

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTENIDORS SEMISOTERRATS EN L'ÀMBIT DE LES PLATGES METROPOLITANES.

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en la fabricació, subministrament i instal·lació de contenidors semisoterrats de gran capacitat, incloent la retirada i la gestió com a residu dels contenidors existents en aquests emplaçaments i la fabricació, subministrament i instal·lació dels cartells informatius associats als contenidors en l'àmbit de les platges metropolitanes.

Tipus: subministrament

Subtipus: adquisició

CPV:

Lote	Descripció	Código CPV	Descripció CPV
Únic	Principal	44613800-8	Contenedores para residuos
Únic	Secundari	45112500-0	Treballs de moviment de terres

Òrgan de contractació: Gerència

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Sí, endeutament 2024

Codi del projecte: 2025-2-M7030-4

El finançament està consolidat? Sí, l'expedient d'ingrés és el 903874/23

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de fabricació, subministrament i instal·lació de contenidors semisoterrats per les platges metropolitanes, s'executarà en compliment de les competències establertes a l'article 13.2 de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, on estableix que

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



L'AMB pot prestar serveis i promoure activitats que contribueixin a satisfer les necessitats i les aspiracions dels municipis que la integren i segons l'article 14.F del mateix text legal li correspon la competència de desenvolupar les actuacions de vertebració territorial necessàries per a l'articulació, la connectivitat, la mobilitat i la funcionalitat del territori, actuacions que fan referència bàsicament a les infraestructures, els parcs, les platges, els espais naturals i els equipaments, entre d'altres.

Les platges metropolitanes s'estenen al llarg dels 42 Km de litoral metropolità i constitueixen un dels espais públics metropolitans més utilitzats.

L'AMB a través de l'empresa contractista del servei de gestió ambiental i neteja de les platges, és l'encarregada de la neteja de la sorra de les platges, del manteniment del seu bon estat sanitari així com de la recollida, el transport i la correcta gestió de tots els residus generats a les platges metropolitanes (exceptuant el municipi de Barcelona). Els contenidors semisoterrats de gran capacitat són doncs un element imprescindible i d'ús diari durant tot l'any a les platges.

Del total de contenidors semisoterrats més de la meitat. tenen entre 8 i 10 anys d'antiguitat fent-se palès que una quantitat considerable dels contenidors semisoterrats més antics han arribat al final de la seva vida útil ja que presenten mecanismes en mal estat, materials rovellats, o parts del contenidor trencades i irreparables. Per tant es fa necessària la fabricació, el subministrament i la instal·lació de nous elements, així com la retirada i correcta gestió del residu dels antics.

A la vegada en el transcurs del 2026, s'ha desenvolupat una prova pilot d'un contenidor amb les mateixes característiques que els que consten ja en el catàleg de l'AMB però amb una profunditat menor, que és necessari disposar en alguns casos on la profunditat d'instal·lació de l'element original no és assolible per les condicions del terreny. Aquest element disposa d'un capacitat de recollida de residus inferior.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:

Donat l'objecte contractual, l'AMB no disposa de mitjans personals qualificats per la seva fabricació ni instal·lació.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



D'acord amb l'art. 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, no es considera oportú realitzar una divisió en lots per al subministrament, atès que no hi ha una diferenciació de l'objecte del contracte i donat que de fer-ho dificultaria l'execució del mateix.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de sis mesos a comptar des de la data de l'acta d'inici dels treballs, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 193.280,00 € abans IVA.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

Modificació del contracte

No es preveu

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (sis mesos) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrroques, sense incloure l'IVA:

Cost:	193.280,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques:	0,00 €
Valor estimat:	193.280,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de sis mesos ascendeix a 193.280,00 € més 40.588,80 € d'IVA (21 %), amb un total de 233.868,80 € IVA inclòs.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	138.057,14 €
Costos indirectes	24.363,03 €
Despeses generals	21.114,62 €
Benefici industrial (6 %)	9.745,21 €
IVA (21 %)	40.588,80 €
Pressupost base de licitació	233.868,80 €

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2026	M7030	17200	65902	21	34.848,00 €
2027	M7030	17200	65902	21	199.020,80 €

Tot això d'acord amb l'autorització que, per a despeses plurianuals, estableix l'article 174 de la Llei reguladora de les hisendes locals i la base 20 d'execució del pressupost de l'AMB, i subordinat al crèdit que es consigni als pressupostos respectius.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte mixt regulat a l'article 18 de la LCSP. Respecte a l'objecte del contracte, es pot considerar que la fabricació i subministrament de nous contenidors així com de cartells informatius constitueix una prestació de subministrament, mentre que els treballs associats d'instal·lació, adequació i substitució necessaris per a la seva implantació es consideren prestacions d'obres. Ambdues prestacions estan directament vinculades entre si i mantenen una relació de complementarietat que exigeix el seu tractament com una unitat funcional, adreçada a satisfer una necessitat determinada.

