Ajuntament de Torredembarra

Expedient: 3250/2026

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Número d'expedient: 3250/2026
Identificació de la unitat: Serveis, Via Pública i Platges
Responsable del contracte: Ramón Arandes Renú

De conformitat amb l'article 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic —en endavant, LCSP—, en l'expedient de contractació han de quedar adequadament justificats els aspectes legalment exigibles relatius a la necessitat del contracte, procediment d'adjudicació, solvència, criteris d'adjudicació, valor estimat i altres condicions de la contractació.

Així mateix, d'acord amb l'article 63.3.a) de la LCSP, la memòria justificativa forma part de la documentació de l'expedient que ha de ser objecte de publicació en el perfil de contractant. Aquesta és també l'estructura emprada en el model municipal aportat com a referència.

TIPUS DE CONTRACTE:

☒ Contractació dividida en lots de naturalesa diferenciada

Lot 1: subministrament de fabricació fabricació (inclou, com a prestació accessòria, la unió in situ de les dues peces de l'escultura). Aquesta prestació és accessòria i de valor inferior a la de fabricació, per la qual cosa el contracte es qualifica com a subministrament de fabricació d'acord amb els articles 16.3.c i 18.1 LCSP.

Lot 2: obra

PROCEDIMENT:

☐ Negociat
☐ Obert harmonitzat
☐ Obert
☒ Obert simplificat
☐ Obert simplificat abreujat

TRAMITACIÓ:

☒ Ordinària i anticipada
☐ Urgent

Es tramita a través del procediment obert simplificat (art. 159 LCSP) perquè el valor estimat global dels lots, calculat d'acord amb l'article 101.12 LCSP, és inferior al llindar de regulació harmonitzada dels contractes de subministrament aplicable a les entitats locals des de l'1 de gener de 2026 (216.000 euros, Ordre HAC/1517/2025, de 18 de desembre) i a 2.000.000 d'euros per a l'obra del lot 2; i tots els criteris d'adjudicació són avaluables

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 21

de forma automàtica, sense cap criteri sotmès a judici de valor. El termini de presentació d'ofertes serà, com a mínim, de 20 dies naturals (art. 159.3 LCSP).

L'expedient es tramita de manera ordinària i de manera anticipada, atès que l'execució material de tots dos lots començarà l'exercici 2027.

En conseqüència, l'adjudicació de cada lot queda sotmesa a la condició suspensiva de l'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en el pressupost de l'exercici 2027.

1. NECESSITAT I IDONEÏTAT

La contractació es justifica per la necessitat de dur a terme la restitució d'una rèplica de l'escultura "Alfa i Omega" al seu emplaçament original a la platja de Baix a Mar Torredembarra.

L'escultura "Alfa i Omega" va ser encarregada per l'Ajuntament de Torredembarra a l'escultor Rafael Bartolozzi, en commemoració dels 20 anys de la constitució dels primers ajuntaments democràtics posteriors a la Segona República. L'escultura, fabricada en acer Corten, va ser presentada l'11 d'abril de 1999 i posteriorment instal·lada al massís conegut com el Bloc de Baix, situat al mar davant de la platja.

L'any 2018, a causa de les importants patologies que presentava l'estructura, principalment derivades de la corrosió de les unions soldades i dels ancoratges a la fonamentació, que comprometien la seva estabilitat, l'escultura va haver de ser retirada. Davant aquesta situació, l'Ajuntament va plantejar la construcció d'una rèplica amb les mateixes característiques geomètriques que l'original.

La voluntat de restitució es va sotmetre també a consulta popular, de la qual va resultar la decisió que la rèplica fos instal·lada novament en el mateix emplaçament que havia ocupat l'escultura original.

Com a actuació prèvia a aquesta restitució, durant l'any 2021 es va reparar el massís de fonamentació, reforçant especialment la seva base, amb la finalitat de garantir unes condicions adequades per a la futura instal·lació de la nova escultura.

Amb aquesta finalitat s'ha redactat el "Projecte de restitució d'una rèplica de l'escultura Alfa i Omega a l'emplaçament original a la platja de Baix a Mar (T. M. de Torredembarra), actualitzat donant compliment a l'informe del MITECO de 27/02/2026", redactat per l'enginyer de Camins, Canals i Ports Ramón Arandes Renú, d'abril de 2026.

El projecte defineix les característiques geomètriques i constructives de la rèplica, els materials, el sistema estructural, els tractaments de protecció, el sistema de transport i

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 21

muntatge, així com les mesures necessàries per a la seva instal·lació sobre el massís existent en el domini públic maritimoterrestre.

En relació amb l'ocupació del domini públic maritimoterrestre, mitjançant Resolució de la Direcció General de Polítiques del Litoral de 21 de juny de 2026, s'ha autoritzat a l'Ajuntament de Torredembarra la modificació no substancial de la concessió d'ocupació del domini públic maritimoterrestre, atorgada originàriament per Ordre ministerial de 13 de maig de 1999, per tal de permetre la instal·lació d'una rèplica de l'escultura Alfa i Omega al seu emplaçament original.

La resolució estableix que el muntatge de l'escultura s'haurà de realitzar d'acord amb l'alternativa 2 del projecte, mitjançant mitjans marítims consistents en una pontona equipada amb grua. Aquesta alternativa havia estat considerada per la Direcció General de la Costa i el Mar, en informe de 27 de febrer de 2026, com la més viable per garantir la integritat del domini públic maritimoterrestre, del fons marí i l'estabilitat de la platja.

Així mateix, la resolució estableix que les obres hauran de començar en un termini inferior a dotze mesos a comptar des de la recepció de la resolució i finalitzar tres mesos més tard, sens perjudici de la possibilitat de sol·licitar una pròrroga per motius degudament justificats. Aquestes condicions hauran de ser tingudes en compte en la programació i execució del lot 2.

