



CIRCULAR N° 5

LICITACION PÚBLICA NACIONAL

TRANSPA S.A. N° 001/2015

PROVISIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA 352/138/34.5 KV – 60/60/15 MVA PARA OBRAS HABILITADAS POR RES. S.E. N° 1/2003

Señores oferentes

La presente es la Circular N° 5, con respuestas y/o aclaraciones a aquellas consultas recibidas hasta el día 30/03/2015:

Consulta 1:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 5.8.3. Aisladores pasantes de alta y extra alta tensión.

Consulta: Se indica que los pasatapas de los neutros serán del tipo condensador con papel impregnado en aceite.

Pueden ser ofrecidos y aceptados aisladores pasantes de porcelana sólida para los neutros de ambos arrollamientos?

Repuesta 1:

Si

Consulta 2:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 6.5 Indicador de nivel de aceite.

Consulta: Se solicita indicador de nivel con cuatro juegos de contactos independientes entre sí (dos de mínimo y dos de máximo nivel).

Puede ser ofrecido y aprobado el uso de relés repetidores?

Repuesta 2:

Se puede ofrecer indicador de nivel con dos juegos de contactos independientes entre sí (uno de mínimo y uno de máximo nivel).



No se aceptarán relés repetidores

Consulta 3:

3) Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 6.6. Relé Buchholz.

Consulta: Se solicitan dos juegos de contactos independientes para alarma y dos juegos de contactos independientes para disparo.

Puede ser ofrecido y aprobado el uso de relés repetidores?

Repuesta 3:

Se puede ofrecer Relé Buchholz con un contacto para alarma y un contacto para disparo.

No se aceptarán relés repetidores

Consulta 4:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 6.7. Relé de flujo para el RBC.

Consulta: Se solicitan dos juegos de contactos independientes para alarma y dos juegos de contactos independientes para disparo.

Puede ser ofrecido y aprobado el uso de relés repetidores?

Repuesta 4:

Se puede ofrecer Relé de flujo para el RBC con un contacto para alarma y un contacto para disparo.

No se aceptarán relés repetidores

Consulta 5:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 6.8. Recolectores de gases.

Consulta: Para el relé de flujo del RBC no aplica un equipo recolector de gases por lo que la expresión "cada relé" no es aplicable.

Repuesta 5:

Efectivamente el recolector de gases es solo para el Relé Buchholz.

Consulta 6:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 6.13. Tablero de comando local.



1: Se requiere que el tablero de borneras de auxiliares y comando de fuerza motriz esté montado sobre un soporte separado del propio transformador. En tal caso, a qué distancia se montará?

2: Se debe proveer caja intermedia de conexión montada sobre el propio transformador?

3: Si es así, el cableado desde el tablero de comando local y la caja de interconexión de quien es su ejecución?

Repuesta 6:

El tablero de comando local debe ser montado directamente en uno de los laterales de la cuba del transformador. (Montaje estándar).

Consulta 7:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 6.18. Transformadores de corriente. - Planilla de Datos Técnicos Garantizados. Ítems 11.1 y 11.2.

Consulta: Para las fases de los arrollamientos primario y secundario en el punto 6.18 se indica la provisión de un transformador de corriente de medición, mientras que en la Planilla de Datos Técnicos no se incluye tal requerimiento.

Aclarar.

Repuesta 7:

Los TI de medición mencionados en el punto 6.18, están claramente detallados en la Planilla de Datos Técnicos Garantizados. Ítems 11.1 y 11.2. 11.3 y 11.4 (páginas 78 y 79).

Consulta 8:

8) Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 13. Planilla de Datos Técnicos Garantizados. Ítem 3.2.

Consulta: El valor garantizado de pérdidas en cortocircuito debe ser en la toma que produce pérdidas más elevadas o debe ser el correspondiente a la relación nominal de tensiones?

Repuesta 8:

Las Pérdidas en cortocircuito del ítems 3.2, es referida a 75°C, a frecuencia y potencia nominal con conmutador en la toma que produce pérdidas más elevadas.

Consulta 9:



Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 13. Planilla de Datos Técnicos Garantizados. Ítem 6.4.

Consulta: Las densidades de corriente de arrollamientos expresadas como un máximo, se entienden en el punto del conmutador que produce mayor corriente?

Repuesta 9:

Las densidades de corriente expresadas en el Ítem 6.4., son las correspondientes al punto del conmutador que produce mayor corriente.

Consulta 10:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 13. Planilla de Datos Técnicos Garantizados. Ítems 7.1 y 7.2.

Consulta: Los módulos de los valores indicados de tensión de impulso en seco de los aisladores pasatapa son los que corresponden con los solicitados para los correspondientes arrollamientos (Ítem 4.5).
Eliminar signo "mayor a".

Repuesta 10: Se puede eliminar el signo "mayor a".

Consulta 11:

Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Puntos 14.2, 14.3 y 14.4. Planilla de Datos Técnicos Garantizados de los descargadores. Ítems 23.

- 1: Pueden ser ofrecidos y aceptados descargadores con cuerpo polimérico?
- 2: Indicar marca/s homologada/s por TRANSPA S.A.

Repuesta 11:

TRANSPA no acepta descargadores poliméricos.

Las marcas de descargadores que TRANSPA utiliza son: ABB, SIEMENS o marcas de calidades equivalentes.

Consulta 12:

Anexo VI. Planilla de Propuesta. Ítem I.

Consulta: Rectificar valor de potencia del transformador requerido.

Repuesta12:



Anexo VI. Planilla de Propuesta. Ítem I.: La potencia debe decir: 60/60/15 MVA

Consulta 13:

Anexo VI. Planilla de propuesta. Planilla A. Detalle de repuestos. - Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 7. Repuestos de carácter obligatorio

Consulta: Aclarar repuestos solicitados

Repuesta13:

Los repuestos solicitados son los expresados en el **Anexo IV. Especificaciones Técnicas. Punto 7. Repuestos de carácter obligatorio.**

A la planilla expresada en el **Anexo VI. Planilla de propuesta. Planilla A. Detalle de repuestos** se deben agregar cuatro ítems:

- *Un radiador completo*
- *Un descargador de 352 KV*
- *Un descargador de 138 KV*
- *Un descargador de 34.5Kv*