



SECRETARIA GENERAL

Expedient: 2025/3437

Assumpte: CONTRACTACIÓ SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, DESINSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE L'ABALISAMENT DE LES ZONES DE BANY DE LES PLATGES DEL MUNICIPI DE CALONGE I SANT ANTONI

MEMÒRIA DE CONTRACTACIÓ: Servei d'instal·lació, desinstal·lació i manteniment de l'abalisament de les zones de bany de les platges del municipi de Calonge i Sant Antoni.

A. PODER ADJUDICADOR

Administració contractant	Ajuntament Calonge i Sant Antoni
Òrgan de contractació	Junta de Govern Local
Àrea/Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte (art. 62 LCSP). Consulta expedient.	Unitat d'Activitats i Sostenibilitat
Data resolució inici expedient de contractació	
Adreces electròniques perfil del contractant (Inserit en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya)	https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/CALONGEISANTANTONI
Petició informació complementària, dubtes, preguntes	A la mateixa adreça anterior, apartat "tauler d'anuncis" i dins d'aquest "dubtes i preguntes"

B. OBJECTE DEL CONTRACTE

B.1. Objecte del contracte: Servei d'instal·lació, desinstal·lació i manteniment de l'abalisament de les zones de bany del municipi i que comprèn: - Abalisament lineal de tota la línia litoral de la costa del terme de Calonge i Sant Antoni, des del límit amb Palamós i fins al seu límit amb Platja d'aro. -Els canals a abalisar, tant públics com privats, exceptuant els canals destinats al barqueig per l'ús de boies de fondeig. -Línies de vida i boiarins. -Línies de suport al bany. -Boies de fondeig -Els serveis de supervisió i condicionament de l'abalisament durant la temporada de bany, periòdica i si aquest patís alguna incidència. -Les operacions de neteja i posterior emmagatzematge en la nau de la brigada municipal, del material de l'abalisament. -Les boies seran subministrades per l'Ajuntament de Calonge i Sant Antoni.
Justificació de la necessitat de la contractació. A.- Naturalesa i extensió de les necessitats: La instal·lació de l'abalisament segons el corresponent Pla d'usos vigent i els respectius informes favorables de Capitania Marítima de Palamós, Costes de la Generalitat i Costas del Estado, es fa requisit d'obligat compliment per tal de poder desenvolupar la temporada de bany amb les corresponent garanties de seguretat i salut per tots els usuaris de les platges. L'Ajuntament és l'encarregat i responsable de portar a terme aquesta delimitació de conformitat amb la vigent Llei de Costes i el seu Reglament.



L'art. 115.d) de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de Costes, disposa que és competència municipal mantenir les platges i llocs públics de bany en les degudes condicions de neteja, higiene i salubritat, així com vigilar l'observança de les normes i instruccions dictades per l'Administració de l'Estat sobre salvament i seguretat de les vides humanes. L'abalisament de la zona de banyistes és un dels elements de seguretat, conforme el que disposa l'article 73 del Reial Decret 876/2014, de 10 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de costes, en aquestes zones estarà prohibida la navegació esportiva i d'esbarjo i la utilització de qualsevol tipus d'embarcació o mitjà flotant mogut a vela o motor.

B.- Idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les:

La licitació que es porta a terme es la mes adient per cobrir les necessitat del servei d'abalisament, ates que té per finalitat la contractació d'una empresa altament especialitzada i capaç de garantir la cobertura de les necessitat del servei objecte del contracte i abasta tota la zona necessària d'aquesta senyalització alhora que utilitza els mitjans més idonis des d'un punt de vista ambiental, pel que da a l'afectació animal i vegetal de l'entorn.