En conseqüència, la contractació resulta necessària i idònia per culminar el procés de restitució de l'escultura iniciat arran de la seva retirada l'any 2018, materialitzar el resultat de la consulta popular i retornar la rèplica d'"Alfa i Omega" al seu emplaçament original, en les condicions tècniques, estructurals i ambientals definides en el projecte aprovat.

El projecte va ser aprovat definitivament per la Junta de Govern Local en sessió de 13 d'octubre de 2026.

La licitació haurà de prendre com a document tècnic contractual el projecte definitivament aprovat. Pel que fa al lot 2, abans de l'aprovació de l'expedient de contractació de l'obra haurà d'haver-se efectuat el replanteig previst a l'article 236 LCSP.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de la contractació és la fabricació, transport i posterior instal·lació d'una rèplica de l'escultura "Alfa i Omega" en el seu emplaçament original a la platja de Baix a Mar de Torredembarra, d'acord amb les determinacions del projecte tècnic aprovat.

LOTS

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 21

D'acord amb l'article 99 LCSP, l'objecte es divideix en els dos lots previstos expressament en el projecte. La divisió es justifica per l'existència de prestacions tècnicament diferenciades, que requereixen especialitzacions empresarials i mitjans diferents.

D'acord amb la solució bàsica adoptada pel projecte, l'escultura es fabricarà, es transportarà i es muntarà en dues peces —el cos inferior (alfa) i el cos superior (omega), de 3,5 t aproximades cadascuna—, que s'uniran sobre el massís de fonamentació mitjançant cargols. No s'admet la fabricació, el transport ni el muntatge de l'escultura en una sola peça.

Lot 1 – Fabricació, transport i lliurament de la rèplica de l'escultura

Comprèn la fabricació de la rèplica de l'escultura Alfa i Omega d'acord amb les característiques geomètriques, estructurals i constructives definides en el projecte, inclosos els treballs de caldereria, conformació, soldadura i, quan correspongui segons el material ofert, tractament de protecció superficial, les plaques de base, els elements d'unió entre peces i la resta d'elements auxiliars previstos al projecte. Comprèn també el transport i el lliurament de les dues peces al moll del port de Torredembarra que indiqui el responsable del contracte.

Inclou també la unió *in situ* de les dues peces sobre el massís de fonamentació. Aquesta unió l'executarà el personal de l'adjudicatari del lot 1 durant l'operació de muntatge del lot 2, un cop col·locada la peça superior sobre la inferior, d'acord amb el sistema d'unió previst en el projecte i adaptat, si escau, al material finalment ofert i acceptat.

El projecte analitza en el seu apartat 6 tres alternatives de material per a la construcció de l'escultura: alumini marí aliatge 6005 T6, acer al carboni de qualitat S-355J2+N i acer Corten. Els licitadors podran proposar qualsevol d'aquestes tres alternatives, sempre que la solució ofertada respecti les característiques geomètriques, estructurals, funcionals, de durabilitat i d'acabat establertes en el projecte i compleixi les prescripcions tècniques específiques corresponents al material escollit.

L'elecció d'una alternativa diferent de l'acer al carboni S-355J2+N no podrà comportar cap increment del pressupost base de licitació ni alterar les condicions essencials del contracte. El licitador haurà d'identificar expressament en la seva oferta el material proposat i acreditar el compliment de les exigències tècniques corresponents establertes en el projecte i en el plec de prescripcions tècniques.

L'Ajuntament disposa de peces recuperades de l'escultura original, executades en acer Corten, que es troben dipositades en dependències municipals. Aquestes peces podran ser reutilitzades totalment o parcialment en la fabricació de la nova rèplica quan resultin tècnicament compatibles amb el material i la solució constructiva ofertats. La seva incorporació requerirà la conformitat prèvia de la direcció facultativa i haurà de garantir la correcta integració estructural, la durabilitat i la protecció de les unions, sense alteració de la geometria i característiques de la rèplica definida en el projecte.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 21

La reutilització de les peces existents, quan sigui tècnicament viable i autoritzada, es considerarà inclosa en el preu ofert i no donarà lloc a cap abonament addicional.

Es tracta de la fabricació d'un bé moble que s'ha d'elaborar segons característiques singulars prèviament fixades per l'Ajuntament en el projecte. Per això es proposa qualificar aquest lot com a contracte de subministrament de fabricació de la rèplica de l'escultura, de conformitat amb l'article 16.3.c LCSP. La unió *in situ* constitueix una prestació accessòria de la fabricació i no altera aquesta qualificació, d'acord amb l'article 18.1 LCSP.

Lot 2 – Muntatge i instal·lació de l'escultura mitjançant mitjans marítims

Comprèn el transport marítim des del moll del port de Torredembarra on el lot 1 hagi lliurat les dues peces, l'operació de posicionament de la peça inferior (alfa) i de la peça superior (omega) i la instal·lació definitiva de l'escultura sobre els ancoratges existents al massís situat al mar, amb els mitjans marítims, humans i auxiliars establerts al projecte.

Aquest lot es proposa qualificar com a contracte d'obres, atès que té per objecte l'execució dels treballs necessaris per a la incorporació definitiva de l'element projectat al seu emplaçament fix mitjançant treballs d'enginyeria i muntatge marítim.

Els dos lots estan tècnicament relacionats i s'executaran de forma successiva i coordinada:

a) El lot 1 finalitza la fabricació amb el lliurament de les dues peces al port, que es documentarà en una acta de recepció de la fabricació.
a) El lot 2 no es pot iniciar fins que s'hagi signat aquesta acta.

La unió in situ de les peces, a càrrec del lot 1, es farà dins la mateixa operació de muntatge del lot 2, en la data que fixi l'Ajuntament.

L'adjudicatari del lot 1 haurà de comunicar a l'Ajuntament, amb una antelació mínima de 20 dies naturals, la data prevista de finalització de la fabricació i de disponibilitat de les peces per a l'inici de les operacions de muntatge.

L'Ajuntament traslladarà aquesta previsió a l'adjudicatari del lot 2 als efectes que pugui programar i preparar la mobilització dels mitjans personals, marítims i auxiliars necessaris. Aquesta comunicació tindrà caràcter de preavís i no constituirà l'ordre d'inici del lot 2.

L'inici efectiu dels treballs del lot 2 requerirà ordre expressa de l'Ajuntament, que únicament es podrà emetre una vegada signada l'acta de recepció de la fabricació del lot 1 i quan concorrin les condicions marítimes i meteorològiques adequades per efectuar l'operació.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 21

Durant les operacions de muntatge, l'adjudicatari del lot 1 haurà de posar a disposició el personal i els mitjans necessaris per executar la unió *in situ* de les dues peces, coordinadament amb l'adjudicatari del lot 2 i sota les indicacions de la direcció facultativa.

CODIS CPV PROPOSATS

Per al lot 1:

44210000-5 – Estructures i parts d'estructures.

Per al lot 2:

45244000-9 – Obres marítimes.
45223110-0 — Instal·lació d'estructures metàl·liques

No es proposa limitar el nombre de lots als quals pot presentar-se una mateixa empresa ni el nombre de lots que poden ser adjudicats a un mateix licitador.

3. DURADA

Lot 1: el termini màxim d'execució serà de 3 mesos, d'acord amb el programa de treball del projecte.

El termini començarà a comptar a partir de l'ordre d'inici, que l'Ajuntament haurà de donar dins dels 15 dies naturals següents a la formalització del contracte. La unió in situ de les dues peces s'executarà en la data que l'Ajuntament fixi per al muntatge del lot 2, i les prestacions del lot 1 s'entendran completes un cop executada i comprovada aquesta unió.

Lot 2: el termini material màxim previst per a la mobilització i execució serà de 10 dies naturals, a comptar des de l'ordre expressa de l'Ajuntament per iniciar els treballs.

L'ordre d'inici únicament es podrà donar una vegada signada l'acta de recepció de la fabricació del lot 1 i quan concorrin condicions marítimes i meteorològiques adequades per efectuar l'operació. El projecte atribueix a l'Ajuntament l'autorització de l'inici, a proposta de l'adjudicatari, i permet paralitzar els treballs davant un canvi sobtat de les condicions.

No es preveuen pròrrogues ordinàries.

4. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 21

El pressupost base de licitació que consta en la memòria del projecte, en l'acord d'aprovació definitiva i en la sol·licitud de consignació pressupostària és el següent:

Lot	Import sense IVA	IVA 21 %	Total
Lot 1	83.389,33 €	17.511,76 €	100.901,09 €
Lot 2	42.881,89 €	9.005,20 €	51.887,09 €
TOTAL	**126.271,22 €**	**26.516,96 €**	**152.788,18 €**

El pressupost del lot 1 inclou la fabricació en dues peces, el transport fins al port i la unió in situ de les peces sobre el massís.

El pressupost del lot 2 correspon a la solució de transport i muntatge en dues peces, amb els mitjans previstos en el projecte.

Els preus es calculen en base la justificació de preus del projecte (annex 5), que n'acredita l'adequació als preus de mercat (art. 100.2 i 102.3 LCSP).

Sistema de determinació del preu (art. 102.4 LCSP): el preu del lot 1 es fixa a tant alçat, per la totalitat de les prestacions del lot, inclosa la unió in situ. El preu del lot 2 es determina per preus unitaris del pressupost del projecte, aplicats a les unitats d'obra efectivament executades.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

No es preveuen pròrrogues, opcions ni primes. Es preveu una modificació del lot 2 de fins al 20% del seu preu inicial (apartat 11), l'import màxim de la qual s'inclou en el valor estimat, d'acord amb l'article 101.2.c LCSP.

Per tant:

Lot 1: 83.389,33 euros
Lot 2: 42.881,89 euros+ 20% (modificació prevista) 8.576,38 = 51.458,27 €
Valor estimat acumulat: 134.847,60 euros, IVA exclòs.

6. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Aplicació pressupostària: 2027-3-336-619000.

La despesa s'imputarà íntegrament a l'exercici 2027, per un import de 163.165,60 euros, IVA inclòs, com a despesa de caràcter plurianual (art. 174 TRLRHL), subordinada a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost d'aquell exercici, segons la documentació de consignació pressupostària incorporada a l'expedient.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 21

7. ADMISSIÓ DE VARIANTS

S'admeten variants exclusivament pel que fa al material de fabricació de l'escultura corresponent al lot 1.

Els licitadors podran optar per alguna de les tres alternatives de material analitzades en el projecte: alumini marí aliatge 6005 T6, acer al carboni S-355J2+N o acer Corten.

La variant proposada haurà de respectar en tot cas les característiques geomètriques, estructurals, funcionals, de durabilitat i d'acabat establertes en el projecte i complir les prescripcions específiques corresponents al material escollit.

No s'admetran variants que afectin la geometria de l'escultura, el seu emplaçament, el sistema general de muntatge mitjançant mitjans marítims, ni la resta de determinacions essencials del projecte.

La variant no podrà comportar cap increment del preu ofert ni del pressupost base de licitació.
L'escultura s'ha de fabricar, transportar i muntar en dues peces, d'acord amb la solució bàsica del projecte. No s'admetran ofertes que proposin la fabricació o el muntatge en una sola peça, ni altres sistemes de muntatge diferents del previst.

