



INFORME JUSTIFICATIU PEL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA D'OBSERVACIÓ OCEANOGRÀFICA MITJANÇANT ESTACIONS FLOTANTS INSTRUMENTALITZADES PER A LA MESURA DE VARIABLES FÍSiques I AMBIENTALS PER A LA DIRECCIÓ GENERAL DE POLÍTICA MARÍTIMA I PESCA SOSTENIBLE (DGPMPS). EXPEDIENT AG-2025-12.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'un sistema d'observació des del mar mitjançant estacions flotants instrumentalitzades (en endavant, boies oceanogràfiques). La xarxa de boies oceanogràfiques, juntament amb la xarxa de radars d'alta freqüència que està desplegant la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible (DGPMPS) al llarg de la costa catalana (exp. Contractació AG-2022-12, AG-2023-225, AG-2024-33) per a l'observació de corrents marins superficials, i la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) que gestiona el Servei Meteorològic de Catalunya, han de proporcionar dades de l'estat del mar, físic i meteorològic, en temps real.

A aquest objecte contractual li correspon **el CPV 38290000-4** Instruments i aparells de geodèsia, hidrografia, oceanografia e hidrologia.

2. FONAMENTS DE DRET

- 2.1 Segons el Real Decret 1964/1982, de 30 de juliol, sobre traspàs de serveis de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria de serveis d'investigació oceanogràfica, la Generalitat de Catalunya assumeix la competència exclusiva en matèria de investigació oceanogràfica.
- 2.2 L'article 164.a), b), c), d) i e) del Decret 14/2024, de 16 de gener, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, estableix que a la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible (DGPMPS) li corresponen les funcions de:
 - Administració marítima de Catalunya, en tant que autoritat marítima de l'Administració de la Generalitat en l'àmbit de les polítiques marítimes.
 - Impulsar el desenvolupament i la consolidació dels instruments que defineixen l'Agenda Marítima de Catalunya, així com la Política marítima integrada i la seva governança i el desenvolupament sostenible dels sectors marítics de Catalunya i la incorporació dels objectius i dels criteris internacionals i europeus de desenvolupament sostenible, economia blava sostenible i de l'Agenda 2030.



- Planificar les estratègies en polítiques marítimes i en política pesquera, i elaborar programes i plans en matèria de pesca, d'aqüicultura, de transició ecològica del sector pesquer i marítim, d'ordenació i planificació espacial de les activitats pesqueres i marítimes, d'oceanografia, de recerca marítima i d'afers marítimes, els quals inclouen les activitats marítimes, tant les nauticorecreatives i les subaquàtiques de caràcter professional com d'esbarjo, i la formació nauticopesquera i nauticorecreativa.
- Vetllar pel desenvolupament de les funcions de recerca oceanogràfica traspassades a la Generalitat de Catalunya.
- Impulsar el desenvolupament i manteniment del Sistema d'informació geogràfica marítim de Catalunya, així com l'adquisició de la informació geofísica, oceanogràfica, bionòmica, ambiental i sectorial en els àmbits marí i marítim.

2.3 L'article 173.1 h), del Decret 14/2024, de 16 de gener, defineix que s'ha d'identificar les necessitats de recerca oceanogràfica i fomentar el desenvolupament de projectes, proposar les necessitats d'infraestructura i recollida de dades oceanogràfiques i coordinar el tractament i difusió de les dades.

2.4 L'article 175.1b) i c) del Decret 14/2024, de 16 de gener, regula les següents funcions:

- Proposar i impulsar els programes d'investigació oceanogràfica que es requereixi per a la gestió i el correcte desenvolupament de les activitats marítimes.
- Donar suport a l'Institut Català de Recerca per a la Governança del Mar (ICATMAR) en l'àmbit d'oceanografia operacional.

Aquestes funcions s'han d'exercir sens perjudici de la coordinació amb els departaments i organismes que exerceixen competències en la incidència amb l'espai marítim.

