MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE I ACORD D'INCOACIÓ I APROVACIÓ DE L'EXPEDIENT

Contracte de subministraments **Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya**
Expedient: ICCG-2026-62 (S-1074/26) **Procediment negociat sense publicitat**
Títol: Subministrament de captures de dades fetes amb mobile mapping

1. Pressupost base de la licitació i valor estimat del contracte

El pressupost base de licitació del present contracte és de trenta-tres mil quatre-cents vuitanta euros amb setanta cèntims (33.480,70 €) es desglossa de la manera següent:

Pressupost	27.670,00 €
Import total de l'IVA (21%)	5.810,70 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	33.480,70 €

Atès que el contracte no preveu pròrrogues ni cap de les opcions eventuals a les que fa referència l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, "LCSP"), el valor estimat del contracte és coincident amb el del pressupost del contracte, és a dir, 27.670,00 € (IVA no inclòs).

Mètode de càlcul pressupost de licitació: s'han tingut en compte els conceptes de l'article 100 de la LCSP, essencialment el pressupost base de licitació.

Per al subministrament de les captures de dades fetes amb mobile mapping, s'han tingut en compte les despeses necessàries per a obtenir-les. Aquestes, s'han estimat en un 79,76% del total del pressupost de licitació, tenint en compte el preu mitjà que s'aplica a tasques de similars característiques.

En relació amb els costos d'estructura esmentar que, s'han calculat d'acord amb l'establert en l'article 131.a) 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. Segons l'informe 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa i la Resolució 683/2016 del TACR, i la Resolució 683/2016 del TACR, s'aplica aquesta referència analògicament, en absència d'altres normes.

En darrer terme s'ha aplicat el benefici industrial considerat l'habitual en el mercat.

El desglossament del càlcul del pressupost de licitació és el que s'adjunta com Annex d'aquesta memòria justificativa.

2. Necessitat, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació

La Subdirecció de Programes i Serveis de dades considera necessària i idònia la celebració del contracte mencionat a l'encapçalament, partint de les justificacions següents:

1. Els recents desenvolupaments tecnològics en l'àmbit de la geoinformació i la representació digital del territori han portat l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) a impulsar, des de l'any 2023, el programa Catalunya Digital. 3D Carrers, basat en la captura sistemàtica de les zones urbanes mitjançant tecnologia Mobile Mapping. L'objectiu és generar un bessó digital del territori que permeti disposar d'una representació precisa i actualitzada de l'espai urbà, facilitant l'anàlisi, la modelització i la presa de decisions en matèria de sostenibilitat, adaptació al canvi climàtic i gestió urbana.

2. El Mobile Mapping és un sistema de captura de dades geoespacials (imatges panoràmiques, núvols de punts LiDAR i altra geoinformació) que, mitjançant sensors instal·lats en vehicles, permet obtenir una representació precisa i detallada de l'espai públic. Les dades generades ofereixen una cobertura i un nivell de detall superiors als dels treballs de camp convencionals, ampliant les possibilitats d'anàlisi i gestió territorial. En el marc del programa Catalunya Digital. 3D Carrers, l'ICGC està capturant i publicant progressivament aquestes dades per als municipis catalans.

3. La contractació objecte d'aquesta licitació té com a finalitat complementar les dades Mobile Mapping generades per l'ICGC amb la incorporació d'informació de 23 àmbits urbans que actualment no formen part del programa Catalunya Digital. 3D Carrers. Aquesta actuació amplia la cobertura territorial disponible i contribueix a la construcció del bessó digital de Catalunya. Les dades objecte de compra corresponen a les campanyes dels anys 2024 i 2026, garantint la coherència temporal amb les captures realitzades per l'ICGC.

Finalment, l'obtenció d'aquestes dades mitjançant tecnologia Mobile Mapping és una solució eficient tant des del punt de vista tècnic com econòmic, ja que permet disposar d'informació georeferenciada d'alta precisió i gran valor de reutilització sense necessitat de realitzar campanyes extensives de treball de camp. Això optimitza els recursos públics destinats a la gestió de la informació territorial i garanteix la compatibilitat amb els productes geoespacials generats per l'ICGC.

3. Raons que justifiquen el procediment negociat sense publicitat amb una única empresa licitadora

Així mateix, les raons que justifiquen la consulta a l'únic proveïdor que pot dur a terme l'objecte del contracte, són les següents:

1. Des de l'any 2018 l'empresa Infraplan Geospatial, SL (en endavant "Infraplan") fa servir un sistema mobile mapping per a la realització del treball de camp dels projectes de cartografia 1:1 000 que executa per encàrrec de diferents clients.
2. Infraplan disposa d'un estoc de dades capturades amb mobile mapping de 691,75 km corresponents a 23 àmbits urbans.
3. Infraplan es propietària de les dades capturades amb mobile mapping indicades al punt anterior i cap altre empresa les pots subministrar. En aquest sentit, l'expedient incorpora un certificat d'exclusivitat emès per la pròpia empresa.
4. Infraplan es propietària i distribuïdora en exclusiva de la suite tecnològica Mapia i de tots els productes i mòduls que la integren. L'expedient incorpora un certificat d'exclusivitat emès per la pròpia empresa.
5. L'article 168 a) 2º LCSP preveu com a causa justificativa del procediment negociat sense publicitat que el subministrament en qüestió únicament pugui ser encomanat a una empresa determinada per la concurrència de raons d'exclusivitat.

