

## Informe de necessitat contracte menor amb concurrència "TREBALLS TOPOGRÀFICS"

**Objecte del Contracte:** Realitzar treballs topogràfics en diferents zones de la ciutat per tal de garantir el manteniment de les dades de la cartografia topogràfica municipal de Barcelona.

**Pressupost de licitació (IVA inclòs):** 18.089,50 euros

**IVA tipus 21%:** 3.139,50 euros

**Pressupost net (sense IVA):** 14.950,00 euros

**Tipus de contracte:** Serveis

**CPV:** 71354000-4 Serveis de cartografia

### JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT

La base cartogràfica municipal oficial de l'Ajuntament de Barcelona esta elaborada segons les especificacions tècniques del *PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D a escales 1:1000 i 1:2000 (CT-1M i CT-2M) v2.2*, vigent a Catalunya dins del marc de la Llei Cartogràfica.

Degut als canvis territorials diaris al municipi de Barcelona, cal garantir el manteniment de la cartografia topogràfica municipal oficial. Per això, serà necessari realitzar i validar treballs topogràfics al territori, per tal de proporcionar dades cartogràfiques actualitzades per als usuaris que hagin de disposar d'aquestes dades en aquest àmbit territorial, en el marc de referència geodèsic SPGIC (Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya).

El departament Pla de la Ciutat de la Gerència d'Urbanisme té entre les seves competències, l'actualització de la base cartogràfica municipal. Per a realitzar aquesta actualització cal realitzar aixecaments topogràfics per tal de representar en la cartografia els canvis físics dels elements territorials, en el seu emplaçament precís segons indica el Pla Cartogràfic de Catalunya i que fa que la cartografia topogràfica sigui oficial, fet necessari per a les gestions municipals que li pertocuen.

La Gerència d'Urbanisme no disposa en aquests moments de la possibilitat de dedicar a aquestes tasques els recursos humans propis, degut al cessament de les persones que realitzaven aquestes tasques. En previsió de cobrir aquesta necessitat imminent, mentre duri la reposició dels recursos humans per a tal fi, es proposa la contractació externa dels serveis objecte d'aquest contracte. Cal incidir que és una necessitat d'úrgència per a poder respondre a les funcions del departament més crítiques en aquest període de temps, i que les tasques seran de recolzament a les tasques de validació i control de qualitat de les dades topogràfiques externes que aquest departament ha de validar i integrar en la cartografia topogràfica municipal.

En aquests moments s'està portant a terme la preparació de la licitació d'un contracte amb procediment obert ordinari.

## **DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE:**

**L'encàrrec consisteix en realitzar aixecaments topogràfics per a actualitzar la cartografia topogràfica municipal i per tant, donar més eficiència i qualitat en la gestió i tramitació municipal.**

Els aixecaments topogràfics es realitzaran aplicant la metodologia descrita al Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D per a l'Ajuntament de Barcelona i altra documentació relacionada, que es pot descarregar en el següent enllaç:

[https://w133.bcn.cat/geoportal/descargas/Plec\\_Esp\\_Tec\\_Manteniment\\_Cartografia.zip](https://w133.bcn.cat/geoportal/descargas/Plec_Esp_Tec_Manteniment_Cartografia.zip)

## **DESCRIPCIÓ DELS SERVEI**

### **REALITZAR AIXECAMENTS TOPOGRÀFICS**

#### **1. Enviament de la comanda**

S'enviarà al proveïdor un email especificant els àmbits on s'ha de realitzar l'aixecament topogràfic (via arxiu en format GIS (SHP o GPKG) i un arxiu XLS de seguiment (*SEGUIMENT COMANDA.XLS*) indicant el *NOM* de l'aixecament topogràfic, la *SUPERFICIE REAL* de l'aixecament topogràfic, la *SUPERFICIE COMPENSADA* de l'aixecament topogràfic i la *DATA* de la *COMANDA*.

La *SUPERFICIE COMPENSADA* s'aplica en els casos d'aixecaments topogràfics més petits d'1 ha, en els que la *SUPERFICIE COMPENSADA* serà sempre d'1 ha. Aquest valor és la superfície que es considera per a la facturació dels treballs.

#### **2. Acceptació de la comanda**

El proveïdor respondrà amb un email acceptant la comanda, en un període no superior a 15 dies naturals a partir de la *DATA* de la *COMANDA*. En el email inclourà l'arxiu *SEGUIMENT COMANDA.XLS* indicant la *DATA RESPOSTA* (data acceptació de la comanda) i la *DATA MÀXIMA d'ENTREGA*, que no podrà ser superior a 1 mes a partir de la *DATA RESPOSTA*.

Es valorarà, d'acord amb allò establert al plec de clàusules administratives particulars, el compromís de realitzar un 5% dels treballs amb caràcter urgent, responnent a la sol·licitud en 48 hores i realitzant la feina en un termini de 5 dies laborables a partir de la seva acceptació. Aquests treballs mai seran més grans de 5 ha.

