

## 9.- PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

(Deberá llenarse una tabla por cada tipo de celda, llenar los datos que correspondan)

1) Tipo de Celda ofertada (marcar el código que corresponde):

	Código UTE
Celda de transformador 36 kV	
Celda de servicios auxiliares 36 kV	
Celda de seccionamiento barras 36 kV	
Celda de subida de barras 36 kV	
Celda de medida tensión 36 kV	
Celda de entrada/salida 36 kV	
Celda de transformador 24 kV	
Celda de servicios auxiliares 24 kV	
Celda de seccionamiento barras 24 kV	
Celda de subida de barras 24 kV	
Celda de medida de tensión 24 kV	
Celda de entrada/salida 24 kV	

2) Unidad o unidades funcionales que incluye (según la presente norma):

3) Fabricante:

4) Modelo o designación según Fabricante:

5) Normas de fabricación y ensayos:

6) Cumple con la NO-DIS-MA-5500 (SI/ NO):

7) Para uso (interior o intemperie):

8) Medio de aislación:

- corte :
- atmósfera :

9) Dimensiones exteriores máximas de la celda (en mm):



Celdas					
Tipo de Celda.	Altura de techo (mm)	Altura de celda (mm)	Profundidad (mm)*	Ancho (mm.)	Ancho Típico (mm)**
24 kV					
36 kV					

\* Incluye distancia libre desde la pared del local al panel trasero de la celda

\*\* Ancho típico para celdas:

De 24 kV: 10 Entrada/salida+2 Transformador+1 Acople de Barras+2 Medida de Tensión

De 36 kV: 4 Entrada/salida+2 Transformador+1 S. Aux.+1 Acople de Barras+2 Medida de tensión

10) Espesor de chapa que componen:

Paneles exteriores (en mm):

Paneles interiores (en mm):

Tratamientos anticorrosivos seguidos, al menos en:

Contactos de alta y baja tensión:

Paneles exteriores e interiores:

Barras:

### Características Eléctricas

Clase de tensión (kV)	24	36
Tensión nominal (kV)		
Tensión de ensayo de impulso 1,2/50 $\mu$ s (kVcr): -a tierra y entre polos -a distancia de aislación		
Tensión de ensayo a frecuencia industrial 50 Hz, 1 min. (kV): - a tierra y entre polos - a distancia de seccionamiento		
Frecuencia nominal (Hz)		
Corriente de corta duración nominal 1 seg. (kA)		
Corriente de pico nominal (KAcr)		
Corriente de corta duración nominal 1 seg. (kA), en seccionadores de PAT de entrada/salida		
Corriente de pico nominal (KAcr) y capacidad de cierre en CC, en seccionadores de PAT.		
Resistencia al Arco Interno 1s (kA) según IEC 62271-200 y su anexo A, con techo a 3m.		
Poder de cierre sobre cortocircuito (p/unidades funcionales con seccionador - interruptor o interruptor) (KAcr)		
Corriente nominal de barras Bus(A)		
Corriente nominal de barras de derivación (A)		
Corriente nominal disyuntores de acople (A)		
Corriente nominal disyuntores entrada/salida de cables (A)		
Corriente nominal disyuntores p/celda de transformador (A)		

#### 11) Barras (según la presente norma)

Sección (en mm<sup>2</sup>)

Tipo de perfil:

Aleación de Cu empleada:

Elevación de temperatura a corriente nominal:

Descripción de la uniones entre barras principales y derivaciones; y de las juntas de expansión térmica en caso de existir (de no ser así se justificará su no existencia)

- 12) Tensión para dispositivos de cierre y apertura, y dispositivos auxiliares (Vdc):
- 13) Tensión auxiliar para iluminación y resistencias de calefacción (Vac):
- 14) Los enclavamientos disponibles cumplen lo solicitado en la NO-DIS-MA-550 (SI/NO):
- 15) Máxima fuerza requerida para la operación manual de los seccionadores de puesta a tierra (cuando corresponda) (kgf):
- 16) Transformadores de medida incluidos en la celda (el que corresponda, según tipo de celda)
  - Relaciones (transformadores de tensión):
  - Relaciones (transformadores de corriente):

