Anexo N° 4

ANEXO 4 - EXPERIENCIA

Empresa	Monto Total Ofertado	Facturación Presentada	Porcentaje
Electropar S.A.	360.935.000	230.750.000	63,9%
Compañía Comercial del Paraguay S.A.	403.978.000	1.311.404.970	324,6%
Piro'y S.A.	576.832.600	No Presenta	

Electropar S.A.	
N° de Factura	**Monto**
001-006-0006602	63.450.000
001-006-0003338	167.300.000
TOTAL	230.750.000

Compañía Comercial del Paraguay S.A.	
N° de Factura	**Monto**
003-008-0000107	1.304.298.000
003-005-0001063	2.006.970
003-011-0000275	5.100.000
TOTAL	1.311.404.970

Mat. C.S. [illegible] 28.2[illegible]

Ing. Juan Bautista Toledo
GC/DCT

Lic. Federico Recalde
Secc. Conexiones y Desconexiones
GC/DCT2

ANEXO 4 - CAPACIDAD TÉCNICA

Ítem 1

EMPRESA								Electropar S.A.	Compañía Comercial del Paraguay S.A.	Piro'y S.A.
DESCRIPCIÓN							EE.TT. ANDE N° 02.03.44 – Rev. 2	GARANTIZADO FABRICANTE	GARANTIZADO FABRICANTE	GARANTIZADO FABRICANTE
MARCA								LCT	CDP-120-35	No Presenta
FABRICANTE								La casa de los Terminales SRL	INTELLI	No Presenta
PROCEDENCIA								Argentina	Brasil	No Presenta
3	CONDICIONES DE UTILIZACIÓN				Condiciones de Instalación		Según ítem 3.1	SI	SI	No Presenta
		Características eléctricas	Corriente nominal (A)					176 A	150 A	No Presenta
			Clasificación, según Norma EN 61238-1				A	SI	SI	No Presenta
			Tensión nominal (kV)	Entre fase y tierra			0.6	SI	SI	No Presenta
				Entre fase			1	SI	SI	No Presenta
		Materiales y aspectos constructivos	Rango de secciones admisibles en (mm²)		Conductor principal			16-95	16-150	No Presenta
					Conductor derivado			4-35	4-35	No Presenta
			Grado IP					61	68	No Presenta
			Material del Cuerpo					Nylon 6/6 33% Fibra de Vidrio	Polímero	No Presenta
4	CARACTERISTICAS DEL CONECTOR		Tornillería	Sistema de apriete			Cabeza fusible	SI	SI	No Presenta
				Par de rotura de cabeza (Nm)				10	14	No Presenta
				Material			Acero galvanizado, Aluminio o Ale	Acero Galvanizado Delta Protekt	Acero Galvanizado	No Presenta
			Dientes de Contacto	Material			Cobre/Aleación de cobre/Aluminio o Aleación de aluminio	Aluminio	Cobre	No Presenta
				Tratamiento superficial			Estaño plateado	Plateado	Estañado	No Presenta
				Sellado			Sellado de goma sintética	SI	SI	No Presenta
				Impregnación			Grasa de contacto	SI	SI	No Presenta
			Capuchón sellador				Según ítem 4.2.6	SI	SI	No Presenta
			Dimensiones (mm)		A		Ancho	31	31	No Presenta
					B		Alto	44	62	No Presenta
					C		Largo	46	47	No Presenta
			Construcción				Conjuntos de Piezas imperdibles	SI	SI	No Presenta
			Marcación				Según ítem 4.3.1	SI	SI	No Presenta
		EMBALAJE					Según ítem 6.1	SI	SI	No Presenta
		DOCUMENTACION A SER ENTREGADA CON EL MATERIAL					Instrucciones de Instalación	SI	SI	No Presenta
		Observaciones						N/A	N/A	No Presenta

Ing. Raúl Bautista Toledo
GC/DCT

Lic. Federico Recalde
Secc. Conexiones y Desconexiones
GC/DCT2

J. Ro F. Benítez
Abogado
Mat. C.S.J. Nº 28.229

Filmar

ANEXO 4 - CAPACIDAD TÉCNICA

Ítem 1

EMPRESA					Electropar S.A.			Compañía Comercial del Paraguay S.A.			Piro'y S.A.		
					Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)	Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)	Laboratorio en el cual se realizó el ensayo	Referencia o N° de Protocolo	Valores satisfactorios según Norma de Ensayo (Si/No)
5.1	ENSAYO DE TIPO	Protocolos de Ensayos de Tipo	a	Montaje a baja temperatura: Cláusula 2.3, Norma NF C 33-020	L.A.L.	63225-15	Si	INTEN	1403011-0/01	Si	No Presenta	No Presenta	No Presenta
			b	Actualización del limitador de par: Cláusula 2.4.1 Norma NF C 33-020	LCT	152	Si	INTEN	1403011-0/01	Si	No Presenta	No Presenta	No Presenta
			c	Daño sobre el conductor principal o pasante: Cláusula 2.4.2 Norma NF C 33-020	LCT	152	Si	INTEN	1403011-0/01	Si	No Presenta	No Presenta	No Presenta
			d	Daño sobre el conductor derivado: Cláusula 2.4.3, Norma NF C 33-020	LCT	152	Si	INTEN	1403011-0/01	Si	No Presenta	No Presenta	No Presenta
			e	Control dieléctrico: Cláusula 2.5.1 Norma NF C 33-020	Shitsuke	S2212-1870-86775	Si	INTEN	1403011-0/01	Si	No Presenta	No Presenta	No Presenta
			f	Control de estanqueidad: Cláusula 2.5.3, Norma NF C 33-020 o Norma IRAM 2435 (Item 4, Tabla 1 de estas EE.TT.)	Shitsuke	S2212-1870-86775	Si	INTEN	1403011-0/01	Si	No Presenta	No Presenta	No Presenta

Firmar

Ing. [illegible] Bautista Toledo
GC/DCT

Lic. Federico Recalde
Secc. Conexiones y Desconexiones
GC/DCT2

Mat. C.S.J. N° 28.229

ANEXO 4 - CAPACIDAD TÉCNICA

Ítem 2

	DESCRIPCIÓN	Electropar S.A.	Compañía Comercial del Paraguay S.A.	Piro'y S.A.
1.	Fabricante (con indicación de país)	Conimel/Brasil	Intelli/Brasil	No Presenta
2.	Tipo (denominación del fabricante)	CAC704	CAC - 38 A 24	No Presenta
3.	Máximo porcentaje de cobre en el conector	Mínimo 99% Aluminio + Pasta óxida	0,05%	No Presenta
4.	Aumento de resistencia en ensayo según NEMA-EEI:			
a.	Dilatación térmica:	OK	$23{,}6x10^{-6}$	No Presenta
5.	Rango de conductores admisible:			
a.	Para el conductor principal:	16-35 mm^2	16-35 mm^2	No Presenta
b.	Para la derivación:	2-8 mm^2	2-8 mm^2	No Presenta
6.	Catálogo y/o guía de montaje N°:	Sí	DP 6222	No Presenta
7.	Observaciones:	N/A	N/A	No Presenta

Ing. Juan Bautista Toledo
GG/DCT

Lic. Federico Recalde
Sect. Conexiones y Desconexiones
GC/DCT2

Mat. C.S.J. 23.2[illegible]