Les empreses licitadores hauran d'ajustar les seves proposicions a les característiques, materials, dimensions, sistema estructural, tractaments, procediment d'execució i resta de determinacions contingudes en el projecte definitivament aprovat.

No s'admeten variants per al lot 2.

8. TERMINI DE GARANTIA

No s'exigeix garantia provisional (art. 159.4.b LCSP).
L'adjudicatari de cada lot haurà de constituir una garantia definitiva del 5% del preu final ofert, IVA exclòs (art. 107.1 LCSP). Si l'adjudicatari del lot 1 assumeix el compromís del criteri B de l'apartat 10, la garantia definitiva d'aquest lot no es retornarà fins a l'acta de conformitat del manteniment.
S'estableix un termini de garantia contractual d'1 any, a comptar des de la recepció o conformitat de la prestació, d'acord amb el previst en el projecte.

Aquest termini s'entén sense perjudici de les exigències tècniques de durabilitat establertes en el projecte, que fixa una vida útil de 30 anys per a l'estructura i una durada garantida de 15 anys per al sistema de protecció superficial en ambient marí, així com treballs de manteniment durant la vida útil de l'escultura.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 21

9. SOLVÈNCIA I ALTRES CONDICIONS

Els requisits de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional s'estableixen de manera diferenciada per a cada lot, atenent la naturalesa de les prestacions que l'integren: el lot 1 és un subministrament de fabricació i el lot 2, una obra.

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència corresponent al lot o lots als quals presentin oferta. Quan un mateix licitador presenti oferta als dos lots, haurà d'acreditar separadament la solvència econòmica i la tècnica de cadascun dels lots als quals resulti proposat com a adjudicatari, sense que s'exigeixi la suma dels requisits econòmics.

INSCRIPCIÓ OBLIGATÒRIA AL RELIC O ROLECE:

D'acord amb l'article 159.4.a LCSP, totes les empreses licitadores han d'estar inscrites en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE) o, d'acord amb l'article 96.2 LCSP, en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) en la data final de presentació d'ofertes, sempre que no es vegi limitada la concurrència.
També s'admetran les ofertes de les empreses que acreditin haver presentat la sol·licitud d'inscripció, amb la documentació preceptiva, abans d'aquesta data. Ho acreditaran mitjançant l'acusament de recepció del registre i una declaració responsable de no haver rebut cap requeriment d'esmena. En aquest cas, la mesa de contractació els requerirà la documentació acreditativa de la capacitat i de la solvència.
En cas d'unió temporal d'empreses, aquest requisit l'ha de complir cadascuna de les empreses que la integren.
Els licitadors podran basar-se en la solvència i els mitjans d'altres entitats (art. 75 LCSP), aportant el compromís escrit de disposició d'aquests mitjans. Les unions temporals d'empreses podran acumular la solvència dels seus integrants (art. 69 LCSP).

Criteris de solvència LOT 1

Solvència econòmica i financera: De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP, la solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Requisit mínim: volum anual de negocis igual o superior a 125.084,00 euros, import que correspon a una vegada i mitja el valor estimat del lot (83.389,33€ × 1,5), màxim previst

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 21

a l'art. 87.3.a LCSP per a contractes de durada no superior a un any.

Acreditació: comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari hi està inscrit, o, en cas contrari, en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil l'acreditaran mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica i professional: Atesa la qualificació proposada del lot 1 com a contracte de subministrament de fabricació, la solvència tècnica s'acreditarà de conformitat amb l'article 89 de la LCSP mitjançant una relació dels principals subministraments de naturalesa igual o similar efectuats durant, com a màxim, els tres darrers anys, amb indicació de l'import, la data i el destinatari, públic o privat (art. 89.1.a LCSP).

Naturalesa igual o similar: es consideraran de naturalesa igual o similar la fabricació i el subministrament d'elements o estructures metàl·liques de caldereria que incloguin de manera significativa treballs de conformació o corbat de xapa, soldadura i tractament de protecció superficial.

Requisit mínim: import anual acumulat, en l'any de més execució, igual o superior a 58.372,53 euros, que correspon al 70% de l'anualitat mitjana del lot. Atès que la durada del lot no supera l'any, aquesta anualitat coincideix amb el valor estimat (83.389,33 € × 0,70).

Acreditació: quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, certificats expedits o visats per l'òrgan competent. Quan sigui un subjecte privat, certificat expedit per aquest o, a falta de certificat, declaració de l'empresari acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

Empreses de nova creació: Les empreses amb una antiguitat inferior a cinc anys acreditaran la solvència tècnica, sense que se'ls pugui exigir la relació de subministraments, mitjançant els dos mitjans següents (art. 89.1 LCSP, regla per a empreses de nova creació en contractes no subjectes a regulació harmonitzada):

a) Descripció de les instal·lacions tècniques del taller amb què es fabricarà l'escultura. Haurà d'acreditar que disposa de mitjans de tall, conformació i corbat de xapa, de soldadura i de preparació i protecció superficial adequats per a peces de les dimensions i el pes previstos en el projecte.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 21

Indicació del personal tècnic responsable de la fabricació i del control de qualitat, i dels certificats de qualificació dels soldadors que intervindran en la fabricació.

Criteris de solvència LOT 2

Classificació empresarial: Atès que el valor estimat del lot és inferior a 500.000 euros, no s'exigeix classificació. No obstant això, els licitadors podran acreditar la solvència econòmica i financera i la tècnica mitjançant la classificació en el grup F (marítimes), subgrup 7 (obres marítimes sense qualificació específica), categoria 1 o superior (art. 77.1.a LCSP).

