



## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

### Dades del contracte

Petició de contracte: P0130
Tipus contracte: Serveis
Objecte: Subscripció del dret d'ús de les API de Google Maps Platform per a l'Ajuntament de Barcelona, amb mesures de contractació sostenible
Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 48326000-9 Paquets de software cartogràfic
Pressupost de licitació (IVA inclòs) - 18.089,50 € IVA tipus 21% - 3.139,50 € <b>Pressupost net</b> (sense l'IVA) - 14.950,00 €
<i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'empresa licitadora.</u></i>

### Antecedents

El desenvolupament d'aplicacions per a les webs i dispositius mòbils a partir de funcions procediments integrades en un conjunts d'instruccions anomenades interfícies de programació d'aplicacions (API més endavant, en la seva denominació en anglès – Application Programming Interface) formen part del catàleg de solucions de programari que l'IMI ha integrat en la seva prestació de serveis a l'Ajuntament de Barcelona.

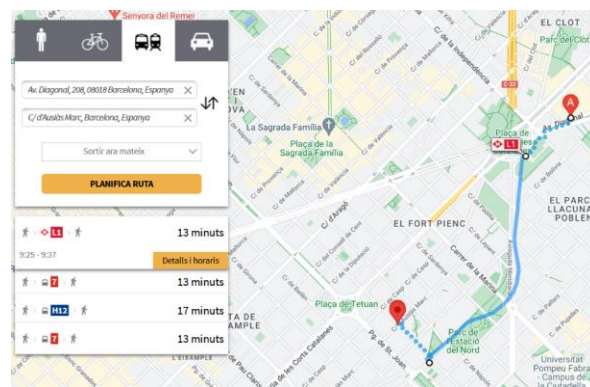
L'Institut Municipal d'Informàtica (en endavant, IMI) va integrar en el seu catàleg de solucions les API del fabricant Google, integrades en la seva solució Google Maps Platform per incorporar-les a les aplicacions municipals així com les webs municipals. Aquestes interfícies permeten oferir un servei que permet accedir, mostrar i interactuar amb dades geogràfiques que es poden integrar en aplicacions basades en la localització incorporant funcionalitats com afegir marcadors, assignar rutes, crear aplicacions, filtrar llocs rellevants, estimar durada del desplaçament o codificar els carrers principals mitjançant codis de colors en funció del volum de trànsit en temps real.

En l'actualitat les API de Google Maps Platform s'han incorporat en els serveis que presta a la ciutadania el web municipal **Com s'hi va** ( <https://com-shi-va.barcelona.cat/> ) permetent

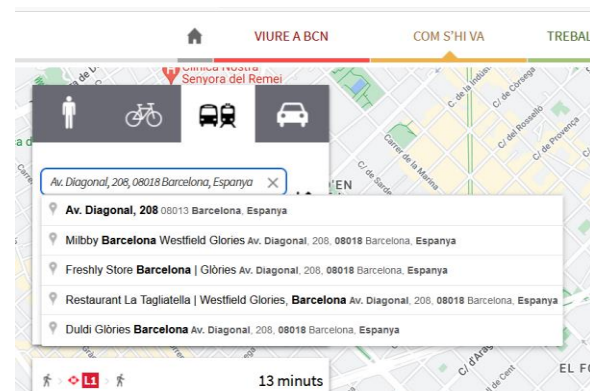
- a) La visualització de mapes



b) La planificació de rutes i informació del transport públic, la bicicleta i transport privat.



c) El servei d'autocompletat de llocs



L'ús actual de les API de Google Maps Platform es va incloure en la licitació del contracte 18000068, el qual indica, en el punt 10.12.1 del plec tècnic que l'acompanya, quins són els mòduls transversal d'internet que són utilitzats pel conjunt de webs municipals. L'IMI ha decidit excloure aquestes API de Google Maps d'una possible futura licitació que permeti la continuïtat dels serveis de Manteniment i Evolució d'aplicacions informàtiques (AM) que formen part del contracte 18000068 i per tant, el contracte que es proposa en aquest informe és el que ha de permetre la continuïtat de l'ús de les API de Google Maps Platform.

Per tant, el contracte que es proposa és la continuïtat, en relació a l'ús de les API de Google Maps Platform, del contracte 18000068 adjudicat en data 3 d'octubre de 2018, formalitzat el dia 29 d'octubre de 2018 i que té per objecte la contractació dels serveis de Manteniment i

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



Evolució d'aplicacions informàtiques (AM) de l'àmbit d'Internet i Canals (USIC) de l'Ajuntament de Barcelona. La data d'inici del contracte 18000076 va ser el propi dia 30 d'octubre de 2018 i la de finalització, després de les pròrrogues tramitades amb els expedients 18000068-008, 180000068-010 i 18000068-011, serà el proper dia 29 d'octubre de 2023.

Aquesta continuïtat que es proposa amb aquest contracte ha de permetre garantir el servei que presta a la ciutadania des de la web municipal **Com s'hi va** <https://com-shi-va.barcelona.cat/> amb un adequat nivell de suport de les solucions Google Maps així com la gestió d'incidències i l'accés al portal d'informes de serveis i consums detallats que ha de permetre fer un seguiment continuat del servei que s'ofereix. Aquest servei ofert per l'Ajuntament de Barcelona forma part de l'estratègia del propi Ajuntament vers la ciutadania i esdevé motiu suficient per a que esdevingui un servei d'interès públic.

Aquest procediment de contractació es justifica per la necessitat de simplificació de tràmits en què preval l'agilitat per atendre necessitats d'import i durada reduïdes, i, en el moment de l'inici de la seva tramitació, havent aplicat l'adequada i necessària diligència dels principis de programació i de bona gestió, abasta la totalitat del seu objecte i elements, i no es té el coneixement cert de la necessitat de contractar una prestació determinada de caràcter o naturalesa unitaris, perfectament definida, les característiques essencials de les quals no puguin variar de manera substancial, no contravenint la normativa en matèria de contractació pública amb objecte de disminuir la quantia del mateix i eludir així els requisits de publicitat, el procediment o la forma d'adjudicació que correspongui, i, específicament, la relativa a la prohibició de fraccionar l'objecte dels contractes per tal d'evitar l'aplicació d'aquella normativa, recollida en el nostre dret intern a l'article 99.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es fa la transposició a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

### **Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques**

L'objecte del present contracte és la subscripció del dret d'ús de les API de Google Maps Platform per a l'Ajuntament de Barcelona, amb mesures de contractació sostenible.

Les API de Google Maps Platform que formen part d'aquest contracte són:

SKU	Servei	Volumetria mensual
Directions	Directions API	30.000
Geocoding	Geocoding API	150.000
Dynamic Maps	Maps API	150.000
Autocomplete – Per Request	Places API	170.000
Places Details	Places API	10.000
Atmosphere Data	Places API	10.000
Contact Data	Places API	10.000



### Serveis inclosos

L'adjudicatari haurà d'incloure necessàriament els següents serveis :

- a) El lliurament de les llicències dels productes que s'indiquen en el present informe, acreditant la vigència del servei de manteniment i suport de les llicències.
- b) El lliurament de la documentació acreditativa que acrediti la vigència del servei de subscripció de les llicències que s'indiquen en el present informe.
- c) La definició d'un usuari per a l'IMI que permeti l'accés al portal del fabricant Google (console.cloud.google.com) per al seguiment del servei de les API que es presta, la facturació i el suport necessaris, així com els informes de serveis i consums detallats.
- d) La gestió del suport i les incidències del servei de les API.
- e) El suport al seguiment continuat de la facturació prevista que ha de servir de base per a la presentació de factures, tal com s'indica en el punt **Facturació del contracte** del present informe. Aquest suport ha d'incloure
  - a. El seguiment de la facturació per a detectar possibles desviacions i informar a l'IMI de la tendència detectada.
  - b. L'elaboració d'una previsió de la facturació abans de presentar la factura.
  - c. La revisió conjunta amb l'IMI de la previsió abans de presentar la factura.

### Informació de les llicències

L'adjudicatari haurà de lliurar, en l'inici del contracte i com a màxim una setmana després de que s'hagin activat la vigència del servei de suport i manteniment de les llicències, un fitxer MS Excel® amb el següent format:

Descripció producte	Part Number o SKU	Unitats adquirides	Quantitat per unitat	Mètrica	Cost de compra unitari anual amb IVA	Data efectiva	Data finalització	Data primera adquisició / subscripció del producte	Número de contracte o contracte associat	Fabricant	Proveïdor

Omplint-la completament amb tantes files com productes siguin lliurats segons l'abast demanat en aquest apartat de l'informe.

La descripció dels camps a omplir és la següent:

- Descripció producte:* Nom del producte segons el fabricant del mateix.
- Part Number o SKU:* Identificador alfanumèric del producte donat pel fabricant del mateix.
- Unitats adquirides:* Unitats del producte adquirides segons es demana al plec.
- Quantitat per unitat:* Omplir quan la mètrica del producte correspongui a un paquet indicant quin és aquest valor (per exemple: 2 quan la mètrica sigui packs de dos processadors)
- Mètrica:* Descripció de la mètrica corresponent al producte (per exemple: packs de dos processadors o usuaris nominals en cloud)



*Cost de compra unitari anual amb IVA:* Cost del producte unitari anual amb IVA inclòs.

*Data efectiva:* Data d'inici de validesa del producte. És a dir, data en què el producte està disponible per a la seva utilització o data en què s'activa el corresponent dret d'ús o manteniment.

*Data finalització:* Data de fi de validesa del producte. És a dir, data en què el producte ja no està disponible per a la seva utilització o data en què s'acaba el corresponent dret d'ús o manteniment.

*Data primera adquisició / subscripció del producte :* Data del primer contracte per part de l'IMI de l'adquisició o subscripció del producte.

*Número de contracte o contracte associat:* És el codi o nom del contracte associat que l'adjudicatari signa o activa amb el fabricant i que conté els termes i condicions del programari.

*Fabricant:* Fabricant del producte.

*Proveïdor:* Adjudicatari del contracte.

Juntament amb aquest document en format MS Excel®, l'adjudicatari lliurarà els termes i condicions del programari que aplica pels productes demanats. Tant el fitxer en format MS Excel® com aquesta documentació no han de ser incloses juntament amb l'oferta, sinó quan el licitador esdevingui adjudicatari del contracte i els productes s'hagin activat i/o lliurat.

És requisit imprescindible que aquesta informació sigui lliurada correctament per poder presentar la facturació del contracte, podent ser motiu de penalitzacions si no es compleix el seu lliurament en el termini establert.

### **Pressupost base de licitació:**

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en 18.089,50 €, IVA inclòs, dels quals 14.950,00 €, corresponen al pressupost net i 3.139,50 € al 21% d'IVA suportat i es finançarà amb càrrec al capítol 2 de l'Institut Municipal d'Informàtica de Barcelona d'acord amb el següent quadre de finançament:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2024	20601	92612	0900	14.950,00 €	21	3.139,50 €	18.089,50 €

La determinació del preu que justifica l'import de licitació del contracte s'ha establert consultant directament al fabricant de la solució (Google) que és el que, en última instància, presta el servei de la subscripció del dret d'ús de les seves API.

El sistema de determinació de preus és a tan alçat.

### **Facturació del contracte**

Segons informa el fabricant Google, els preus es calculen en dòlars i han de ser convertits en euros pel tipus de canvi vigent en cada moment. Per tant, és necessari fer un seguiment



continuat de la facturació del contracte mitjançant els serveis que formen part del mateix, tal com s'explica en el punt **Serveis inclosos** del present informe.

