

**SUMINISTRO DE CRUZAMIENTOS OBTUSOS PARA REPOSICIÓN
EN TRAVESÍA DE MATIKO**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

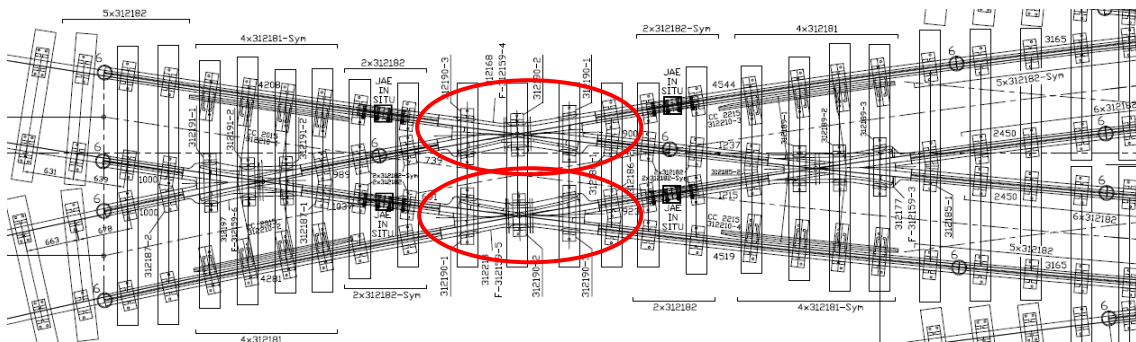
ÍNDICE

1	OBJETO DEL SUMINISTRO	1
2	ALCANCE DEL SUMINISTRO	1
3	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR	2
4	LUGAR DE ENTREGA	2
5	PLAZO	2
6	PRECIO	2

1 OBJETO DEL SUMINISTRO

El objeto del presente concurso es el suministro y puesta en acopio para su reposición de los dos cruzamientos obtusos de la travesía sin unión existente en la estación de Matiko, que da acceso desde la vía 1 a la vía mango 7.

El trazado donde se encuentra instalada esta travesía es un trazado en curva con una pendiente pronunciada por la que transitan una cantidad elevada de circulaciones diariamente, lo que ha provocado que desde su instalación en el año 2016 los cruzamientos hayan sufrido un desgaste importante que a fecha de hoy no resulta posible reparar, siendo necesario realizar la sustitución de los mismos a la mayor brevedad posible.



2 ALCANCE DEL SUMINISTRO

El alcance total del suministro comprende la fabricación y entrega de los siguientes cruzamientos obtusos de la travesía TSUMHP-C-(+15)-54E1-181,7/131,7-CC-I:

- **1** ud de CRS-OB-C-54E1-0,31-182/131-D con 2 JAE's de taller y antenas alargadas (la posición de las JAE's así como la longitud a alargar las antenas se definirán con ETS antes de la fabricación)
- **1** ud de CRS-OB-C-54E1-0,308-181/132-D con 1 JAE de taller y antenas alargadas (la posición de la JAE así como la longitud a alargar las antenas se definirán con ETS antes de la fabricación)

A estos cruzamientos se les aplicará un proceso de endurecimiento mediante la técnica de explosionado.



euskal trenbide sarea

3 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR

Se presentará un dossier que incluye la siguiente documentación:

- Plano constructivo acotado de los cruzamientos en soporte papel y en soporte .dwg
- Documentación de los controles de calidad efectuados de cada uno de los cruzamientos suministrados siendo dichos controles de calidad al menos los siguientes:
 - o Geometría de los cruzamientos y cumplimiento de tolerancias de fabricación.
 - o Características de los materiales y verificación de cumplimiento de propiedades físico químicas.

4 LUGAR DE ENTREGA

Los cruzamientos se entregarán en los acopios designados por ETS acordando previamente entre ETS y la empresa adjudicataria los detalles de entrega de los materiales. Los portes desde la fábrica hasta el lugar de entrega serán por cuenta del adjudicatario del contrato.

5 PLAZO

Se entiende por plazo el periodo en el que se deberán de realizar las siguientes tareas:

- Determinación de las características precisas de los productos a suministrar.
- Diseño de los cruzamientos y todos sus elementos.
- Validación del diseño por parte de ETS.
- Construcción o aprovisionamiento de los materiales/elementos que lo componen, incluidos los moldes en caso de ser necesarios.
- Fabricación del producto.
- Envío al lugar o lugares de entrega acordados.

El plazo dado para este suministro se cifra en **ocho (8) meses** a partir de la firma del contrato de suministro de los materiales.

6 PRECIO

Se entiende por precio el que comprende el diseño de los cruzamientos, materiales y elementos, acopios de materiales, construcción de materiales y moldes en caso de ser necesario, fabricación, empaquetado y transporte hasta el acopio o acopios de obra designado por ETS.

El precio dado para este suministro se cifra en **55.500 €**.