



**metro bilbao**

**Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del  
"Suministro de material eléctrico para las unidades  
de tren de Metro Bilbao"**

**Lote nº1: Indicador led rojo M8 24V, Resistencias  
9K1, Cableados y cinta protectora**

**Lote nº2: Regleta y tapa de regleta**

22-LG-DC-107

Versión 0  
14/02/2022



| Versión | Fecha     | Motivo           |
|---------|-----------|------------------|
| 0       | Mayo 2022 | Versión inicial. |
|         |           |                  |
|         |           |                  |



## Cuadro de Características

### 1. Objeto del contrato:

El objeto del presente pliego es establecer los requisitos y condicionantes necesarios para el "Suministro de material eléctrico para las unidades de Metro Bilbao".

CPV 31680000-6

### 2. Pliego de Prescripciones Técnicas:

22-LG-DC-107

### 3. Pliego de Cláusulas Administrativas:

20-LG-DC-015

### 4. Volumen del contrato:

El volumen máximo del contrato:

- Lote nº1: Indicadores led M8 rojo 24V (Cod MB 191321), Resistencias 9k1 5W (Cod MB 192160), Cableado (Cod MB 96354) y cinta protectora (Cod NB 192197) es de **13.000 €**, IVA excluido.
- Lote nº2: Regleta (Cod MB 1992179) y tapas (Cod MB 192188) es de **28.000 €/anuales**, IVA excluido.

El alcance incluye el suministro, embalaje, transporte, tasas, a excepción del IVA.

**Los lotes se valorarán y adjudicarán de manera independiente.**

### 5. Plazo de suministro:

El **plazo máximo** de entrega para cada suministro es de **2 meses** desde la fecha de emisión del pedido.



## 6. Requisitos de solvencia:

Se definen los siguientes requerimientos mínimos:

- Los participantes deberán acreditar su **solvencia económica y financiera** mediante:
  - Declaración sobre el volumen global de negocios, referido a los últimos tres ejercicios disponibles en función de la fecha de creación o de inicio de actividades del empresario, en la medida de que disponga de las referencias de dicho volumen de negocios, de al menos para el lote nº1, de dieciocho mil euros anuales **(18.000 €/anuales)** y de cuarenta y dos mil euros anuales **(42.000 €/anuales)**, para el lote nº2. Deberán especificar el importe facturado anualmente en este tipo de suministros.
- Los licitadores deben acreditar su **solvencia técnica** en base al cumplimiento de todos los requisitos que se enumeran a continuación a través de los medios que se señalan en cada caso:
  - Relación suministros similares ejecutados en el curso de los últimos tres años avalados por certificados de conformidad del correcto suministro y adecuada calidad del producto. Se debe presentar un **mínimo de 1 Certificado de buena ejecución en el suministro de material eléctrico**, realizados en los últimos 3 años indicando importe del contrato/pedido.

## Nota importante:

Las **acreditaciones del cumplimiento de los requisitos** solicitados en el punto 8 deben incluirse en el **sobre nº1** de la oferta (Documentación administrativa). En aquellas ofertas que no lo hagan así, no se abrirán el resto de los sobres.

Los citados requisitos podrán ser inicialmente presentados mediante declaración responsable (DEUC), que se incluye en la convocatoria del procedimiento. Posteriormente, al adjudicatario se le solicitará acreditación documental de todos los extremos declarados.

**Caso de solicitarse expresamente** la presentación física de ofertas, será obligatorio presentar **copia en formato electrónico** de la oferta **en cada uno de los sobres** presentados, según lo indicado en el Pliego de Cláusulas Administrativas.

En caso de empate en la puntuación TOTAL, se otorgará un (1) punto extra a la oferta que, al vencimiento del plazo de presentación de ofertas, incluya medidas de carácter social y laboral que favorezcan la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, disponer y acreditar; y sistemas auditables de Responsabilidad Social Corporativa (RSC), disponer y acreditar.

## 7. Fecha límite de presentación de ofertas:

Las 12:00 h del 13 de julio de 2022.



**8. Criterios de valoración de la oferta:**

- **Criterios evaluables mediante fórmula: 100%**

✓ **Precio ofertado para el suministro:**

Se ofertará de acuerdo a la medición del anexo 1.