4. Justificació de la manca de divisió en lots

L'objecte del contracte, consistent en l'adquisició de captures de dades fetes amb mobile mapping, no permet la divisió en lots atès que la concurrència ha de quedar limitada per raons d'exclusivitat, ja que l'única empresa que pot subministrar aquesta captura de dades és INFRAPLAN GEOSPATIAL, SL.

5. Condicions especials d'execució

De conformitat amb allò indicat a l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, és obligatori l'establiment en tots els contractes d'almenys una consideració de tipus social o ambiental. En aquest sentit, una de les funcions que té l'ICGC, entre d'altres, és la de posar a disposició de la Generalitat de Catalunya, i dels ens locals, plataformes i visors a través d'Internet que permetin una millor utilització de la geoinformació i de les dades geològiques a Catalunya. Els

beneficis de la captura de dades obtingudes amb sistemes mobile mapping són clars i inclouen, entre d'altres, dades més completes, precises i de major qualitat recollides de manera més eficaç i eficient, que les resultants de l'aplicació de metodologies més tradicionals. En conseqüència, es considera que es dona per introduïda la consideració social que exigeix la llei.

Així mateix, de conformitat amb l'apartat X del quadre de característiques del contracte, en relació amb la clàusula trenta-cinquena, també es consideren condicions especials d'execució les previsions indicades en l'esmentada clàusula.

Aquestes condicions d'execució tenen la consideració d'obligacions essencials del contracte de tal manera que el seu incompliment podrà donar lloc a la resolució del contracte atenent a allò previst a l'article 211.1 f) de la LCSP.

6. Justificació dels criteris de solvència tècnica o professional i econòmica financera

Els criteris de solvència exigida s'han fixat tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte, i, alhora, perquè es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives.

Concretament, s'ha previst que les empreses licitadores acreditin els següents requeriments:

- Solvència econòmica:

  Article 87.1 a) LCSP: volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior de 41.505,00 euros, quantitat que com a màxim suposa una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

- Solvència tècnica:

  Article 89.1e) LCSP: Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar. Per acreditar la solvència en aquest punt, l'empresa proposada com adjudicatària, haurà d'aportar una mostra d'una captura de dades similar a les de l'objecte del contracte.

7. Criteris d'adjudicació.

De conformitat amb allò indicat en l'article 145.3 f) LCSP, es proposa com a únic criteri de valoració el preu, ja que es tracta de l'únic factor determinant de l'adjudicació atès que l'objecte del contracte està perfectament definit en el PPT i no és possible ni variar terminis de lliurament ni introduir modificacions en el contracte.

Per tot l'exposat, aquesta Àrea tècnica considera necessària i adequada la contractació del subministrament indicat anteriorment.

Mariló Cabré Bozal
Cap de l'Àrea de Geoprocés

Elena Martínez Vélez
Subdirectora de Programes
i Servei de dades

8. Incoació de l'expedient de contractació

a) Vista la memòria justificativa anterior sobre la necessitat del contracte així com, les raons d'exclusiva que justifiquen la realització del procediment negociat sense publicitat amb una única empresa licitadora, de conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, "LCSP"), aquesta Direcció considera necessària i idònia la celebració del contracte exposat a l'encapçalament del present document.

b) Així mateix, d'acord amb l'establert per l'article 116 LCSP, s'acorda INCOAR l'expedient de contractació al que s'incorporen els documents següents:

- Memòria justificativa del contracte.
- Plec de clàusules administratives.
- Plec de prescripcions tècniques.
- Comanda justificativa de l'existència i retenció de crèdit adequat i suficient.
- Certificat d'exclusivitat emès per l'empresa licitadora.

9. Aprovació de l'expedient de contractació

Finalment, completat l'expedient de contractació a la vista de totes les actuacions anteriors, i d'acord amb l'article 117 LCSP, aquesta Direcció, acorda:

- APROVAR l'expedient de contractació i tota la documentació adjunta al mateix.
- DISPOSAR l'obertura del procediment de licitació.
- APROVAR la despesa.

Antonio Magariños Varo
Director
P.D. 23 de gener de 2025 (DOGC núm. 9349, de 12 de febrer de 2025)

Annex. Càlcul del pressupost base de licitació

SUBMINISTRAMENT DE CAPTURES DE DADES FETES AMB MOBILE MAPPING. EXPEDIENT: ICCG-2026-62 (S-1074/26)				
Tipus	**Concepte**	**Percentatge respecte a l'import de licitació**	**Import (IVA exclòs)**	**Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul**
Costos directes	Despeses de captura i tractament de dades	79,76%	22.070,00 €	La captura i el tractament de les les dades implica la partida més important del present contracte. La fixació de l'import s'ha fet tenint en compte el preu aplicable a tasques similars.
Costos indirectes	Costos d'estructura	14,46%	4.000,00 €	En absència de major informació, els costos estructurals es situen en la forquilla establerta en l'article 131.a) 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. Segons l'informe 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa i la Resolució 683/2016 del TACR, s'aplica aquesta referència analògicament, en absència d'altres normes.
	Benefici industrial	5,78%	1.600,00 €	En absència de normes que determinin el percentatge de benefici industrial normativament admissibles en contractes diferents al d'obres, generalment s'admet una forquilla situada entre el 5% i el 6%.
Subtotal		100,00%	27.670,00 €	

Import base (IVA exclòs)	**IVA (21%)**	**Import total (IVA inclòs)**
27.670,00 €	**5.810,70 €**	**33.480,70 €**