CF ELECTRIC PERU SAC

I. TABLAS DE DATOS TECNICOS O FICHAS TECNICAS[1][2][3][4]

SUBITEM 1: SECCIONADOR CUT OUT, 27 kV, 150 kVBIL, 100 A 8/12kA, 432 MM LINEA DE FUGA

N°	CARACTERÍSTICAS	UND	REQUERIDO	GARANTIZADO
1	BASE DEL SECCIONADOR			
1.1	País de Procedencia			CHINA
1.2	Fabricante			L&R Electric Group Co.,Ltd.
1.3	Modelo			RW-27/100-8
1.4	Norma		ANSI/IEEE C 37.40/41/42 o IEC 60282-2	IEC 60282-2:2008
1.5	Tipo		De Simple Venteo	De Simple Venteo
1.6	Corriente Nominal	A	100	100
1.7	Tensión Nominal	kV	27	27
1.8	Corriente de Cortocircuito mínima			
	- Simétrica	kA	8	8
	- Asimétrica	kA	12	12
1.9	Nivel de aislamiento mínimo:			
	- Tensión de sostenimiento a la onda de impulso (BIL), entre fase y tierra y entre fases.	kV	150	150
	- Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial entre fases, en seco, 1 min.	kV	42	60
	- Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial entre fase y tierra, en húmedo, 10 s.	kV	36	50
1.10	Material aislante de la base del seccionador de porcelana con composiciones de alúmina de alta pureza (entre 94% a 99%) con adición de vitrificantes.		SI	SI
1.11	Longitud de línea de fuga mínima (Fase-Tierra)	Mm	432	440

[1] De la consulta N° 024 de la empresa ELECTRICAL PROJECTS S.A.C., Se acoge lo solicitado, la norma IEC 60282-2 tambien se incluirá en la tabla de datos técnicos para todos los items correspondientes al lote 4. Cabe precisar que la norma IEC 60282-2 se encuentra indicada de manera general para todos los items del lote 4 en la sección I. NORMAS TECNICAS DE FABRICACION Y PRUEBAS A CUMPLIR, de las bases.

[2] De la consulta N° 025 de la empresa ELECTRICAL PROJECTS S.A.C., Se acoge lo solicitado, la norma IEC 60282-2 tambien se incluirá en la tabla de datos técnicos para todos los items correspondientes al lote 4. Cabe precisar que la norma IEC 60282-2 se encuentra indicada de manera general para todos los items del lote 4 en la sección I. NORMAS TECNICAS DE FABRICACION Y PRUEBAS A CUMPLIR, de las bases.

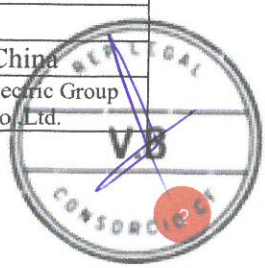
[3] De la consulta N° 026 de la empresa ELECTRICAL PROJECTS S.A.C., De la consulta formulada, se precisa que en la columna garantizado de la TABLAS DE DATOS TECNICOS O FICHAS TECNICAS se deberá indicar la norma utilizada, según corresponda para todos los items del lote 4, de acuerdo lo absuelto en las consultas 24 y 25.

[4] De la consulta N° 030 de la empresa ELECTRICAL PROJECTS S.A.C., De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, para los sub ítems 1, 2 y 3 del Lote 04, en la característica N° 1.14, se precisa que las características Norma de material galvanizado, norma de galvanizado y espesor promedio mínimo corresponden si el bien ofertado es de acero galvanizado, de ser el caso el bien ofertado sea de acero inoxidable se deberá indicar el tipo de acero inoxidable y la norma aplicable. Con motivo de la integración de bases se realizará la siguiente modificación en las fichas técnicas de todos los sub items del lote 4.