En aquest cas, l'import corresponent al subministrament és la prestació principal del contracte, amb un import de 134.006,00 € (IVA exclòs), mentre que l'import corresponent a les obres és de



59.274,00 € (IVA exclòs). Per tant, d'acord amb el règim aplicable als contractes mixtos, es considera que la prestació principal és la de subministrament.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert d'acord amb l'article 156 de la LCSP donat l'import.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb l'article 87.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), el volum anual de negocis mínim que pot exigir-se com a criteri de solvència econòmica i financera no pot excedir, amb caràcter general, d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte, excepte en casos degudament justificats.

En aquest cas, el volum de negocis anual mínim en els darrers tres anys exigint és de 193.280,00 € abans IVA (233.868,80 € IVA inclòs), import que correspon exactament al valor estimat del contracte, i per tant respecta el límit legal establert a l'article 87.1.a) de la LCSP.

La raó per la qual es fixa aquest import com a requisit de solvència econòmica és garantir que els licitadors disposen de capacitat econòmica suficient per fer front al contracte amb garanties, atenent a:

- L'import global del contracte, que exigeix capacitat financera suficient per assumir les despeses inicials de fabricació.

- La seva possible repercussió econòmica sobre la tresoreria del contractista, derivada de la necessitat d'avançar materials, mà d'obra i recursos productius abans de la facturació.

- El caràcter del subministrament, atès que es tracta d'un subministrament puntual de peces fabricades a mida, que comporta terminis de producció i processos estrictes, així com la necessitat que el contractista disposi d'una capacitat productiva suficient per garantir la fabricació i el lliurament dins dels terminis establerts. Aquesta tipologia de subministrament requereix una planificació anticipada i la mobilització de recursos tècnics i econòmics que justifiquen la necessitat d'un nivell adequat de solvència.

Aquest requisit permet assegurar la correcta execució del contracte, minimitzar riscos d'incompliment per causes econòmiques i garantir l'estabilitat financera del contractista durant la vigència del contracte.

Acreditació de la solvència tècnica o professional

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



D'acord amb els articles 88 a 91 i ss de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional:

Donada les característiques de l'objecte del contracte tal com queda descrit el plec tècnic del contracte, la solvència tècnica necessària per poder participar en aquesta licitació quedarà garantida per haver realitzat fabricacions i subministraments de tipologia similar, d'import a equivalent al 60% del VEC del contracte (140.321,28 € IVA inclòs), durant els darrers 3 anys. A l'efecte de l'acreditació de la solvència tècnica, únicament es prendran en consideració un màxim de dos contractes dins del període indicat, l'import acumulat dels quals haurà d'assolir el llindar mínim establert. Es consideraran subministraments de naturalesa igual o similar, fabricació i subministrament de contenidors de tipologia similar a l'objecte del contracte.

Caldrà indicar les dates i destinatari públic o privat. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o quan el destinatari és un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

1.-Oferta econòmica.....fins a un màxim de 90 punts

El criteri valorable mitjançant xifres o percentatges és l'oferta econòmica.

S'entén que l'oferta econòmica és l'import en euros ofert per cada licitador per dur a terme l'execució del contracte.

La puntuació de les ofertes s'atorgarà segons la fórmula següent:



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

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic = 90

O_m = Oferta Millor abans IVA

O_v = Oferta a Valorar abans IVA

IL = Import de Licitació = 193.280,00 €

La fórmula de valoració econòmica proposada compleix els requisits exigits per la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, per als criteris d'adjudicació, atès que es tracta d'un mecanisme objectiu, transparent, quantificable mitjançant l'aplicació d'una fórmula matemàtica i vinculat directament a l'objecte del contracte a través del preu ofert. El sistema garanteix que la puntuació s'atorgui de manera automàtica i no discrecional, respectant els principis d'igualtat de tracte, no discriminació, transparència i lliure concurrència. Així mateix, la fórmula atribueix la màxima puntuació a l'oferta econòmicament més avantatjosa i valora la resta de propostes de forma proporcional segons la seva diferència respecte de la millor oferta, evitant distorsions o penalitzacions excessives i assegurant una relació equilibrada entre la variació econòmica de les ofertes i la puntuació obtinguda. La referència a l'import de licitació permet contextualitzar adequadament les diferències entre les propostes i contribueix a una valoració coherent amb la dimensió econòmica del contracte. D'aquesta manera, la fórmula afavoreix la presentació d'ofertes competitives sense generar incentius desproporcionats a la formulació de baixes excessives, alhora que facilita la comprensió i verificació dels resultats per part dels licitadors, reforçant la seguretat jurídica del procediment i l'eficiència en la selecció de l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el tipus de licitació de sortida i, pertant, no es tindran en compte a efectes dels càlculs de puntuació.

