV	59.944,00	413.620.194	-	51.546,13	76.135,00		-	518.591.743
1.	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE CONDUCTORES AISLADOS Y MUFAS DE 23 kV**	**716.944,00**	**4.946.992.464**	**807.750,00**	**51.546,13**	**883.135,00**		**860.430,00**	**518.591.743**

Ing. Jorge E. Amarilla Cañete
Jefe de la División de
Proyectos de Generación y Transmisión

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1587/20 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL"
LOTE 3: SUMINISTRO DE MATERIALES DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS
LISTA N°1: SUMINISTRO CONDUCTORES DESNUDOS Y CONECTORES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE	INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE (USD)	INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	ELECTROPAR S.A. (USD)	ELECTROPAR S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs	SAS PARAGUAY S.A. (USD)	SAS PARAGUAY S.A. (Gs.)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	**SUMINISTRO DE CONDUCTORES DESNUDOS Y CONECTORES**															
1.1	**Cable de cobre desnudo**															
a.	Conductor de Cobre desnudo, blando, 240 mm2	m	10.000	20,00		156.000	13		23,00		15		26,05		30	MAYOR que 15%
b.	Conductor de Cobre desnudo, blando, 120 mm2	m	10.000	11,00		71.022	-6		12,00		9		12,65		15	
c.	Conductor de Cobre desnudo, blando, 70 mm2	m	10.000	7,00		40.500	-16		9,00		29	MAYOR que 15%	7,23		3	
1.1	**SUBTOTAL CABLES DE COBRE DESNUDOS**					**2.675.220.000**			**440.000,00**				**459.300,00**			
1.2	**Conectores de potencia para puesta a tierra**															
a.	Conectores para conductores desnudos de 70 a 120 mm2	Unidad	1.500	20,00		155.816	13		22,00		10			154.800	12	
b.	Conectores paralelos para conductores desnudos de 70 a 120 mm2	Unidad	1.500	20,00		93.734	-32	menor que 25%	21,00		5			93.129	-33	menor que 25%
1.2	**SUBTOTAL CONECTORES**			**60.000,00**		**374.326.000**			**64.500,00**					**371.893.500**		
1.	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE CONDUCTORES DESNUDOS Y CONECTORES**			**440.000,00**	**-**	**3.049.546.000**			**504.500,00**				**459.300,00**	**371.893.500**		

Ing. Jorge E. Amarilla Cañete
Jefe de la División de
Proyectos de Generación y Transmisión

Observaciones:

COMPARACION DE OFERTAS

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1587/20 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL"
LOTE 3: RESUMEN SUMINISTRO DE MATERIALES DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS
LISTA N°1: RESUMEN SUMINISTRO CONDUCTORES DESNUDOS Y CONECTORES

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE		ELECTROPAR S.A.		SAS PARAGUAY S.A.	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.1	SUBTOTAL CABLES DE COBRE DESNUDOS	380.000,00	2.622.041.800	-	2.675.220.000	440.000,00		459.300,00	-
1.2	SUBTOTAL CONECTORES	60.000,00	414.006.600	-	374.325.000	64.500,00		-	371.893.500
1.	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE CONDUCTORES DESNUDOS Y CONECTORES**	**440.000,00**	**3.036.048.400**	**-**	**3.049.545.000**	**504.500,00**		**459.300,00**	**371.893.500**

Ing. Jorge E. Amarilla Cañete
Jefe de la División de
Proyectos de Generación y Transmisión

Observaciones:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1587/20 "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES DE POTENCIA PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL"

COMPARACION DE OFERTAS

RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		CR TECHNOLOGY SYSTEM SPA		KAWARA TRADE S.A.		INDUSTRIA PARAGUAYA DEL COBRE		ELECTROPAR S.A.		SAS PARAGUAY S.A.		
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Euros (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA DE 23 kV	343.059,00	2.367.144.836	346.431,00		392.920,00		NO COTIZA		475.195,00		NO COTIZA		
2.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE CONDUCTORES AISLADOS Y MUFAS DE 23 kV	716.944,00	4.946.992.464	NO COTIZA		NO COTIZA		860.430,00	518.591.743	883.135,00		807.750,00	51.546,13	
3.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE CONDUCTORES DESNUDOS Y CONECTORES	440.000,00	3.036.048.400	NO COTIZA		NO COTIZA		-	3.049.545.000	504.500,00		459.300,00		371.893.500
A.	**TOTAL GENERAL LOTE 1 - SUBESTACIONES**	**1.500.003,00**	**10.350.185.700**	**346.431,00**		**392.920,00**		**860.430,00**	**3.568.136.743**	**1.862.830,00**		**1.267.050,00**	**51.546,13**	**371.893.500**

Ing. Jorge B. Amarilla Cañete
Jefe de la División de
Proyectos de Generación y Transmisión

Observaciones: