



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE 76.000 TARGETES PVC
MIFARE CLASSIC 1K, PER A LA UNITAT PARK GÜELL DE BARCELONA DE SERVEIS
MUNICIPALS, SA**



**Ajuntament
de Barcelona**



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

I. ANTECEDENTS

Barcelona de Serveis Municipals, S. A. (d'ara endavant BSM) gestiona diferents instal·lacions de la ciutat de Barcelona on s'hi realitzen diverses activitats, o es responsabilitzen de diferents serveis municipals per encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona.

Cadascuna de les instal·lacions i serveis es caracteritza per l'objecte del servei que s'hi presta i per la seva operativa particular. Així mateix, a nivell transversal es realitzen també activitats que poden afectar una o diverses unitats de negoci. Per a aquestes tasques que formen l'operativa diària de les diverses instal·lacions de BSM, és necessària l'homologació d'adjudicatari per a la contractació del Derivat pel subministrament de targetes PVC.

II. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és regular les condicions per a l'adquisició de targetes codificades per a les diferents Unitats de BSM, entenen aquestes com les targetes d'identificació en suport PVC per a empleats, socis Zoo-Tibidabo, abonats de la Xarxa d'aparcaments BSM o abonats del servei Bicing, entre d'altres.

En aquest cas concret són 76.000 TARGETES PVC MIFARE CLASSIC 1K per a la unitat Park Güell.

Contracte Derivat basat en l'Acord Marc relatiu a l'homologació d'empreses pel subministrament de targetes PVC per a Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

III. NECESSITATS DEL SUBMINISTRAMENT

a. Targetes Programa d'Accés al Park Güell

Les targetes del Programa d'Accés al Park Güell (a partir d'ara targetes) garanteixen l'accés gratuït als usuaris destinataris de les mateixes.

La necessitat total de targetes a produir i subministrar és de 76.000 targetes. Aquestes es distribueixen en quatre tipologies ben diferenciades, amb necessitats de producció i subministrament ben diferents segons cadascuna de les mateixes.



**Ajuntament
de Barcelona**

El detall i distribució aproximada de les necessitats de producció i subministrament és el següent:

- Targetes Programa Accés Veïnal: 62.000 unitats
- Targetes Programa Accés Escolar de Proximitat:
 - Escolars: 3.900 unitats
 - Autoritzats: 9.200 unitats
- Targetes Programa Accés Professional: 900 unitats

b. Informació i identificació de les targetes

La informació impresa que han d'incloure les targetes a produir i subministrar, segons el disseny associat a les mateixes, és la següent:

- Nom i Cognoms
- N° Identificació Targeta
- Codi d'identificació QR

L'adjudicatari ha de garantir que la impressió de les dades de les targetes compleixen tant amb la informació enviada pel Park Güell com amb el disseny i imatge de les mateixes.

c. Disseny i imatge

Existeixen quatre formats ben diferenciats de targetes, coincidint amb la tipologia d'usuari de les mateixes.

El disseny i imatge de les mateixes, per tipologia, es poden trobar a l'annex del present plec de prescripcions tècniques. Aquestes són a nivell enunciatiu i no limitatiu, susceptibles de modificació final.

d. Especificacions tècniques

Les targetes a produir i subministrar han de complir amb les condicions tècniques de caràcter obligatori següents:

- Targeta de PVC - Mifare Classic, Mifare 1k
- Mifare Classic 1k - ISO 14443A, a 13,56MHz
- 16 sectors, con 4 bloques de 16 Bytes cada uno
- UID único de 4 Bytes
- EEPROM 1 Kbyte (752 Bytes libres disponibles)

IV. OPERATIVA DEL SUBMINISTRAMENT

a. Enviament de les dades i necessitats de producció i subministrament

Les targetes del Programa d'Accés del Park Güell són personals i intransferibles pels usuaris sol·licitants. És per això que estan impreses i codificades amb les seves dades.

