ANEXO 3. Solicitud de Aclaraciones CEO

Nota: CEO N° 01
Fecha: 01/11/2022

Solicitud de Aclaraciones – Comité de Evaluación de Ofertas

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – CD N° 6564/2022
Destinatario: PIRO'Y S.A.
At. Sra.: Lic. Justa Elizabeth Leite Figueredo, Representante Legal
Referencia: Contratación Directa N° 6564/2022 "Adquisición de Equipo de Protección de M.T." **ID:** 419545

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de los siguientes:

- **a)** Fotocopias simples de Balances Generales y Cuadro de Estado de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados (2019, 2020 y 2021) para contribuyente de IRACIS. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales, **b)** Formulario 106 de los últimos tres años (2019, 2020 y 2021) para contribuyentes del IRPC; y, **c)** Formulario 104 de los últimos tres años (2019, 2020 y 2021) para contribuyentes de Renta Personal, conforme se indica en el apartado **Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación** en la sección **Capacidad Financiera** en el punto **Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera**, del Pliego de Bases y Condiciones.
- Fotocopia simple, documentos que acrediten y justifiquen la provisión de bienes objeto de la presente contratación de cualquiera de los últimos tres (3) años (2019, 2020 y 2021), realizadas para la ANDE, Entes Públicos, Privados y/o Mixtos, como ser Certificado expedidos por clientes, Contratos anteriores finiquitados y/o Facturaciones expedidas, conforme se indica en el apartado **Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación** en la sección **Experiencia requerida** en el punto **Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia**, del Pliego de Bases y Condiciones.
- **Planilla de Datos Garantizados** debidamente llenada y completada. El documento deber ser completado con los datos técnicos y valores en ellas solicitadas, conforme se indica en el apartado **Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación** en la sección **Capacidad Técnica** en el punto **Requisitos documental para evaluar de la capacidad técnica,** del Pliego de Bases y Condiciones.
- **Pruebas y/o ensayos** exigidos en las Especificaciones Técnicas, para determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos indicados en los documentos de esta licitación en el apartado **Capacidad Técnica**, del Pliego de Bases y Condiciones.
- **Muestra del material ofertado**: correspondiente al Ítem 1 conforme se indica en el apartado DATOS DE LA LICITACIÓN, sección Muestras del Pliego de Bases y Condiciones.
- **Autorización del Fabricante:** Se requerirá autorización del fabricante de todos los bienes indicados en la Lista de Precios, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes, deberá presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, conforme se indica en el apartado **Datos de la Licitación** en la sección **Autorización del Fabricante**, del Pliego de Bases y Condiciones.

Esta solicitud la realizamos conforme a los artículos 59 y 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta el miércoles 02/11/2022, 13:00 horas, (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

ANDE

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en: Dpto. Suministro de Materiales de Distribución - Oficina D 14 Sección Control de Utilización de Materiales de Distribución (Edificio antiguo).

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. Jorge G. Britos
DD/DSM

Nota: CEO N° 02

Fecha: 02/11/2022

Solicitud de Aclaraciones – Comité de Evaluación de Ofertas

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – CD N° 6564/2022

Destinatario: PIRO'Y S.A.

At. Sra: Justa Elizabeth Leite Figueredo

Referencia: Contratación Directa N° 6564/2022 "Adquisición de Equipo de Protección de MT" **ID:** 419545

Nos dirigimos a ustedes con relación a su nota presentada en fecha 2 de noviembre del corriente; en la cual solicitan una prórroga de 48 horas para realizar la entrega de la muestra y documentaciones solicitadas.

Al respecto, se les concede una prórroga de 1 (un) día hábil para la entrega de dicha muestra y documentaciones.

Plazo para presentación: Hasta el jueves 3 de noviembre de 2022, 16:00 Horas. (Art. N° 7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Sede Central de la ANDE, sito en Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo, directamente en: Dpto. Suministro de Materiales de Distribución - Oficina D 14 Sección Control de Utilización de Materiales de Distribución. (Edificio antiguo).

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

.....

Ing. Jorge G. Britos
DD/DSM

Nilsa Britez

De: Licitaciones <licitaciones@lumicorp.com.py>
Enviado el: miércoles, 02 de noviembre de 2022 08:00 a.m.
Para: Felix David Villalba Gimenez
CC: Jorge Britos; Sandra Paredes; Mario Ruben Escurra Amarilla; Nilsa Britez
Asunto: RE: Solicitar Muestra y Documentaciones - CEO N° 01
Datos adjuntos: NOTA PIRO'Y 310 2022 - PEDIDO DE PRORROGA.PDF

Buenos días estimado Ing. Felix,

Envío como adjunto nota solicitando una prorroga en los plazos de entrega de documentos correspondientes a la NOTA CEO N° 01

En espera de una atención favorable, aprovecho la oportunidad para saludarlo.