3. JUSTIFICACIÓ DEL CONTRACTE

L'augment significatiu de les activitats marítimes al litoral català, especialment dels sectors econòmics relacionats amb l'economia blava, requereix una estructura eficient i segura per a la recopilació i l'anàlisi d'informació en temps real del medi marí. Amb aquest objectiu, l'Estratègia Marítima de Catalunya 2030 estableix, entre d'altres, la creació i consolidació de l'ICATMAR i el disseny i posada en funcionament d'una xarxa de monitoratge de variables físiques i ambientals en l'àmbit marítim. Aquesta institució està dedicada principalment a proporcionar assessorament científic d'excel·lència a



l'Administració de la Generalitat de Catalunya en l'àmbit de la recerca oceanogràfica i al monitoreu i gestió de les dades oceanogràfiques.

Les dades que proporcionarà aquest sistema d'observació seran de gran importància per sectors com la indústria, els serveis, l'administració pública o el científic, ja que l'objectiu és aplicar-ho a la predicció del clima, la navegació marítima, la seguretat en el mar, l'explotació de recursos marins, i la investigació científica en general. A més, aquestes dades seran necessàries per comprendre els efectes del canvi climàtic en els ecosistemes marins, monitorar la salut d'aquests sistemes i garantir la qualitat de l'aigua.

Aquesta xarxa de boies oceanogràfiques es compon de **quatre boies instrumentalitzades**, que s'instal·laran estratègicament al llarg del litoral català, per el mesurament de variables físiques ambientals i meteorològiques i **una boia d'onatge (Waverider)**, que s'utilitzarà per calibrar i validar les dades d'onatge i estarà subjecta a canvis d'ubicació segons les necessitats per garantir el bon funcionament de la xarxa.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS DEL CONTRACTE

El subministrament de fabricació i instal·lació consisteix en 4 boies oceanogràfiques fixes més una boia d'onatge mòbil. El contracte no es divideix en lots perquè segons les especificacions tècniques descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques les boies han de ser iguals, física i tècnicament, i la boia d'onatge, que serveix de suport i ratificació de les dades de corrents, ha de ser compatible amb les boies meteo-oceàniques.

Així, d'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ I LLIURAMENT

El termini màxim per al lliurament de les boies **és de 10 mesos**, a partir de la data de formalització del contracte fins a la instal·lació i correcte funcionament dels bens objecte de licitació, com a màxim fins el 31 de desembre de 2025.

El lliurament es realitzarà a Barcelona en un dels principals ports marítims que designarà el responsable del contracte.

No es preveu la pròrroga de contracte ni modificacions.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El preu establert ve donat per la relació de preus de mercat, de les empreses del sector consultades per tècnics d'ICATMAR de l'Institut de Ciències del Mar (ICM), i estan en



concordança amb la licitació d'un contracte pel subministrament i instal·lació de boies oceanogràfiques de l'Agència estatal del CSIC, M.P. (Expedient número LOT32/22).

D'acord amb els preus observats pels tècnics d'aquesta unitat, el pressupost base de licitació per aquest contracte s'estableix a tant alçat per un import de 1.494.216,90 €, dels quals 1.234.890,00 € corresponen al preu del contracte i 259.326,90 € corresponen al 21% de l'IVA.

Segons l'estimació de preus, la desagregació del pressupost base de licitació en funció dels costos directes, indirectes i benefici industrial és el següent:

Costos directes	1.000.260,90 €
Costos indirectes (13%)	160.535,70 €
Benefici industrial (6%)	74.093,40 €
Total (IVA no inclòs)	1.234.890,00 €
IVA (21%)	259.326,90 €
Total	1.494.216,90 €

Valor estimat del contracte (VEC):

El valor estimat del contracte, atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, és d'1.234.890,00 € (IVA exclòs).

