

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE DE FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE MÒDULS DE PASSERES REFORÇADES AMB FORMIGÓ PER A 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 i subministrament per a les platges metropolitanas de passeres reforçades amb formigó tipus AMB4 i AMB5.

Tipus: subministrament

Subtipus: adquisició

CPV:

Lote	Descripción	Código CPV	Descripción CPV
		44114200-4	Productos de hormigón
		03419100-1	Productos de madera
		14622000-7	Acero

Òrgan de contractació: Gerència

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? No

Codi del projecte: 2025-2-M7030-4

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de fabricació i subministrament de fabricació i subministrament de mòduls de passeres de fusta tipus AMB4 per a les platges metropolitanas 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 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 actuacions de manteniment de les instal·lacions que porta a terme l'AMB han de ser complementades en ocasions amb determinades intervencions centrades en la posta a punt d'un equipament concret o d'un grup d'equipaments determinat, o el subministrament de determinats equips.

Per disposar de les passeres reforçades amb formigó necessàries i reposar els elements que han estat objecte de deteriorament i mòduls reforçats d'amplada 1,80 m per donar compliment a la normativa d'accessibilitat en els accessos a la platja per a persones amb mobilitat reduïda és necessari procedir a l'adquisició de nous mòduls.

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: operaris com ferralles, fusters, encofradors, etc. Tampoc les instal·lacions tipus tallers equipats amb ponts grúa, manipulació de grans càrregues, equips de soldadura, formigonat, etc. Ni vehicles adients per transportar aquests elements

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

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 tres 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 141.140,00 €, IVA no inclòs.

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 (tres 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:	141.140,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques:	0,00 €
Valor estimat:	141.140,00 €,

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de tres mesos ascendeix a 141.140,00 € més 29.639,40 € d'IVA (21 %), amb un total de 170.779,40 €.

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	106.744,54 €
Costos indirectes	11.860,50 €
Despeses generals	15.418,66 €
Benefici industrial (6 %)	7.116,30 €

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



IVA (21 %)	29.639,40 €
Pressupost base de licitació	170.779,40 €.

Estructura de costos

Conveni col·lectiu d'aplicació: Indústries de fabricació de prefabricats de formigó

Costos de ma d'obra	10.674,45
Costos d'amortització i finançament de la inversió	4.269,78
Costos de finançament de maquinària	2.134,89
Altres costos directes	89.665,41
Costos indirectes	11.860,50
Despeses generals	15.418,66
Benefici industrial	7.116,30
Base imposable	141.140,00
IVA (21%)	29.639,40

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	170.779,40 €.

Conforme l'article 117.2 i la DA 3ª de la LCSP, l'adjudicació del contracte restarà sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en l'exercici corresponent i, en conseqüència, així es farà constar als plecs.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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



Es tracta d'un contracte administratiu de subministraments, de conformitat amb el que estableix l'article 16 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159 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 mínim anual exigít és de 141.140,00 €, 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 prefabricades de formigó 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

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:

Acreditació de solvència tècnica

Donada les característiques particulars de l'objecte del contracte tal com queda descrit en l'apartat de materials i descripció dels treballs del plec tècnic del contracte, la solvència tècnica necessària per poder participar en aquesta licitació quedarà garantida per haver realitzat un mínim de dues fabricacions i subministraments de tipologia similar, cadascuna d'elles d'import a equivalent al 60% del VEC del contracte, durant els darrers 3 anys.

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 85 punts

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



S'entén que l'oferta econòmica és l'import total d'execució del contracte en euros tenint en compte els preus unitaris oferts i les unitats de cada tipus de mòdul previstes en el Plec de Condicions Tècniques

Aquesta oferta es valorarà en base a la baixa econòmica calculada "B", que s'expressa en % i en valors positius, segons la següent definició:

$$B(\%) = - \left(\frac{\text{Oferta econòmica} - \text{Pressupost de licitació}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times 100$$

Un cop obtinguts el valor B de les ofertes, es valoraran en base a la fórmula següent:

Punts = 85 x (Baixa que es valora / Baixa Màxima)

Oferta igual a licitació = 0 punts

Oferta més econòmica = 85 punts

El càlcul es realitzarà arrodonint totes les xifres amb dos decimals.

Per al càlcul de l'import de la licitació s'estableixen els següents preus unitaris de licitació per la fabricació i subministrament (sense instal·lació) per a cada mòdul de passera reforçada inclòs el subministrament de dos catadiòptrics per mòdul i el transport i la descàrrega d'acord amb els condicions indicades en el plec de condicions tècniques:

- El preu unitari de licitació pel mòdul tipus AMB4 és de 1.470,00 €/ mòdul (IVA no inclòs)
- El preu unitari de licitació pel mòdul tipus AMB5 és de 1.600,00 €/ mòdul (IVA no inclòs)
- D'acord amb el Plec de Condicions Tècniques, el subministrament contempla un nombre mínim de 22 mòduls tipus AMB4 i de 68 tipus AMB5 el que suposa un preu de licitació del contracte de de 141.140,00 € IVA no inclòs, 170.779,40 € IVA inclòs.