Les raons per les quals no es pot fer amb els mitjans propis en cas de contractes de serveis d'aquest Ajuntament són:

- Manca de RRHH i mitjans tècnics/materials especialitzats

Justificació:

Per poder dur a terme el servei d'abalisament es fa necessari disposar de personal especialitzat i format en la instal·lació de boies subaquàtiques, aquest factor limitant fa que l'enfoc d'una externalització del servei d'abalisament sigui el més eficient i eficaç tant des del punt de vista tècnic com econòmic, altrament cal tenir en compte que també es faria necessària disposar de la corresponent compra d'embarcacions, amb el corresponent personal qualificat, magatzem per hivernació, etc.. factor molt limitant ates que aquest només es fa servir uns 90 dies l'any, per tant, la despesa que se'n derivaria seria molt ineficient per l'Ajuntament.

Projecte d'obres	No
Plec de prescripcions tècniques (PPT)	Sí
B.2. Lots	No

Justificació del perquè no hi ha lots

- La divisió podria fer l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic

Justificació de la causa triada:

La divisió comportaria la necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diversos lots cosa que podria afectar greument el risc de soscavar l'execució adequada del contracte atenent a una política de gestió integrada del servei, molt més quan el pressupost del contracte és una quantitat que permet la normal presentació de les PYMES adequades i preparades per aquest servei.

Mes intrínsecament a la hora de justificar l'article 99.3 de la LCSP, cal indicar que lotificar el servei, en el transport de material a les platges, servei de muntatges i desmuntatge, i manteniment els elements que conformen l'abalisament, faria mes ineficient els costos d'aquests, i a la vegada la coordinació dels 3 lots comportaria bastanta mes complexitat de coordinació del servei, en relació a disposar d'un únic interlocutor.



B.3. CODI CPV	63724310-6 Serveis d'abalisament amb boies
B.4 CONTRACTE RESERVAT	No s'escau.
B.5 CONTRACTE DE SERVEIS ESPECIALS (ANNEX IV)	No s'escau.
B.6. COMPRES CORRENTS DE BÉNS DISPONIBLES EN EL MERCAT (NOMÉS EN SUBMINISTRAMENTS)	No s'escau.
B.7. COMPROVACIO MATERIAL DEL CONTRACTE	Es sol·licita la comprovació material

C. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Forma de tramitació	Ordinària
Anticipada	No
Procediment d'adjudicació	Obert simplificat
Tramitació electrònica	Sí
Expedient plurianual	Sí

D. DADES ECONÒMIQUES

D.1. Sistema per a la determinació del preu	Preus unitaris
Justificació del preu del contracte: El preu del contracte proposat, es realitza a partir del càlcul del cost dels recursos humans contemplats en el conveni de referència (Resolució de 17 de novembre de 2023, de la Direcció General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acta del Acuerdo referente al II Convenio colectivo de buceo profesional y medios hiperbáricos.), i del material i equips a necessitar en base a preus de mercat. El detall del càlcul del preu es troba a l'annex I d'aquesta memòria que conté la justificació de la valoració econòmica dels serveis del present contracte.	

D.2. Valor estimat del contracte (VEC)	98.158,19€ Desglossat: A.- Costos directes: 33.487,00€ B.- Costos indirectes: 8.399,47€ C: Costos salarials: 56.271,72€
---	---

DISTRIBUCIÓ ANUALITATS VEC				
ANY	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE eventuais modificacions	TOTAL
2025	22.308,68€		8.923,47€	
2026	22.308,68€			
2027	22.308,68€			
2028	22.308,68€			
TOTAL	89.234,72€			98.158,19€

D.3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	107.974,00€
--	-------------



DISTRIBUCIÓ FINANÇAMENT PER ANUALITATS					
Any	Aplicació	Import net	%IVA	Import IVA	Import total
2025	52-4321-2-2270101	22.308,68€	21	4.684,82€	26.993,50€
2026	52-4321-2-2270101	22.308,68€	21	4.684,82€	26.993,50€
2027	52-4321-2-2270101	22.308,68€	21	4.684,82€	26.993,50€
2028	52-4321-2-2270101	22.308,68€	21	4.684,82€	26.993,50€
Import total	52-4321-2-2270101	89.234,72€		18.739,28€	107.974,00€

D.4. Sistemàtica de licitació:

- Tant alçat pel total de les anualitat integrades en el PBL, que constituirà el preu màxim i podrà ser millorat a la baixa

D.5. Aplicació pressupostària primera o única anualitat:	52-4321-2-2270101
---	-------------------

D.6. Forma de pagament:

El pagament del servei es realitzarà en dos pagaments anuals mitjançant la presentació de dues factures, una entre el 1 i el 10 de juliol i la segona, en la segona quinzena de setembre, els imports de cada factura correspondrà al 50% de cada anualitat segons oferta econòmica adjudicada. Aquestes factures hauran de ser conformades pel responsable del contracte.

A la factura s'indicarà obligatòriament el núm. d'expedient i l'Àrea o Unitat responsable del contracte.

D.7. Pagaments a compte per operacions preparatòries	No
---	----

E. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE SERVEIS I SUBMINISTRAMENTS

Durada del contracte (separadament quan hagi adquisició i manteniment)	Des del endemà de la formalització del contracte fins el 31 de desembre de 2028, tot i que la prestació efectiva del servei es portarà a terme conforme el previst al PPT. Es tracta d'un manteniment que només es pot prestar per raons d'exclusivitat: NO
---	--

Justificació de la durada del contracte:

La durada del contracte que es preveu es realitza per tal de garantir la continuïtat de la prestació del servei durant aquestes anualitats. En aquesta temporalitat es preveuen pocs canvis en la gestió de l'abalisament tal i com em pogut anar observant els comportament d'aquests últims anys, fet que ens permet projectar un escenari a 4 temporades sostingut i assequible per a les empreses i per a l'ajuntament.

F. VARIANTS



Admissió de variants	No
-----------------------------	----

G. EXPOSICIÓ DE L'EXPEDIENT, PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ I DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Exposició expedient	Al Perfil de contractant
Publicitat de la licitació	Al Perfil del contractant
Publicitat de la formalització del contracte	Al Perfil del contractant

H. HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL ESPECIAL

Habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte:

Els bussejadors encarregats de realitzar el servei hauran de disposar de la corresponent titulació de bussejador de petita o mitjana profunditat emès pel Departament de Costes de la Generalitat

Aquesta documentació s'haurà de presentar per a l'adjudicació del contracte i suposa la identificació del personal que prestarà el servei.

I.CONFIDENCIALITAT

Dades confidencials a que tindrà accés el licitador o l'adjudicatari i que són confidencials: no n'hi ha.

El contracte requereix el tractament pel contractista de dades personals:

- El futur contractista se sotmet, en tot cas, a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- Finalitat de la cessió de dades:

J. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES SERVEIS.

S'eximeix de justificar la solvència en tractar-se d'un contracte de valor estimat igual o inferior a 60.000€?	No
---	----

En cas de resposta negativa, s'exigeix al contractista la següent solvència econòmica i financera i la següent solvència tècnica o professional:

D'acord amb l'article 87 de la LCSP, els licitadors acreditaran la seva solvència econòmica i financera pels següents mitjans:

Volum anual de negocis del licitador, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclosos haurà de ser almenys el 70% del VEC del contracte **(68.710,73€)**

El volum anual de negocis dels licitadors s'acreditarà mitjançant **certificació** del Registre Mercantil dels comptes anuals dipositats pel licitador, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari pels comptes anuals dipositats en el registre oficial que hagi d'estar inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Alternativament es pot presentar també el resum de la declaració d'IVA presentada a Hisenda (model



390).

En el cas que el període transcorregut des de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a tres anys, el requeriment es podrà referir al període efectiu d'activitat. En el supòsit que aquesta data sigui inferior a un any, el requeriment podrà ser proporcional.

J.2. Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

Caldrà presentar una relació signada dels principals serveis d'igual o similar naturalesa realitzats en els últims tres anys que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat, relacionats amb l'objecte del contracte.

Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats (d'acord amb el corresponent model ANNEX del PCAP) expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedat per aquest o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat en poder del mateix que acrediti la realització de la prestació; si s'escau aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Als efectes de determinar la correspondència entre els serveis executats pel licitador o els subministraments executats i els que constitueixen l'objecte del contracte, quan hi hagi classificació aplicable a aquest últim, s'atendrà a la pertinença al mateix subgrup de classificació i en la resta de casos a la igualtat dels tres primers dígit dels seus respectius CPV.