Solvència econòmica i financera: De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP, la solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles.

Requisit mínim: volum anual de negocis igual o superior a 77.187,40 euros, que correspon a una vegada i mitja el valor estimat del lot, inclosa la modificació prevista (51.458,27€ × 1,5).

Acreditació: quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, certificats expedits o visats per l'òrgan competent. Quan sigui un subjecte privat, certificat expedit per aquest o, a falta de certificat, declaració de l'empresari acompanyada dels documents que acreditin la realització de la prestació.

Solvència tècnica i professional: S'acreditarà mitjançant una relació de les obres executades en el curs dels cinc darrers anys, de naturalesa igual o similar a les del lot, avalada per certificats de bona execució que indiquin l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i si es van fer segons les regles de l'ofici i es van portar normalment a bon terme (art. 88.1.a LCSP).

Naturalesa igual o similar: es consideraran de naturalesa igual o similar les obres marítimes, portuàries o litorals que hagin comportat operacions de transport, col·locació, muntatge o hissat d'elements mitjançant mitjans flotants (pontones, gànguils o similars) i equips d'elevació.

Requisit mínim: import anual acumulat, en l'any de més execució, igual o superior a 36.020,79 euros, que correspon al 70% de l'anualitat mitjana del lot, inclosa la modificació prevista (51.458,27€ × 0,70).

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 21

Empreses de nova creació: Les empreses amb una antiguitat inferior a cinc anys acreditaran la solvència tècnica, sense que se'ls pugui exigir la relació d'obres executades, mitjançant els dos mitjans següents (art. 88.2 LCSP):

a) Declaració de la maquinària, el material i l'equip tècnic de què disposarà per executar el lot (art. 88.1.e LCSP). Haurà d'incloure, com a mínim, la pontona, la grua i l'embarcació auxiliar previstes en el projecte, de titularitat pròpia o amb compromís de disposició.
   Títols acadèmics o professionals i experiència del personal responsable de l'execució (art. 88.1.c LCSP), en particular de l'encarregat o responsable operatiu dels treballs i del patró de la pontona.

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

De conformitat amb l'article 76 de la LCSP, i atenent les característiques tècniques i la singularitat de les prestacions objecte de la contractació, els licitadors hauran d'assumir el compromís d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients que s'indiquen a continuació.

Lot 2. Mitjans personals mínims

Atesa la singularitat tècnica dels treballs marítims i d'acord amb els mitjans previstos en el projecte, l'adjudicatari haurà d'adscriure, com a mínim, el personal següent:

- 1 encarregat/da o responsable operatiu/va dels treballs.
- 1 patró/ona de pontona, amb la titulació o habilitació necessària.
- 1 mariner/a de pontona.
- 1 maquinista o operador/a de la grua.
- 1 patró/ona de l'embarcació auxiliar, amb la titulació o habilitació necessària.
- 4 operaris/àries per a les operacions de muntatge i posicionament de l'escultura.

La persona que actuï com a encarregat/da o responsable operatiu/va haurà d'acreditar experiència en, almenys, tres actuacions de muntatge, hissat, col·locació o manipulació d'elements mitjançant mitjans flotants i equips d'elevació en medi marítim o litoral.

CLASSIFICACIÓ

Per al lot 1, atesa la qualificació proposada com a subministrament, no es exigible classificació empresarial.

Per al lot 2, el valor estimat és inferior a 500.000 euros, per la qual cosa la classificació empresarial no és obligatòria. D'acord amb l'article 77 LCSP, podrà servir alternativament per acreditar la solvència si és adequada a l'objecte contractual.

Es proposa com a classificació orientativa:

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 21

Grup F – Marítimes
Subgrup 7 – Obres marítimes sense qualificació específica
Categoria 1

10. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

Atesa la diferent naturalesa de les prestacions corresponents a cadascun dels lots, s'estableixen criteris d'adjudicació diferenciats per a cada lot, tots ells quantificables de forma automàtica, amb una puntuació màxima de 100 punts per lot.

Els criteris qualitatius proposats tenen la consideració de millores vinculades directament a l'objecte del lot corresponent, no alteren la naturalesa de les prestacions contractades i, en cas de ser oferts per l'adjudicatari, passaran a formar part del contracte i seran d'obligat compliment.

LOT 1. FABRICACIÓ, TRANSPORT I LLIURAMENT DE LA RÈPLICA DE L'ESCULTURA

Criteris quantificables de forma automàtica: 100 punts

A. OFERTA ECONÒMICA: FINS A 90 PUNTS

La puntuació de l'oferta econòmica s'obtindrà mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

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

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

El valor de ponderació (VP) s'estableix en 1,5. L'objectiu d'aquest valor és assolir una major proporcionalitat entre les ofertes. Es proposa l'aplicació d'un valor de ponderació VP 1,5 ateses les característiques específiques de la prestació.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.
Les ofertes es valoraran d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de 24 de juliol de 2020.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 21

Justificació: Es justifica la consideració del present criteri, per tal d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics, pel que es valora que les propostes de les empreses licitadores permetin obtenir al millor preu l'execució de les obres objecte del present contracte, en les condicions establertes al projecte tècnic.

El lot 1 té per objecte la fabricació d'una estructura metàl·lica singular destinada a instal·lar-se permanentment en un ambient marí especialment agressiu, sotmès a esquitxades i aerosols marins. La correcta execució dels processos de fabricació, soldadura i protecció superficial condiciona directament la durabilitat de l'escultura.
En conseqüència, es considera adequat moderar l'efecte de les baixes econòmiques i combinar el preu amb una millora directament relacionada amb la conservació i durabilitat de l'element fabricat.

