

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE BATERIES I
CARREGADORS PER A LES
IMPRESSORES PDA, I DE
CARREGADORS DE DISPOSITIUS
MÒBILS DE LA GERÈNCIA D'ÀREA DE
SEGURETAT, PREVENCIÓ I
CONVIVÈNCIA DE L'AJUNTAMENT DE
BARCELONA, PROCEDIMENT
SOTMÈS A MESURES DE
CONTRACTACIÓ PÚBLICA
SOSTENIBLE, DESGLOSSAT EN 2
LOTS.**

Índex de continguts

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3.	PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ	4
4.	DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS QUE S'INCLOUEN AL CONTRACTE.....	4
5.	QUANTITATS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES	4
6.	DURADA DEL CONTRACTE	6
7.	CONDICIONS ESPECÍFIQUES I D'EXECUCIÓ	6
8.	DUBTES I ACLARIMENTS.....	7

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Núm. d'expedient 20264093

1. INTRODUCCIÓ

La Gerència d'Àrea de Seguretat, Prevenció i Convivència de l'Ajuntament de Barcelona (GASPC) requereix l'adquisició de bateries de reposició i carregadors de diversa índole, amb la finalitat d'assegurar la plena operativitat tant del sistema existent d'impressió de denúncies com la dels propis dispositius mòbils de la Guàrdia Urbana de Barcelona (en endavant, GUB).

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de bateries i carregadors de diversa índole per a les impressores PDA i per als dispositius mòbils de la GUB, desglossat en dos lots. El lot 1 correspon al subministrament bateries de reposició, carregadors individuals, i carregadors múltiples (base de 4 ranures), tots ells corresponents a les impressores PDA del model SEWOO LPK4000, i el lot 2 al subministrament carregadors dobles, i carregadors de deu ranures, tots ells corresponents als dispositius mòbils model Samsung XCover6/7 Pro, que garanteixin el seu correcte funcionament i seguiment. Tot amb mesures de contractació pública sostenible.

En aquest plec s'estableixen les especificacions tècniques del subministrament de les bateries i dels carregadors, així com dels serveis associats. Amb la realització de l'objecte contractual esmentat, l'òrgan de contractació pretén impulsar la garantia i millora del servei gràcies a la consecució dels següents objectius:

- Assegurar la continuïtat 24/7 i el manteniment de les funcions bàsiques i l'operativitat dels equips (impressores PDA i terminals mòbils).
- Millorar l'eficiència operativa reduint interrupcions i possibles retorns a base per manca d'energia.
- Incrementar la fiabilitat i la seguretat elèctrica amb productes certificats i proteccions adequades.
- Homogeneïtzar i simplificar la gestió de càrrega.

Per a assolir les fites identificades es pot concloure que l'Ajuntament de Barcelona no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per a proveir la GUB amb els materials necessaris, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers el proveïment de bateries i carregadors, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Finalment, per tal d'assegurar una continuïtat òptima i la correcta realització de la prestació i per donar resposta també a aquestes necessitats, es considera una durada màxima del contracte de 4 mesos per al LOT 1 i de 3 mesos per al LOT 2 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

Les activitats que es detallen en aquest punt constitueixen les obligacions a les que es comprometrà el contractista.

Obligacions del contractista:

Lot 1

- Subministrar els equips en les quantitats i terminis establerts al present Plec de Prescripcions Tècniques, amb manuals d'ús, especificacions funcionals i tècniques, altra documentació que el licitador consideri rellevant, i documentació tècnica que es generi durant el projecte, totes les anteriors en català/castellà.
- **Subministrar bateries i carregadors originals per a les impressores PDA SEWOO LPK4000.**
- Lliurar el material a les dependències de la GASPC, incloent-hi la retirada d'embalatges i residus d'acord amb la normativa mediambiental.

Lot 2

- Subministrar els equips en les quantitats i terminis establerts al present Plec de Prescripcions Tècniques, amb manuals d'ús, especificacions funcionals i tècniques, altra documentació que el licitador consideri rellevant, i documentació tècnica que es generi durant el projecte, totes les anteriors en català/castellà.
- **Subministrar carregadors originals per als dispositius mòbils Samsung model XCover6/7 Pro.**
- Lliurar el material a les dependències de la GASPC, incloent-hi la retirada d'embalatges i residus d'acord amb la normativa mediambiental.

Serveis exclosos:

- o Instal·lació dels equips subministrats, ni als propis equips PDA/dispositius mòbils ni a cap indret de les dependències municipals.
- o Instal·lacions elèctriques, obres o integracions de programari.
- o Reparacions o manteniment de les impressores PDA (no formen part d'aquest contracte).

5. QUANTITATS I CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

A l'empresari dels principis de necessitat, idoneïtat i eficiència de la LCSP, i atesa la imprescindible compatibilitat i interoperabilitat amb el parc d'equips existents, la preservació de la garantia del fabricant, i els riscos de seguretat existents per a aquesta mena de dispositius com són el sobreescalfament o fins hi tot l'incendi i explosió de la bateria, la inobservança dels quals comporta riscos tècnics, de seguretat, i fins hi tot econòmics en un futur, fa que l'opció a demanar més eficient

i eficaç és el subministrament de **material original del fabricant SEWOO**, per al model LPK4000 d'impressores PDA, i **material original del fabricant Samsung**, per als models Samsung XCover6/7 Pro, lo qual assegura una resposta a les necessitats detectades i principis exposats anteriorment.