S'exigeix que el licitador acreditat com a executat (sense incloure impostos) un import mínim equivalent al 100% del VEC en serveis de similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte dins del termini referit i inclosos en la relació presentada.

S'acreditaran, com a mínim, tots els certificats suficients corresponents als tres anys inclosos en la relació aportada d'aquests serveis o treballs realitzats, segons l'establert als paràgrafs anteriors, que, entre tots, permeti assolir el mínim de solvència exigida (98.158,19€)

Per a empreses de nova creació (menys de 5 anys), la seva solvència s'acreditarà mitjançant declaració responsable de l'empresa on s'indiqui la maquinària, material, equip tècnic i operatiu del qual es disposarà per a l'execució dels treballs i subministraments objecte del contracte. S'haurà d'acreditar que es disposa de 2 bussejadors experts (Nivell D), 2 bussejadors experts (Nivell E) i 1 patró d'embarcacions (Nivell H).

En aquest cas, a la justificació per a l'adjudicació, si fos el cas, s'hi hauran d'adjuntar els documents acreditatius corresponents, que seran:

- En cas que el tècnic o operari de què es disposi estigui integrat a l'empresa:
 - Contracte laboral
 - TC1 o TC2 on consti el treballador i la seva categoria
- Si el tècnic o operari no estan integrats a l'empresa:
 - Contracte mercantil o document que acrediti la col·laboració del tècnic amb l'empresa
 - Declaració responsable del tècnic conforme prestarà els seus serveis per l'empresa en l'execució d'aquest contracte, en cas que aquesta en resulti adjudicatària

Exigència de que en l'oferta figurin els noms i la qualificació professional del personal responsable de l'execució : No

Alternativament a la solvència J.1 i J.2 es pot presentar la següent classificació

-- Posterior a l'entrada en vigor del RD773/2015
Grup Subgrup Categoria

Aquest servei no es troba classificat.



Justificació de la solvència i/o classificació:

Econòmica: Els criteris de selecció relatius a la solvència econòmica es consideren adequats i pertinents per acreditar que els licitadors tenen un volum de negoci mínim anual derivat de la seva activitat professional suficient per a satisfer les necessitats contractuals.

Tenint en consideració la tipologia de la prestació objecte de contractació, requerir una solvència mínima del 70% del VEC, per a cada lot, es considera suficient per a tenir garantia de què el licitador que resulti adjudicatari podrà donar compliment a les obligacions contractuals.

Tècnica: S'utilitza l'experiència a fi de salvaguardar el coneixement i pràctica en aquests serveis. Per a les empreses de nova creació es considera tenir en compte la maquinària, material i equip tècnic del qual s'utilitzarà en l'execució del contracte, com a garantia de que l'empresa disposarà del material necessari per a l'execució viable del contracte.

En termes generals, la solvència exigida és proporcional al servei que es licita i a l'import de la mateixa. En aquest sentit, la solvència econòmica i la tècnica requerida té en especial consideració la tipologia dels serveis que s'han d'executar i durada dels mateixos, considerant que és suficient per tal de garantir-ne el correcte compliment i, alhora, no és desmesurada, per no impedir l'accés a les PIMES a la licitació

Amb aquests criteris es garanteix que les empreses licitadores disposen dels recursos suficients per la iniciació i execució del contracte d'acord amb l'import i tipologia del servei.

Compromís d'adscripció de mitjans personals o materials per a l'execució del contracte No s'escau.

K. GARANTIES

Provisional	No
Definitiva	Si, 5% del preu d'adjudicació
Es permet el dipòsit de la garantia amb la retenció en el preu	Sí
Forma i condicions de la retenció: Es fa d'acord amb l'article 108.2 de la LCSP. L'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.	