7. PROPOSTA DE TIPUS DE PROCEDIMENT

Atès el valor estimat del contracte i d'acord amb l'article 131 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), es proposa la tramitació del contracte mitjançant procediment obert.

D'acord amb la previsió de l'article 22.1.b) de la LCSP, el contracte està subjecte a regulació harmonitzada ja que el seu valor estimat és superior a 221.000,00 euros.

8. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT I PAGAMENT DEL CONTRACTE

L'import de licitació del present contracte és d'un milió quatre-cents noranta-quatre mil dos-cents setze mil euros amb noranta cèntims (1.494.216,90 €). D'aquests, un milió dos-cents trenta-quatre mil vuit-cents noranta euros (1.234.890,00 €) corresponen al preu del contracte i dos-cents cinquanta-nou mil tres-cents vint-i-sis euros amb noranta cèntims (259.326,90 €) corresponen al 21% IVA.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Política
Marítima i Pesca Sostenible**

La despesa que comporta aquest contracte s'imputarà amb càrrec a la següent aplicació pressupostària del DARP:

Centre gestor: **AG05**

Aplicació: **D/620.0001 Inversions en maquinària i utilitatge**

Programa: **612**

Fons: **AVEHIC-FC.**

Així mateix, l'òrgan competent en matèria pressupostària reservarà els crèdits oportuns dins dels pressupostos de 2025 per a donar efectivitat a la despesa que exigeix aquesta contractació.

L'import és facturarà mitjançant l'emissió de tres factures:

- La primera factura s'emetrà en el termini de dos mesos després de l'adjudicació del contracte. Es generarà en concepte de lliurament de la boia d'onatge i inclourà la memòria de detall que es menciona al punt 1.3 del plec tècnic. Representarà el 25% de l'import total del contracte.
- La segona factura s'emetrà després del lliurament de les quatre boies meteo-oceanogràfiques i una vegada superada la prova FAT amb èxit. La suma total d'aquesta factura equivaldrà al 50% de l'import total del contracte.
- La tercera factura s'emetrà després de la instal·lació i posada en marxa de les boies, una vegada superada la prova SAT amb èxit. El total d'aquesta factura serà del 25% restant de l'import total del contracte.

Aquesta distribució permet una gestió financera equitativa i progressiva dels pagaments al llarg del procés d'execució, garantint una adequada relació entre el progrés de la feina realitzada i els pagaments corresponents.

Distribució de les factures segons l'import de licitació, les quals s'emetraran per l'import que proporcionalment correspongui segons l'import d'adjudicació:

% import de licitació	Concepte	Import (sense IVA)	IVA (21%)	Import (IVA inclòs)
25	Operacions preparatòries d'execució + boia d'onatge (Waverider)	308.722,50 €	64.831,73 €	373.554,23 €
50	Lliurament de quatre boies meteo-oceanogràfiques	617.445,00 €	129.663,45 €	747.108,45 €
25	Boies instal·lades i en funcionament	308.722,50 €	64.831,73 €	373.554,23 €
TOTAL		1.234.890,00 €	259.326,90 €	1.494.216,90 €



9. REGIM DE PENALITATS

Les penalitats per la demora en el compliment del termini total o dels terminis parcials són les establertes a l'article 193 de la LCSP.

Segons l'article 192 de la LCSP, el compliment defectuós i l'incompliment parcial de l'execució de les prestacions definides en el contracte, així com en l'oferta presentada pel contractista podran ser objecte de penalitats per un import no superior al 10% del preu del contracte, segons llur gravetat, sense que en cap cas el seu total superi el 50% del preu del contracte.

10. REQUERIMENT DE SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

10.1 Solvència econòmica i financera:

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional mitjançant declaració responsable sobre la millor xifra global de negoci de l'empresa referida als tres últims exercicis disponibles en funció de la data d'inici d'activitats de l'empresa de conformitat amb l'article 87 a) de la LCSP. Cal acreditar un import mínim, en l'any amb millor xifra global del 75% del valor estimat del contracte, IVA exclòs (926.167,50 €).

