



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS
EMBARCADOS HERMES, COSMOS Y ORIÓN, PARA LAS UT 113
Y UT 114 DE LOS FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE
CATALUNYA

ABRIL 2023

ÍNDICE

1.	OBJETO DEL PLIEGO	3
2.	DESCRIPCIÓN.....	3
2.1.	REPARACIÓN/REHABILITACIÓN DE EQUIPOS	3
3.	DOCUMENTACIÓN PARA ENTREGAR.....	4
4.	GARANTÍA DEL PRODUCTO	4
5.	LUGAR RECOGIDA Y ENTREGA DE LA REHABILITACIÓN	5
6.	ANEXO.....	5

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente pliego de prescripciones técnicas particulares tiene como objetivo, el definir las condiciones necesarias para la contratación del servicio de rehabilitaciones de los sistemas embarcados HERMES, COSMOS y ORIÓN, para las UT 113 y UT 114, 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, en sus unidades de tren UT 113 y UT 114, dispone de los sistemas embarcados HERMES, COSMOS y ORIÓN, desarrollados por la empresa CAF POWER AUTOMATION SLU.

Estos sistemas embarcados están compuestos por diferentes equipos, tarjetas electrónicas, módulos, etc.

En los trabajos de mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya necesita mantener un stock de repuestos asociados a estos sistemas, y que incluye las reparaciones/rehabilitaciones o asistencia a éstos.

2.1. REPARACIÓN/REHABILITACIÓN DE EQUIPOS

El alcance de este servicio consiste en la rehabilitación y/o reparación de los equipos que componen los sistemas HERMES, COSMOS y ORIÓN.

En el ANEXO 1 se incorpora una hoja de cálculo, en formato EXCEL, en el que se relacionan los equipos y componentes que pueden ser objeto de esta contratación.

Este documento, se facilita en formato editable para que el licitador incorpore las columnas de plazo de rehabilitación y precio unitario, sin IVA, con el descuento aplicable, además de la de comentarios, si cree oportuno realizar alguna puntualización.

La empresa adjudicataria garantizará la entrega de los equipos de acuerdo con los plazos dados en su oferta, contadores desde la recepción del pedido.

En el precio unitario deberán estar incluidos portes y embalaje de retorno a instalaciones de FGC, así como cualquier otro concepto que el licitador considere necesario, los portes de envío a reparación/rehabilitación, a instalaciones de la empresa adjudicataria, serán a cargo de FGC.

Los precios indicados en el documento presentado en la oferta económica por los licitadores deberán mantener su precio a lo largo del contrato.

En el caso que Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya deba realizar una rehabilitación no prevista en el ANEXO 1, podrá pedir presupuesto al adjudicatario y realizar la rehabilitación contra el presupuesto indicado.

3. DOCUMENTACIÓN PARA ENTREGAR

El adjudicatario, una vez realizada la rehabilitación tendrá que librar a FGC el Informe técnico de la rehabilitación, indicando la relación de componentes cambiados y/o revisados, los protocolos de pruebas realizados y el certificado que asegure su correcto funcionamiento, en PDF indexado por correo electrónico, y junto con el equipo en el embalaje en papel, en un plazo inferior a 7 días naturales posteriores a la entrega del material rehabilitado.

Todos los documentos técnicos y/o administrativos asociados a este contrato estarán

redactados en idioma catalán, o, en su defecto, en el idioma castellano.

El documento que se envíe por correo electrónico se generará en formato PDF indexado, con referencias cruzadas al propio índice de cada documento.

FGC no recepcionará ningún equipo del cual no se haya recibido vía correo electrónico, el informe técnico de la rehabilitación, correctamente realizado según se indica en este pliego.

4. GARANTÍA DEL SERVICIO DE REHABILITACIÓN

La garantía de las reparaciones/rehabilitaciones se establece en 3 meses.

5. LUGAR RECOGIDA Y ENTREGA DE LA REHABILITACIÓN MAGATZEM CENTRAL

COR (Centre Operatiu de Rubí)

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

C/ Antoni Sedó, s/n. 08191 – Rubí.

Barcelona

Horari de recepció: laborables de 08:00 h a 14:00 h.

6. ANEXO

ANEXO 1 - RELACIÓN DE EQUIPOS A SER REHABILITADOS

Nº LICITACIÓN	CONTR/2023/224
*** PERCENTATGE DE DESCOMPTE LINEAL HOMOGENI	0,00

Código	Descripción	PREU 1: * Precio Unitario Màxim (IVA no incluído)	PREU 1 - Després d'aplicar descompte	PREU 2: * Precio unitario Màxim sin ver causa** (IVA no incluído)	PREU 2 - Després d'aplicar descompte	Plazo de rehabilitación *	Plazo de sin ver causa *	Comentarios
100008	Tarjeta CS Switch 8 Bocas		0,00 €		0,00 €			
100009	tarjeta CS4P Switch 8 Bocas + 4 PoE		0,00 €		0,00 €			
70033	Tarjeta + placa comandament audio SIV (TMUA001+TCPUA001)		0,00 €		0,00 €			
70047	Tarjeta TCCE023		0,00 €		0,00 €			
30005	Tarjeta TSDI005		0,00 €		0,00 €			
90009	Módulo NBB caja negra		0,00 €		0,00 €			
70025	Intercomunicador		0,00 €		0,00 €			
30003	Tarjeta TEAN006		0,00 €		0,00 €			
50077	Font alimentació HERMES (SRE 2400-D/1)		0,00 €		0,00 €			
30210	Tarjeta amplificadora (TAUA003)		0,00 €		0,00 €			
30018	Tarjeta TEDI009		0,00 €		0,00 €			
70028	Fletxa indicadora sortida		0,00 €		0,00 €			
70042	Mòdul sensor de soroll		0,00 €		0,00 €			
30088	Mòdul TFIL102		0,00 €		0,00 €			
70052	Mòdul TICO HERMES		0,00 €		0,00 €			
70044	Previ de micròfon		0,00 €		0,00 €			
70030	Rack Central TIPO5 Hermes (sin tarjetas)		0,00 €		0,00 €			
70017	Rack CSW HERMES (sense targetes)		0,00 €		0,00 €			
60026	Repetidor Bus COSMOS		0,00 €		0,00 €			
TAUA002	Tarjeta amplificadora		0,00 €		0,00 €			
30006	Tarjeta TCOM006		0,00 €		0,00 €			
30247	Tarjeta TSAN001		0,00 €		0,00 €			

* Información de obligado cumplimiento. Se mantendrán los precios y plazos a lo largo del contrato.

**Concepto : Equipo enviado por avería , el reparador lo pasa por test con resultado OK . No procede reparación.

***Indicar un porcentaje (número) de descuento lineal y homogéneo para todos los artículos indicados en la tabla.