



**Ajuntament
de Barcelona**

Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència
Direcció de Serveis de Gestió econòmica i control de recursos
Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE
DE SUBMINISTRAMENT D'INTERCOMUNICADORS PER ALS CASCS DE
MOTORISTES DE GUB**

EXPEDIENT NÚMERO 20244108



ÍNDEX

1.	OBJECTE.....	3
2.	OBJECTIUS/FINALITATS	3
3.	DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS A REALITZAR.....	3
4.	REQUERIMENTS FUNCIONALS I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES GENÈRIQUES.....	3
	4.1.- CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES	3
	4.2.- REQUERIMENTS FUNCIONALS	5
5.	DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.....	5
6.	DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS TÈCNICS.	5
7.	LLIURAMENT I ACCEPTACIÓ	6
	7.1.- LLIURAMENT DELS SUBMINISTRAMENTS	6
	7.2.- ACCEPTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS.....	6
8.	GARANTIA.....	7
9.	PREU UNITARI.....	7
10.	PRESSUPOST	7



1. OBJECTE

L'objecte del contracte és l'adquisició d'intercomunicadors per als cascs de motos dels models Schuberth C3Pro i Schubert C5 per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques, amb mesures de contractació pública sostenible.

En aquest plec s'estableixen les característiques tècniques i les especificacions funcionals que hauran de complir els intercomunicadors a subministrar, així com les obligacions de l'adjudicatari relatives a l'objecte del contracte.

2. OBJECTIUS/FINALITATS

L'Ajuntament de Barcelona, a través de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència, ha de dotar als agents de la Unitat Central de Trànsit, en endavant UCT que utilitzen vehicles de dues rodes amb motor, d'intercomunicadors pels cascs modulars Schuberth C3Pro i Schubert C5 amb tots els seus complements i accessoris.

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir l'exercici de les seves funcions.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS A REALITZAR

El contractista ha de lliurar els bens objecte del subministrament d'acord amb les indicacions d'aquest Plec Tècnic en el termini i lloc indicats. Aquests bens són intercomunicadors compatibles amb als cascs de motos dels models Schuberth C3Pro i Schubert C5.

4. REQUERIMENTS FUNCIONALS I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES GENÈRIQUES

4.1.- CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES

Els intercomunicadors objecte del contracte han de complir les característiques tècniques següents i estar format:

- Intercomunicador SC2 pel casc Schubert C5. Aquest casc porta una preinstal·lació per ficar un intercomunicador en cas de necessitat, l'únic model apte és el SC2
 - CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES
 1. Admet Siri i Google Assistant.
 2. Altaveus HD
 3. Àudio multitasca
 4. Bluetooth 5.0 de 2 vies.
 5. Ordre de veu en diversos idiomes.



6. Comunicació Mesh.
7. Intercomunicador està homologat amb el casc Schuberth C5 segons la nova normativa ECE 22.06.
8. Intercomunicador fins a 2 km en terreny obert.
9. Intercomunicador multidireccional.
10. La càrrega de l'intercomunicador es pot fer extraient-la fàcilment del casc i carregar-la mitjançant USB.
11. Temps de càrrega :2 hores aproximadament

○ **ARTICLES QUE FORMEN EL SISTEMA**

1. Micròfon HD Jack de varilla
2. Control remot
3. Carregador cable USB incorporat
4. Petaca de càrrega
5. Pila de recanvi per al control remot
6. Altaveus HD
7. Funda pel micròfon
8. Endoll

Altaveus i cablejat preinstal·lat. El micròfon, bateria i botonera es col·loquen amb un simple "click"

- Intercomunicador SC10U o equivalent apte per model C3Pro:

○ **CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES**

1. Bluetooth® 4.1.de 2 vías
2. Abast de fins a 1,6 km.
3. Intercomunicador de 4 vies (permet la comunicació entre 4 pilots).
4. Instruccions per veu.
5. Aplicació per a smartphones, tant iPhone com Android.
6. Advanced Noise Control™: redueix el so de sorolls externs (vent i trànsit) i intensifica el so integrat per oferir un bon nivell sonor.
7. Firmware actualitzable.
8. Universal Intercom
9. Durada de la bateria: fins a 10 hores en conversa.
10. Temps de càrrega: 3 hores

○ **ARTICLES QUE FORMEN EL SISTEMA D'ÀUDIO:**

1. Inclou micròfon
2. Bateria



3. Botonera
4. Pila botó
5. Antena
6. Altaveus
7. Port per carregador CC i actualització de firmware
8. La càrrega de la bateria es pot dur a terme amb el sistema integrat al casc o amb el sistema desinstal·lat
9. Cable USB incorporat

4.2.- REQUERIMENTS FUNCIONALS

- S'exigeix que els intercomunicadors siguin plenament compatibles amb els actuals cascs Schubert que s'estàn utilitzant. Les característiques dels intercomunicadors estan detallades en el punt 4.1 d'aquest plec.
- 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 Guàrdia Urbana en condicions ordinàries de treball.
- Els intercomunicadors es lliuren configurats a l'idioma corresponent.
- La manipulació de l'intercomunicador l'ha de fer una empresa certificada per la marca.

5. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

DESCRIPCIÓ	Quantitat
Intercomunicador SC2 apte per model C5	60
Intercomunicador SC10U apte per model C3Pro	72

6. DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS TÈCNICS.

Els licitadors han de presentar la documentació facilitada pel fabricant amb la descripció de les característiques tècniques dels les bateries a subministrar que acrediti el compliment dels requeriments funcionals i les especificacions tècniques que es preveuen en els plecs.

Així mateix, els licitadors hauran de comprometre's a que els productes que subministraran en execució del contracte, en cas de resultar adjudicatari, seran de la mateixa marca, model i fabricant que l'ofert.

En cas de no considerar-se suficientment acreditat l'acompliment del plec de prescripcions tècniques, es podrà requerir els licitadors per tal fer els aclariments o les comprovacions sobre el producte ofert que siguin necessaris.



7. LLIURAMENT I ACCEPTACIÓ

El contractista haurà de subministrar els béns objecte del contracte, amb les característiques tècniques i requeriments funcionals establerts en aquest Plec , en base a les comandes que se li facin.

7.1.- LLIURAMENT DELS SUBMINISTRAMENTS

Els intercomunicadors, objecte d'aquest subministrament, es lliuraran de forma única ,i sempre abans de la finalització del contracte.

El primer dia hàbil següent a la formalització del contracte, l'empresa adjudicatària rebrà un correu amb la comanda dels intercomunicadors a lliurar. Aquests es lliuraran a les dependències del taller de radio de GUB segons les indicacions establertes pel taller de radio i al pla d'implantació de GUB.

Lloc on es lliuraran els intercomunicadors objecte del contracte: Taller de ràdio GUB, Dipòsit A al c/Guàrdia Urbana, 6, 08004 Barcelona.

Resten incloses les despeses de transport pel lliurament del material objecte del subministrament, així com els embalatges i tràfecs necessaris.

A més dels subministraments objecte de contracte, el contractista haurà d'aportar la següent documentació:

- Manual d'instruccions en format paper i audio, en castellà: s'entregarà en el moment d'entregar el material.

7.2.- ACCEPTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

Els subministraments descrits en aquest document es consideraran acceptats quan la Direcció del servei determini que tot el material ha estat rebut i havent comprovat el compliment de totes les seves prestacions d'acord a les especificacions d'aquest plec, mitjançant l'acta de recepció o diligència de recepció parcial corresponent, abans de la validació de les factures d'acord amb la normativa aplicable.

Per determinar l'acceptació del subministrament s'establirà aquest protocol d'acceptació:



- S'ha d'indicar que el material sigui nou, que no s'accepta material amb data de fabricació anterior al mes d'octubre de l'any 2022.

Verificació del cicle de càrrega/descàrrega total de la bateria i se'n verificarà el cicle de treball establert en el present plec, en cas que no es compleixi es retornaran les bateries i hauran de ser reposades per unes de noves.

L'Ajuntament de Barcelona es reserva el dret de dur a terme verificacions sobre una mostra o sobre la totalitat dels materials lliurats prèviament a la signatura de l'acta de recepció definitiva del lliurament.

8. GARANTIA

L'adjudicatari haurà de proporcionar un equip de substitució per cada equip que presenti defectes de funcionament per causes imputades al fabricant i que per tant estiguin en garantia tècnica, a partir dels 10 dies de la recollida pel contractista.

S'estableix un termini de garantia mínim de 36 mesos, a partir de la data de recepció del subministrament.

9. PREU UNITARI

DESCRIPCIÓ	Import Unitat
Intercomunicador SC2 apte per model C5	282,85 €
Intercomunicador SC10U apte per model C3Pro	191,07 €

10. PRESSUPOST

DESCRIPCIÓ	Import Unitat	Quantitat	Total
Intercomunicador SC2 apte per model C5	282,85 €	60	16.971,00 €
Intercomunicador SC10U o equivalent apte per model C3Pro	191,07 €	72	13.757,04 €
PRESSUPOST NET			30.728,04 €
IVA 21%			6.452,89 €
TOTAL			37.180,93 €