L'acreditació del requisit de solvència econòmica i financera s'ha de fer mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil o en el cas de no estar obligats podran acreditar la solvència amb una declaració indicant el volum de negocis global de l'empresa en cada anualitat.

En tot cas, la inscripció en el RELI o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, sempre que les dades estiguin vigents, acreditarà davant l'òrgan de contractació els requisits de solvència econòmica i financera, sempre i quan compleixi la solvència sol·licitada.

10.2 Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 89 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, les empreses licitadores hauran d'acreditar la seva solvència tècnica o professional amb la relació dels subministraments, d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte; en l'any de major execució dels darrers 3 anys ha de ser per un import mínim igual al 75% del valor estimat del contracte IVA exclòs (926.167,50 €).



Aquesta relació ha d'incloure, per a cadascun dels subministraments declarats, una breu descripció de l'objecte contractat, la identitat del destinatari, públic o privat, l'import del contracte i el període d'execució.

El detall dels subministraments s'ha de presentar agrupat per anys, per tenir en compte el de major execució en subministraments d'igual o similar naturalesa.

Acreditació documental dels criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional per part del proposat adjudicatari:

En tot cas, únicament l'empresa que resulti proposada com a adjudicatària del contracte haurà d'aportar, en resposta al requeriment de documentació previ a l'adjudicació previst en l'art. 150.2 de la LCSP, els documents acreditatius dels aspectes declarats en virtut dels apartats anteriors:

- Certificats de bona execució dels subministraments inclosos en la declaració responsable formulada, expedits per l'òrgan competent quan sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificació emesa per aquest o, a falta d'aquesta certificació, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada de la documentació acreditativa de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

11. CRITERIS DE VALORACIÓ I ADJUDICACIÓ

Per valorar les ofertes es tindran en compte criteris que obeeixen a judici de valor i criteris de valoració objectiva seguint la *Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica*.

11.1 Criteris basats en un judici de valor (fins a 30 punts)

S'estableixen com a criteris de valoració subjectiva els següents:

a. Qualitat de l'equipament (fins a 5 punts)

Justificació del criteri: Es valorarà la millora de les prestacions i característiques dels equipaments respecte als mínims establerts al plec. Per això es tindrà en compte l'autonomia dels dispositius, la capacitat de memòria dels correntòmetres i perfiladors i la possibilitat de recuperació en cas d'incident tant de la boia fixa com la d'onatge.

b. Facilitat d'accés i ús (fins a 5 punts)

Justificació del criteri: Es valorarà la facilitat d'accés, ús i organització dels equips o dispositius per a millorar les condicions de treball dels operaris de manteniment, afavorint la seva eficiència i comoditat en l'execució de les seves tasques.



c. Impacte ambiental i consums (fins a 5 punts)

Justificació del criteri: Es valoraran els aspectes relacionats amb el consum d'energia, la generació de residus i la seva classificació, incloent mesures per minimitzar l'impacte ambiental dels equips o dispositius.

d. Innovació i avenç tecnològic (fins a 5 punts)

Justificació del criteri: Es valorarà si les boies incorporen alguna característica tecnològica innovadora, que optimitzi l'ús dels equips per aconseguir els objectius del contracte. Les aplicacions del programari no es consideraran innovació.

e. Compatibilitat i adaptabilitat (fins a 5 punts)

Justificació del criteri: Es valorarà la compatibilitat dels equips amb altres sistemes existents i la seva capacitat d'adaptar-se a futurs requisits tecnològics o operatius, incloent la facilitat de manteniment i actualització.

f. Suport tècnic i servei postvenda (fins a 5 punts)

Justificació del criteri: Es valorarà la qualitat i la disponibilitat del suport tècnic en relació amb el servei postvenda que ofereixi el fabricant o proveïdor a partir de la garantia oferta, i la possibilitat d'extensió de les llicències del programari i/o dels mòduls de firmware preinstal·lats.