#### **3. Realització de l'aixecament topogràfic**

El proveïdor realitzarà l'aixecament topogràfic segons indica el *Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D per a l'Ajuntament de Barcelona* i altra documentació relacionada, que es pot descarregar en el següent enllaç: [https://w133.bcn.cat/geoportal/descargas/Plec\\_Esp\\_Tec\\_Manteniment\\_Cartografia.zip](https://w133.bcn.cat/geoportal/descargas/Plec_Esp_Tec_Manteniment_Cartografia.zip)

#### **4. Lliurament dels treballs**

S'entregaran els treballs segons indica el *Plec d'especificacions tècniques per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D per a l'Ajuntament de Barcelona* i altra documentació relacionada, abans de la *DATA MÀXIMA d'ENTREGA* establerta i s'indicarà la *DATA ENTREGA* a l'arxiu *SEGUIMENT COMANDA.XLS*

## 5. Validació del Pla de la Ciutat

El Departament del Pla de la Ciutat realitzarà el control de qualitat dels treballs i contestarà, abans de 10 dies naturals, amb una de les següents opcions al proveïdor:

- Conforme: Si els treballs estan realitzats segons les especificacions tècniques. En aquest cas s'indicarà la *DATA VALIDACIÓ* a l'arxiu *SEGUIMENT COMANDA.XLS*
- No Conforme: Si els treballs presenten incidències respecte les especificacions tècniques. En aquest cas, l'IMI enviarà un email al proveïdor indicant les mesures reparadores que s'hauran de corregir en un període no superior a 5 dies laborables des de la *DATA NO CONFORMITAT* que s'inclourà a l'arxiu *SEGUIMENT COMANDA.XLS*. També es modificarà la *DATA MÀXIMA d'ENTREGA* indicant 5 dies laborables a partir de la *DATA NO CONFORMITAT*.

Els possibles motius de la no conformitat són:

- Incidències en el *control mètric* de l'aixecament topogràfic realitzat perquè no es compleixen les toleràncies mètriques establertes al plec de referència.
- Incidències en l'*estructura i consistència topològica* de les dades perquè no es compleixen les especificacions a respecte establertes al plec de referència.
- Incidències en la *documentació* entregada

## 6. Tancament de la comanda

La comanda es valida quan tots els aixecaments topogràfics inclosos tenen una *DATA VALIDACIÓ*.

El proveïdor presentarà com a part de la seva oferta, l'equip de treball que durà a terme les tasques del servei, amb el seu perfil professional i dedicació.

L'Ajuntament de Barcelona podrà demanar en qualsevol moment a l'adjudicatari el llistat de persones que formen part de l'equip de projecte.

Aquesta prestació es pot adjudicar mitjançant un contracte menor perquè, tal i com s'ha especificat en la descripció de l'objecte del contracte, aquest no s'ha alterat ni fraccionat per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

La Gerència d'Urbanisme, no disposa en aquests moments de la possibilitat de dedicar els recursos humans propis necessaris per dur a terme les funcions abans esmentades.

## LLOC DE REALITZACIÓ DE LA PRESTACIÓ

Tots els treballs de camp es realitzaran en l'àmbit del municipi de Barcelona.

L'equip humà aportat per l'adjudicatari durà a terme els serveis en les seves pròpies instal·lacions. En les ocasions que ho requereixin, es podrà demanar el desplaçament a les oficines de l'Ajuntament de Barcelona per a la prestació d'aquell servei que sigui necessari, essent obligació de l'adjudicatari l'aportació de les eines que siguin necessàries per a la prestació d'aquest.

Pel que fa al suport, formació i reunions de treball s'hauran de dur a terme en les dependències que l'Ajuntament de Barcelona indiqui, i que seran al municipi de Barcelona.

**INICI DE LES PRESTACIONS I TERMINI D'EXECUCIÓ**

L'inici de les prestacions es produirà en el moment de l'adjudicació del contracte i el termini d'execució serà fins el 31 de desembre de 2024.

**PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en 18.150,00 € IVA inclòs, dels quals 15.000,00 €, corresponen al pressupost net i 3.150,00 € al 21% d'IVA suportat i es finançarà amb càrrec al capítol 2 de la Gerència d'Urbanisme de Barcelona d'acord amb el següent quadre de finançament:

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

**Pressupost base 18.150,00 €**

**OFERTA ECONÒMICA**

Els licitadors expressaran la seva oferta econòmica a preus unitaris, no superiors als preus unitaris expressats en la taula següent (sense IVA):

	<b>PREU UNITARI</b>
Aixecament topogràfic	581,75 €/ha

Es preveu fer l'aixecament topogràfic d'aproximadament 30 ha.

**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ****Proposta econòmica (fins a 100 punts)**

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:

*Pressupost net de licitació – oferta*

----- x Punts màxims = puntuació resultant

*Pressupost net de licitació – oferta més econòmica*

Gerència d'Urbanisme  
Departament del Pla de la Ciutat

Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte, com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, el preu, sense IVA, ofert pels licitadors tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula.

### **OFERTA ANORMALMENT BAIXA**

Es considerarà oferta anormalment baixa quan sigui inferior al 15% de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

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

### **TRAMESA D'OFERTES**

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació.**  
**(<https://licitacions.bcn.cat/>)**

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

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora.

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta

### **NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP

Responsable del contracte  
Esther Pulido Barberán

Signatura responsable