

**NT.CGEX.PC.CTX.009.2023-FO.01**

**FORMULARIO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS**

El proponente deberá proporcionar toda la información solicitada en esta sección. Las propuestas que no incluyan los formularios debidamente firmados no serán consideradas.

Las características anotadas por el proponente deberán corresponder exactamente a las de los transformadores de potencial ofrecidos aun cuando ellas difieran de lo especificado por CGE TRANSMISIÓN en el documento NT.CGEX.PC.CTX.009.2023.

Las características informadas por el proponente se considerarán como garantizadas y prevalecerán sobre cualquier otro dato que aparezca en planos, manuales, folletos descriptivos u otras publicaciones que se incluyan en la oferta.

- a) Fabricante : \_\_\_\_\_
- Procedencia : \_\_\_\_\_
- Firma y timbre : \_\_\_\_\_
- b) Representante en Chile : \_\_\_\_\_
- Dirección : \_\_\_\_\_
- Firma y timbre : \_\_\_\_\_

**F1.1 CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS**

- 1. Conexión primaria: \_\_\_\_\_
- 2. Tensiones nominales:
  - a) Primario (kV): \_\_\_\_\_
  - b) Secundario Nº 1 (V): \_\_\_\_\_
  - c) Secundario Nº 2 (V): \_\_\_\_\_
  - d) Secundario Nº 3 (V): \_\_\_\_\_
- 3. Relación de transformación:
  - a) Primario a secundario Nº1: \_\_\_\_\_

**Especificaciones Técnicas de Transformadores de  
Potencial de 12, 15, 23 y 33 kV**



- b) Primario a secundario N°2: \_\_\_\_\_
- c) Primario a secundario N°3: \_\_\_\_\_
- 4. Factor de sobretensión nominal:
  - a) Aplicada en forma continua: \_\_\_\_\_
  - b) Aplicada durante 30 seg: \_\_\_\_\_
- 5. Burden térmico:
  - a) Todo el burden aplicado a un enrollado secundario (VA): \_\_\_\_\_
  - b) Burden dividido igualmente entre el secundario N°1, N° 2 y N°3 (VA): \_\_\_\_\_
- 6. Clase de precisión (según IEC 61869):
  - a) Secundario N°1:
    - Burden: \_\_\_\_\_
    - Clase de precisión en la relación mayor: \_\_\_\_\_
    - Clase de precisión en la relación menor: \_\_\_\_\_
  - b) Secundario N°2:
    - Burden: \_\_\_\_\_
    - Clase de precisión en la relación mayor: \_\_\_\_\_
    - Clase de precisión en la relación menor: \_\_\_\_\_
  - c) Secundario N°3:
    - Burden: \_\_\_\_\_
    - Clase de precisión en la relación mayor: \_\_\_\_\_
    - Clase de precisión en la relación menor: \_\_\_\_\_
- 7. Polaridad: \_\_\_\_\_

8. Distancia de fuga a tierra mínima (mm): \_\_\_\_\_
9. Clase de aislación del neutro del primario (kV): \_\_\_\_\_
10. Tensión resistida:
- Impulso 1,2/50  $\mu$ s (kV peak): \_\_\_\_\_
  - 1 min. seco (kV): \_\_\_\_\_
  - 1 min húmedo (kV): \_\_\_\_\_
11. Respuesta de frecuencia:
- Error máximo en banda de 50 a 3000 Hz \_\_\_\_\_

## **F1.2 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

1. Número de secundarios: \_\_\_\_\_
2. Método de cambio de relación: \_\_\_\_\_
3. Medio dieléctrico:
- a) Tipo: \_\_\_\_\_
  - b) Fabricante: \_\_\_\_\_
  - c) Designación: \_\_\_\_\_
4. Aislador:
- a) Material: \_\_\_\_\_
  - b) Fabricante: \_\_\_\_\_
  - c) Color: \_\_\_\_\_
5. Instalación: \_\_\_\_\_
6. Elevación de temperatura: \_\_\_\_\_
7. Posición de montaje: \_\_\_\_\_
8. Terminales primarios:
- a) Material: \_\_\_\_\_

- b) Tipo: \_\_\_\_\_
9. Conectores primarios: \_\_\_\_\_
10. Tensión mecánica resistida en  
terminales primarios (kg): \_\_\_\_\_
11. Velocidad del viento admisible (km/h): \_\_\_\_\_
12. Peso total del TP (kg): \_\_\_\_\_

### **F1.3 DIFERENCIA CON LAS ESPECIFICACIONES**

El proponente deberá declarar y precisar claramente cualquier diferencia que exista entre lo ofrecido y la Especificación NT.CGEx.PC.CTX.009.2023 o cualquier otro documento entregado por CGE TRANSMISIÓN junto con la invitación a la propuesta, identificando el documento y cláusula o párrafo correspondiente, en un documento denominado “**Discrepancias con las Bases de Licitación**”.

De no proceder en tal sentido, se entenderá que el proponente acepta todas y cada una de las condiciones estipuladas en esta Especificación o cualquier otro documento incluido en la invitación a la propuesta, y en consecuencia el precio ofrecido por los equipos incluye todos los costos necesarios para satisfacer las características solicitadas en calidad de características garantizadas, sin recargos de ningún tipo en el precio.