

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

Contracte de serveis	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Expedient: ICGC-2026-10 (S-1235/25)	Procediment obert
Títol: Treballs de realització de la campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials de tres trams de la costa catalana, en tres lots	

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

El pressupost base de licitació del present contracte és de 260.150,00 € i es desglossa de la manera següent:

Pressupost	215.000,00 €
IVA (21%)	45.150,00 €
Pressupost base de licitació	260.150,00 €

En atenció a la divisió en lots, el desglossament del pressupost de licitació s'efectua de la manera següent:

Lot	Pressupost	IVA (21%)	Pressupost base de licitació
Lot 1: Treballs realització de la campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials de la zona litoral compresa entre les illes Medes i Portbou.	80.000,00 €	16.800,00 €	96.800,00 €
Lot 2: Treballs realització de la campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials de la zona litoral compresa entre Blanes i les illes Medes.	65.000,00 €	13.650,00 €	78.650,00 €
Lot 3: Treballs realització de la campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials de la zona litoral compresa entre Cap Roig i Cap de Salou.	70.000,00 €	14.700,00 €	84.700,00 €
TOTAL	215.000,00 €	45.150,00 €	260.150,00 €

Atès que el contracte no preveu pròrrogues ni cap de les opcions eventuais a les quals 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, 215.000,00 € (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, d'acord amb el següent:

Es considera que per dur a terme els treballs que constitueixen l'objecte del contracte són necessàries un total aproximat de 2.150 hores de treball en el Lot 1, 1.725 hores de treball en el Lot 2 i de 1.850 hores en el Lot 3, a prestar per un o varis professionals del grup professional que hi intervenen. S'ha assignat a cada perfil un preu/hora estimat en base a preus establerts en el conveni sectorial.

Així mateix, s'han considerat altres costos directes com el material necessari per desenvolupar l'encàrrec, l'impacte de l'immobilitzat i les despeses relacionades amb el treball per a l'adquisició de les mostres, imputables al desenvolupament del servei.

En relació als 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 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 per lots és el que s'adjunta com Annex d'aquesta memòria justificativa.

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

La Subdirecció de Geologia i Recursos Geològics considera necessària i idònia la celebració del contracte mencionat a l'encapçalament, segons les justificacions següents:

- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ("en endavant ICGC") va signar la segona addenda al Contracte Programa IV entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya mitjançant el Departament de Territori per al període 2023-2026, per a l'execució del projecte del Servei d'informació de la dinàmica litoral ("en endavant SIDL").
- En aquest document l'ICGC es compromet a realitzar unes activitats, i alhora, es recull el finançament per les mateixes a càrrec de la Generalitat de Catalunya. Entre les tasques a realitzar en relació als propers exercicis hi ha la caracterització del recobriment sedimentari recent del litoral català.
- Per tal d'executar els treballs esmentats es pretén realitzar una campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials, distribuïda en tres lots, en tres trams del litoral català.

3. Insuficiència de mitjans

Per poder garantir el compliment de les funcions que l'ICGC té encomanades i donat que no es disposa de les eines adequades, no és possible l'assumpció interna de les tasques relacionades amb el present contracte.

4. Condicions especials d'execució

De conformitat amb allò previst a l'article 202 de la LCSP, s'estableix com a condició especial d'execució en el marc del present contracte, la consideració següent:

Mantenir la plantilla de treballadors i treballadores mínima adscrita a l'execució del contracte, sense que procedeixi suspendre o extingir els contractes de treball de la plantilla, excepte les suspensions o extincions conseqüència de la voluntat de la persona treballadora o d'acomiadaments disciplinaris.

Així mateix, de conformitat amb l'apartat Z del quadre de característiques del contracte, en relació amb la clàusula trenta-tresena del PCA, també es consideren condicions especials d'execució les previsions indicades en l'esmentada clàusula. Aquestes condicions d'execució tenen la consideració d'obligació essencial 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.

5. Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera

Els criteris de solvència exigida a les empreses per presentar-se a la licitació 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 acreditin els següents requeriments:

1. Solvència econòmica:

Es permet l'acreditació de la solvència econòmica mitjançant la presentació d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals (Article 87.1b) LCSP).

El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt és el que s'estableix en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.

2. Solvència tècnica:

Per tal de garantir la realització satisfactòria dels diferents treballs que es liciten, obtenir uns resultats de qualitat i complir amb els objectius que es plantegen, es considera necessari que les empreses, que presentin oferta, compleixin els següents requisits tècnics:

- Experiència de l'empresa en la realització de treballs similars (article 90.1, lletra a, de la LCSP). Empreses especialitzades en temes de geofísica i mostreigs en l'àmbit marí en zones properes a la costa. La forma de garantir que les empreses tenen el perfil requerit és a través de la demostració d'haver disposat en el passat de contractes similars a l'objecte del contracte. **El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt és el que s'estableix en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.**
- Experiència tècnica de l'equip que realitzarà el treball. Presència de personal tècnic amb expertesa en la realització de campanyes de geofísica marina i en mostreigs de sediments marins superficials. La forma de garantir que els equips humans estaran formats per tècnics adequats, és fixant les titulacions i

els perfils professionals amb l'experiència mínima necessària, segons preveuen els apartats corresponents a les lletres b) i e) de l'article 90 LCSP. **El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt és el que s'estableix en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.**

- Equipament que l'empresa disposa per la realització del treball (article 90.1, lletra h, de la LCSP). Maquinari o aparellatge que l'empresa utilitzarà per desenvolupar el contracte, a la que s'adjuntarà la documentació acreditativa corresponent. **El paràmetre requerit per a considerar que la solvència queda correctament acreditada en aquest punt és el que s'estableix en l'apartat G.2 del quadre de característiques del contracte inclòs en el PCA.**

6. Criteris de valoració

En els criteris de valoració que s'han determinat per aquest procediment de licitació, s'ha tingut en compte l'aplicació de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Aquests criteris, pels tres lots, són exclusivament criteris avaluable automàticament, atès que són elements que es poden avaluar de manera objectiva, d'acord amb les característiques dels serveis sol·licitats.

Oferta econòmica

La puntuació màxima s'ha establert en un màxim de 100 punts que s'assignaran d'acord amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times 100$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar.

Om= Oferta millor.

Ov = Oferta a valorar.

IL = Import de licitació.

Aquesta fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

Per tot l'exposat, aquesta Subdirecció considera necessària i adequada la contractació dels serveis indicats anteriorment.

Jordi Cirés i Fortuny
Cap de l'Àrea de Geologia

Carme Puig i Civera
Subdirectora de Geologia
i Recursos Geològics

7. Iniciació i contingut de l'expedient administratiu

1. Vist l'informe justificatiu anterior sobre la necessitat del contracte i les dades incloses a l'encapçalament, d'acord amb l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, pel que s'aprova la Llei 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.

2. Així mateix, d'acord amb l'establert per l'article 116 LCSP, s'acorda INCOAR l'expedient administratiu al que s'incorporen els documents següents:

- Memòria justificativa del contracte.
- Plec de clàusules administratives particulars.
- Plec de prescripcions tècniques.
- Comanda justificativa de l'existència i retenció de crèdit adequat i suficient.

3. Justificació del procediment de contractació: de conformitat amb allò que disposen els articles 156 a 158 de la LCSP.

8. Aprovació de l'expedient administratiu

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

- APROVAR l'expedient i tota la documentació adjunta al mateix.
- DISPOSAR l'obertura d'adjudicació.
- APROVAR la despesa

Antonio Magariños Varo

Director

P.D. 23 de gener de 2025 (DOCG núm. 9349, de 12 de febrer de 2025)