En conseqüència, la facturació del contracte seguirà les següents indicacions:

A l'inici del contracte, l'adjudicatari lliurarà la documentació de les API de Google Maps que formen part del contracte. Una vegada les llicències estiguin activades i validades pels serveis tècnics de l'IMI, l'adjudicatari facturarà el contracte d'acord segons les següents instruccions:

- a) L'adjudicatari informará a l'IMI prèviament a l'emissió de cada factura de l'estimació de la mateixa, basant la seva previsió en les dades que incorpora el portal de consums de Google Maps al qual l'IMI ha de tenir accés. Una vegada l'IMI validi aquesta estimació, l'adjudicatari procedirà a emetre la factura corresponent.
- b) L'adjudicatari presentarà la primera factura per l'import de la primera estimació presentada i validada per l'IMI i per un màxim de 7.475,00 € o el que correspongui proporcionalment segons l'oferta econòmica rebuda i adjudicada. Aquesta factura s'emetrà durant el mes de gener de 2024. L'abonament d'aquesta factura queda condicionada a que l'adjudicatari hagi lliurat el document MS Excel® tal com s'indica en el punt **Informació de les llicències** del present informe.
- c) L'adjudicatari presentarà la segona factura per l'import de la segona estimació presentada i validada per l'IMI i per un màxim de 7.475,00 € o el que correspongui proporcionalment segons l'oferta econòmica rebuda i adjudicada. Aquesta factura s'emetrà el dia 2 de maig de 2024.

Totes les quantitats indicades en aquesta clàusula (6.1 – **FACTURACIÓ**) no inclouen l'IVA.

### **Lloc de realització de la prestació**

El proveïdor haurà d'aportar medis logístics suficients per a la prestació del servei des de les seves instal·lacions. En cas de no poder resoldre una petició de servei de manera remota, el proveïdor garantirà la presència d'un tècnic especialista en les pròpies dependències municipals.

### **Inici de les prestacions i termini d'execució**

La vigència d'aquest contracte s'iniciarà el dia 30 d'octubre de 2023 o a partir del dia següent a la data d'adjudicació si aquesta fos posterior i fins, com a màxim, el 30 d'abril de 2024.



## **Criteris d'adjudicació**

Es valorarà l'oferta econòmica amb un màxim de 100 punts. S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix, segons estableix l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores. La distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018, publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecte a l'existència de crèdit pressupostari.

## **Accés potencial a les dades**

En aquesta contractació no es preveu tractament de dades personals per part de l'empresa contractista.

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte, el personal de l'empresa contractista no ha d'accedir a les dades de caràcter personal que figuren als arxius, documents i sistemes informàtics de l'òrgan de contractació.

No obstant el que estableix el paràgraf anterior, quan el personal de l'empresa contractista accedeixi a les dades personals incidentalment, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement dels seus treballadors els deures i obligacions establerts anteriorment.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal. Aquesta incidència s'haurà d'anotar al Registre d'incidències.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a l'empresa contractista sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.



### **Selecció del proveïdor/a**

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient licitar l'objecte d'aquest contracte atenent a allò que disposa la LCSP sobre lliure concurrència.

### **Tramesa d'ofertes**

L'empresa licitadora haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant **el portal de Contractació**

( <https://licitacions.bcn.cat> )

No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

### **Garantia definitiva**

En aquest contracte no es preveu que l'empresa licitadora/contractista hagi de constituir garantia definitiva.

### **Notificació de l'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

Aquest informe tècnic ha estat emès pel Sr. Francesc Casaus Barreda, tècnic responsable del contracte, adscrit a la Direcció de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica de l'IMI, amb el vistiplau de,

**Ignasi Fernández Solé**  
Director de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica