



**Expedient: 20244169**

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **1. Objecte**

L'objecte del present contracte és el subministrament d'accessoris de ràdio digital TETRA per als serveis de la GUB, en substitució de material que s'ha malmès pel seu normal ús diari, amb mesures de contractació pública sostenible.

### **2. Objectius**

L'objectiu del subministrament és substituir el material malmès pel seu normal ús diari o el material que han perdut les prestacions requerides pel normal funcionament de les ràdios portàtils actualment en ús per a la Guàrdia Urbana.

### **3. Prescripcions tècniques generals**

- S'exigeix que les bateries siguin plenament compatibles amb els actuals equips portàtils models STP9000 i SC2020. Les característiques de les bateries dels portàtils estan detallades en el punt 4.1 d'aquest plec.
- S'exigeix que les unitats dels sistemes Push and Talk (PTT) per a ràdio digital portàtil siguin compatibles amb els actuals equips portàtils STP8X000 STP8X038. Les característiques dels sistemes Push and Talk estan detallades en el punt 4.2 d'aquest plec.
- S'exigeix que el cable de programació per a terminals de ràdio digital portàtil siguin compatibles amb els actuals equips portàtils STP8X000 STP8X038. Les característiques de les bateries dels portàtils estan detallades en el punt 4.3 d'aquest plec.
- S'exigeix que les clivelles siguin compatibles amb els actuals equips de ràdio digital portàtil STP8X000 STP8X038.
- S'exigeix que les unitats dels sistemes Push and Talk (PTT) per a ràdio digital portàtil per a vehicles siguin compatibles amb els actuals equips de ràdio portàtils per a vehicles SCG22 Mobile. Les característiques de les bateries dels portàtils estan detallades en el punt 4.4 d'aquest plec.
- S'exigeix que els cables de programació de consoles SRG/SCG de vehicles siguin compatibles amb els actuals equips de radio digitals portàtils per a emissores SCG22 Mobile i amb l'actual consola SCC3. Les característiques de les bateries dels portàtils estan detallades en el punt 4.5 d'aquest plec.

#### 4. Requeriments tècnics i funcionals

4.1 Les bateries objecte del contracte han de complir les característiques tècniques següents:

- Han de ser d'alta capacitat i compatibles amb els terminals Sepura STP9000 i SC2020
- Homologades i certificades pel fabricant dels terminals
- Tensió de sortida 7,4 V
- La capacitat ha de ser 1880mAh
- Cicle de treball sense GPS activat 5:20:75 >18h
- Les dimensions seran (veure annex1):
  - Allargada L= 83mm (78 mm sense comptar la pestanya)
  - Amplada W= 52.8 mm
  - Alçada D=17.4mm
- Pes <= 87gr
- Protecció a l'intempèrie un cop acoblat a la ràdio portàtil ha de ser IP67
- Morfologia veure annex 1

Els licitadors han de garantir que les bateries han estat testejadades i son compatibles amb la flota actual de la GUB , els terminals STP9000 i SC2020, i alhora complir amb les especificacions de l'Annex 1, per aquest motiu cal que aportin els certificats del fabricant i d'homologació per comprovar el compliment dels requeriments tècnics.

Les bateries hauran de proporcionar autonomia a les ràdios portàtils com a mínim per a un torn de treball de 8h als agents de la GUB en condicions ordinàries de treball.

La data de fabricació ha de constar obligatòriament gravada a cada bateria i no podrà ser anterior a 12 mesos.

Les bateries estaran fabricades usant cel·les de Polímer de Liti (Li-Pol).

4.2 Característiques tècniques del sistema Push and Talk per a ràdios digitals portàtils:

- Han de ser compatibles amb els terminals Sepura: STP8X000 i STP8X038
- Classificació: IP67
- Connector NEXUS
- Temperatura d'emmagatzematge que inclogui el següent rang: -40 a +85 °C
- Dimensions:
  - Alçada: 110mm
  - Amplada: 65mm
  - Profunditat: 25mm
- Pes: <=200gr
- Longitud del cable enrotllat: 600mm
- Longitud del cable allargat: 1100mm
- Certificats IECEX:
  - IEC60079-0:2017
  - IEC60079-11:2011 Edition 6.0
- Certificats ATEX:
  - EN60079-0:2018

- EN60079-11 (2012)

Els licitadors han de garantir que els sistemes Push and Talk han estat testejats i son compatibles amb els terminals STP8X000 i STP8X038, per aquest motiu cal que aportin els certificats del fabricant i d'homologació per comprovar el compliment dels requeriments tècnics.

#### 4.3 Característiques tècniques per a cable de programació per a terminals de ràdio portàtils

- Han de ser compatibles amb els terminals Sepura: STP8X000 i STP8X038
- Temperatura d'ús que inclogui el següent rang: -35 a 60 °C
- Temperatura d'emmagatzematge que inclogui el següent rang: -40 a 85 °C
- Longitud: 1m
- Pes: <= 22 grams
- Certificats IECEX:
  - IEC60079-0 2011 Edition 6.0
  - IEC60079-11:2011 Edition 6.0
- Certificats ATEX:
  - EN60079-0 (2012)
  - EN60079-11 (2012)

Els licitadors han de garantir que els cables de programació per a terminals de ràdio portàtils han estat testejats i son compatibles amb els terminals STP8X000 i STP8X038, per aquest motiu cal que aportin els certificats del fabricant i d'homologació per comprovar el compliment dels requeriments tècnics.