L. PROGRAMA DE TREBALL

Programa de treball	No
----------------------------	----

M. CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ

Cessió	SI. Si s'utilitza, caldrà donar compliment a les obligacions recollides en l'article 214 de la LCSP i el PCAP
Subcontractació	SI. Si s'utilitza, caldrà donar compliment a les obligacions recollides en l'article 215 de la LCSP i el



	PCAP
Tasques que obligatòriament s'hauran de fer per l'adjudicatari	Direcció i organització del servei
Justificació: Es consideren tasques crítiques i que formen part de la prestació essencial del contracte	
Obligació del licitador a indicar en la seva oferta la part del contracte prevista a subcontractar, indicant import i nom o perfil professional dels subcontractistes	No
Pagaments directe als subcontractistes per part de l'Ajuntament	No
Comprovació de l'estricta compliment dels pagaments que la persona contractista ha de fer a totes les persones subcontractistes	No
Percentatge de subcontractació a favor de Centres Especials de Treball i/o empreses d'inserció	No

N. REVISIÓ DE PREUS

Revisió de preus	No
-------------------------	----

O. RESPONSABLE MUNICIPAL DEL CONTRACTE

Nom i càrrec	Ivan Valencia i Arévalo., Cap Unitat Activitats i Sostenibilitat
---------------------	--

P. TERMINI DE GARANTIA SERVEIS

Termini de garantia	No s'escau
----------------------------	-------------------

Q. OBLIGACIONS CONTRACTUALS

Q.1. Obligacions essencials a més de les que es deriven de la normativa d'aplicació.

A. GENERALS

- a) L'incompliment de la prestació principal del contracte
- b) L'incompliment de les condicions ètiques i normes de conducta incloses al PCAP.
- c) Compromís d'adscripció de mitjans
- d) Criteris d'adjudicació de les ofertes

B. LABORALS

- a) El contractista donarà compliment a quant obliguen les lleis en matèria LABORAL, havent d'estar al corrent en el pagament de les quotes de les Assegurances Socials, Accidents, Mutualitats i altres de caràcter laboral. Recaurà únicament sobre el contractista quantes



responsabilitats es derivin de l'incompliment de tals obligacions. El responsable del contracte podrà requerir al contractista, o consultar d'ofici, perquè aporti documentació acreditativa del compliment de les obligacions d'índole laboral, als quals deurà, inexcusablement, donar compliment, i especialment les empreses adjudicatàries i, en el seu cas, totes les empreses de la cadena de subcontractació estaran obligades a aplicar el conveni col·lectiu sectorial que legalment correspongui i especialment el pagament puntual del salari als treballadors adscrits a l'execució del contracte tot en consonància al previst a la Clàusula 19.1 a i b del PCAP.

- b) Les Obligacions i regles especials respecte del personal laboral de l'empresa contractista previstes a la Clàusula 19.7 del PCAP
- c) Adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials als quals s'ha compromès conforme el determinat a la seva declaració en la qual es detallen i en tot cas suficients per a l'execució del contracte.

Q.2. Condicions especials d'execució:

.- GENERALS

Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també serà l'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el responsable del contracte.

A. MEDIAMBIENTALS

- a) S'establiran mesures de minimització i reutilització del consum d'aigua d'aigua i energia necessària per a l'execució dels treballs.
- b) Els residus es dipositaran en un espai habilitat a aquest efecte per a això, on es col·locarà una barrera de control de sediments. Els materials susceptibles de reciclatge es dipositaran en contenidors independents per a facilitar el seu tractament.
- c) Reciclatge de tots els embalatges del material subministrat en abocadors o llocs autoritzats.

Justificació de les condicions especials d'execució:

Generals : Es necessita un interlocutor únic i determinat a fi de possibilitar un intercanvi ràpid i fluït de comunicació

Les de caràcter mediambiental pretenen incidir, en la mesura del possible, en la racionalització del servei i dels productes a utilitzar, en relació amb el medi ambient.

Control de les condicions essencials i especials d'execució i conseqüències del seu incompliment:

A. ESSENCIALS

El seu incompliment determinarà, en aplicació del principi de proporcionalitat, que l'òrgan de



contractació pugui optar per continuar amb l'execució del contracte, amb la imposició d'una penalitat per infracció molt greu, tot de conformitat a l'Annex 7 del PCAP en relació amb la clàusula 16.3 del mateix plec o per a la resolució del contracte .