Park Güell es responsabilitza de l'enviament a l'adjudicatari del present objecte contractual de:

- Les necessitats de producció i subministrament de targetes, en temps i forma.
- Les dades associades a les targetes a produir i subministrar, en temps i forma.

b. Producció i subministrament de targetes

L'adjudicatari del present objecte contractual es responsabilitza de:

- La producció de targetes, en els terminis establerts, tenint en compte:
 - Les necessitats de producció establertes, per tipologia.
 - La inclusió de la informació impresa establerta, de manera inequívoca.
 - El compliment del disseny i imatge establert.
 - El compliment de les especificacions tècniques establertes.
- La guàrdia i emmagatzematge de les targetes fins el subministrament de les mateixes, en les condicions òptimes per tal de garantir la seva eficiència i eficàcia.
- El subministrament de les targetes produïdes al proveïdor designat pel subministrament dels Welcome Pack, en els terminis establerts.

Tota la producció i subministrament haurà de complir la garantia de qualitat i durabilitat de producte pactada en el moment de la oferta i hauran d'estar en disposició d'evidenciar el compliment d'aquesta garantia de qualitat mitjançant l'aportació dels certificats pertinents, sempre que BSM ho requereixi.

En cas que les targetes produïdes i subministrades no compleixin aquestes condicions de qualitat, el proveïdor les haurà de substituir per altres que sí les compleixin, en el termini establert per a la substitucions de productes, sense cap cost afegit per a BSM.

V. LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT

a. Producció i subministrament de targetes

Park Güell i l'adjudicatari del present objecte contractual es reuniran després de la signatura del contracte per l'organització de l'operativa i lliurament del servei de la producció i subministrament de targetes.

L'adjudicatari del present objecte contractual haurà de presentar, en aquest moment o a posteriori previ a l'inici de la producció i subministrament, una mostra per ser validada per cada tipologia de targeta.

En cas d'enviament, aquest serà a les oficines del Park Güell (Av. del Santuari de Sant Josep de la Muntanya, 42 - 08024 Barcelona) a l'atenció de Lucas Augusto Murias Mazaira o Marc Gassol Ramírez.

La operativa i lliurament de la producció i subministrament es preveu en dos fases:

- **Producció massiva inicial:** Es preveu una primera producció inicial massiva d'una quantitat concreta de targetes, que correspon a la renovació de les targetes actuals.
 - Park Güell farà una petició inicial de producció de una quantitat fixa de targetes.
 - Es preveu que la necessitat d'aquesta producció inicial, a nivell enunciatiu i no limitatiu, sigui de **71.400 targetes**, amb la següent distribució aproximada:
 - Targetes Accés Veïnal: 58.000 unitats
 - Targetes Accés Escolar de Proximitat:
 - Escolars: 3.800 unitats
 - Autoritzats: 8.800 unitats
 - Targetes Accés Professional: 800 unitats
 - Aquest detall i distribució és susceptible de variar segons necessitats, a confirmar després de la signatura del contracte.
- **Producció sota demanda:** A posteriori, es preveu una producció continua sota demanda d'una quantitat futura de targetes al llarg de la resta del contracte.
 - Park Güell farà una petició setmanal de producció de targetes.
 - Es preveu que la necessitat total anual d'aquesta producció sota demanda, a nivell enunciatiu i no limitatiu, sigui de **4.600 targetes**, amb la següent distribució:
 - Targetes Accés Veïnal: 4.000 unitats
 - Targetes Accés Escolar de Proximitat:
 - Escolars: 100 unitats
 - Autoritzats: 400 unitats

- Targetes Accés Professional: 100 unitats
- Aquest detall i distribució és susceptible de variar segons necessitats, a confirmar després de la signatura del contracte.

b. Lliurament del servei

L'adjudicatari del present objecte contractual rebrà la informació detallada sobre les necessitats de producció, incloent:

- Necessitats de producció i subministrament de targetes, segons tipologia.
- Dades associades a les targetes a produir i subministrar.

