

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUMINISTRAMENT DE RECANVIS DE PARC PER ALS
TRENS DE FUNICULAR DE MONTJUÏC**

16031742 – FUNICULAR DE MONTJUÏC



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

NOVIEMBRE 2023



Transports
Metropolitans
de Barcelona

Plec de Prescripcions Tècniques

RECANVIS DE PARC PER ALS TRENS DE
FUNICULAR DE MONTJUÏC

CODIGO: 16031742

Data: 22/11/2023

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE	3
3. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT	3
4. CONDICIONS GENERALS	4
5. CONTRACTE DE GARANTIA I SERVEI	5
6. REQUERIMENTS MEDIOAMBIENTALS	5

1. ANTECEDENTS

L'instal·lació de transport per cable, denominada "Funicular de Montjuïc", va ser inaugurada en 1924, remodelada en 1992 i en l'any 2016 se li va realitzar la 1a Gran Revisió (fase 1) i al any 2018 se li va realitzar la 1a Gran Revisió (fase 2).

Amb caràcter anual es realitza un manteniment general, tal com estableix el Pla de Manteniment i la Normativa específica en Transport per cable.

2. OBJECTE

El present Plec de prescripcions tècniques té com a objectiu definir el subministrament de un conjunt de recanvis de parc, per els trens de Funicular de Montjuïc

Aquest subministrament de material es realitzarà en funció de la norma UNE-EN 1709 "Requisits de seguretat de les Instal·lacions de Transport per cable destinades a persones - Examen previ a la posada en servei, manteniment i controls en Explotació".

3. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

A continuació s'adjunta el llistat de components que conformen el subministrament, els quals formen part dels sistemes de carrega elèctrica dels trens i el sistema de dades dels mateixos, i que per tal de mantenir els requisits de seguretat, la parametrizació, interlocució i compatibilitat amb d'altres subsistemes i mantenir la certificació del conjunt globalment es necessari que els components siguin els indicats en el següent llistat i no altres. No s'admeten recanvis equivalents.

Un.	Descripción	Marca	ref.
SISTEMA DE CARGA DEL TREN (240/24 Vdc), COMPUESTO POR:			
12	Puls DIMENSION QS40.244 1AC200-240V 50-60Hz 24V-28V/40A	PULS	QS40.244
7	Modulo de redundancia Puls YR80	PULS	YR80
4	SITOP PSU100S 1AC 170-264V 50-60Hz 22,8-28V/10A	Siemens	PSU100S
1	Convertidor DC-AC 24v-220Vac	Nordic Power	60S-24E
SISTEMA DE DATOS DE TREN, COMPUESTO POR:			
7	Switch Moxa EDS-P506E-4PoE "sustituye al EDS-506A"	Moxa	EDS-P506E-APoE
1	Switch Moxa EDS-408A	Moxa	EDS-408A
2	Switch Hirschmann RS22-0800T 1T SPA EHF09.0.	Hirschmann	RS22
2	Switch Hirschmann RS30-08020606 SDA EHH 09.0.	Hirschmann	RS30
2	Converter Moxa convertidor fibra/ethernet IMC-101-S-SC	Moxa	IMC-101-S-SC
1	Router FL MGuard RS2000 TX/TX VPN	PhoenixContact	2700642
5	MiniGbic LX 10Km 6C-SFP-0310 1,26G 1310nm 10Km 21CFR(J) cla	6COM	6C-SFP-0310

4. CONDICIONS GENERALS

S'estableixen les següents condicions per aquest subministrament:

- El lliurament dels subministraments es realitzarà en l'estació Parc Montjuic del Funicular de Montjuïc, així com la descàrrega per mitjans propis fins al punt d'emmagatzematge. Horari de 8.00h a 18.00h.
 - La direcció de lliurament es la següent; Avinguda Miramar 20-30, 08038, Barcelona
- Tots els recanvis han d'estar clarament identificats per la seva denominació i/o referència.
- Els diferents elements aniran empaquetats en caixes separades amb la suficient protecció per evitar desperfectes, on s'identifiqui plenament a quin número de peça corresponen

5. CONTRACTE DE GARANTIA I SERVEI

S'oferiran com a mínim 2 anys de garantia comptats a partir de l'entrega del producte. La garantia haurà de cobrir la reparació o substitució, i inclourà un acord de servei amb l'opció de recollida i devolució o de reparació in situ.

6. REQUERIMENTS MEDIOAMBIENTALS

A continuació s'exposen els criteris mediambientals obligatoris pel subministrament,

- Els embalatges no primaris dels productes estaran fabricats a partir de cartró o plàstic reciclat almenys en un 50 % (sempre i quan els embalatges estiguin fets d'aquests materials).
- Els vehicles que donin el servei de transport hauran de tenir adjudicada l'etiqueta ambiental tipus C com a mínim