B. MANTENIMENT DE LA PROTECCIÓ SUPERFICIAL DE L'ESCULTURA ALS QUATRE ANYS: 10 PUNTS

S'atorgaran 10 punts al licitador que es comprometi a executar, sense cost addicional per a l'Ajuntament, una actuació única de manteniment del sistema de protecció superficial de l'escultura subministrada, amb l'abast, el termini i les condicions d'aquest apartat. Es tracta d'una prestació addicional a les definides en el projecte (art. 145.7 LCSP), vinculada a la durabilitat del sistema de protecció que forma part del subministrament, que no altera la naturalesa del lot. El projecte preveu un pintat de manteniment cada 4/5 anys de vida útil.

Termini d'execució. L'actuació s'executarà entre els mesos 46 i 52 comptats des de la data de l'acta de recepció de l'obra del lot 2 (instal·lació definitiva de l'escultura). L'Ajuntament en fixarà la data concreta, a proposta de l'adjudicatari i amb una antelació mínima de dos mesos i amb condicions marítimes i meteorològiques adequades.

L'actuació comprendrà:

a) Inspecció prèvia de tota la superfície exterior de l'escultura (alfa, omega, ales i «cabells»), de les plaques de base i dels elements d'unió visibles. Inclourà, com a mínim, la determinació del grau d'oxidació, de butllofes, d'esquerdes i de despreniments (sèrie UNE-EN ISO 4628 o equivalent) i assaigs d'adherència en zones representatives. Abans d'iniciar la preparació, es lliurarà a l'Ajuntament un informe d'inspecció amb plànol de zones afectades i fotografies.

b) Preparació de superfícies: neteja de tota la superfície amb aigua dolça a pressió per eliminar sals i contaminants, a les zones degradades, eliminació del recobriment fins al grau St 3 (UNE-EN ISO 8501-1 o equivalent) o, si les condicions ho permeten, Sa 2½ local i lleugera abrasió de la capa d'acabat sana per garantir-ne l'adherència.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 21

c) Aplicació: a les zones degradades, reconstrucció del sistema complet (capes epoxi fins al gruix total previst al projecte, 600 µm DFT, i capa d'acabat), a tota la superfície, una capa d'acabat de poliuretà de color RAL 3009, compatible amb el sistema aplicat inicialment segons el dossier de qualitat del lot 1 (sistema de l'especificació Norsok M-501, zona d'esquitxades, previst al projecte, o equivalent). Els productes s'aplicaran segons les fitxes tècniques del fabricant i en les condicions de temperatura, humitat relativa i punt de rosada que s'hi indiquin.

La millora inclou tots els treballs, materials, mà d'obra, desplaçaments, mitjans d'accés al massís (embarcació, plataforma flotant, bastida o mitjans d'elevació), equips de protecció i mitjans auxiliars. L'adjudicatari presentarà, com a mínim dos mesos abans, un pla de treball amb els mitjans d'accés, el sistema de pintura i les fitxes tècniques, les mesures de seguretat i salut i les mesures ambientals. Disposarà de les autoritzacions necessàries per actuar en el domini públic maritimoterrestre i en el port, la tramitació de les quals l'Ajuntament facilitarà com a titular de la concessió. També confinarà la zona de treball (lones i recollida dels residus de preparació), sense cap abocament al mar, i gestionarà els residus mitjançant gestor autoritzat.

En el termini d'un mes des de l'acabament dels treballs, l'adjudicatari lliurarà un informe final amb la descripció dels treballs, fotografies d'abans i després, els mesuraments de gruix finals, les fitxes tècniques i els números de lot dels productes aplicats i els certificats de gestió de residus. Un cop comprovat, l'Ajuntament n'aixecarà acta de conformitat.

d) Durada i garantia. Si el licitador assumeix aquest compromís, el contracte del lot 1 es mantindrà vigent fins a l'acta de conformitat del manteniment, i la garantia definitiva del lot 1 no es retornarà fins a aquesta data, a la qual s'estén a aquest efecte el termini de garantia del lot (art. 111 LCSP).

e) Si l'actuació no es pot executar dins el període previst per causes no imputables a l'adjudicatari, com ara la manca de vigència del títol d'ocupació del domini públic maritimoterrestre, la retirada de l'escultura o danys greus per causes alienes, o condicions meteorològiques adverses persistents, l'Ajuntament podrà ajornar-la fins a un màxim de dotze mesos. Si la causa persisteix un cop exhaurit l'ajornament, l'obligació s'extingirà sense dret a compensació per a cap de les parts i es retornarà la garantia definitiva.

La puntuació: si assumeix el compromís amb l'abast i les condicions d'aquest apartat, 10 punts. Si no l'assumeix, 0 punts. No s'admetran propostes intermèdies, parcials ni condicionades.

Acreditació: El licitador declararà en el model de proposició econòmica si assumeix o no aquest compromís.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 21

LOT 2. TRASLLAT I MUNTATGE DE L'ESCULTURA MITJANÇANT MITJANS MARÍTIMS

Criteris quantificables de forma automàtica: 100 punts

A. OFERTA ECONÒMICA: FINS A 90 PUNTS

La puntuació de l'oferta econòmica s'obtindrà mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

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

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

S'assignarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica més baixa admesa i la resta d'ofertes obtindran la puntuació resultant de l'aplicació de la fórmula anterior.

El valor de ponderació (VP) s'estableix en 1,5. L'objectiu d'aquest valor és assolir una major proporcionalitat entre les ofertes. Es proposa l'aplicació d'un valor de ponderació VP 1,5 ateses les característiques específiques de la prestació.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.
Les ofertes es valoraran d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de 24 de juliol de 2020.