Posteriorment, l'adjudicatari del present objecte contractual procedirà a:

- La producció de les targetes segons les necessitats, disseny i especificacions tècniques establertes del present Plec de Prescripcions Tècniques, vetllant en tot moment de la correcta inclusió de la informació associada a cadascuna de les mateixes.

El temps establert per la producció serà:

- **Producció massiva inicial:** 30 dies naturals des de la recepció de la proposta de compra.
- **Producció sota demanda:** 10 dies naturals des de la recepció de la proposta de compra.

Un cop produïdes, les targetes seran emmagatzemades per l'adjudicatari del present objecte contractual, fins el moment en el que es requereixi el seu enviament.

Aquest enviament es realitzarà a un segon proveïdor, adjudicatari del subministrament dels Welcome Pack, designat per a la manipulació i ensobrat de les mateixes.

S'hauran d'entregar les targetes en caixes de 2000 unitats indicant la numeració de les mateixes a fora, o segons es pacti a la reunió inicial posterior a la signatura del contracte.

VI. FACTURACIÓ

L'adjudicatari del present objecte contractual farà una factura pels subministraments efectuats, indicant els preus unitaris que han de quadrar amb els preus unitaris que constin a les propostes de compra emeses.



Aquests preus reflectiran en qualsevol cas els oferts inicialment. Les factures que no quadrin amb les comandes, seran retornades per tal que el proveïdor les torni a presentar complint aquestes especificacions.

VII. LLIURAMENTS

Les propostes de compra realitzades per BSM hauran de ser lliurades per l'adjudicatari als punts de subministrament indicats a la proposta de compra en el termini màxim establert anteriorment.

Si un cop lliurat el material corresponent a la proposta de compra inicial es detectés algun/s article/s defectuós/os o la no correcta funcionalitat, el termini que disposa l'adjudicatari per a la substitució d'aquest material és de quinze (15) dies naturals des de la comunicació a l'adjudicatari per part de BSM de la incidència, per la substitució d'aquest material.

Si excepcionalment es produís algun retard en el lliurament, s'haurà de comunicar amb la màxima antelació a BSM el motiu puntual i la data prevista del nou lliurament, on BSM podrà optar per l'anul·lació o el manteniment de la comanda.

Els productes es lliuraran a l'adjudicatari del subministrament dels Welcome Packs. Aquesta informació es compartirà amb l'adjudicatari del present objecte contractual a la reunió inicial posterior a la signatura del contracte.

VIII. PENALITZACIONS

Segons el previst en l'Acord Marc.

A Barcelona,

Lucas Augusto Murias Mazaira
Cap d'Àrea Administració, Control de Gestió i Transformació Digital Park Güell
Direcció Park Güell
Barcelona de Serveis Municipals, S.A.



**Ajuntament
de Barcelona**

I. ANNEX – DISSENY I IMATGE DE LES TARGETES (CARA)

II. ANNEX – DISSENY I IMATGE DE LES TARGETES (DORS)

1. Aquesta targeta, que és **personal i intransferible**, dóna accés al seu titular al Park Güell sense restriccions durant el seu període de vigència, en els dies i horaris en què estigui obert al públic.
2. La presentació de la targeta serà **imprescindible** per a accedir al Park Güell i caldrà mostrar-la sempre que sigui requerida.
3. Aquesta targeta és propietat de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. La seva utilització implica la plena acceptació de les normes de funcionament del Park Güell publicades a la pàgina web.
4. En cas de mal ús o manipulació, aquesta podrà ser retirada sense perjudici de responsabilitat legal que se'n pugui derivar del seu ús fraudulent.
5. En cas de pèrdua o robatori, cal contactar amb el telèfon 010. El titular de la targeta és el responsable de la seva correcta utilització fins al moment de la denúncia de la pèrdua o robatori.



www.parkguell.barcelona