Criteris d'adjudicació automàtics

2. Ampliació del termini de garantia fins un màxim de 10 punts



Donat que els mòduls es veuen sotmesos al rigor de l'ambient marí, fet que afecta de forma especial a la seva durabilitat es valorarà l'ampliació de garantia de les peces subministrades i els seus components així com l'estanqueïtat del conjunt.

Ampliació adicional d'1 any. Garantia total 3 anys	3 punts
Ampliació adicional de 2 anys. Garantia total 4 anys	6 punts
Ampliació adicional de 3 anys. Garantia total 5 anys	10 punts

L'ampliació de la garantia es farà de manera explícita mitjançant escrit indicant l'ampliació ofertada, signat per la persona autoritzada. En aquest apartat es puntuarà exclusivament el valor de l'ampliació ofertada. Aquest termini s'expressarà en anys. Si no es presenta explícitament oferta pel que respecta a l'ampliació, la puntuació serà de zero punts per aquest concepte.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que representin una baixa que superi en 10 punts percentuals el valor mitjà del conjunt de les baixes ofertades en el cas de presentar-se dues o més ofertes.

En el supòsit de presentar-se una única oferta, es considerarà temerària quan aquesta sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 15 unitats percentuals.

Quan l'oferta millor classificada tingui aquesta consideració, tal i com preveu l'art. 149 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'òrgan de contractació podrà demanar una justificació tècnica i econòmicament detallada.

L'ofertant lliurarà una memòria explicativa de la fabricació i subministrament dels contenidors en la que inclourà a fi de justificar la seva oferta en base a la pauta i contingut següent:

- Materials: aportació de certificats justificatius de les característiques dels materials del elements ofertats, preus unitaris i compromís de subministrament del fabricant degudament signats.
- Mà d'obra: llistat del preus unitaris simples, tenint en compte, òbviament, que no poden ser inferiors a la normativa legal i administrativa vigent en el moment de l'aprovació d'aquest plecs.
- Maquinària:
 - Pròpia: serà necessari justificar el preu horari tenint en compte l'amortització de la màquina en cada cas.



- Aliena (lloguer): serà necessari aportar el certificat de l'empresa propietària de la màquina, degudament signat.
- Subcontractistes:
En el cas que l'execució d'un conjunt de partides estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, aquesta haurà d'aportar el seu pressupost detallat, justificat i compromès degudament signat seguint les mateixes pautes exposades als 3 punts precedents.
- Rendiments i preu final de cada partida: caldrà justificar els rendiments d'execució de cada partida, de cara a validar definitivament el preu ofertat, conjuntament amb els 3 conceptes anteriors. Aquí serà obligatori presentar el llistat final d'execució material dels preus ofertats.
- Altres

La Mesa de Contractació, amb l'assessorament dels serveis tècnics competents, analitzarà la documentació presentada i valorarà si les justificacions aportades acrediten suficientment la viabilitat de l'oferta, elevant la corresponent proposta a l'òrgan de contractació, que resoldrà sobre l'acceptació o exclusió de l'oferta de conformitat amb el que estableix l'article 149 de la LCSP.

En cas que la justificació sigui considerada insuficient, l'oferta serà exclosa del procediment de licitació. En cas contrari, l'oferta continuarà participant en el procediment i serà objecte de valoració juntament amb la resta d'ofertes admeses.

L'anàlisi de les ofertes anormals es realitzarà amb caràcter previ a la valoració definitiva dels criteris valorables mitjançant xifres o percentatges i únicament es puntuaran les ofertes que hagin estat finalment admeses.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el servei de Platges de la Coordinació de servei de gestió de parcs i platges de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Estela Guàrdia Martínez.



Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableix com la següent condició especial d'execució del contracte:

El subministrador resta obligat a minimitzar els residus generats en el subministrament reduint l'ús de plàstics, cartrons, paper, etc. en el material necessari per la fabricació i subministrament dels contenidors semisoterrats, que haurà de ser reciclable en la mesura que sigui possible.

A la finalització del contracte, l'adjudicatari ho justificarà mitjançant el lliurament a l'AMB d'una memòria de la gestió dels residus generats en la fabricació, subministrament i instal·lació dels contenidors, incloent la gestió realitzada i fent especial atenció a la traçabilitat en cas que algun dels residus generats es consideri perillós.