B. ESPECIALS

La verificació del compliment de les condicions especials d'execució del contracte serà realitzada pel responsable del contracte amb el suport de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest.

A aquest efecte, haurà d'exigir-se, si cal, al contractista prova documental del compliment de les condicions especials d'execució indicades a l'apartat Q.2, que seran adjuntades a la factura corresponent al moment de la seva adopció o en el moment de la recepció final de les prestacions que constitueixen l'objecte contractual.

En altre cas, del compliment de la resta d'obligacions de caràcter social, mediambiental o d'un altre tipus, serà prova suficient el que informi el responsable del contracte en finalitzar l'execució on faci una referència expressa al compliment de tals obligacions, sense perjudici de la documentació que aquest efecte necessiti recavar del contractista.

Els incompliments d'aquestes condicions especials d'execució per part del contractista seran considerats incompliments greus en els termes i amb les conseqüències establertes en l'Annex 7 en relació amb la clàusula 16.3 d'aquest plec.

R. PÒLISSES

R.1. Pòlissa Responsabilitat civil.	Import sinistre/any: 100.000 € Sublímit per víctima/sinistre:50.000€
R.2. Altres pòlisses	No s'escau

S. CRITERIS/ASPECTES D'ADJUDICACIÓ/NEGOCIACIÓ

Els criteris de valoració d'apreciació automàtica, i la ponderació que se'ls hi atribueix són les següents:

1) Millor oferta econòmica (global/4anys): fins a 65 punts

NOTA: L'aplicació de la puntuació es portarà a terme a través de la següent fórmula:

$$V_i = (B_i/B_{\max}) \times P_{\max}$$

On

V_i = Puntuació o valoració atorgada a cada oferta pel servei.

B_i = Baixa Corresponent a cada oferta.

$B_{\max}$ = Baixa màxima de entre les presentades en la licitació.

$P_{\max}$ = Puntuació màxima prevista pel servei.

2) Millor oferta econòmica en forma de baixa lineal (descompte global) a efectes de possibles modificacions contractuals pel subministrament del material que forma part



del servei d'abalisament, inclou l'IVA corresponent: Fins a 20 punts.

BOIES	BOIA DE SEÑALITZACIÓ BICÒNICA 400 MM Ø X 640 MM. ALÇADA	55,98
	BOIA DE SEÑALITZACIÓ BICÒNICA 800 MM Ø X 1.600 MM . ALÇADA	218,80
	BOIA DE SEÑALITZACIÓ CILINDRICA. 400 MM Ø X 640 MM. ALÇADA	55,98
	BOYA DE SEÑALIZACIÓN CILINDRICA. 800 MM Ø X 1.610 MM. ALÇADA	218,80
	BOIA DE SEÑALITZACIÓ ESFÈRICA 400 MM Ø X 660 MM. ALÇADA	55,98
	BOIA DE SEÑALITZACIÓ ESFÈRICA 600 MM Ø X 1.100 MM. ALÇADA	180,24
	BOIA DE SEÑALITZACIÓ ESFÈRICA 800 MM Ø X 1.610 MM. ALÇADA	235,64
	FLOTADOR 300 MM. Ø AMB 2 MÀNECS	46,54
	FLOTADOR 200 MM Ø AMB FORAT CENTRAL	22,86
	CAP DE POLIETILÉ Ø 16 MM. 200 MTS.	1,32
	FLOTADOR 240 MM. Ø AMB 2 MÀNECS	17,26

CADENA GRILLETS	CADENA 8MM	3,50
	CADENA 10MM	5,33
	GRILLETS 12MM	1,12
	GRILLETS 10MM	0,81

FORMIGÓ	MORT 125	28,60
	MORT 250	49,40

POSIDÒNIA	FONDEIG PER ZONA POSIDÒNIA AMB ELOCIDAL O PLATINA	108,00
-----------	---	--------

- 3) Criteris
qualitatius. S'atribuiran 3 punts per actuació, entenent com a actuació qualsevol de les opcions que es plantegen a continuació, fins a un màxim de 15 punts:

