



## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRENCIA

### Dades del contracte

Petició de contracte: 001_P2502252
Tipus contracte: Subministrament
Objecte: Adquisició d'imatges satèl.lit de molt alta resolució de l'any 2024 i 2025 i, subministrament de l'informe dels canvis entre les dues imatges, per tal d'actualitzar la cartografia topogràfica municipal.
Pressupost (IVA inclòs) .12.100€. IVA tipus ...21%..... <b>Pressupost net</b> (sense l'IVA) .....10.000€..... <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta.</u> <b>CPV:</b> ..... 71354100-5 Servicios de Cartografía Digital

### Antecedents

El departament Pla de la Ciutat de la Gerència d'Urbanisme té entre les seves competències, l'actualització de la base cartogràfica municipal. Degut als canvis territorials diaris al municipi de Barcelona, cal garantir el manteniment de la cartografia topogràfica municipal oficial.

Per tal de fer una revisió global de tot el municipi, dels canvis que s'han produït al territori, i avaluar l'ús de la teledetecció per a tal fi, és necessari la adquisició de dues imatges satèl.lit de dos anys consecutius (2024 i 2025), per tal de poder obtenir un informe de les zones que s'han modificat en base a l'anàlisi de la resposta espectral de les dades i de la fotointerpretació.

La Gerència d'Urbanisme no disposa en aquests moments de la possibilitat de dedicar a aquestes tasques els recursos humans propis

### Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

Lliurament de dues imatges satèl.lit tipus WorldView-3 d'arxiu, amb data de captació del primer semestre de l'any 2024 que cobreixi tota la superfície del terme municipal de Barcelona amb una amplada mínima de 3 quilòmetres lineals en qualsevol direcció, amb els següents paràmetres tècnics:

<b>Principals paràmetres tècnics de la imatge adquirida pel satèl·lit</b>	
Imatge	WorldView-3; WorldView-3 o similar
Data d'adquisició	Primer semestre de 2024
Nombre de bandes	8; 8
Resolució espacial	0,3 m/px; 0,3 m/px
GSD màxim	0,35 m; 0,32 m
Elevació solar	56,2°; 56,2°
Azimut màxim	35,3°; 40,4°



Nuvolositat a l'àrea adquirida	0,0%; 0,0%
Off Nadir a l'àrea adquirida	18,2°; 8,0°

Lliurament d'una imatge Estàndard OrthoReady (OR2A) obtinguda a partir de la imatge de 2025, que és: imatge georeferenciada, no ortorectificada i preparada per ortorectificar. Aquesta imatge es subministrarà ortorectificada, reprojectada al sistema de projecció adequat i ajustada a color.

Lliurament de dues imatges satèl·lit tipus WorldView-3 d'arxiu, amb data de captació de l'any 2025 (posterior a l'1 de juny de 2025) que cobreixi tota la superfície del terme municipal de Barcelona amb una amplada mínima de 3 quilòmetres lineals en qualsevol direcció, amb els següents paràmetres tècnics:

<b>Principals paràmetres tècnics de la imatge adquirida pel satèl·lit</b>	
Imatge	WorldView-3; WorldView-3 o similar
Data d'adquisició	a partir de l'1 de juny de 2025
Nombre de bandes	8; 8
Resolució espacial	0,3 m/px; 0,3 m/px
GSD màxim	0,31 m; 0,39 m
Elevació solar	67,2°; 32,7°
Azimut màxim	305.7°; 358.2°
Nuvolositat a l'àrea adquirida	0,0%; 0,1%
Off Nadir a l'àrea adquirida	4,2°; 14,6°

Lliurament d'una imatge Estàndard OrthoReady (OR2A) obtinguda a partir de la imatge de 2025, que és: imatge georeferenciada, no ortorectificada i preparada per ortorectificar. Aquesta imatge es subministrarà ortorectificada, reprojectada al sistema de projecció adequat i ajustada a color.

Es lliurarà un informe de la revisió dels canvis detectats entre ambdues imatges dels treballs realitzats, incloent:

- Informació de les imatges originals: data d'adquisició, angle de captura, etc.
- Informació de l'ortomosaic: Processat, seamlines generades, etc.
- Report de canvis.

### RESUM DEL MATERIAL A LLIURAR:

La documentació resultat del projecte serà la següent:

- Imatges originals adquirides PAN + MS1 + MS2, 30cm/px. en format TIF.
- Ortomosaic RGBNIR a 30cm/px. en format TIF.
- Relació de canvis en format SIG i CAD.
- Fitxers digitals de control de canvis, en format SHP, XLSX, CSV i TXT.
- Informe amb el resum del procés i els resultats obtinguts en format PDF.

### PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en 12.100,00 € IVA inclòs, dels quals 10.000,00 €, corresponen al pressupost net i 2.100,00 € al 21% d'IVA suportat i es finançarà amb càrrec al capítol 6 de la Gerència d'Urbanisme de Barcelona d'acord amb el següent quadre de finançament:



## Ajuntament de Barcelona

Gerència d'Urbanisme  
Departament del Pla de la Ciutat  
Telf. 93 291 83 74  
avinguda Diagonal, 230 2ª planta.  
08018 - Barcelona

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2025				10.000,00 €	21	2.100,00 €	12.100,00 €

**Pressupost base 12.100,00 €**

Els licitadors expressaran la seva oferta econòmica a un preu no superior a 10.000€ (sense IVA).

### **Termini de lliurament**

El subministrament es produirà abans de dos mesos, a partir de la data d'adjudicació i com a màxim el 31 de desembre de 2025.

### **Oferta econòmica**

Els licitadors expressaran la seva oferta econòmica a tant alçat, amb un import no superior al pressupost base net (sense IVA) de 10.000,00 €.

### **Criteris d'adjudicació**

S'utilitza com a criteri d'adjudicació, l'oferta econòmica presentada per les empreses licitadores que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, amb un import no superior al pressupost base net.

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

### **Responsable del contracte**

Com a responsable del contracte es designa Na Esther Pulido i Barberán.

### **Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar la seva millor oferta mitjançant el Portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat>). No s'admetrà cap altra 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 l'empresa.

### **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.