



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

OVERHAUL DE 12 EQUIPOS MATRIC DE STOCK DE
RECAMBIO, PARA LAS UT113 y 114, DE LOS
FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

JUNIO 2023

ÍNDICE

1 OBJETO DEL PLIEGO.....	3
2 DESCRIPCIÓN.....	3
3 ALCANCE.....	3
4 LOGÍSTICA	4
5 DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR.....	4

1 OBJETO DEL PLIEGO

El presente pliego de prescripciones técnicas particulares tiene como objetivo, el definir las condiciones necesarias para la contratación del overhaul de 12 equipos Matric de recambio, para las UT113 y UT144, de los Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Este pliego complementa a lo especificado en el pliego de cláusulas administrativas.

2 DESCRIPCIÓN

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, dispone de equipos Matric de recambio para el mantenimiento de las unidades de tren 113 y 114.

3 ALCANCE

El alcance incluye el Overhaul de 12 equipos Matric de stock de recambio y la sustitución de los componentes U23 i H1 de la tarjeta EV.

Las operaciones corresponden al overhaul a desarrollar a los 600.000km recorridos por las unidades, de acuerdo a la Norma Técnica de Mantenimiento con número de documento FT0025826-100-E00MUM.

Las acciones que se incluyen son las siguientes:

- Limpieza externa del equipo.
- Prueba funcional previa en Banco de Pruebas.
- Desmontaje de los componentes del equipo.
- Limpieza de circuitos internos.
- Aplicación del kit de mantenimiento.
- Substitución de componentes híbridos U23 y H1 de la tarjeta EV.
- Montaje de todos los componentes.
- Prueba funcional en Banco de Pruebas Faiveley.
- Emisión de documentación Faiveley asegurando el correcto funcionamiento.

El Kit de mantenimiento está compuesto principalmente por:

- Juntas
- Diafragmas
- Válvulas magnéticas
- Switches de presión
- Componentes
- Arandelas
- Filtros.
- Muelles.
- Batería de tarjeta
- Fusibles

Se establece una garantía de 6 meses para el Overhaul y la substitución de los componentes U23 i H1 de la tarjeta EV.

4 LOGÍSTICA

La empresa adjudicataria se encargará de:

- Traslado de los equipos Matric desde el taller de FGC de Rubí a sus instalaciones.
- Overhaul de los 600.000km.
- Embalaje y traslado de los equipos Matric al taller de FGC de Rubí.

Los equipos Matric objeto de este pliego, serán enviados para su overhaul en un máximo de 3 lotes.

Se establece un plazo de 18 días por lote, más 4 días de tránsito de ida a las instalaciones donde se realizará el overhaul y 4 días de tránsito de vuelta al taller de FGC de Rubí.

5 DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR

Se entregará la siguiente documentación con cada equipo Matric renovado:

- Relación de componentes cambiados / revisados por substitución de componentes híbridos.
- Relación de componentes cambiados / revisados por OVH.
- Protocolo de pruebas realizado + Test report del banco de pruebas
- Certificado asegurador del correcto funcionamiento.

La documentación se entregará, con una copia en papel y otra en formato digital PDF indexable.