L'incompliment total o parcial d'aquesta obligació, o la constatació d'una gestió inadequada dels residus, es considerarà incompliment d'una condició especial d'execució del contracte, i donarà lloc a la imposició d'una penalitat específica d'un 1% del preu d'adjudicació del contracte, per cada aspecte essencial de la gestió de residus no complert, fins a un màxim del 10%, de conformitat amb el que estableix l'article 192.1 i 2 de la LCSP

Obligacions essencials del contracte

Per confirmar la idoneïtat del producte i abans de que l'adjudicatari comenci l'execució del contracte, caldrà que lliuri a les instal·lacions indicades per l'AMB, un contenidor completament acabat com a peça de mostra amb el cartell informatiu incorporat. Un cop comprovades les característiques demanades, caldrà que l'AMB validi aquesta peça de mostra que serà referent de la qualitat de la resta de la producció. El transport i descàrrega d'aquesta peça anirà a càrrec de l'adjudicatari i si és validada, es comptabilitzarà dins del total de peces a subministrar. En el cas que la mostra no compleixi amb els requisits i/o condicions exigides en el Plec tècnic o els plànols, es resoldrà el contracte. En cas d'haver de ser retirada, la càrrega i transport correran a càrrec de l'adjudicatari.

Consideracions particulars del contracte

Qualitat en l'execució

Els defectes de qualitat en la fabricació i/o instal·lació donaran lloc a la seva demolició, a càrrec del contractista, sempre que l'AMB i/o la Direcció Facultativa ho considerin necessari.

En el cas que la l'AMB accepti mesures correctives per a corregir els defectes abans esmentats, aquestes aniran sempre a càrrec del contractista.

Neteja



Al finalitzar la instal·lació es realitzarà una neteja acurada que es considerarà inclosa en els preus unitaris i per tant no serà objecte d'abonament independent.

Abocadors

El contractista adjudicatari no podrà abocar material procedent de la instal·lació sense que prèviament estigui aprovat l'abocador/lloc de destí pel responsable del contracte. La gestió dels residus generats es considerarà inclosa íntegrament en el preu de contracte.

Senyalització de la zona de muntatge

L'adjudicatari està obligat a instal·lar, al seu càrrec, els senyals precisos per indicar els accessos i la circulació a la zona de muntatge i els punts de possibles perills deguts al desenvolupament dels treballs, tant a la mateixa zona com als seus límits i voltants.

Les despeses que originin la senyalització i/o altres mesures relatives a la seguretat i salut que siguin necessàries pel desenvolupament de la instal·lació seran a compte de l'adjudicatari.

Planificació

El contractista haurà de presentar, en un termini no superior a 10 dies naturals des de la formalització del contracte, un programa de treball detallat incloent el desenvolupament temporal de totes les tasques de subministrament i muntatge de les diferents parts de la passera elevada.

El programa de treball no podrà introduir cap modificació en les condicions contractuals, si bé podrà proposar reducció en el termini total i modificacions en els terminis parcials d'execució de l'obra, sempre que les disponibilitats de crèdit de l'Administració permetin efectuar els reajustaments d'anualitats que es poguessin derivar d'aquestes modificacions, i sense que, en cap cas, pugui suposar increment del pressupost total d'adjudicació del present contracte.

Liquidació dels treballs

Atès que per tal de dur a terme la present licitació es disposa d'un document tècnic amb partides i amidaments detallats, atès allò exposat a l'art 301 de la LCSP, un cop es consideri que s'ha acabat la totalitat dels treballs objecte del contracte, es farà l'amidament real de les unitats realment realitzades, recollint-se a la liquidació. Aquest increment del contracte no es considerarà una modificació del mateix sempre que no representi un increment del preu del contracte superior al 10%.

Transports i mitjans auxiliars

Estaran inclosos dins dels preus unitaris tots els mitjans auxiliars de transport, elevació, bastides,... que siguin necessaris per subministrament. així com el personal que sigui necessari per la realització de talls de carrers, accessos a la platja o senyalització.

Mostres, models o prototips



En cas que el director facultatiu sol·liciti algun tipus de mostra, model o prototip de l'element a subministrar, el cost econòmic anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Subcontractació

Es permet la subcontractació

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Penalitats per mora i altres penalitzacions

Atesa la importància del compliment del termini d'execució del contracte, s'estableix la possibilitat de la resolució del contracte o la imposició de unes penalitats diàries en la proporció de 0,6 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs

Termini de garantia

El termini de garantia del contracte és de dos anys a comptar a partir de la finalització del contracte, donat que els elements a subministrar i instal·lar es veuen sotmesos al rigor de l'ambient marí, fet que afecta de forma especial a la seva durabilitat. Aquesta garantia es veurà ampliada d'acord amb el termini ofertat pel licitador segons l'oferta. Es fa especial esment d'inclusió en el termini de garantia de l'estanqueïtat dels contenidors.

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant factura. Es contempla la possibilitat d'efectuar fins a tres facturacions parcials al llarg del contracte. La facturació del contracte no es podrà realitzar fins que la documentació relativa als materials i execució de processos indicada en el plec de condicions tècniques no hagi estat lliurada i validada per la DT.