Millora per la col·locació de **biòtops artificials** com a part del sistema d'abalisament per fomentar la biodiversitat marina, les opcions serien.:

- **Esculls artificials modulars:** Estructures poroses fetes de materials ecològics que afavoreixen l'adhesió d'organismes marins (coralls, algues, mol·luscs) i proporcionen refugi per a peixos i crustacis.(3 punts per actuació)
- **Fondejos ecològics amb biòtops integrats:** Sistemes d'ancoratge que substitueixen els tradicionals blocs de formigó per estructures més adaptades al medi, amb cavitats per a la



fauna marina. (3 punts per actuació)

- **Plataformes flotants amb vegetació marina:** Estructures flotants ancorades a les boies que permeten el creixement d'algues i altres organismes filtradors, ajudant a la millora de la qualitat de l'aigua. (3 punts per actuació)

Puntuació dels criteris de valoració automàtica	100 PUNTS
--	-----------

Justificació dels criteris de valoració:

L'oferta guanyadora es determinarà tenint en compte la millor relació cost – eficàcia i un criteri qualitatiu relacionat en el foment de la biodiversitat marina. Tot i que l'objecte del contracte està perfectament definit, els criteris de valoració seran el preu de l'oferta, el preu per les modificacions contractuals, i un criteri qualitatiu relacionat amb la biodiversitat marina, avaluable de forma automàtica.

Justificació de les fórmules triades per a la valoració dels diferents criteris:

S'han escollit aquestes fórmules perquè reparteixen els punts de forma clara, proporcional i sense desviacions

El sistema de valoració i la fórmula de les proposicions tècniques s'efectua en aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

T. BAIXES PRESSUMPTAMENT ANORMALS O DESPROPORCIONADES

Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals o desproporcionades (no es tindran en compte els criteris sotmesos a un judici de valor):

Atès que el criteri d'adjudicació preu és el criteri més rellevant per determinar si les ofertes contenen valors anormals o desproporcionats i la resta de criteris d'adjudicació especificats en aquesta memòria no són determinants per valorar la viabilitat de les ofertes presentades, s'aplicaran els paràmetres objectius previstos en 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, en el benentès que s'aplicarà sobre l'oferta econòmica global (4 anualitats).

U. OBLIGACIONS RELATIVES A LA FISCALITAT, PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT, TREBALL I CONDICIONS LABORALS I DE CONTRACTAR A UN PERCENTATGE ESPECÍFIC DE PERSONES AMB DISCAPACITAT. No s'escau.

U.2. CAUSES DE RESOLUCIÓ DERIVADES DE LES RECOLLIDES LEGALMENT.

L'incompliment de les obligacions contractuals essencials que s'esmenten a l'apartat Q.1

V. MODIFICACIONS CONVENIENDES DEL CONTRACTE



Modificacions conveniades del contracte	• Sí que es preveuen
En cas afirmatiu, la/es causa/es prevista/es i precisa/es de modificació del contracte, les condicions, l'abast i increment màxim/a de l'import de la modificació, és/són les següents: • Increment de la línia d'abalisament, dels canals i/o línies de vida. • Necessitat de canvi dels elements que conformen el servei d'abalisament, per finalització de la seva vida útil, per causes de temporals o per furt. El càlcul de la modificació en relació al material es farà d'acord als preus unitaris adjudicats que formen part de l'apartat S, i els costos referents a RRHH i embarcacions es farà aplicant la baixa oferta als preus unitaris contemplats en l'estudi econòmic.	
L'import màxim de les modificacions correspondrà al següent % del preu d'adjudicació	10% que, en ser puntuals, es podran aplicar durant tota la vigència del contracte.