#### 4.4 Característiques tècniques del sistema Push and Talk per a ràdios digitals portàtils per a vehicles

- Han de ser compatibles amb les bases de ràdio Sepura: SCG22 Mobile
- Connector Hirose de 10 vies
- Botó programable per a diverses funcions
- Longitud del cable: 630mm
- Protecció ambiental: IP31

#### 4.5 Característiques tècniques del cable programació de vehicle rodó per a consola

- Han de ser compatibles amb les bases de ràdio Sepura: SCG22 Mobile
- Han de ser compatibles amb la consola Sepura: SCC3
- Connexió USB entre la ràdio i un PC per a la configuració PEI
- Longitud del cable: 1.5m

Les empreses licitadores poden afegir el material addicional que creguin necessari per tal de millorar la seva proposta tècnica.



## **5. Obligacions de les empreses**

Tenint en compte que els serveis sol·licitats formen part del Sistema de Seguretat Ciutadana i s'ha de garantir el seu funcionament, la total compatibilitat dels equips subministrats amb la flota d'equips existents , cal que:

- Es requereixen els certificats del fabricant per comprovar el compliment dels requeriments tècnics i els requeriments funcionals.
- Les fitxes tècniques dels equips subministrats

El subministrament es farà a les dependències de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència corresponents que s'indicaran a l'adjudicatari.

## **6. Terminis d'execució**

La durada màxima de l'execució del contracte serà de 8 setmanes des de l'endemà de la notificació de l'adjudicació.

## **7. Forma de seguiment i control**

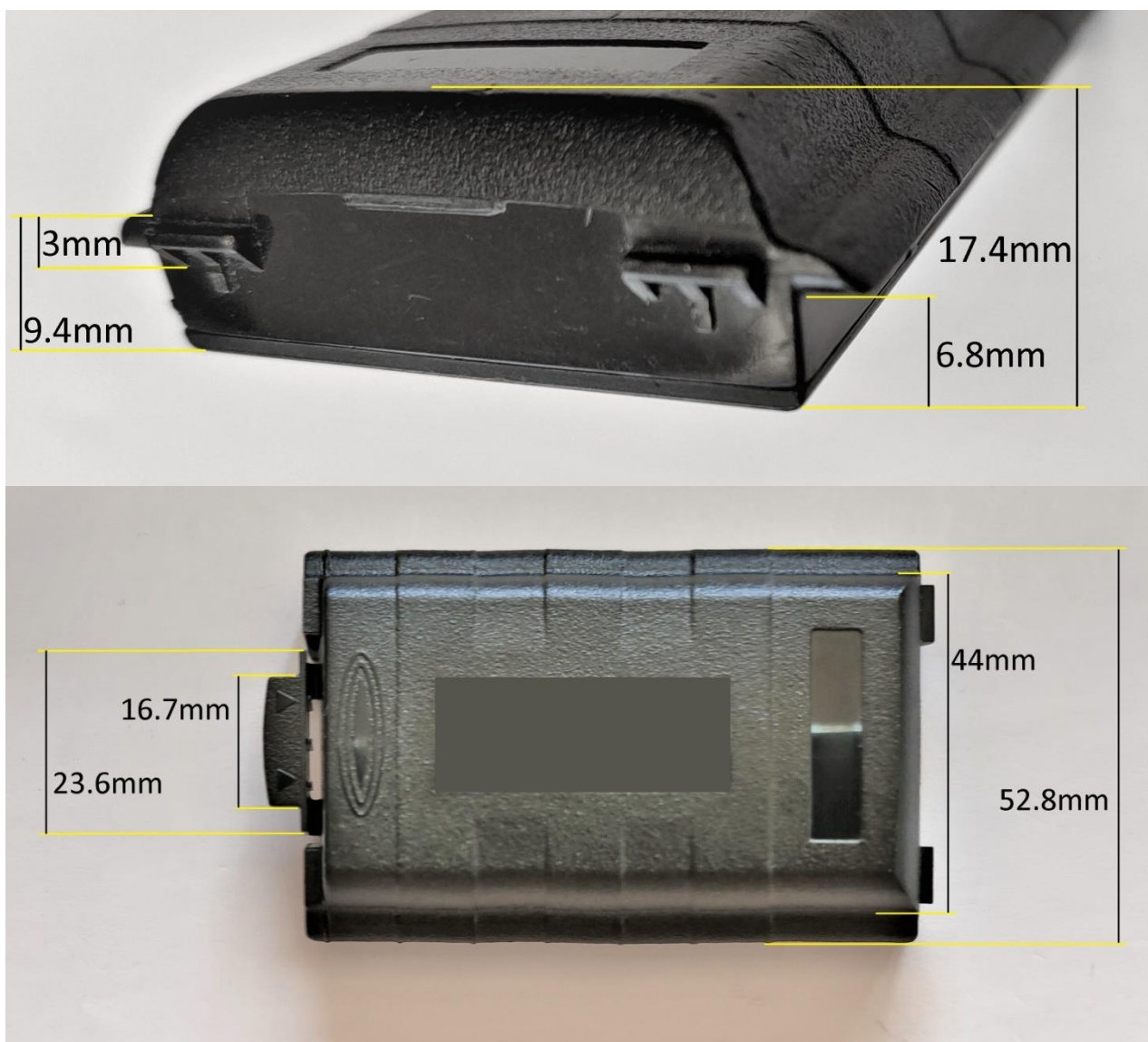
El control de l'adequació del subministrament es portarà a terme pel responsable del servei.

