



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA
EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN (CT) DEL CENTRO
TÉCNICO ADMINISTRATIVO (CTA) DE METRO DE MADRID
S.A.**

Dirección/ Subdirección:	EXPLOTACIÓN FERROVIARIA Metro de Madrid, S.A.	Área:	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES
División:	INSTALACIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Servicio:	SERVICIO DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO

Aprobado por: Juan Pablo Tébar

1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación del suministro de diversos repuestos eléctricos para el mantenimiento del Centro de Transformación del CTA de Metro de Madrid. En total diecinueve (19) referencias diferentes. Los repuestos objeto de esta licitación se han dividido en dos (2) lotes. En las siguientes tablas se recogen la referencia del fabricante, denominación y cantidad de cada uno de los repuestos incluidas en cada uno de los lotes:

- **LOTE 1: TRANSFORMADOR DOBLE PRIMARIO 1600kVA 15-20kV/420V**

REFERENCIA FABRICANTE	DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD
NO APLICA	TRANSFORMADOR 1600kVA 15-20kV/420V	1

- **LOTE 2: REPUESTOS ELÉCTRICOS SCHNEIDER**

REFERENCIA FABRICANTE	DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD
51072122C1	MQT-R SF1 110/125 VCA/CC NUEVA VERSION	1
SF1 887191HD	O C RELEASE 120 125V DC T1	2
887191HE	BOB.CIERRE-APERT. 120-125VCC TIPO 2	2
MV261239	REPUESTO BLOQUE DE CONTACTOS SF1	1
MV261246	ZELIO RELAY ADAPTATION KIT FOR RI	3
SPKMOV261211	SPKMOV261211	3
51238614F0	MICRO CONTACT	5
SEP383S82J34T NT/A	SEPAM S82 SUBESTACIÓN CON IHM AVANZADO	1
SEP383T81J34T NT/A	SEPAM T81 TRANSFORMADOR CON IHM AVANZADO	1
03813519N0	TLP130	1
889705BH	BOBINA DISPARO DISYUNTOR 48 VDC/60 DC/230 VAC-50 HZ	2

EMS58355	FLAIR 23DM DETECTOR PASO DE FALTA CON DETECCIÓN PRESENCIA/AUSENCIA DE TENSION, COM. MODBUS	2
EMS58581	EASERGY PS100-48V: FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CARGADOR DE BATERÍA 12V Y SALIDAS 48V	1
EMS58583	EASERGY BAT38AH 12V 38AH	1
RXM2AB1ED	FINAL DE CARRERA MOTOR CARGA MUELLES INTERRUPTOR LF	5
QLK-2206-6293435	INTERRUPTOR MASTERPACT MTZ2- 25 H1, 2.500 A, TETRAPOLAR SIN MANDO	1
RM6E2LP62/TE	Equipo básico 2LP- Totalmente extensible (Ur, Ir, Ik/tk) 24Kv, 630 A, 20 KA/s	2
JLJFUSIBLES24	JUEGO 3 FUSIBLES C. DE 24kV (SM6 Y RM6)	2

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de material de repuesto para el Centro de Transformación del CTA. El objetivo principal es obtener los materiales críticos de la instalación, para poder atender posibles incidencias y garantizar el servicio de la instalación.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Ingeniería de Mantenimiento

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 177.000,00 euros (IVA no incluido)

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP)

☒ En función de los precios del mercado.

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 177.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 37.170,00 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 214.170,00 euros, IVA incluido

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1	84.137,89 €	17.668,96 €	101.806,85 €
2	92.862,11 €	19.501,04 €	112.363,15 €

- **Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)**

Para todos los lotes:

Costes Directos (98% del PE)	150.834,78 €
Costes Indirectos (2% del PE)	3.078,26 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	153.913,04 €
Gastos Generales (9% PE)	13.852,18 €
Beneficio Industrial (6% PE)	9.234,78 €
Base imponible	177.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	214.170,00 €

Lote 1:

Costes Directos (98% del PE)	71.700,11 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.463,27 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	73.163,38 €

Gastos Generales (9% PE)	6.584,71 €
Beneficio Industrial (6% PE)	4.389,80 €
Base imponible	84.137,89 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	101.806,85 €

Lote 2:

Costes Directos (98% del PE)	79.134,67 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.614,99 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	80.749,66 €
Gastos Generales (9% PE)	7.267,47 €
Beneficio Industrial (6% PE)	4.844,98 €
Base imponible	92.862,11 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	112.363,15 €

▪ **Modificación del contrato (artículo 204 LCSP)**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:

Lote 1: Transformador doble primario 1600kVA 15-20kV/420V

Lote 2: Repuestos eléctricos Schneider

▪ **Limitación en la presentación de ofertas**

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

▪ **Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador**

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: doce (12) meses.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato.

- **Prórrogas:**

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

- **Justificación del procedimiento:**

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y super-simplificado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

☒ Único criterio (precio)

- **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Se opta por esta opción ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos. Es por esto, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:

No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas._

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas**

☒ NO

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas**

☒ NO

▪ **Cesión de datos**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

No existen antecedentes de proyectos similares.

Desde el 22 de abril de 2022, fecha en la que se hizo la recepción del Centro de Transformación del CTA, es responsabilidad de Metro de Madrid el mantenimiento de la instalación y el correcto funcionamiento de los equipos para garantizar el suministro eléctrico a la nueva sede. No se dispone de repuestos de los componentes empleados en el CT. Por ello y con el fin de garantizar el servicio la instalación, se hará acopio de los materiales críticos de la instalación. La estimación de unidades se ha realizado en base a las cantidades necesarias de para poder atender incidencias relacionadas con averías del material sobre las instalaciones.

4 ANTECEDENTES

En relación con los antecedentes sobre la contratación objeto del presente informe, se hace constar la siguiente información relativa a contratos anteriores.

Al tratarse de unos equipos novedosos en nuestras instalaciones, no existen contratos similares anteriores.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2023
IMPORTE PERMITIDO	177.000,00 €
ACCIÓN	03 028
EXPEDIENTE	I2265

El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.

En cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.