Tanmateix, en el supòsit que el material original no existeixi o no estigui disponible al mercat en el moment de la presentació d'ofertes, el licitador haurà d'aportar justificació expressa i suficient d'aquesta circumstància, així com la proposta d'una solució equivalent que garanteixi la plena compatibilitat i interoperabilitat amb el parc existent, la preservació de la garantia dels equips, i el manteniment de les seves funcions bàsiques i de l'operativitat, acreditant igualment el compliment de la normativa aplicable i dels estàndards de seguretat vigents.

En el present apartat es mostren, per a cada lot, les quantitats a subministrar i les característiques tècniques que necessàriament han de complir els diferents elements objecte del contracte:

5.1. Lot 1. Bateries i carregadors impressores

Element	Unitats	Especificacions
Bateries de reposició	240	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Químic i voltatge: ions de liti, 7,2V nominal. ✓ Capacitat mínima: 2.500 mAh. ✓ Cicle de vida: mínim 300 cicles de càrrega al 80% de capacitat. ✓ Seguretat: protecció contra sobrecàrrega, sobre-descàrrega, curtcircuit i sobretemperatura. Marcatge CE. ✓ No poden comprometre la IP del conjunt (IP54). ✓ Temperatura de funcionament: -20 ~ 55°C.
Carregadors individuals (base de càrrega x1 ranures)	71	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (apte per a estàndards de la UE). • Sortida: 8,4 V DC, 800 – 1 400 mA (corrent de càrrega per a la bateria). • Indicadors mínims: LED vermell (carregant) i LED verd (càrrega completa). • Base de càrrega (Charging Cradle) individual.
Carregadors de 4 ranures (estacions de càrrega x4 ranures)	68	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (apte per a estàndards de la UE). • Sortida: 8,4 V DC, 800 – 1 400 mA (corrent de càrrega per a la bateria). • Indicadors mínims: LED vermell (carregant) i LED verd (càrrega completa). • Estació de càrrega (Charging Cradle) de 4 ranures.

5.2. Lot 2. Carregadors dispositius mòbils

Element	Unitats	Especificacions
Carregadors dobles (base de càrrega x2 ranures)	20	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (apte per a estàndards de la UE). • Càrrega ràpida per ranura fins a 15W, amb modulació de tensió/corrent (3A a 5V - 1,67A a 9 V). • Càrrega per contacte via POGO (docking “drop-in”). • Base de càrrega (Charging Cradle) dobles.
Carregadors de 10 ranures (estacions de càrrega x10 ranures)	7	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada: AC 100 – 240 V, 50/60 Hz (apte per a estàndards de la UE). • Càrrega ràpida per ranura fins a 15W, amb modulació de tensió/corrent (3A a 5V - 1,67A a 9 V). • Càrrega per contacte via POGO (docking “drop-in”). • Estació de càrrega (Charging Cradle) de deu ranures.

Els adjudicataris, a petició del Departament de Tecnologia i Dades (DTiD), podran ser requerits per fer alguna prova amb el material, a mode de mostreig de funcionament, mitjançant la instal·lació de poques unitats de cadascun dels elements subministrats (bateries, i totes les tipologies de carregadors), o abans de ser entregat la totalitat del material o en el moment de ser entregat, per tal de garantir el perfecte funcionament i prestacions.

6. DURADA DEL CONTRACTE

Aquest contracte tindrà vigència a partir del dia següent a la seva formalització i tindrà una durada màxima de 4 mesos a partir d'aquesta data per al Lot 1 i de 3 mesos per al Lot 2.

S'estableix una única fita de facturació relacionades amb aquest subministrament per a cadascun dels lots adjudicats: 100% del pressupost en el moment de la recepció del material a la GASPC, es facin els mostreigs de funcionament si s'escau, i es signi l'acta de recepció corresponent.

7. CONDICIONS ESPECÍFIQUES I D'EXECUCIÓ

7.1. Cobertures (en manteniments)

No es defineix cap cobertura específica ni es requereix cap manteniment en el present contracte. Els articles contractats disposaran de tres anys de garantia.

7.2. Seguiment i control

Amb caràcter general, l'Ajuntament de Barcelona controlarà, mitjançant la figura d'un Cap de Projecte, el compliment dels terminis acordats, així com l'adequació dels materials subministrats a objecte d'aquest contracte.

Cal que els licitadors detallin a les seves propostes els terminis de lliurament i que identifiquin la figura d'un interlocutor únic entre l'adjudicatari i l'Ajuntament de Barcelona per a tots els temes relacionats amb la gestió i execució del contracte així com la figura i mecanisme per la gestió d'incidències.

Es preveu la possibilitat de convocar, amb la periodicitat que es determini, reunions de seguiment, per informar de l'avanç de les reposicions, a les que l'adjudicatari haurà d'informar de la situació.

8. 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: 20264093

En cas de no obtenir resposta, els licitadors podran contactar al telèfon 93 402 70 00.

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