- Documentació de l'oferta per valorar els criteris subjectius anteriors:

Per tal de valorar tots els criteris de valoració subjectiva citats, cal presentar dins el sobre B un únic document de com a màxim 10 pàgines, amb l'oferta. En el document hauran d'estar identificats cadascun dels criteris i no es valoraran aquells que sobrepassin el màxim de pàgines establert.

Així mateix caldrà incorporar dins el sobre B, per valorar l'oferta en relació amb els criteris de valoració a., b., c., d., e., i f.; un informe que inclogui els plànols de detall de les parts de la boia i una proposta de distribució interior dels equips i sensors de mesurament, la fitxa tècnica dels productes, certificacions corresponents a les normes de qualitat al·legades, informes de proves i assajos tècnics, manuals d'usuari, descripció d'ergonomia i disseny d'ús, informes o certificacions ambientals, declaració de llicències i termes d'ús, proves de compatibilitat i capacitat d'actualització, descripció tècnica de la innovació proposada, descripció del suport tècnic ofert, etc.



En resum, la documentació ha de ser completa, específica i proporcionar evidències clares de com cada criteri es compleix segons els requeriments establerts al plec de condicions.

Es valorarà la proposició tècnica en relació amb els criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb la puntuació establerta per a cada criteri. Posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent i, si escau, s'aplicarà la fórmula següent (*Directriu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica*):

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà a cada criteri per separat i després obtenir la puntuació total de l'oferta tècnica.

No obstant això, s'estableix per a cada criteri un llindar mínim del 70% per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

Les ofertes que, en la valoració final dels criteris subjectius o sotmesos a judici de valor, obtinguin menys de 15,00 punts totals dels 30,00 punts possibles seran descartades i no se'ls valoraran els criteris sotmesos a fórmules d'apreciació automàtica, pel que quedaran fora de la licitació.

La unitat promotora emetrà un informe justificant tècnicament la valoració de les memòries descriptives presentades pels licitadors.



11.2 CRITERIS DE VALORACIÓ OBJECTIVA (fins a 70 punts)

a. Millor oferta econòmica (fins a 60 punts)

Per a la valoració objectiva de les ofertes econòmiques, s'aplicarà la fórmula que estableix la *Directriu 1/2020, de 24 de juliol de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica*, aplicant un Valor de ponderació (VP) de 1,60. Aquest VP s'estableix d'acord amb el pes de puntuació de l'oferta econòmica té respecte al total de la valoració (100%).

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

b. Ampliació Termini Garantia (fins a 10 punts)

El període de garantia comença en el moment que el sistema estigui en funcionament i així hagi estat verificat pel responsable del contracte.

S'atorgarà 0,5 punts per cada mes de garantia addicional que s'ofereixi a partir de la garantia mínima exigida legalment (1 any), per la fabricació de les boies meteo-oceàniques i la boia d'onatge, fins a un màxim de 10 punts (20 mesos).

El contractista haurà d'adjuntar a la seva oferta una declaració que detalli les cobertures de la garantia relacionada amb el subministrament.

11.3 PARÀMETRES PER DETERMINAR QUAN UNA OFERTA ÉS INICIALMENT ANORMAL O DESPROPORCIONADA:

S'entendrà que l'oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, quan es donin les circumstàncies següents, acumulativament:

Respecte als criteris subjectius, s'entendrà que una oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LSCP, quan la suma de les puntuacions obtingudes en els criteris de valoració subjectiva, abans d'aplicar la fórmula aritmètica de repartiment de punts dels criteris, sigui superior en més d'un 30% a la mitjana aritmètica de la puntuació total obtinguda per tots els licitadors admesos en els criteris de valoració subjectiva.



Respecte als criteris objectius, s'entendrà que una oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LCSP, quan l'oferta econòmica sigui inferior a la mitjana aritmètica dels valors de les ofertes econòmiques (IVA exclòs) de totes les empreses licitadores admeses en més d'un 15%.