LEGAL V.B CONSORCIO CF

CF ELECTRIC PERU SAC

1.12	Material de Contactos		Cobre electrolítico plateado	Cobre electrolítico plateado
	- Espesor mínimo de la capa de plata contacto superior (lengüeta)	µm	8	8
	- Resistencia eléctrica máxima de contactos entre cada borne o terminal y la parte metálica más próxima accesible después del contacto	Ohm	0.0004	0.000099
	- Resorte de presión del contacto superior con mecanismo de fijación y alineamiento		Acero inoxidable	Acero inoxidable grado AISI 304, norma DIN 1.4301
1.13	Material de Bornes o terminales		Cobre estañado, bronce ó superior	Cobre estañado
	-Rango de conductor (Diámetro)	mm	4.11-11.35	4.11-11.35
	-Terminales para uso con conductores de cobre ó aluminio		Sí	Sí
	-Tipo de bornes o terminales		Ranuras paralelas. Debe incluir perno, tuercas y arandelas de presión de acero inoxidable, bronce-silicio ó acero galvanizado	Ranuras paralelas, con perno, tuercas y arandelas de presión de acero galvanizado.
1.14	Material del canal soporte superior		Acero estructural galvanizado ó acero inoxidable	Acero estructural galvanizado
Acero Galvanizado	- Norma de material Galvanizado		ASTM A575	ASTM A575
	- Norma de Galvanizado		ASTM A153	ASTM A153
	- Espesor promedio mínimo	µm	86	86
Acero Inoxidable	- Tipo de Acero Inoxidable		Indicar tipo de acero inoxidable y norma aplicable	No aplica
1.15	Angulo mínimo de apertura		120°	120
1.16	Número mínimo de operaciones mecánicas garantizado	N°	200	200
1.17	Resistencia mecánica mínima de cuernos para operación con carga	daN	200	200
1.18	Dimensiones (Ver figura n° 2)			
	L	mm		700
	M	mm		410
	N	mm		475
	P	mm		85
	Q	mm		160
2	**TUBO PORTAFUSIBLE**			
2.1	Características			
	- País de procedencia			China
	- Fabricante			L&R Electric Group Co.,Ltd.



CF ELECTRIC PERU SAC

	- Norma		ANSI/IEEE C 37.40/41/42 o IEC 60282-2	IEC60282-2:2008
	- Tensión nominal	kV	27	27
	- Corriente nominal	A	100	100
	- Corriente de cortocircuito simétrica/asimétrica mínima	kA	8/12	8/12
	- Rango de diámetro interno			
	- mínimo	mm	11.1	11.1
	- máximo	mm	18	18
	- Longitud (rango permisible) (Ver Figura N° 5)	mm	375±3	375 ± 3
	- Piezas metálicas de unión con la base		Bronce Fundido	Bronce Fundido
	- Tapa del tubo portafusible (contacto superior)		Cobre electrolítico plateado, con un espesor mínimo de 8 µm	Cobre electrolítico plateado, con un espesor mínimo de 8 µm
	- Gancho ojo para operación con pértiga		Bronce Fundido, con resistencia mecánica mínima de 200daN	Bronce Fundido, con resistencia mecánica mínima de 200daN
	- Material del tubo portafusible.		Fibra de vidrio ó fibra prensada ó fenolite, con revestimiento interno en fibra vulcanizada a prueba de humedad	Fibra de vidrio con revestimiento interno en fibra vulcanizada a prueba de humedad
	- Mecanismo de apertura y cierre del tubo portafusible (base portafusible y base del tubo portafusible)		(Según figuras n° 4 y 6) para evitar desalineamiento del tubo portafusible mayor a 15mm	(Según figuras n° 4 y 6) para evitar desalineamiento del tubo portafusible mayor a 15mm
	Adecuado para fusibles tipo chicote con cabeza removible (Varilla de acortamiento de arco)		Si	Si
3	**ACCESORIOS DE FIJACION**			
	- País de procedencia			China
	- Fabricante			L&R Electric Group Co.,Ltd.
	- Tipo de fijación		Tipo B, según ANSI/IEEE C37.42	Tipo B, según ANSI/IEEE C37.42
	- Material		Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
	- Norma de material		ASTM A575	ASTM A575
	- Norma de Galvanizado		ASTM A153	ASTM A153
	- Espesor promedio mínimo	µm	86	86

Las partes del seccionador se detallan en la Figura N° 1

- Los postores deberán indicar obligatoriamente todos los valores garantizados reales del equipo ofertado, en caso contrario serán descalificados.

REP. LEGAL V.B CONSORCIO CF