

(Fichas a ser llenadas por el postor de manera obligatoria en la columna "valor garantizado/ofertado"; debe ser adjuntado a la presentación de la oferta)

1. E.T.S. CELDA MODULAR DE REMONTE DE AISLAMIENTO INTEGRAL 24 KV, 630A, AFL 20 KA 1s

CELDA MODULAR DE REMONTE CON AISLAMIENTO INTEGRAL				
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS QUE DEBE DE CUMPLIR LA CELDA REMONTE				
ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	PARAMETROS DEL BIEN	
			REQUERIDO	OFERTADO
A	CARACTERISTICAS GENERALES			
1	MARCA		INDICAR	
2	MODELO		INDICAR	
3	PAIS DE PROCEDENCIA		INDICAR	
B	CARACTERISTICAS ELECTRICAS			
1	TENSION NOMINAL	KV	24	
2	FRECUENCIA	HZ	60	
3	CORRIENTE ASIGNADA	A	630	
4	CLASIFICACION DEL ARCO INTERNO	IAC	AFL 20 KA-1s	

2. E.T.S. CELDA MODULAR DE PROTECCION CON INTERRUPTOR DE AISLAMIENTO INTEGRAL 24KV, 630A, AFL 20 KA 1s

CELDA MODULAR DE PROTECCIÓN CON FUSIBLES EN AISLAMIENTO INTEGRAL				
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS QUE DEBE DE CUMPLIR LA CELDA PROTECCION				
ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	PARAMETROS DEL BIEN SOLICITADO	
			REQUERIDO	OFERTADO
A	CARACTERISTICAS GENERALES			
1	MARCA		INDICAR	
2	MODELO		INDICAR	
3	PAIS DE PROCEDENCIA		INDICAR	
B	CARACTERISTICAS ELECTRICAS			
1	TENSION NOMINAL	KV	24	
2	TENSION SOPORTADA ASIGNADA DE CORTA DURACIÓN A FRECUENCIA INDUSTRIAL	KV	50	
3	TENSION SOPORTADA A IMPULSO TIPO RAYO FASE-FASE/FASE -TIERRA (BIL)	KV	125	
4	FRECUENCIA	HZ	60	
5	CORRIENTE ASIGNADO EN LA INTERCONEXIÓN EN EL ENBARRADO Y CELDAS	A	630	
6	CLASIFICACION DEL ARCO INTERNO (IAC)	IAC	AFL 20 KA - 1s	
C	SECCIONADOR DE POTENCIA BAJO CARGA			
1	AISLAMIENTO EN GAS		SF6	
2	TIPO PARTICION		METALICA	
3	GRADO DE PROTECCION DEL ENVOLVENTE DE LA CELDA		≥ IP 2X	
4	GRADO DE PROTECCION DE LA CUBA DEL SECCIONADOR DE LA CELDA		≥ IP65	
D	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA			
1	ENDURANCIA MECANICA MANUAL		≥ 500 (MO)	
E	EQUIPAMIENTO INTERNO Y EXTERNO			
1	EVACUACIÓN DE GASES EN CASO DE ARCO INTERNO		INDICAR	
2	DISPARO DE FUSIBLES DE MODO COMBINADO (ADICIONAR 3 FUSIBLES DE RESPADO)		SI	

3. E.T.S. DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 100 KVA

FICHA TECNICA (TRANSFORMADOR TIPO SECO ENCAPSULADO)				
ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR	
			VALOR	VALOR
			REQUERIDO	OFERTADO
				(Llenado obligatorio)
A	DATOS GENERALES			
1	MARCA		INDICAR	
B	DATOS ELECTRICOS			
1	POTENCIA	KVA	100	
2	NUMERO DE FASES		03	
3	GRUPO DE CONEXIÓN		Dyn5	
4	TENSION NOMINAL DE MEDIA TENSION	kV	22.9 +/-2x2.5%	
5	TENSION NOMINAL BAJA TENSION EN VACIO	V	400 – 230	
6	MÁXIMA TENSIÓN DEL MATERIAL M.T.	kV	24	
7	TENSIÓN DE PRUEBA CON FRECUENCIA IND. M.T.	kV	50	
8	NIVEL DE AISLAMIENTO BIL INTERNO M.T (BIL)	KV	125	
9	NIVEL DE AISLAMIENTO BAJA TENSION	kV	1.1/3	
10	ATENUACIÓN DE MODO TRANSVERSAL		60 dB	
11	TENSION DE CORTO CIRCUITO	%	3.5	
12	PERDIDAS TOTALES EN VACIO CON TENSION NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL Y EN CORTOCIRCUITO CON CORRIENTE NOMINAL (A 75°C) Y FRECUENCIA NOMINAL	%	INDICAR	
13	TIPO DE ENFRIAMIENTO		ANAN	
14	CLASE DE AISLAMIENTO TERMICO		F (155 °C)	
15	TEMPERATURA DE AMBIENTE MAXIMA	°C	35	

4. E.T.S. DE TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDICION

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	OFERTADO
A	Características Generales			
1	Marca		Indicar	
B	Transformador de corriente			
1	Corrientes del primario	A	3	
2	Corrientes del secundario	A	5	
3	Tipo de Conexión		Illyno	
4	Potencia	VA	15	
5	Clase de precisión		0.2S	
C	Transformador de tensión			
1	Tensión nominal del devanado primario	KV	22.9	
2	Tensión nominal del devanado secundario	KV	0.22	
3	Tipo de Conexión		Yyno	
4	Potencia	VA	30	
5	Clase de precisión		0.2	
D	Nivel de aislamiento interior			
1	Nivel de aislamiento Alta Tensión	KV	24/50/125	
2	Nivel de aislamiento Baja Tensión	KV	0.6/3	
E	Nivel de aislamiento exterior MT			
1	Nivel de aislamiento Media Tensión (BIL)	KV	170	
2	Línea de fuga según norma IEC 60815	mm/KV	31	
F	Aceite			
1	Rigidez dieléctrica del aceite (2mm ó 1mm)	KV	Promedio > 30	