**Nota - Expresarlo como (ejemplo):**

**400-800/5-5A, MyP (transformadores de corriente)**

**15:√3/0.1:√3-0.1:√3 kV MyP (transformadores de tensión)**

- 17) Entrada de cables apta para los cables definidos en la presente norma (SI/NO):

- 18) Tipo de conectores enchufables de entrada/salida de cables (indicar modelo según fabricante) en caso que corresponda:

	Sección máxima de cable	Tipo de bushing para enchufable	Tipo de contacto (pino/roscado)
<b>Celdas 24 kV</b>			
Celda de transformador 1250 A	3x1x630 mm <sup>2</sup> (Cu) Aisl. XLPE		
Celda de transformador 2000 A	Dos ternas en paralelo 3x1x800 mm <sup>2</sup> (Cu), Aisl. XLPE		
Celda de entrada/salida de cable	3x1x240 mm <sup>2</sup> (Al), Aisl. XLPE		
<b>Celdas 36 kV</b>			
Celda de transformador de 1250 A	3x1x240 mm <sup>2</sup> (AL), Aisl. XLPE		
Celda de entrada/salida de cable y SSAA de derivación 1250 A	3x1x500 mm <sup>2</sup> (Al), Aisl. XLPE		
Celda de entrada/salida de cable y celda de transformador de 1600 A	Dos ternas en paralelo 3 x1x 630 mm <sup>2</sup> (Cu), Aisl. XLPE		
<b>Celda de entrada/salida de cable de derivación 2000 A</b>	<b>2 ternas en paralelo de (3x1x 630) mm<sup>2</sup> (Cu), Aisl. XLPE</b>		

- 19) Para la interconexión de celdas se utilizan:

- Barras (SI / NO):

- Cable (SI / NO):

(en el caso de utilizarse ambas opciones, especificar en cuales celdas se utiliza cada opción)

- 20) Grados de protección

- Del cerramiento metálico exterior:

- De las particiones:

- 21) Sistema anticondensación (describir brevemente):
- 22) Operación, montaje y mantenimiento frontal (SI/NO):
- 23) Comandos por señal positiva (SI/NO):
- 24) Posee circuitos independientes para comandos, calefacción, motores y distintas tensiones de alimentación (SI/NO):
- 25) Los indicadores de presencia de tensión fijos están provistos de mecanismo antirrobo (SI/NO):
- 26) Es posible verificar concordancia de fases con las celdas en servicio mediante los divisores capacitivos (SI/NO):
- 27) Es posible la verificación de presencia/ausencia de tensión mediante equipos móviles (SI/NO):
- 28) Poseen indicación mecánica de posición de los equipos de maniobra e interrupción (SI/NO):
- 29) Los fusibles p/ las celdas cumplen la norma NO-DIS-MA-6502 (SI/NO):
- 30) Las celdas poseen placa de características de acuerdo al punto 4 (SI/NO)
- 31) Vida útil (años):
- 32) Soportabilidad al arco interno, durante 1 seg, techo a 3 m en las condiciones indicadas en la presente norma (SI/NO):
- 33) Indicar clasificación IAC según IEC 62271-200 respecto a su capacidad de soportar arco interno indicando tipo de accesibilidad, corriente de ensayo y duración:

IAC A FL (\*) XX kA X s :

(\*)- En el caso que el modelo de celda ofrecido admita el acceso a su interior desde su parte trasera (para mantenimiento y/o cambio de equipos) mediante la apertura de puertas o bien por la extracción de paneles desmontables a tal fin, se exigirá además la protección contra el arco interno también en su parte trasera (clasificación IAC A FLR)

- 34) Indicar clasificación según norma IEC 62271-200 en cuanto a la funcionalidad y tipo de compartimentación:

LSC2B PM (SI/NO):

- 35) Para cumplir los requerimientos de seguridad aumentada necesita ducto de evacuación de gases (SI/NO)



36) Para cumplir los requerimientos de seguridad aumentada necesita refuerzo de puertas mediante bulones(SI/NO)

37) Ensayos de tipo que se incluyen con la oferta (detallar):

Nombre del ensayo	Norma de ensayo	Fecha del ensayo	Laboratorio de realización

Dar una lista de los componentes incluidos en la celda:

Modelo	Cantidad	Descripción

Firma responsable técnico: .....

Título y cargo de quien

Versión: 01  
 Vigencia: 2013-04-11





## **10.- ANEXOS**

No aplica.