



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**Suministro Material electrónico no matriculado para el  
Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y  
Comunicaciones (SMESC) años 2020-2021**

**SC 6000008405**

**Dirección /Gerencia:** EXPLOTACIÓN FERROVIARIA  
Metro de Madrid, S.A.

**Área:** MANTENIMIENTO DE  
INSTALACIONES

**División:** INGENIERÍA Y  
MANTENIMIENTO

**Servicio:** Ingeniería de  
Mantenimiento de  
Instalaciones y  
Comunicaciones

**Aprobado por:** Carlos Cuadrado

## 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 de **Suministro de Material electrónico no matriculado para el Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y Comunicaciones (SMESC)**.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación consistente en **Suministro de Material electrónico no matriculado para el Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y Comunicaciones (SMESC)**.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD
ADAPTADOR DISPLAYPORT-MACHO A DVI HEMBRA	15
DISPLAYPORT CONVERTER CABLE, DP HDMI+DVI+VGA, 0.2M	15
CONVERTIDOR DE HDMI A DP+DVI+VGA, MF/ F/F, 0,2M, NEGRO DIGITUS	15
CONVERSOR HDMI A DISPLAYPORT 4K CON ALIMENTACIÓN USB	15
CABLE 5M DVI-D (24+1) M-M DUAL LINK	15
ADAPTADOR DVI-I HEMBRA DUAL-LINK (24+5 PIN) A VGA	16
CONVERTIDOR DE SEÑAL DE VIDEO HDMI A VGA / AUDIO N	15
VGA HEMBRA 15CM ADAPTADOR DISPLAYPORT-MACHO A DVI HEMBRA	15
ADAPTADOR USB 3.1 TIPO C A VGA NEGRO DIGITUS	15
ADAPTADOR USB 3.1 TIPO C A VGA + PD NEGRO DIGITUS	15
ADAPTADOR USB 3.1 TIPO C A VGA CON THUNDERBOLT 3 A	15
CONECTOR IEC, C19, HEMBRA, MONTAJE DE CABLE RECTA, 16A, 250 V AC	15
CABLE DE AUDIO JABRA LINK 230 DESCONEXIÓN RÁPIDA/ USB PARA DISPOSITIVO DE AUDIO, AURICULARES	15
BELKIN USB-C MULTIMEDIA HUB - ESTACIÓN DE CONEXIÓN HDMI	15
CONVERSOR ATEN USB A 1 PUERTOS SERIE (RS-232)	15
CABLE M/H, 1.0M, 1,4 HDMI A-A CON ETHERNET	15

STARTECH SOPORTE PARA DOS MONITORES HASTA 24"	7
STARTECH SOPORTE DE SOBREMESA PARA MONITOR HASTA 30" REGULABLE EN ALTURA	7
SOPORTE DE SOBREMESA PARA MONITOR 32"-55"600x400 N CHARMEX	7
CÁMARA OPTICA PIN-HOLE	4
MICROLAMP PROJECTOR LAMP FOR MITSUBISHI	2
MICROLAMP PROJECTOR LAMP FOR SANYO	2
MONITOR PHILIPS 22PFS5403 5400 SERIES - 22"TV LED	3
MONITOR HP EliteDisplay E202	3
DVB DIGITAL TV TUNER / DIGITAL PLAYER /RECORDER	4
TARGUS CITYGEAR 14" LAPTOP BACKPACK	10
FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE PARED 12VDC 1A	10
ALTAVOCES LOGITECH Z150	18
SEAGATE BARRACUDA ST2000DM008 DISCO DURO HASTA 2 TB SATA	12
SEAGATE IRONWOLF ST3000VN007 DISCO (6 UDS)	10
WD Red NAS Hard Drive WD60EFRX 6TB	10
SAMSUNG 860 UNIDAD EN ESTADO SÓLIDO 1 TB SATA 6GB	17
ADAPTADOR STARTECH .COM DISCO DURO 2,5" 3,5" IDE A - SATA	4
STARTECH.COM ESTACIÓN DE CONEXIÓN DUPLICADOR AUTÓNOMO USB 3.0 DE DISCOS DUROS	4
STARTECH.COM CAJA DE DISCO DURO HDD 2,5" SATA EXT	20
LYCOM SATA DRIVE TO 2.5" 44PIN	12
CABLE 1 # EXTREMO PRINCIPAL: 1 X 9-CLAVIJAS DB-9 M EXTREMO ECUNDARIO: 1 X TIPO A HEMBRA USB #NEGRO	12
KINGSTON SSDNOW A400 - UNIDAD EN ESTADO SOLIDO 120 GB - SATA 6GB/S	10
KINGSTON - DDR3L - 8 GB - SO DIMM DE 204 ESPIGAS	12
VENTILADOR CPU NOX HUMMER H212 120MM	12
DISIPADOR COOLERMASTER HYPER	12
RATON INHALAMBRICO LOGITECH	40
RATON LOGITECH M90 OPTICO CABLE ( )	40