Annex: Desglossament pressupost licitació

Lot 1. Treballs realització de la campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials de la zona litoral compresa entre les illes Medes i Portbou. Expedient: ICGC-2026-10 (S-1235/25)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte a l'import de licitació	Import (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Treball de gabinet: despeses de personal	67,53%	54.024,11 €	S'ha emprat com a font d'informació el Conveni col·lectiu del sector dels treballs d'enginyeria publicat per la Resolució de 10 de marzo de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos, i actualitzat per la Resolució de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales para el 2024 del XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería, oficinas de estudios técnicos. D'acord amb les tasques a realitzar, per als tècnics/ques indicats en el PCA, s'ha fet una previsió de dedicació orientativa de 2.150 hores de titulat/da, així com d'altre personal necessari per a la realització del contracte (patrò de l'embarcació, personal auxiliar....). Les despeses de personal inclouen tots els costos salarials directes com ara l'antiguitat i els costos de seguretat social.
	Treballs per l'adquisició de perfils i mostres	1,25%	1.000,00 €	Despeses per a l'adquisició de perfils i mostres 20 dies a 50€ dia.
	Material inclòs al preu del servei	11,25%	9.000,00 €	Material específic, així com l'amortització de l'immobilitzat i el software necessari pel desenvolupament del treball.
Costos indirectes	Costos d'estructura	14,21%	11.368,18 €	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	5,76%	4.607,70 €	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%	80.000,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
80.000,00 €	16.800,00 €	96.800,00 €

Lot 2. Treballs realització de la campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials de la zona litoral compresa entre Blanes i les illes Medes: ICGC-2026-10 (S-1235/25)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte a l'import de licitació	Import (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Treball de gabinet: despeses de personal	66,68%	43.344,92 €	S'ha emprat com a font d'informació el Conveni col·lectiu del sector dels treballs d'enginyeria publicat per la Resolució de 10 de marzo de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos, i actualitzat per la Resolució de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales para el 2024 del XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería, oficinas de estudios técnicos. D'acord amb les tasques a realitzar, per als tècnics/ques indicats en el PCA, s'ha fet una previsió de dedicació orientativa de 1.725 hores de titulat/da, així com d'altre personal necessari per a la realització del contracte (patrò de l'embarcació, personal auxiliar....). Les despeses de personal inclouen tots els costos salarials directes com ara l'antiguitat i els costos de seguretat social.
	Treballs per l'adquisició de perfils i mostres	1,54%	1.000,00 €	Despeses per a l'adquisició de perfils i mostres 20 dies a 50€/dia.
	Material inclòs al preu del servei	12,31%	8.000,00 €	Material específic, així com l'amortització de l'immobilitzat i el software necessari pel desenvolupament del treball.
Costos indirectes	Costos d'estructura	14,30%	9.294,42 €	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	5,17%	3.360,66 €	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%	65.000,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
65.000,00 €	13.650,00 €	78.650,00 €

Lot 3. Treballs realització de la campanya de geofísica marina i de mostreig de sediments superficials de la zona litoral compresa entre Cap Roig i Cap de Salou. Expedient: ICGC-2026-10 (S-1235/25)				
Tipus	Concepte	Percentatge respecte a l'import de licitació	Import (IVA exclòs)	Font d'obtenció de dades i mètode de càlcul
Costos directes	Treball de gabinet: despeses de personal	66,41%	46.485,86 €	S'ha emprat com a font d'informació el Conveni col·lectiu del sector dels treballs d'enginyeria publicat per la Resolució de 10 de marzo de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XX Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos, i actualitzat per la Resolució de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales para el 2024 del XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería, oficinas de estudios técnicos. D'acord amb les tasques a realitzar, per als tècnics/ques indicats en el PCA, s'ha fet una previsió de dedicació orientativa de 1.850 hores de titulat/da, així com d'altre personal necessari per a la realització del contracte (patrò de l'embarcació, personal auxiliar....). Les despeses de personal inclouen tots els costos salarials directes com ara l'antiguitat i els costos de seguretat social.
	Treballs per l'adquisició de perfils mostres	1,43%	1.000,00 €	Despeses per a l'adquisició de perfils i mostres 20 dies a 50€ dia.
	Material inclòs al preu del servei	12,14%	8.500,00 €	Material específic, així com l'amortització de l'immobilitzat i el software necessari pel desenvolupament del treball.
Costos indirectes	Costos d'estructura	14,20%	9.940,91 €	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	5,82%	4.073,23 €	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%	70.000,00 €	

Import base (IVA exclòs)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
70.000,00 €	14.700,00 €	84.700,00 €