Atte.

De: Felix David Villalba Gimenez <felix_villalba2@ande.gov.py>
Enviado el: martes, 1 de noviembre de 2022 14:05
Para: Licitaciones <licitaciones@lumicorp.com.py>
CC: Jorge Britos <jorge_britos@ande.gov.py>; Sandra Paredes <sandra_paredes@ande.gov.py>; Mario Ruben Escurra Amarilla <mario_escurra@ande.gov.py>; Nilsa Britez <nilsa_britez@ande.gov.py>
Asunto: Solicitar Muestra y Documentaciones - CEO N° 01

Sres. PIRO'Y S.A.:

Adjunto remito la Nota CEO N° 01 (Solicitud de Aclaraciones - Comité de Evaluación de Ofertas), de la Contratación Directa N° 6564/2022 "Adquisición de Equipo de Protección de Media Tensión", solicitando muestra y documentaciones.

Atte,

Ing. Felix David Villalba G.
Sección Control de Utilización de Materiales de Distribución – DD/DSM2
Dpto. Suministros de Materiales de Distribución
División de Proyectos de Distribución
Correo: felix_villalba2@ande.gov.py
Tel: (021) 217 2565

El contenido de este mensaje y cualquier archivo adjunto son de exclusiva responsabilidad del remitente y no comprometen a la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), salvo autorización expresa del Presidente de la Institución.
Any e-mail messages and attached files from the National Administration of Electricity are sent in good faith, but shall not be binding nor construed as constituting any obligation on the part of the ANDE. The sender is solely responsible for the content, unless explicit authorization from the President of ANDE.

LUMINOTECNIA

Pasión por crecer juntos

Nota Piro´y N° 310/2022

Asunción, 2 de noviembre del 2022

Señor
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE
Avda. España No. 1268
Asunción - Paraguay

Ref. Contración Directa N° CD 6564/2022 "Adquisición de Equipo de Protección de Media Tensión" – ID: 419545

De nuestra mayor consideración:

Nos es grato dirigirnos a usted y por vuestro digno intermedio a quien corresponda en el marco del llamado de referencia a fin de solicitar una prórroga de 48 hs. para la presentación de los documentos solicitado en la NOTA CEO N°1, contados desde la fecha límite para la presentación de las mismas

En espera de una respuesta favorable a este pedido, aprovechamos la oportunidad para saludarle con nuestra mayor estima y consideración.

Muy atentamente.

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

Firma.....
Lic. Elizabeth Leite
En Calidad de Representante Legal
PIRO`Y S.A.

Tel.: (021) 249 2000
Avda. Artigas 988 c/ Cusmanish
Asunción, Paraguay
www.lumicorp.com.py
PIRO'Y S.A.

GRUPO LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Nota Piro´y N° 317/2022

Asunción, 3 de noviembre del 2022

Señores
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE
Avda. España No. 1268
Asunción - Paraguay

Ref.: Contratación Directa Nº 6564/2022 Adquisición de Equipo de Proteccion de M.T. – ID 419.545.

De nuestra mayor consideración:

Nos es grato dirigirnos a usted y por vuestro digno intermedio a quien corresponda en el marco del llamado de referencia y en respuesta a la Nota CEO N° 01 recibida en fecha 01/11/2022 a fin de hacer entrega de los documentos solicitados en la misma.

En espera de una respuesta favorable a este pedido, aprovechamos la oportunidad para saludarle con nuestra mayor estima y consideración.

Muy atentamente.

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

Firma.....
Lic. Elizabeth Leite
En Calidad de Representante Legal
PIRO`Y S.A.
::::::::::::::::::::::::::::::::::
Tel.: (021) 249 2000
Avda. Artigas 988 c/ Cusmanish
Asunción, Paraguay
www.lumicorp.com.py
PIRO'Y S.A.
::::::::::::::::::::::::::::::::::

Yikun Electric

Wenzhou Yikun Electric Co., Ltd.
Hexiang road.Aojiang.Pingyang.Wenzhou,325401
Zhejiang,P. R. China
Phone: +86-577-6365 4851/52/53
Fax: +86-577-6367 9963
Emai : yikun@mail.wzptt.zj.cn
Http://www.chinese-arrester.com

AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR

ID No.: 419545.

A: Administración Nacional de Electricidad – ANDE.

POR CUANTO

Nosotros Wenzhou Yikun Electric Corp. Ltd., como fabricantes oficiales de seccionadores fusibles p/ intemperie MT, etc., con fábricas ubicadas en Hexiang Road, Aojiang, Pingyang, Wenzhou, Zhejiang, P. R. China mediante el presente instrumento autorizamos a Piro'y S.A., Avda. Artigas 988 c/ Cusmanich a presentar una oferta con el propósito de suministrar los siguientes bienes de fabricación nuestra Seccionador Fusible Unipolar Tipo Expulsión, y a posteriormente firmar el contrato.

Cuando existan servicios conexos como parte del contrato, reconocemos que Piro'y S.A. cuenta con la capacidad para llevarlos a cabo.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a las bases y condiciones, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Dick Yu
General Manager
Wenzhou Yikun Electric Co., Ltd.

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: **Wenzhou Yikun Electric Corp. Ltd.**

Fechado en el día 24 de octubre de 2022.

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**LOTE:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**ÍTEM:**
DESCRIPCIÓN (1/3)				**EE.TT. N° 02.24.21 – Rev. 5**	**GARANTIZADO**
MARCA				Aclarar	YIKUN
FABRICANTE				Aclarar	WENZHOU YIKUN ELECTRIC CO.,
PROCEDENCIA				Aclarar	CHINA
TIPO O MODELO (denominación comercial o según catálogo)				Aclarar	YKFO-25 Y ARC SHORTENING ROD.
2	**REFERENCIAS NORMATIVAS Y TÉCNICAS**		Según Normas indicadas en el ítem 2.1	Aclarar	ANSI C37.41/2
			Según otras Normas indicadas en el ítem 2.2 y 2.3	Sí / No; Aclarar	NO
			Debe suministrar Normas indicadas en los ítems 2.2 y 2.3, si aplica	Sí	N/A
4	**CONDICIONES DE SERVICIO**		Apto para funcionar con características ambientales: Según ítem 4.1.	Sí	SÍ
			Apto para funcionar con las condiciones de instalación: Según ítem 4.2.	Sí	SÍ
			Apto para funcionar con las características de la red: Según ítem 4.3.	Sí	SÍ
5	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SECCIONADOR**	**Características eléctricas – Dispositivo fusible**	Tensión nominal (kV)	24	24
			Frecuencia nominal (Hz)	50	50
			Tensión de impulso atmosférico – A tierra y entre polos (clase 2)(Valor cresta) (kV)	125	125
			Tensión de impulso atmosférico – Entre contactos abiertos (clase 2) (Valor cresta) (kV)	145	145
			Tensión a frecuencia industrial (1 min,) en seco o bajo lluvia – A tierra y entre polos (clase 2)(Valor eficaz) (kV)	34	34
			Tensión a frecuencia industrial (1 min,) en seco o bajo lluvia – Entre contactos abiertos (clase 2)(Valor eficaz) (kV)	38	38
			Corriente nominal de la Base (A)	300	300
			Corriente nominal del tubo porta fusible (A)	100	100
			Capacidad de interrupción – Sección. Fusible con prolongador de arco – Simétrica (kA)	8	8
			Capacidad de interrupción – Sección. Fusible con prolongador de arco – Asimétrica (kA)	10	10

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							**LOTE:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							**ÍTEM:**
DESCRIPCIÓN (2/3)						**EE.TT. N° 02.24.21 – Rev. 5**	**GARANTIZADO**
5	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SECCIONADOR**	**Características mecánicas**			Aislador de la Base: Según ítem 5.2.1	Si	Sí
					Ojal del tubo porta fusible: Tracción mecánica (daN)	≥ 200	≥ 200
					Soporte de fijación del seccionador: Esfuerzo dinámico (Nm)	≥ 20	≥ 20
		Características constructivas			Partes metálicas: Según ítem 5.3.1.1	Sí	Sí
					Tubo porta fusible intercambiable con otras marcas o modelos del mercado	Si	Sí
					Base del seccionador, provee kit de herrajes: Según ítem 5.3.1.3	Si	Sí
					Inclinación de montaje del seccionador: Según ítem 5.3.1.4.	Sí	Sí
					Base del seccionador provee de ganchos: Según ítem 5.3.1.5	Sí	Sí
					Dimensiones, Según ítem 5.3.2.1	Si	Sí
					Peso total (con soporte y tubo de porta fusible)(kg)	Aclarar	7.8
		Características específicas	**Aislador de Base**	Porcelana vitrificada	Acabado superficial: Según ítem 5.4.1.1./a	Sí	Sí
					Atienden a exigencias de los ítems 5.4.1.1./b y 5.4.1.1./c	Sí	Sí
					Partes selladas: Según ítem 5.4.1.1./d	Si	Sí
					Color: Según ítem 5.4.1.1./e	Si	Sí
				Goma de silicona	Núcleo aislante de fibra de vidrio impregnada en resina	Si	Sí
					Protección del núcleo: Según ítem 5.4.1.2./b	Si	Sí
					Superficie externa: Según ítem 5.4.1.2./c	Si	Sí
					Color: Según ítem 5.4.1.2./d	Si	Sí
				Base	Conectores terminales: Según ítem 5.4.2.1.	Si	Sí
					Áreas de contacto de Base: Según ítem 5.4.2.2.	Si	Sí
					Resortes: Según ítem 5.4.2.3	Si	Sí