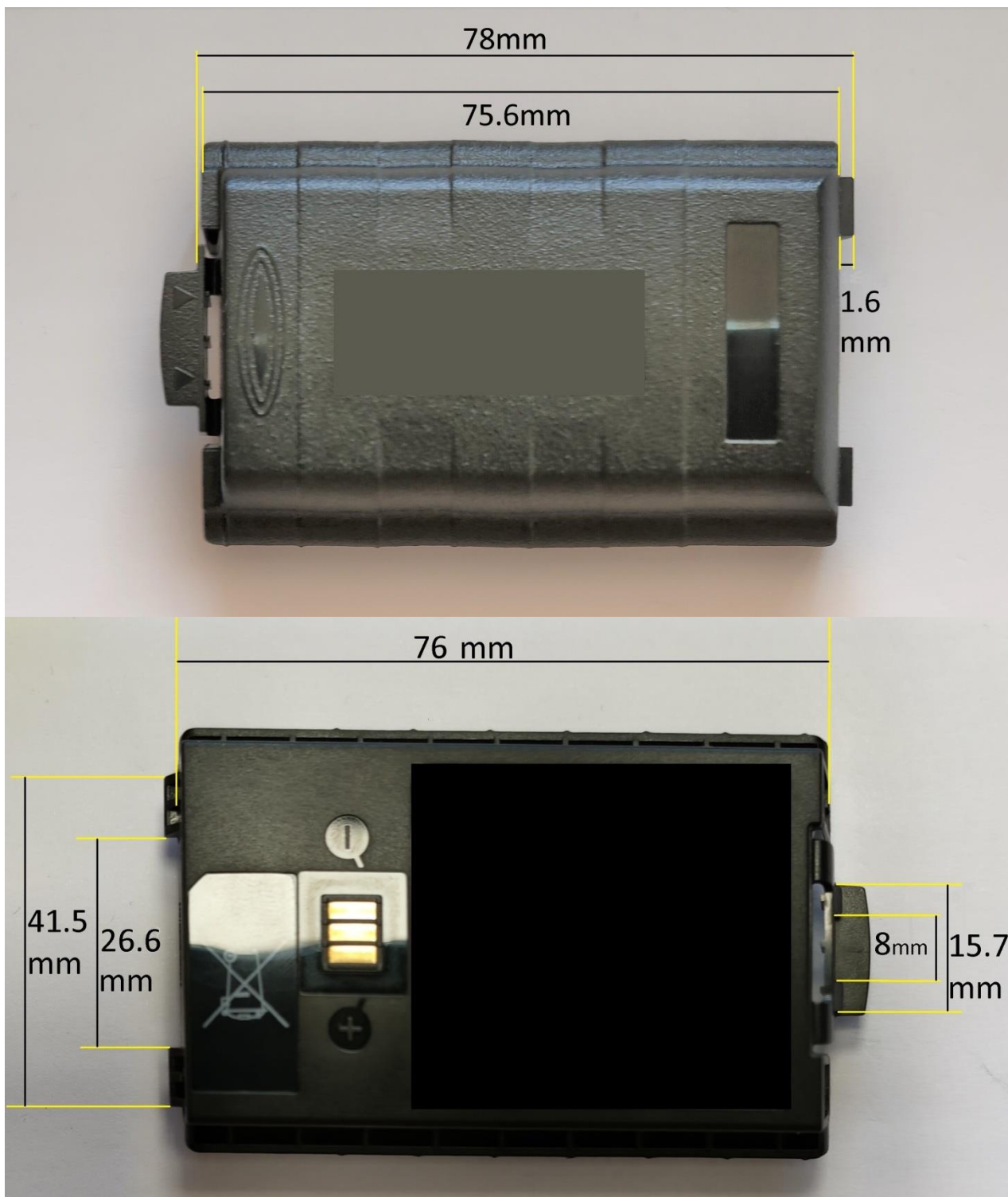
Responsable  
Miguel Corral Pozo  
Cap d'Àrea de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions  
Gerència de Seguretat, Prevenció i Convivència

## ANNEX 1

Especificacions tècniques de la bateria dels equípaments portàtils STP9038 i SC2020

La data de fabricació ha de constar obligatòriament gravada a cada bateria.





**Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència**  
pl. Carles Pi i Sunyer 8-10  
08002 Barcelona