Justificació: Es justifica la consideració del present criteri, per tal d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics, pel que es valora que les propostes de les empreses licitadores permetin obtenir al millor preu l'execució de les obres objecte del present contracte, en les condicions establertes al projecte tècnic.

El lot 2 comprèn una operació singular de transport, hissat, posicionament i muntatge de l'escultura en un massís situat en el medi marí, mitjançant pontona, embarcació auxiliar, equips d'elevació i personal especialitzat.

L'execució està condicionada per la reduïda fondària existent, les característiques del fons, les condicions marítimes i meteorològiques i la necessitat d'evitar afeccions innecessàries sobre el medi marí.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 21

Per aquest motiu, es considera adequat moderar l'efecte de les baixes econòmiques i combinar el preu amb una millora destinada a incrementar el coneixement i control de l'estat de l'entorn subaquàtic abans i després de l'execució.

B. CONTROL SUBAQUÀTIC DE L'ENTORN DESPRÉS DE L'EXECUCIÓ: 10 PUNTS

S'atorgaran 10 punts al licitador que es comprometi, sense cost addicional per a l'Ajuntament, a efectuar una inspecció subaquàtica de l'entorn de l'actuació un cop finalitzats els treballs de muntatge, amb l'abast i les condicions d'aquest apartat, i a comparar-ne els resultats amb els de la inspecció prèvia.

La inspecció subaquàtica prèvia no és objecte de valoració, sinó que és una obligació de l'adjudicatari del lot 2, atès que el projecte la considera necessària per programar l'operació i determinar l'assentament de la pontona. Els seus resultats són la base per apreciar la causa de modificació prevista a l'apartat 11.

Inspecció subaquàtica prèvia (obligació de l'adjudicatari, no valorada)

La inspecció prèvia s'efectuarà abans de la programació definitiva de l'operació de muntatge amb una antelació mínima de 10 dies naturals a la data prevista per a l'operació, i comprendrà i comprendrà l'entorn immediat del massís de fonamentació i la zona prevista per a l'aproximació i posicionament dels mitjans marítims, inclosa la zona d'assentament de la pontona.

Tindrà per objecte comprovar les característiques i l'estat del fons, identificar la presència de blocs de pedra, obstacles o altres elements que puguin condicionar les operacions i facilitar la determinació de les condicions més adequades per a l'aproximació i posicionament dels mitjans marítims.

La inspecció quedarà documentada mitjançant enregistrament audiovisual i un breu informe descriptiu dels resultats, que haurà de ser lliurat a la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs i servirà com a estat de referència per a la inspecció posterior.

Inspecció subaquàtica posterior (objecte de millora)

En el termini màxim de 10 dies naturals des de la finalització dels treballs de muntatge, i en condicions de visibilitat adequades, s'efectuarà una segona inspecció subaquàtica marítims de la mateixa àrea i amb la mateixa metodologia que la inspecció prèvia.

Aquesta inspecció tindrà per objecte comprovar l'estat final de l'entorn de l'actuació i permetre detectar possibles afeccions produïdes durant les operacions de transport, posicionament i muntatge. En particular, comprovarà les marques d'arrossegament d'ancoratges o de la pontona, el desplaçament de blocs de pedra, les restes de materials, residus o elements perduts durant l'operació, l'estat i la dispersió del llit de sorra, si s'ha executat, i l'estat de la base del massís.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 21

La inspecció quedarà igualment documentada mitjançant enregistrament audiovisual en les mateixes condicions que la inspecció prèvia i un informe descriptiu, que inclourà la comparació amb l'estat de referència i la identificació i localització de qualsevol afecció detectada, i que es lliurarà a la direcció facultativa i a l'Ajuntament abans de l'acta de recepció de l'obra.

Personal i mitjans. Les inspeccions les executarà personal amb la titulació de busseig professional exigible, d'acord amb la normativa vigent sobre seguretat en les activitats de busseig, i amb l'embarcació de suport i els equips necessaris.

Afeccions detectades. Si la inspecció posterior detecta afeccions imputables a l'execució dels treballs, l'adjudicatari les haurà de corregir o retirar a càrrec seu en el termini que fixi la direcció facultativa, sens perjudici de la responsabilitat que li correspongui d'acord amb la LCSP.

La puntuació serà la següent:

- Assumeix el compromís d'efectuar la inspecció subaquàtica posterior amb l'abast i les condicions d'aquest apartat: 10 punts

- No ofereix: 0 punts.

Les dues inspeccions, la documentació audiovisual i els informes corresponents s'executaran sense cost addicional per a l'Ajuntament.

Acreditació. El licitador declararà en el model de proposició, dins el sobre únic, si assumeix o no aquest compromís. Si l'oferta no conté la declaració, és ambigua o marca totes dues opcions, el criteri es puntuarà amb 0 punts. Si l'oferta es considera anormalment baixa, la justificació haurà d'incloure el cost de la inspecció posterior.

El compromís adquirit pel licitador tindrà caràcter contractual i serà d'obligat compliment per a l'adjudicatari. Formarà part del contracte (art. 145.7 LCSP) i es farà constar al document de formalització.

Ofertes anormalment baixes

D'acord amb l'article 149.2.b LCSP, en cada lot es considerarà, en principi, anormalment baixa l'oferta econòmica que es trobi en algun dels supòsits de l'article 85 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP), aplicats al preu ofert, amb independència de la puntuació obtinguda en el criteri B. Abans d'excloure-la, es tramitarà el procediment contradictori de l'article 149.4 LCSP, i la justificació haurà d'incloure el cost de la millora del criteri B, si s'ha oferta.

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 21

11. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

De conformitat amb l'article 204 de la LCSP, es preveu la possibilitat de modificar el Lot 2, fins al límit del 20 % del preu inicial del lot, IVA exclòs.