Para el cálculo de la valoración de las ofertas se utilizará la siguiente fórmula:

$$P_{lic} = (O_{min} / O_{lic}) * P_{tot}$$

Donde:

$P_{lic}$ : Puntuación que obtiene el licitador.

$O_{min}$ : Precio mínimo de las ofertas presentadas y admitidas.

$O_{lic}$ : Precio de la oferta del licitador.

$P_{tot}$ : Puntuación total máxima del criterio evaluable por fórmula

**9. Presentación de la oferta económica:**

De acuerdo al modelo del Anexo 1.

**10. Fianza definitiva**

No se requiere

**11. Tratamiento de datos personales:**

En el objeto de esta licitación no se realiza tratamiento de datos personales.



## Índice

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Objeto .....</b>                              | <b>7</b>  |
| <b>2. Descripción y alcance del suministro.....</b> | <b>7</b>  |
| 2.1. Lote nº1: .....                                | 7         |
| 2.1.1. Indicadores led M8 rojo 24V.....             | 7         |
| 2.1.2. Resistencias 9K1 5W .....                    | 8         |
| 2.1.3. Cableado y cinta protectora .....            | 8         |
| 2.2. Lote nº2: Regleta y tapas .....                | 8         |
| <b>3. Lugar de entrega .....</b>                    | <b>8</b>  |
| <b>4. Faltas y penalizaciones .....</b>             | <b>8</b>  |
| <b>5. Presentación de ofertas.....</b>              | <b>8</b>  |
| <b>6. Resolución.....</b>                           | <b>9</b>  |
| <b>7. Anexos .....</b>                              | <b>10</b> |

## 1. Objeto

El objeto del presente pliego es establecer los requisitos y condicionantes necesarios para el "Suministro de material eléctrico para las unidades de Metro Bilbao".

CPV 31680000-6

## 2. Descripción y alcance del suministro

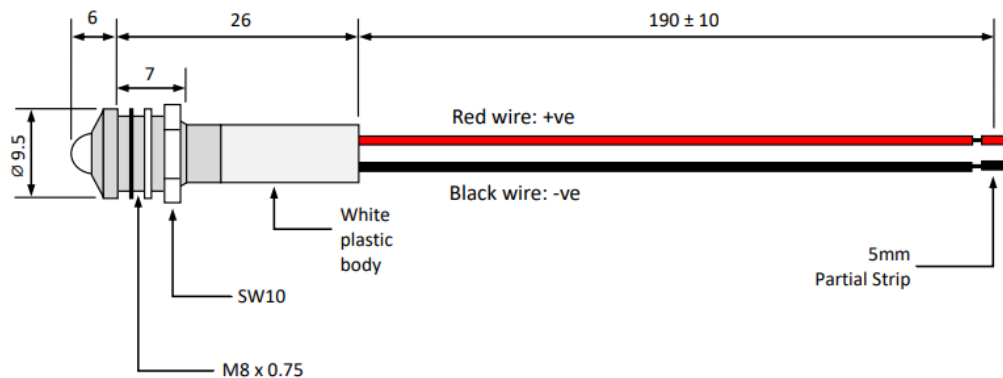
El alcance del objeto de este contrato es el suministro de material eléctrico con las siguientes características, tanto técnicas como mecánicas:

### 2.1. Lote nº1:

#### 2.1.1. Indicadores led M8 rojo 24V.

2.220 unidades de indicadores led rojo M8 de 24V , con las siguientes características:

Dimensions in mm (Not to scale)



Sera obligatorio cumplir con la forma del indicador especificado, aunque puede variar en medidas siempre que se respete métrica, cableado y forma del indicador.

Será necesario cumplir con las características:

- M8 con cuerpo metálico
- Salida cableada rojo/negro de unos 200mm
- Tensión de alimentación de 24V
- Led Rojo



- Rango temperaturas funcionamiento -20° C a +60° C
- Cumplimiento RoHS y REACH SVHC

## 2.1.2. Resistencias 9K1 5W

2.220 unidades de Resistencias de 9k1 ohm y 5W.