W. ACTA D'INICI

Necessitat d'acta d'inici per iniciar la prestació contractada	No
---	----

X. ALTRA DOCUMENTACIÓ QUE S'EXIGEIXI EN EL SOBRE ÚNIC, O PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

X.1. Característiques formals de la documentació relativa als aspectes tècnics que ha de reunir la proposició tècnica (sobre únic): No cal.
X.2. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores al sobre únic: No s'escau
X.3. Altra documentació per a l'adjudicació del contracte: • Certificat expedit per l'assegurador, en el qual constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de les assegurances exigides

Y.CONTACTE AMB MENORS SERVEIS I SUBMINISTRAMENTS

Les activitats del servei/subministrament objecte de licitació impliquen contracte habitual amb menors	No
---	----

Z. RECEPCIÓ DE SUBMINISTRAMENTS/SERVEIS

La recepció el present contracte es realitzarà en : - Una recepció final: NO - Una recepció per a cada entrega sense perjudici de la recepció final: No.
--



ZZ. INFRACCIONS I PENALITATS (a més o substituint les previstes a l'Annex 7 i les previstes a la clàusula 16 "in fine" del PCAP)

ZZ.1.- Infraccions: Les previstes amb caràcter general al PCAP

ZZ.2: Penalitats: Les previstes amb caràcter general al PCAP

UNITAT D'ACTIVITATS I SOSTENIBILITAT

**El regidor de platges
Raoni Molina**

**El cap/coordinador,
Ivan València**

Calonge, a la data de la signatura electrònica



ANNEX.1

JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ ECONOMICA DEL SERVEIS DEL PRESENT CONTRACTE

El preu del contracte proposat, es realitza a partir del càlcul del cost dels recursos humans incloent la seguretat social, contemplats en el conveni de referència (Resolución de 17 de noviembre de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acta del Acuerdo referente al II Convenio colectivo de buceo profesional y medios hiperbáricos.), i del material i equips a necessitar en base a preus de mercat.



Cost RRHH servei abalissament				
Equip de muntatge i desmuntatge (per categories laborals)	Operaris	Cost dia	Dies servei	Total cost servei
Cap d'equip (nivell C)	1	167,33 €	12	2.007,93 €
Bussejador Experts (Nivell D)	2	135,67 €	12	3.256,13 €
Bussejador Experts (Nivell E)	2	119,76 €	12	2.874,35 €
Patró d'embaracions (Nivell H)	1	91,45 €	12	1.097,34 €
Equip incidències que requereixen embaració gran				
Equip revisions	Operaris	Cost dia	Dies servei	Total cost servei
Patró d'embaracions (Nivell H)	1	45,72 €	15	685,84 €
Bussejador Experts (Nivell E)	1	59,88 €	15	898,24 €
Equip preparació	Operaris	Cost dia	Dies servei	Total cost servei
Ajudant busso (Nivell H)	1	89,56 €	2	179,13 €
Peó Ajudant (Nivell G)	1	77,43 €	2	154,86 €
Equip hivernada	Operaris	Cost dia	Dies servei	Total cost servei
Ajudant busso nivell (F)	1	89,56 €	2	179,13 €
Peó (Nivell G)	1	77,43 €	2	154,86 €
Línies de vida	Operaris	Cost dia	Dies servei	Total cost servei
Ajudant busso (Nivell F)	1	89,56 €	2	179,13 €
Peó Ajudant (Nivell G)	1	77,43 €	2	154,86 €
TOTAL COST PERSONAL SERVEI ABALISAMENT				11.821,79 €
Cost Mitjans tècnics				
Tipus d'embarcació		Jornades	Cost unitari	Total
Embarcació per instal·lació/desinstal·lació inclòs combustible		12	350,00 €	4.200,00 €
Embarcació de suport a bussejadors inclòs combustible		15	175,00 €	2.625,00 €
Transport materials		2	50,00 €	100,00 €
TOTAL COST MITJANS TÈCNICS				6.925,00 €
PEM	18.746,79 €			
Benfici industrial + Despeses generals (19%)	3.561,89 €			
PEC ABANS IVA	22.308,68 €			
IVA 21%	4.684,82 €			
PEC AMB IVA	26.993,50 €			