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							**LOTE:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente							**ÍTEM:**
DESCRIPCIÓN (3/3)						**EE.TT. N° 02.24.21 – Rev.5**	**GARANTIZADO**
5	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SECCIONADOR**	**Características específicas**	Aislador de Base	Base	Ganchos para fijación de herramientas: Según ítem 5.4.2.4	Si	SÍ
					Partes conductoras: Según ítem 5.4.2.5	Sí	SÍ
					Partes ferrosas: Según ítem 5.4.2.6	Sí	SÍ
					Fijación de herrajes en el aislador: Según ítem 5.4.2.7	Si	SÍ
					Soportes de los contactos similares: Según ítem 5.4.2.8	Si	SÍ
				Tubo porta fusible	Material: Según ítem 5.4.3.1	Sí	SÍ
					Rigidez mínima dieléctrica a 50 Hz (kV/mm)	6	6
					Tensión mínima soportable longitudinal a 50 Hz (kV/mm)	1	1
					Piezas metálicas que conforman: Según ítem 5.4.3.3	Sí	SÍ
					Áreas de contacto del tubo porta fusible: Según ítem 5.4.3.4	Si	SÍ
		Marcación	Base: Según ítem 5.5.1			Si	SÍ
			Aislador: Según ítem 5.5.2			Si	SÍ
			Tubo porta fusible: Según ítem 5.5.3			Si	SÍ
7	**EMBALAJE**		Embalaje: Según ítem 7.1.			Sí	SÍ
			Marcación: Según ítem 7.2			Si	SÍ
8	**ALCANCE DEL SUMINISTRO**		Repuesto: Según ítem 8.1			Sí	SÍ
			Documentaciones a suministrar: Según ítem 8.2.			Sí	SÍ
			Muestra: Según ítem 8.3			Si	SÍ
9	**GARANTÍA**		Periodo de garantía, 24 meses a partir de la última entrega del lote correspondiente en los depósitos de la ANDE			Si	SÍ
			Motivos de falla: Según ítem 9.2.			Si	SÍ
			Reposición y sustitución del suministro ante fallas: Según ítem 9.3.			Si	SÍ
OBSERVACIONES							

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

PLANILLA DE ENSAYOS TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**LOTE:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**ÍTEM:**
EE.TT N° 02.24.21 – Rev. 5.					**GARANTIZADO**
DESCRIPCIÓN (Hoja 1/4)					**Detalle de la información solicitada**
5	**ACREDITACIÓN Y TRAZABILIDAD**	Organismo Acreditador	Ensayo		KEMA
			Calibración		KEMA
		Norma de Acreditación	Ensayo		KEMA
			Calibración		KEMA
		Acreditación	Numero de acreditación		KEMA
			Fecha de expedición		KEMA
			Alcance de la Acreditación		KEMA
		Contactos del Organismo Acreditador	Ensayo	Página web	www.kema.com
				Correo electrónico	info@kema.com
				Número de teléfono	+31264433843
				Nombre del contacto	Mr. L. Scheltinga
			Calibración	Página web	www.kema.com
				Correo electrónico	info@kema.com
				Número de teléfono	+31264433843
				Nombre del contacto	Mr. L. Scheltinga
		Contactos del laboratorio			Mr.T.R.Hidding
		Constancia de validación vigente – Periodo de validez			Indefinida
		Otras referencias para verificar			N/A

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

PLANILLA DE ENSAYOS TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**LOTE:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente						**ÍTEM:**
EE.TT. Nº 02.24.21 – Rev. 5					**GARANTIZADO**	
DESCRIPCIÓN (2/4)					**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas**	**Valores y Magnitudes obtenidos**
6	**ENSAYOS DE TIPO**	**Protocolos de ensayos adjuntados**		**Ensayos no eléctricos**		
			a)	Inspección general y verificación dimensional (Ítem 6.7.2 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	Pasó OK ANSI C37.41 y 42
			b)	Impacto en el soporte de fijación de la llave (Ítem 6.7.5 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	50 kgs
			c)	Elevación de temperatura (Ítem 6.7.6 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42	Pasó OK ANSI C37.41 y 42
			d)	Análisis químico de la aleación de cobre (Ítem 6.7.9 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	Pasó OK ANSI C37.41 y 42
			e)	Choques térmicos (Ítem 6.7.10 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	Pasó OK ANSI C37.41 y 42
			f)	Resistencia mecánica del aislador (Ítem 6.7.11 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	12kN
			g)	Operación mecánica (Ítem 6.7.12 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	200 veces

Iusta E. Leite Figueredo
Representante Legal
Pirel S.A.

			h)	Verificación de: espesor de recubrimiento de cinc; adherencia del recubrimiento de cinc y uniformidad de espesor de recubrimiento de cinc, de herrajes.	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	>86um
			i)	Absorción de agua por el tubo porta fusible (Ítem 6.7.14 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	Menos que 5%
			j)	Porosidad del aislador (Ítem 6.7.15 – Si fuera aplicable)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	Pasó OK ANSI C37.41 y 42
			k)	Polución artificial (Ítem 6.7.16 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	Pasó OK ANSI C37.41 y 42
			l)	Resistencia mecánica del gancho y ojal del tubo porta fusible (Ítem 6.7.19 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	200 kgs

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

PLANILLA DE ENSAYOS TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**LOTE:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**ÍTEM:**
EE.TT. Nº 02.24.21 – Rev. 5				**GARANTIZADO**	
DESCRIPCIÓN (3/4)				**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas**	**Valores y Magnitudes obtenidas**
6	**ENSAYOS DE TIPO**	**Protocolos de ensayos adjuntados**	**Ensayos no eléctricos**		
			m)	Verificación del espesor del plateado (Ítem 6.7.20 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ANSI C 37.41 y 42/ WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	8um
			n)	Ensayo en las interfaces y conexiones de los herrajes integrantes (Según Norma IEC 61109) (*)	N/A	N/A
			o)	Ensayo de inflamabilidad (Según Norma IEC 61109) (*)	N/A	N/A
			p)	Ensayo de penetración de colorante líquido (Según Norma IEC 61109) (*)	N/A	N/A
			q)	Ensayo de envejecimiento de 5.000 horas simulando condiciones ambientales (Según Norma IEC 61109) (*)	N/A	N/A

(*) Estos ensayos corresponden cuando son ofertados seccionadores con aisladores poliméricos.

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.

PLANILLA DE ENSAYOS TIPO GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**LOTE:**
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente					**ÍTEM:**
EE.TT. Nº 02.24.21 – Rev. 5				**GARANTIZADO**	
DESCRIPCIÓN (4/4)				**Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas**	**Valores y magnitudes obtenidas**
6	**ENSAYOS DE TIPO**	**Protocolos de ensayos adjuntados**		**Ensayos eléctricos**	
			a)	Tensión soportable nominal de Impulso atmosférico (Ítem 6.7.3 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42 / WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	150-165Kv/ Pasa
			b)	Tensión soportable a frecuencia industrial en seco y bajo lluvia (Ítem 6.7.4 de la NBR 8124).	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42 / WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	Seco:42-46Kv/1 min Lluvia:36kv/10 seg PASA
			c)	Medición de resistencia óhmica de los contactos (Ítem 6.7.7 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42 / WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	<200
			d)	Capacidad de interrupción (Ítem 6.7.8 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42 / WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	8/12kA
			e)	Verificación de rigidez dieléctrica transversal del revestimiento externo del tubo porta fusible (Ítem 6.7.17 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42 / WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	6.0 kV/mm
			f)	Tensión soportable longitudinal del revestimiento externo del tubo porta fusible (Ítem 6.7.18 de la NBR 8124)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42 / WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	1 kV/mm
			g)	Ensayo de radio-interferencia (Según Norma NBR 7875 y NBR 7876)	KEMA High-Voltage Laboratory Rel.70371111.000-HVL 04-1137/ ANSI C 37.41 y 42 / WENZOU YIKUN ELECTRIC N° YK0718	250 µV a 15.7kV

Justa E. Leite Figueredo
Representante Legal
Piro'y S.A.