D'acord amb l'article 149.2.b) de la LCSP i per tal de valorar l'oferta presentada en el seu conjunt, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa quan es compleixin els dos criteris anteriors.

En aquest cas, la mesa de contractació requerirà al/s licitador/s afectat/s perquè al·leguin i justifiquin documentalment la viabilitat de la seva oferta econòmica en relació amb la corresponent oferta tècnica.

Un cop presentada la justificació requerida o transcorregut el termini concedit sense haver rebut resposta expressa de l'empresa requerida i previ informe dels serveis tècnics del Departament, la Mesa de contractació proposarà a l'òrgan de contractació l'admissió o exclusió de l'oferta.

En cas que només es presenti una oferta, es considerarà incursa en presumpció de anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LCSP, quan l'oferta econòmica sigui inferior en més d'un 20 % al pressupost de licitació.

12. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Per donar compliment a l'article 202 de la LCSP, s'estableix com a condició especial d'execució, de caràcter mediambiental, que durant la fabricació, emmagatzematge, transport i funcionament del subministrament objecte d'aquest contracte, s'apliquin criteris que afavoreixin la màxima reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i la promoció del reciclat de productes i l'ús d'envasos reutilitzables.

El responsable del contracte verificarà el seu compliment, del que deixarà constància a l'expedient, aportant informació sobre l'avaluació i optimització dels processos de producció i els materials utilitzats per la gestió més sostenible dels residus.

13. SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓ DEL CONTRACTE

Es permet la subcontractació. No obstant això, d'acord amb el previst en la lletra e) de l'apartat 2 de l'article 215 de la LCSP, s'estableixen com a tasques crítiques que hauran de ser executades directament pel contractista principal i no podran ser objecte de subcontractació les següents:



- Fabricació de tota l'estructura de les boies oceanogràfiques, tant el flotador com la part emergida.
- Instal·lació dels equips electrònics i sensors de mesurament, així com la instal·lació del programari necessari.
- Instal·lació de les boies meteo-oceàniques en les ubicacions descrites en el PPT.

Els drets i obligacions dimanats del contracte podran ser cedits per l'adjudicatari a un tercer sempre que es compleixin els requisits i tràmits previstos en l'article 214 de la LCSP.

El licitador haurà d'indicar en la seva oferta (sobre C) si subcontractarà indicant la prestació a subcontractar, l'import i el nom de l'empresa subcontractista a la qual s'encarregarà la realització.

14. CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES PERSONALS. CONFIDENCIALITAT

L'execució d'aquest contracte no implica la cessió de dades ni el tractament de dades personals.

El contractista ha de respectar el principi de confidencialitat i per tant, no podrà utilitzar en cap circumstància la documentació generada o la informació a la que tingui accés per una finalitat diferent a la indicada en aquest contracte.

15. SUBROGACIÓ DE PERSONAL

No és procedent la subrogació de personal.

16. COORDINACIÓ EMPRESARIAL

En l'execució d'aquest contracte no procedeix la coordinació empresarial.

17. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Als efectes previstos en l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del sector públic, es proposa com a responsable del contracte el director general de Política Marítima i Pesca Sostenible per part del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Política
Marítima i Pesca Sostenible**

18. VOCALS DE LA MESA

Com a vocal per la Mesa de contractació es proposa a el/la subdirector/a general de Política Marítima, i com a suplent, la persona responsable del Servei de Control i Acció Marítims.

19. GARANTIA DEFINITIVA.

La garantia definitiva serà el 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs), d'acord amb l'article 107.1 de la LCSP.

Com a garantia, es podrà sol·licitar la retenció de la quantitat corresponent en la primera factura presentada.

El termini de la garantia serà de 3 mesos, des de l'acta de recepció final dels treballs executats.

Antoni Espanya Forcadell

Director general de Política Marítima i Pesca Sostenible