La modificació únicament podrà acordar-se quan concorri la circumstància objectiva següent:

Quan de les comprovacions efectuades abans de l'inici dels treballs, es constati que les característiques reals del fons a l'entorn del massís de fonamentació, especialment la presència o disposició de blocs de pedra o les irregularitats del fons, impedeixen o dificulten l'assentament estable i segur de la pontona en les condicions previstes en el projecte.

En aquest supòsit, la modificació podrà comprendre exclusivament l'execució o adaptació del llit de sorra previst en el projecte per a l'assentament de la pontona, en la superfície, gruix i volum que resultin estrictament necessaris per garantir-ne l'estabilitat i seguretat, dins dels límits establerts en el projecte definitivament aprovat.

La concurrència de la circumstància que justifiqui la modificació haurà de quedar acreditada mitjançant informe de la direcció facultativa, en el qual es determini la necessitat de l'actuació i el seu abast.

La modificació es valorarà d'acord amb els preus unitaris previstos en el projecte i en el contracte, sense que pugui comportar l'establiment de nous preus unitaris no previstos inicialment.

La modificació no podrà alterar la naturalesa global del contracte i haurà de ser aprovada prèviament per l'òrgan de contractació, amb la tramitació que correspongui d'acord amb la LCSP.

Procediment: la modificació s'acordarà amb l'informe de la direcció facultativa que n'acrediti la causa, l'abast i l'import, audiència del contractista (art. 191.1 LCSP), informe jurídic i acreditació de l'existència de crèdit, aprovació per l'òrgan de contractació, reajustament de la garantia definitiva (art. 109.3 LCSP) i formalització (art. 203.3 LCSP).

Per al Lot 1 no es preveuen modificacions contractuals a l'empara de l'article 204 de la LCSP.

Revisió de preus.

No procedeix la revisió de preus en cap dels dos lots. El lot 1 no és cap dels contractes per als quals l'article 103.2 LCSP admet la revisió periòdica i predeterminada, i el lot 2 s'executa en un termini molt inferior a dos anys (art. 103.5 LCSP).

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 21

12. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 202 LCSP, el PCAP ha d'establir almenys una condició especial d'execució de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre de les previstes legalment, sempre vinculada a l'objecte contractual.

En aquest expedient es proposen principalment condicions especials d'execució de caràcter mediambiental, directament vinculades a les característiques de l'actuació.

Lot 1

Els residus que es generin com a conseqüència dels processos de fabricació, preparació i tractament de l'escultura hauran de ser gestionats correctament, evitant qualsevol abocament incontrolat i efectuant, quan correspongui, el seu lliurament a gestor autoritzat.
L'empresa haurà d'adoptar les mesures necessàries per evitar vessaments accidentals de productes, olis, pintures o altres substàncies potencialment contaminants.

Lot 2

Queda prohibida qualsevol descàrrega o abocament al medi marí d'olis, combustibles, residus o altres substàncies contaminants.

Els mitjans marítims utilitzats hauran de disposar dels permisos i autoritzacions necessaris per al seu funcionament.

Abans de l'inici dels treballs, l'adjudicatari haurà de justificar el sistema d'ancoratge o posicionament de la pontona, de forma que s'eviti l'arrossegament d'ancoratges pel fons i el risc de causar danys sobre zones no arenoses.

L'empresa haurà de designar una persona responsable del seguiment ambiental durant l'operació.

Aquestes mesures deriven directament de les determinacions ambientals incloses en el projecte.

El PCAP podrà establir penalitats específiques proporcionades per l'incompliment d'aquestes condicions.

13. FORMA DE PAGAMENT DEL PREU

Lot 1

El preu s'abonarà en un pagament únic, una vegada fabricada, transportada i lliurada la rèplica i executada la unió in situ de les dues peces en les condicions establertes al

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 21

projecte i al contracte, prèvia comprovació i conformitat de la prestació per part de l'Ajuntament.

Lot 2

El pagament s'efectuarà mitjançant certificació de l'obra efectivament executada.
Atesa la reduïda durada material prevista per al lot 2, previsiblement s'emetrà una única certificació una vegada finalitzats els treballs, sens perjudici del règim general de certificacions previst a l'article 240 LCS

14. SUBCONTRACTACIÓ

S'admet la subcontractació de conformitat amb l'article 215 LCSP i en els termes que estableixi el PCAP.

15. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 62 LCSP, es designa responsable del contracte dels lots 1 i 2 el Sr. Ramon Arandes Renú, enginyer de Camins, Canals i Ports i redactor del projecte, persona externa a l'Ajuntament de Torredembarra, tal com permet l'article 62.1 LCSP. En el lot 2, d'acord amb l'article 62.2 LCSP, exercirà aquestes funcions com a director facultatiu de l'obra.

Li correspon supervisar l'execució del contracte i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, dins de les facultats que li atribueixi l'òrgan de contractació. En particular, coordinarà la interlocució amb els dos adjudicataris i la programació conjunta dels lots, signarà l'acta de recepció de la fabricació del lot 1, proposarà l'ordre d'inici del lot 2 i comprovarà les prestacions i en donarà la conformitat a les factures.

En cas d'absència, vacant o malaltia, exercirà aquestes funcions la persona que designi l'òrgan de contractació.

16. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

L'òrgan de contractació és la Junta de Govern Local, per delegació de l'Alcaldia en exercici de la competència que la disposició addicional segona, apartat 1, de la LCSP.

L'enginyer tècnic municipal

Torredembarra, document signat electrònicament

Codi Validació: 699A444LWA52ASFR4RLFCEHPQ
Verificació: https://torredembarra.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 21