Les empreses, a la seva oferta, hauran de presentar el preu unitari abans d'IVA ofertat per cada tipus de mòdul de passera AMB4 i AMB5, i l'import total d'execució del contracte abans d'IVA tenint en compte les unitats previstes en el Plec de Condicions Tècniques tal com s'indica en la proposta de proposició econòmica annexa al present informe:

L'adjudicació s'efectuarà pel pressupost màxim de licitació i es facturarà en funció de les necessitats d'acord amb els preus unitaris ofertats.



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

2. Ampliació del termini de garantiafins un màxim de 15 punts

Donat que la construcció dels 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.

Inclòs degradacions, esquerdes del formigó per manca de recobriments o deficiències d'execució en la fabricació,, esquerdament exagerat de la fusta associat a baixa qualitat o tractament insuficient, oxidacions en la cargoleria, etc i es puntuarà segons:

Ampliació adicional d'1 any. Garantia total 3 anys	5 punts
Ampliació adicional de 2 anys. Garantia total 4 anys	10 punts
Ampliació adicional de 3 anys. Garantia total 5 anys	15 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.

La fórmula fixada per valorar les ofertes econòmiques es considera adient donat que compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019, en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llindars de sàtietat i la resta d'ofertes obtenen també puntuació proporcional, és a dir, l'aplicació de la fórmula fa que entre dues ofertes qualsevol, la més econòmica sempre tingui més punts.

Així mateix, no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitja de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.

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 15 punts percentuals el valor mitjà del conjunt de les baixes ofertades.

En el supòsit de presentar-se una única oferta, es considerarà temerària quan aquesta sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 20 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 mòduls de passera reforçada 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

Un cop rebuda la documentació requerida, la Mesa de Contractació l'analitzarà i, amb el suport del Servei Tècnic de l'AMB responsable de l'expedient, determinarà si la justificació es considera suficient, quedant en cas negatiu exclosa del procediment.



En cas que hi hagi ofertes considerades anormalment baixes i no acceptades, no es tornarà a efectuar una nova valoració i puntuació de les ofertes (amb un nou càlcul de Baixa Màxima), de manera que les puntuacions obtingudes en primera instància resultaran ser les definitives.

L'anàlisi d'ofertes anormalment baixes i la seva possible exclusió només tindrà com efecte que aquelles ofertes no admeses quedaran excloses i no constaran a la puntuació final, sense alterar aquest fet la puntuació de la resta.

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 mòduls de passera reforçats, 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 mòduls, 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

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

Un cop adjudicat el contracte i prèviament a l'inici de la fabricació de la comanda, caldrà que l'adjudicatari lliuri a les instal·lacions indicades per l'AMB, una peça fabricada de mostra consistent en un mòdul de passera reforçada amb formigó tipus AMB5 amb els corresponents catadiòptrics. 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. En el cas que la mostra no compleixi amb els requisits i/o condicions exigides en el Plec tècnic i els plànols, es resoldrà el contracte. 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.

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

Cessió del contracte

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



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 al final del contracte, mitjançant presentació de factura. La facturació del contracte no es podrà realitzar fins que la documentació relativa als materials i execució de processos anteriorment indicada no hagi estat lliurada i validada per la DT.



ANNEX PROPOSTA DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA**PROPOSICIÓ PER PRENDRE PART EN LA LICITACIÓ PÚBLICA PER
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, PER A LA CONTRACTACIÓ DE
FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE MÒDULS DE PASSERES
REFORÇADES AMB FORMIGÓ PER A LES PLATGES METROPOLITANES**

*El senyor / la senyora (nom i cognoms) amb DNI * i residència a (localitat), carrer *, número * assabentat/ada de l'anunci de licitació pública per procediment obert simplificat per a la contractació per a la fabricació i subministrament de mòduls de passeres reforçades amb formigó per a les platges metropolitanes, de les condicions i requisits que s'exigeixen en els Plecs de condicions tècniques i de les clàusules administratives particulars, es compromet en nom (propí o de l'empresa que representa) a realitzar aquests treballs amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions i conforme a la proposta formulada en el present sobre, pel següent preus:*

- Preu unitari per la fabricació i subministrament (sense instal·lació) per a cada mòdul de passera reforçada amb formigó tipus AMB4 incloses les seves corresponents platines d'unió i cargoleria, el transport i la descàrrega d'acord amb les condicions indicades en el plec de condicions tècniques: euros IVA exclòs*
- Preu unitari per la fabricació i subministrament (sense instal·lació) per a cada mòdul de passera reforçada amb formigó tipus AMB5 incloses les seves corresponents platines d'unió i cargoleria, el transport i la descàrrega d'acord amb les condicions indicades en el plec de condicions tècniques: euros IVA exclòs*
- Import total d'execució del contracte tenint en compte els preus unitaris oferts en la present oferta i les unitats de cada tipus de mòdul previstes en el Plec de Condicions Tècniques (22 unitats tipus AMB4 i 68 unitats tipus AMB5): euros IVA exclòs.*

L'import de l'IVA del preu total d'execució del contracte, al ...% és de euros.

Lloc, data i firma del proponent.