## 2.1.3. Cableado y cinta protectora

- 2.100 metros de Cable sin halógenos RADOX EN 50306-2 300V M1MM2 blanco.
- 2.150metros de PEMSA 91022060 cinta negra 640

## 2.2. Lote nº2: Regleta y tapas

- 10.050 unidades de WEIDMULLER 0697160000 Borna AKZ 2,5 PA
- 3.440 unidades de WEIDMULLER 0697360000 Tapa AP PA AKZ- 2,5

## 3. Lugar de entrega

La entrega de los suministros deberá realizarse en el almacén de Metro Bilbao indicado:

METRO BILBAO, S.A.  
Taller de Material Móvil de Ariz.  
Puente de Vasconia, 3.  
48970 BASAURI (BIZKAIA)

## 4. Faltas y penalizaciones

Se aplicará una penalización de un 100 € por cada día hábil de retraso con respecto al plazo ofertado, con un máximo 1.000 € por un retraso igual o superior a 10 días hábiles.

Por el importe de las penalizaciones incurridas Metro Bilbao emitirá factura de abono en concepto de penalización por retraso en la entrega del suministro.

## 5. Presentación de ofertas

El licitante deberá presentar la documentación de las ofertas en:

<https://apps.euskadi.eus/appcont/lizitazioa>



En caso de problemas técnicos para cargar las ofertas solicitar ayuda en el tlf.: 945016298.

Los interesados en la licitación, podrán recabar información complementaria de la que figura en los Pliegos, contactando con el del Sr. Alfredo Elorriaga de Metro Bilbao a través del teléfono 94 4254000, siempre y cuando se solicite dicha información con antelación suficiente respecto a la fecha límite para la recepción de ofertas.

## **6. Resolución**

Metro Bilbao, S.A. adjudicará el suministro en base a la mejor oferta económica y técnica, según los criterios indicados en el cuadro de características, y condicionando la adjudicación a que la empresa suscriba y formalice la documentación contractual que redacte Metro Bilbao al efecto.

Una vez resuelta la adjudicación, se notificará el resultado de la misma a todas las empresas que hayan participado en el proceso.



## 7. Anexos

### Anexo 1: Modelo de propuesta económica

#### Modelo de Propuesta Económica:

D./Dña..... con DNI.....en  
nombre .....con domicilio a efectos de notificaciones  
en....., y CIF.....

#### DECLARO:

I.- Que he quedado enterado del procedimiento para la adjudicación del contrato que tiene por objeto el "Suministro de material eléctrico para las unidades de Metro Bilbao"..

II.- Que igualmente conozco el Pliego de Prescripciones Técnicas, el Pliego de Cláusulas Administrativas y demás documentación que debe regir el presente contrato, que expresamente asumo y acato en su totalidad, sin salvedad alguna.

III.- Que la Empresa a la que represento cumple con todos los requisitos y obligaciones exigidos por la normativa vigente para su apertura, instalación y funcionamiento, y que en la elaboración de la oferta se han tenido en cuenta todas las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes en materia de protección de empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente.

IV.- Que en relación con la prestación de la presente oferta, propongo la realización de los trabajos según la tabla adjunta. Dichos importes incluyen todos los tributos, tasas, cánones de cualquier índole que sean de aplicación así como cualquier otro gasto que se derive de la prestación, o que se origine por el adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contempladas en el presente pliego, **A EXCEPCION DEL IVA**, que no será incluido.

En ....., a ..... de..... de .....

Fdo:

D.N.I.:



## Precio de suministro

El precio incluirá todos los conceptos e impuestos aplicables, **a excepción del I.V.A., que se facturará aparte.**

| Descripción             | Cantidad | Precio<br>unid. (€) | Precio<br>Total € |
|-------------------------|----------|---------------------|-------------------|
| Lote1:                  |          |                     |                   |
| Lote1: led indicador M8 | 2.220    |                     |                   |
| Lote1: resistencias 9k1 | 2.220    |                     |                   |
| Lote4: Cable            | 2.100m   |                     |                   |
| Lote4: cinta protectora | 2.150m   |                     |                   |
| TOTAL Lote1             |          |                     |                   |
| Lote2:                  |          |                     |                   |
| Lote2: Bornas           | 10.050   |                     |                   |
| Lote2: Tapas            | 3.440    |                     |                   |
| TOTAL Lote2             |          |                     |                   |