TECLADO CHERRY KC 1000 ESPAÑOL GRIS CLARO	40
MICROSD W/O ADAPTER UHS-I U3 HASTA 128 Gb	20
PENDRIVE HINGSTON HASTA 128GB	20
CARTUCHO ETIQUETAS BRADY	20
RIBBON BRADY	20
Latiguillos de fo (varios tipos de conectores y medidas)	120

▪ **Servicio responsable de la ejecución del contrato:**

Servicio de Mantenimiento de Electrificación, Señales y Comunicaciones.

▪ **Valor estimado del contrato (artículo 101)**

Valor estimado: 34.950,50 euros (IVA no incluido)

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

**CONTRATOS DE SUMINISTROS**

☒ Para el cálculo se ha empleado el valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 100)**

- Base imponible (BI): 34.950,50 euros
- Importe del I.V.A. (21%): 7.339,61 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 42.290,11 euros, IVA incluido

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 100.2)**

No procede, por la tipología de contratos.

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

☐ Procede

**División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes (Art. 99.4)

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes:

No existen diferencias técnicas, geográficas, tipológicas o de cualquier otra índole entre los elementos objeto de suministro, que justifiquen la necesidad de división en lotes de la prestación de este suministro.

Asimismo, la potencial división en lotes del objeto del contrato dificultaría el eficiente suministro del mismo desde el punto de vista técnico. Y, además, también implicaría un incremento notable de los recursos dedicados por METRO a la ejecución del servicio y, por lo tanto, del coste asociado a los mismos.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 2 años

- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato

☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo

☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146)**

☒ 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, se fija un plazo de entrega máximo y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato. Es por esto, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación**

☐ No procede

- Justificar los motivos por el que no se puede subcontratar:

☒ Procede

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

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

### **3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

#### **3.1 Antecedentes.**

Este contrato es similar y da continuidad al contrato 7218000007 vigente desde el 01/01/2018 hasta el 31/12/2019.

En la siguiente tabla se resumen los datos del mismo comparándolos con el nuevo concurso.

CONCEPTO	CONTRATO ANTERIOR	NUEVO CONCURSO
NUM. CONTRATO	7218000007	SC 6000008405
OBJETO DEL CONTRATO	Suministro de material no matriculado de electrónica para SMESC	Suministro de material no matriculado de electrónica para SMESC
EMPRESA ADJUDICATARIA	CAD & LAN	
FECHA INICIO y FIN CONTRATO	01/01/2018 31/12/2019	
VIGENCIA	2 años	2 años
LOTES	NO	NO
IMPORTE LICITACIÓN	48.292,00 €	34.950,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	43.252,70 €	

Se requiere de un contrato de suministro de material no matriculado para conseguir:

- Preservar la integridad de las instalaciones, prolongando su vida útil y contribuyendo a la reducción de su coste neto de explotación.
- Contribuir a la reducción del número de averías, minimizando el impacto que la indisponibilidad de los equipos pudiera repercutir en la continuidad y calidad requerida en el transporte de viajeros.

#### 4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

##### PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2020	2021
IMPORTE PERMITIDO	17.475,25 €	17.475,25 €
CECO	4302	4302
CUENTA	602101	602101







