



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

Plec Tècnic pel Subministrament i Programació de Walkies TETRA de Línia 9 de Metro

Setembre 2019

**Eduard
Huete
Méndez**

Firmado
digitalmente por
Eduard Huete
Méndez
Fecha:
2020.01.08
09:17:30 +01'00'

Índex

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	ABAST	3
3.	EQUIPAMENT TÈCNIC I SERVEIS SOL·LICITATS	3
4.	ANNEX 1: QUADRE D'AMIDAMENTS	5

1. Introducció

Aquest document és una especificació tècnica del Walkie (terminal portàtil) d'usuari de la xarxa TETRA de Línia 9, que substitueix l'actual walkie HTT500 del fabricant Teltronic, que es troba obsolet.

Aquests terminals són necessaris per a què el personal d'Operació, Seguretat i Manteniment de Línia 9, puguin tenir comunicació entre ells i amb el Centre de Control de Metro (PCC) i el Centre de Seguretat i Protecció Civil (CSPC).

2. Abast

És **abast d'aquest plec** el subministrament i programació de 44 walkies (terminals portàtils amb els seus accessoris), així com la llicència de l'eina de programació i la formació necessària per a què els Tècnics TLC d'OTN pugui realitzar programacions d'aquest equipament, en cas necessari.

3. Equipament tècnic i serveis sol·licitats

Es sol·licita el següent equipament i serveis:

- Subministrament i programació (inclosa) de **44 terminals portàtils (walkies) model SC21 del fabricant SEPURA**, cada terminal portàtil inclourà el subministrament dels següents elements:
 - 1 Terminal portàtil SC21, 380-430 MHz, amb GPS i TEA1. Incorporarà Llicència 3W i Llicència d'Enginyeria. Codi de producte 1-49000-00021.
 - 1 Bateria d'alta capacitat de 1880 mAh. Codi de producte 300-01853.
 - 1 Antena helicoïdal extensiva que funcioni a la banda de freqüències de la xarxa TETRA de L9 de Metro (380-430 MHz) (centrada a 405 MHz). Codi de producte 300-01931.
 - 1 Carregador de despatx (1+1) (codi de producte 300-01930) amb adaptador per carregador 300-001930 (codi de producte 300-00961).
 - 1 Funda de cuir Klickfast, per portar el walkie al cinturó (codi de producte 300-01917) amb subjecció de cinturó (versió 50 mm) (codi de producte 300-00322).
 - Programació del terminal segons els paràmetres definits per TMB.

Els terminals inclouran 3 anys de garantia del fabricant pel terminal i 1 any pels accessoris.

A continuació es mostra un detall dels accessoris de funda i subjeccions al cinturó:

Funda de cuir Klickfast (codi de producte 300-01917)	
Subjecció de cinturó de cuir (codi de producte 300-00912)	
Subjecció de cinturó (versió 50 mm) (codi de producte 300-00322)	

- Subministrament d'accessoris addicionals pels terminals:
 - 13 unitats de subjeccions de cinturó de cuir (codi de producte 300-00912).
- Serveis sol·licitats:
 - Generació i subministrament de les diferents plantilles per a poder programar els walkies de TMB.
 - Subministrament d'una llicència de l'eina de programació de terminals Sepura, Radio Manager 2 versió Entry level, per a instal·lació en mode Standalone. Necessari per a poder programar els terminals, en cas necessari.
 - Subministrament de 2 cables de programació per a terminals del model SC21, tipus USB.
 - Sessió de formació de 4 hores, per a poder programar terminals portàtils Sepura, amb les plantilles elaborades segons els paràmetres definits per TMB.

4. Annex 1: Quadre d'Amidaments

PARTIDA	DESCRIPCIÓ	Q
1.0	Subministrament i programació (inclosa) de terminal portàtil (walkie) model SC21 del fabricant Sepura	
1.1	Subministrament i programació (inclosa) de terminal portàtil (walkie) model SC21 del fabricant Sepura, que es subministrarà amb: -Terminal portàtil SC21, 380-430 MHz, amb GPS i TEA1. Incorporarà Llicència 3W i Llicència d'Enginyeria. Codi de producte 1-49000-00021 -Bateria d'alta capacitat de 1880 mAh. Codi de producte 300-01853 -Antena helicoidal extensiva que funcioni a la banda de freqüències de la xarxa TETRA de L9 de Metro (380-430 MHz) (centrada a 405 MHz). Codi de producte 300-01931 -Carregador de despatx (1+1) (codi de producte 300-01930) amb adaptador per carregador 300-001930 (codi de producte 300-00961) -Funda de cuir, per portar el walkie al cinturó (codi de producte 300-01917) amb subjecció de cinturó (versió 50 mm) (codi de producte 300-00322) -Programació del terminal segons els paràmetres definits per TMB	
2.0	Accessoris addicionals de terminals portàtils	
2.1	Subministrament de subjecció de cinturó de cuir (codi de producte 300-00912)	
3.0	Serveis	
3.1	Generació i subministrament de les diferents plantilles per a poder programar els walkies de TMB.	
3.2	Subministrament de llicència de l'eina de programació de terminals Sepura, Radio Manager 2 versió Entry level, per a instal·lació en mode Standalone.	
3.3	Subministrament de cable de programació per a terminals del model SC21, tipus USB	
3.4	Sessió de formació de 4 hores, per a poder programar terminals portàtils Sepura, amb les plantilles elaborades segons els paràmetres definits per TMB.	
TOTAL		