



**PLEC DE PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT
D'INTERCOMUNICADORS SENSE
FIL PER A LA UREP DE LA
GUARDIA URBANA DE
BARCELONA, amb mesures de
contractació pública sostenible.**

Num Expedient: 20254048



Índex de continguts

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
3.	PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ	3
4.	DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS QUE S'INCLOUEN AL CONTRACTE.....	3
5.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	3
5.1	Descripció del subministrament	4
5.2	Característiques tècniques i elements que conformen el sistema d'intercomunicadors sense fil	4
5.3	Requeriments funcionals	4
5.4	Documentació acreditativa	5
5.5	Obligacions del contractista: Garantia	5
6.	CONDICIONS ESPECÍFIQUES I D'EXECUCIÓ	5
6.1	Durada del contracte.....	5
6.2	Lliurament dels subministraments i acceptació.....	5
6.3	Protocols i acceptació dels subministraments	6
7.	DUBTES I ACLARIMENTS.....	6

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Num. d'expedient 20254048

1. INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Barcelona, a través de la Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència, ha de dotar als agents de la Unitat de Reforç a la Proximitat i l'Emergència (en endavant, UREP), d'intercomunicadors sense fil amb micròfon de tipus orellera (amb tots els seus complements i accessoris) compatibles amb els terminals tipus Airbus THP-900 TETRAPOL, per a de la Guàrdia Urbana (en endavant, GUB).

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la protecció i seguretat, d'acord amb la normativa de seguretat i higiene en el treball.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'intercomunicadors sense fil amb micròfon de tipus orellera (amb tots els seus complements i accessoris) compatibles amb Airbus THP-900 TETRAPOL, per a la UREP de la GUB, d'acord amb les especificacions indicades en el present document, amb mesures de contractació pública sostenible. Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir l'exercici de les seves funcions, assegurant una correcta intercomunicació entre els agents desplegats i amb l'emissora del vehicle.

Així, 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.

3. PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant el procediment Obert Simplificat Abreujat previst a l'apartat 6 de l'article 159 LCSP.

4. DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS QUE S'INCLOUEN AL CONTRACTE

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 sense fil amb micròfon de tipus orellera (amb tots els seus complements i accessoris) compatibles amb els terminals tipus THP-900 TETRAPOL, dels que disposa actualment la UREP de la Guàrdia Urbana de Barcelona (GUB).

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

En el present apartat es mostren les característiques tècniques necessàries pel subministrament d'intercomunicadors sense fil per a la UREP de la GUB. Cal emfatitzar que

l'empresa contractista ha de disposar dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

5.1 Descripció del subministrament

DESCRIPCIÓ	Quantitat
Intercomunicadors sense fil amb micròfon de tipus orellera (amb tots els seus complements i accessoris) compatibles amb els terminals tipus THP-900 TETRAPOL	200

5.2 Característiques tècniques i elements que conformen el sistema d'intercomunicadors sense fil

Els intercomunicadors objecte del contracte han de complir les següents **característiques tècniques**:

Característiques	Requeriments mínims
Micro-auricular	Amb Orellera PROFESSIONAL per a AIRBUS TPH-900 TETRAPOL i PTT (botó per a prémer i parlar). Reforçat amb cable de KEVLAR per a evitar trencament per estirades.
Cable	Arrissat, suport d'orella engomat tou.
Pinça de subjecció	Per a solapa metàl·lica i sistema de fixació permet rotació de 360è per a poder orientar el micròfon PTT a qualsevol direcció
Pins contactes	19
Altaveu	20 mm
Àudio sortida	100 mW
Impedància	32 ohms
Mesura micròfon	9,7x 6,7 mm
Freqüència micròfon	20-16000 Hz
Impedància	2,2 k ohms

5.3 Requeriments funcionals

S'exigeix que els intercomunicadors siguin plenament compatibles amb el sistema de comunicació que empra actualment la UREP, l'AIRBUS THP-900 TETRAPOL. 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 8 hores, en condicions ordinàries de treball de la Guàrdia Urbana de Barcelona.

Els intercomunicadors es lliuraran configurats en l'idioma corresponent (castellà o català).

La manipulació de l'intercomunicador l'ha de fer una empresa certificada per la marca.

5.4 Documentació acreditativa

Els licitadors han de presentar la documentació facilitada pel fabricant amb la descripció de les característiques tècniques dels intercomunicadors 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.

5.5 Obligacions del contractista: 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.

6. CONDICIONS ESPECÍFIQUES I D'EXECUCIÓ

6.1 Durada del contracte

La durada de les prestacions serà de 2 mesos a comptar des de l'endemà de la seva formalització o el proposat per l'adjudicatari si fos millorat, i no es contempla cap pròrroga. El contracte dóna lloc a una única factura, que es presentarà en el moment del lliurament a la ubicació especificada en el punt 6.3 del present document.

6.2 Lliurament dels subministraments i acceptació

El contractista haurà de subministrar els béns objecte del contracte, amb les característiques tècniques i requeriments funcionals establerts en aquest Plec.

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 àudio, en castellà: s'entregarà en el moment d'entregar el material.

6.3 Protocols i 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 2023.

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.

7. DUBTES I ACLARIMENTS

Si és de l'interès dels licitadors sol·licitar informació addicional per a la presentació de l'oferta, es posa a disposició la següent adreça de correu on els licitadors podran fer les seves consultes: telecomunicacions_gsp@bcn.cat.

En l'assumpte del correu indicar:

Contracte: 20254048

S'atendran les sol·licituds d'informació fins a 3 dies hàbils anteriors a la data límit de presentació d'ofertes.

Miquel Corral Pozo

Responsable Sistemes d'Informació i Telecomunicacions