



Madrid, 14 de marzo de 2024

**Exclusión en la fase de valoración técnica correspondiente a la licitación, por procedimiento abierto, para la renovación de cargadores y SAls en subestaciones (Licitación 6012300369).**

**Metro de Madrid S.A., una vez realizada la valoración técnica de las ofertas presentadas por esta licitación, ha acordado, la exclusión de ENERGÍA CONTROLADA DEL MEDITERRÁNEO, S.L.U. por los motivos que se indican a continuación:**

En la condición 8.3 "Apertura y valoración de la documentación de la carpeta Nº 2" del Pliego de Condiciones Particulares (PCP) se indica lo siguiente:

***"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 cumplir los requerimientos del PPT.**"***

La oferta presentada por el licitador ENERGÍA CONTROLADA DEL MEDITERRÁNEO, S.L.U. no cumple con los requerimientos del Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) en los siguientes aspectos:

En el apartado 4.2 "Suministro, montaje, puesta en servicio de los cargadores de 110v nuevos y retirada de los antiguos, incluyendo las baterías" del Pliego de Prescripciones Técnicas se indica lo siguiente:

***"Suministro para cada subestación que se indique, de un **cargador de baterías, incluyendo un conjunto de baterías, con las características descritas en el anexo I. TODOS LOS CARGADORES A SUMINISTRAR SERÁN DE LA MISMA MARCA Y MODELO. TODAS LAS BATERÍAS A SUMINISTRAR SERÁN DE LA MISMA MARCA Y MODELO.**"***

En el Anexo I "Características de los cargadores de 110 V" en el apartado 1. "Rectificador", subapartado "Características generales" se indica lo siguiente:

***"8. **Potencia total instalada en módulos de rectificación entre 16.000 y 18.000 w**"***

En el Anexo I "Características de los cargadores de 110 V" en el apartado 1. "Rectificador", subapartado "Entradas al rectificador" se indica lo siguiente:

***"7. **Cada módulo tendrá un aislamiento mínimo de:**  
o **2,5 kVac entrada-tierra**  
o **3kVac entrada -salida**  
o **2kVac salida -tierra**  
o **0,5 kVac señales-tierra**"***



La oferta técnica de ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L. presenta un documento denominado "ON 24-0013 ÍTEM 1 - Oferta Técnica.pdf" con la siguiente información:

✓ Página 3 :

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- ☒ Rectificador de alta frecuencia modular formado por
  - Módulos rectificadores modelo Eltek Flatpack2 110-120 / 20A HE de potencia 3025 W
  - Subracks 19" 1 instalado en la parte superior del armario con espacio para 4 módulos rectificadores
- ☒ Número de Módulos rectificadores instalados:
  - Módulos principales: 2
  - Módulos redundantes: N
- ☒ Redundancia de módulos rectificadores N+N **incluido**

Con la información incluida en la oferta técnica de ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L. la potencia total instalada en módulos de rectificación sería:

Con 2 módulos principales y N módulos redundantes, en una configuración N+N hay instalados 4 módulos rectificadores.

Además, hay espacio para 4 módulos rectificadores.

La potencia de cada módulo es 3025W.

Por tanto, la potencia total instalada en módulos de rectificación sería:

$$4 \times 3025W = 12.100W$$

Este valor de la potencia total instalada en módulos de rectificación es inferior al solicitado en el PPT (entre 16.000 y 18.000 w), por lo que la oferta técnica de ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L. no cumple con este requerimiento del PPT.

✓ Página 8:

**Aislamiento**

**3,0 kV<sub>ca</sub> entrada-salida; 1,5 kV<sub>ca</sub> entrada-tierra, 1,5 kV<sub>cc</sub> salida-tierra  
3 kV<sub>ca</sub> CAN-entrada, 3 kV<sub>ca</sub> CAN-salida**

✓ Página 3

- ☒ Transformador de aislamiento en cada módulo rectificador con valores de aislamiento: 1,5kVAC entrada-tierra, 3kVAC entrada-salida y 1,5kVAC salida-tierra



Con la información incluida en la oferta técnica de ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L. el aislamiento de los módulos rectificadores ofertados es:

- 1,5 kVac entrada - tierra, inferior al aislamiento solicitado en el PPT mínimo de 2,5 kVac entrada – tierra
- 1,5 kVac salida – tierra, inferior al aislamiento solicitado en el PPT mínimo de 2 kVac salida – tierra

Estos valores del aislamiento mínimo de los módulos rectificadores son inferiores al solicitado en el PPT, por lo que la oferta técnica de ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO, S.L. no cumple este requerimiento del PPT.

A mayor abundamiento, en el apartado 41 “Presentación de ofertas” del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares se indica lo siguiente:

*“Los licitadores aportarán los documentos que formen parte de la oferta **en formato electrónico, autenticados mediante firma electrónica reconocida del representante del licitador** (...)*

*El incumplimiento del requisito de **firma electrónica** de los documentos que constituyen la oferta presentada que deban ser firmados electrónicamente **supondrá la exclusión de la oferta de la empresa licitadora**, previo periodo de subsanación por plazo de tres días naturales en su caso. Para el caso de que sea la oferta técnica la que se haya presentado sin la firma electrónica o dicha firma electrónica no sea válida, se requerirá, para solventar esta circunstancia, **la aportación del documento de ratificación de oferta conforme al anexo V del PCP, con la firma electrónica reconocida del representante del licitador.**”*

La empresa ENERGÍA CONTROLADA DEL MEDITERRÁNEO, S.L. inicialmente no presentó la oferta técnica firmada electrónicamente por el representante legal, por lo que se le requirió a través de la aplicación `Comunícate` la aportación del documento de ratificación, conforme al anexo V del Pliego de Condiciones Particulares, tal como aparece recogido en el apartado 41 del cuadro resumen de dicho pliego.

La empresa ENERGÍA CONTROLADA DEL MEDITERRÁNEO, S.L. presentó el anexo V “RATIFICACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA EN RELACIÓN A LA FIRMA ELECTRÓNICA” **sin firma electrónica** del representante legal de la empresa, por lo tanto, la documentación remitida por la empresa ENERGÍA CONTROLADA DEL MEDITERRÁNEO, S.L. no cumple con lo indicado en el apartado 41 del cuadro resumen del Pliego de Condiciones Particulares.

En consecuencia, y de conformidad con lo previsto en la condición 8.3. “Apertura y valoración de la oferta técnica” del Pliego de Condiciones Particulares y del apartado 41 “Presentación de ofertas” del cuadro resumen del citado pliego, la oferta de **ENERGÍA CONTROLADA DEL MEDITERRÁNEO, S.L. queda excluida de la licitación.**



**Conforme a los artículos 119 y siguientes del Libro I del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales, el licitador podrá formular reclamación ante el Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid en el plazo recogido en los mencionados artículos del RDL 3/2020 por la remisión que hacen en cuanto al régimen jurídico de la reclamación a Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.**