

Madrid, 13 de julio de 2020.

**Exclusiones en la fase de valoración técnica correspondientes a la licitación, por procedimiento abierto, de un SUMINISTRO DE 40 TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE AISLAMIENTO PARA LOS ENCLAVAMIENTOS DE LAS LÍNEAS 1, 6 Y 9 DE METRO DE MADRID (Licitación 6012000047).**

**Metro de Madrid S.A., una vez realizada la valoración técnica de la oferta presentada por la empresa COMERCIAL HISPANOFIL, S.A.U. a esta licitación, ha acordado su exclusión, por los motivos que se indican a continuación:**

En el apartado 25. “Oferta técnica” del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares (PCP), se indica lo siguiente:

“¿Es necesaria oferta técnica? Sí”.

“¿Se exige contenido mínimo de la oferta técnica? Sí”.

**“La oferta técnica deberá presentarse con el contenido mínimo siguiente:**

- **Características de los transformadores de aislamiento objeto del contrato”.**

En la condición 6.4. “Oferta técnica” del PCP, se indica lo siguiente:

**“Cuando así se exija en el apartado 25 del cuadro resumen del PCP, los licitadores deberán incluir su oferta técnica adecuada a los requisitos que, en su caso, se especifiquen en el PPT”.**

“Dicha oferta deberá incluir todos los documentos establecidos en dicho apartado del cuadro resumen del PCP. Dichos documentos, presentados por separado, habrán de encabezarse en letras mayúsculas con idéntico título a aquel con el que se denominan en el cuadro resumen”.

“Metro de Madrid se reserva la facultad de comprobar en cualquier momento la veracidad de los documentos que conforman la oferta técnica, bien antes de la adjudicación del contrato, o bien durante su vigencia, por sí misma o mediante petición al licitador o adjudicatario de documentación o informes complementarios”.

**“Será excluida de la licitación aquella proposición que no incluya los documentos indicados como contenido mínimo en el apartado 25 del cuadro resumen del PCP, así como aquellas proposiciones que sean consideradas inviables desde el punto de vista técnico por no alcanzar el umbral de suficiencia establecido al efecto o por no cumplir los requerimientos del PPT”.**

En la condición 8.3. “Apertura y valoración de la oferta técnica” del PCP, se indica lo siguiente:

“En los casos en que, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 25 del cuadro resumen del PCP, proceda la presentación de oferta técnica, ésta deberá ser valorada por Metro de Madrid, aplicando los criterios de adjudicación del contrato que correspondan”.

**“Las ofertas técnicas que hayan obtenido una puntuación inferior al límite de suficiencia técnica establecido en el apartado 27 del cuadro resumen del PCP serán excluidas del procedimiento de adjudicación del contrato, por presentar una calidad técnica inaceptable o por no cumplir los requerimientos del PPT”.**

En el apartado 3. “ALCANCE DEL PLIEGO” del Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT), se indica lo siguiente:

“A continuación, se describen las características de los transformadores monofásicos de aislamiento a suministrar:

- Fases: Transformador monofásico, F+N.
- **Tipo de transformador: Acorazado.**
- Tensión de primario: 210 – 220 – 230 VAC.
- Tensión de secundario: 220 – 240 – 260 VAC.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Sobretenión admisible:  $\pm 15\%$ .
- Desviación de la tensión en secundario a plena carga:  $\leq 5\%$  tensión nominal.
- Desviación de la tensión en vacío:  $\leq 6\%$  de la tensión a plena carga.
- Intensidad de vacío:  $\leq 10\%$  de la intensidad nominal.
- Tensión de cortocircuito:  $\leq 6\%$  de la tensión nominal.
- Bobinas/devanados: cobre de alta conductividad y bajas pérdidas. Clase térmica H-180°C del material aislante. Devanados encapsulados en resina con alto poder de disipación térmica.
- Núcleo: alta permeabilidad y bajas pérdidas, de chapas o láminas de acero ferromagnéticas de bajo espesor para proporcionar bajas pérdidas por corrientes de Foucault.
- Factor K: 13.
- Pantalla de Faraday: pantalla electrostática de cobre entre los devanados primario y secundario.
- Tensión de ensayo/rigidez dieléctrica durante 1 minuto:
  - 3kV a 50Hz, entre devanados y masa (tierra).
  - 5kV a 50Hz, entre devanados.
- Resistencia de aislamiento a 500 Vcc tomando la medición después de 1 minutos de aplicación:
  - $\geq 10M\Omega$ , entre bobinados.
  - $\geq 2M\Omega$ , entre bobinados y masa.
- Refrigeración: en seco (aire) y encapsulado en resina.
- Temperatura de funcionamiento: desde -10°C hasta 60 °C.
- Clase térmica de los materiales aislantes: F-155°C.
- Ruido y vibración: Nivel bajo, alta resistencia mecánica.

- Índices de protección:
  - Partes activas: IP23 – Clase I.
  - Encapsulado en capa metálica pintura epoxy IP23, envolvente de protección contra contactos directos.
- Terminales de conexión: Tornillo M6 roscado, cada borne o terminal de conexión deberá estar perfectamente identificado.
- Terminal de masa o tierra: El transformador estará dotado de un borne o terminal de conexión de masa (tierra) tipo M6, este terminal estará conectado internamente a la pantalla de Faraday y al núcleo magnético, y externamente al encapsulado metálico.
- Vida útil en condiciones nominales de funcionamiento:  $\geq 20$  años.
- Clase ambiental y climática: E1, C1.
- Comportamiento frente al fuego: F0, resistencia al fuego, no propagación de la llama, sin contaminantes y no explosivo.
- Normas:
  - IEC/UNE-EN 61558.
  - IEC/UNE-EN 60076.
  - Mercado CE”.

**La oferta técnica que presentó la empresa COMERCIAL HISPANOFIL, S.A.U. cumple con el contenido mínimo, incluye las características de los transformadores de aislamiento objeto del contrato, pero no cumple los requerimientos del PPT. En las características de los transformadores ofertados se indica que el modelo de encapsulamiento es en formato UI, pero en el PPT se indica que el tipo de transformador requerido es acorazado, un encapsulamiento diferente.**

En consecuencia, de conformidad con lo previsto en el apartado 25. “Oferta técnica” del cuadro resumen del PCP, las condiciones 6.4. “Oferta técnica” y 8.3. “Apertura y valoración de la oferta técnica” del PCP y el apartado 3. “ALCANCE DEL PLIEGO” del PPT, la oferta presentada por la empresa **COMERCIAL HISPANOFIL, S.A.U.** queda **excluida** de esta licitación.