

LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES MÒDULS DE PRIMERS AUXILIS VERSIÓ 2 (PA2), QUATRE MÒDULS AUXILIARS PER A PRIMERS AUXILIS I UN LAVABO ADAPTAT AMB PÈRGOLA A L'ÀMBIT DE LES PLATGES DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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

Objecte: L'objecte del contracte consisteix en la fabricació, subministrament i instal·lació a les platges metropolitanes de tres mòduls de primers auxilis versió 2 (PA2), amb les corresponents pèrgoles i terrasses, quatre mòduls auxiliars per a primers auxilis i un lavabo adaptat amb les corresponents pèrgola i terrassa.

Tipus: subministrament

Subtipus: adquisició

CPV: 44211200-4 Cubicles

44211100-3 Edificios prefabricados modulares

44211110-6 Cabinas

Òrgan de contractació: Junta de Govern

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Si, endeutament 2023 i 2024.

El finançament està consolidat? Sí, els dos crèdits estan concertats.

Codi de projecte :2024-2-M70301-14

Els expedients d'ingrès són: 901770/23 (2023) i 903874/23 (2024)

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de fabricació, subministrament i instal·lació per a les platges metropolitanes de tres mòduls de primers auxilis versió 2 (PA2), amb les corresponents pèrgoles i terrasses, quatre mòduls auxiliars per a primers auxilis i un lavabo adaptat amb les corresponents pèrgola i terrassa

per a 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 l'AMB pot prestar serveis i promoure activitats que contribueixin a satisfer les necessitats i

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona

Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



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.

L'AMB realitza el manteniment del mobiliari instal·lat a les platges metropolitanes. Ateses les peticions dels ajuntaments de Barcelona, Gavà, Sant Adrià de Besòs i Badalona de subministrament i instal·lació de nous mòduls, es considera necessari procedir a la present licitació.

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 metalistes, pintors, enrajolador, soldadors, etc. Tampoc les instal·lacions tipus tallers equipats amb ponts grúa, manipulació de grans càrregues, equips de soldadura, galvanitzat, o pintura industrial. Ni vehicles adients per transportar i instal·lar 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 aquesta divisió en no a ver-hi diferenciació de l'objecte del contracte comportaria una adscripció dels mateixos mitjans per part diferents empreses no necessaris per la millor qualitat i el bon servei, repercutint a la vegada en l'encariment del cost de l'execució de les feines i el transport, diferències en els acabats, un augment en l'impacte al medi natural, i en la seguretat i afectacions als usuaris de la platja. Pel que fa a la discriminació per funcionalitat mòdul auxiliar de primers auxilis, mòdul de primers auxilis i lavabo adaptat, no es considera oportú realitzar divisió en lots atès que en tractar-se d'una família d'elements de mobiliari, tenen la mateixa tipologia constructiva, no havent-hi diferenciació de l'objecte del contracte i aplicant per tant els mateixos supòsits indicats anteriorment.

DURADA 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 fixa una durada del contracte que s'estableix en CINC mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

Donada la naturalesa de les prestacions, la previsió de termini per la fabricació s'estima en quatre mesos de termini així com el subministrament i la instal·lació en el termini d'un mes aproximadament.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 608.000,00 € 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 (cinc 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:	608.000,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques:	0,00 €
Valor estimat:	608.000,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada inicial de cinc mesos ascendeix a 608.000,00 € més 127.680,00 € d'IVA (21 %), amb un total de 735.680,00 €.

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	408.739,50 €
Costos indirectes	102.184,87 €
Despeses generals (13%)	66.420,17 €
Benefici industrial (6 %)	30.655,46 €
IVA (21 %)	127.680,00€
Pressupost base de licitació	735.680,00 €

Amb el següent desgloss en preus unitaris.

Unitats	Concepte	Preus unitaris licitació abans IVA	Preu licitació abans IVA
4	Subministrament de mòdul auxiliar per primers auxilis: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de mòdul auxiliar per primers auxilis segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	48.800,00	195.200,00
1	Subministrament de lavabo adaptat: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de mòdul de lavabo vestidor adaptat AMB segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	42.600,00	42.600,00
1	Subministrament de pèrgola lavabo adaptat: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de pèrgola i terrassa per lavabo vestidor adaptat segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	9.800,00	9.800,00
3	Subministrament de mòdul primers auxilis v2: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de mòdul primers auxilis AMB (versió 2) segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	104.300,00	312.900,00
3	Subministrament de pèrgola primers auxilis v2: Fabricació i subministrament a lloc de muntatge inclosa la descàrrega de pèrgola i terrassa per mòdul primers auxilis segons les condicions indicades en el Plec Tècnic i plànols.	9.400,00	28.200,00



4	Muntatge de mòdul auxiliar per primers auxilis: Muntatge mòdul auxiliar per primers auxilis inclòs l'anivellament del terreny amb retroexcavadora en cas necessari, subministrament i instal·lació de taulons de fonament i connexions dels serveis d'aigua potable, sanejament i elèctric. Totalment acabat d'acord amb condicions indicades en el plec tècnic.	1.800,00	7.200,00
1	Muntatge de pèrgola, terrassa i lavabo adaptat: Muntatge de lavabo adaptat, terrassa i pèrgola, inclòs l'anivellament del terreny amb retroexcavadora en cas necessari, subministrament i instal·lació de taulons de fonament i connexions dels serveis d'aigua potable, sanejament i elèctric. Totalment acabat d'acord amb condicions indicades en el plec tècnic.	2.200,00	2.200,00
3	Muntatge de pèrgola, terrassa i primers auxilis v2: Muntatge de pèrgola, terrassa i mòdul primers auxilis versió 2 inclòs l'anivellament del terreny amb retroexcavadora en cas necessari, subministrament i instal·lació de taulons de fonament i connexions dels serveis d'aigua potable, sanejament i elèctric. Totalment acabat d'acord amb condicions indicades en el plec tècnic.	3.300,00	9.900,00
		TOTAL AI	608.000,00
		IVA (21%)	127.680,00
		TOTAL IVA INCLOS	735.680,00

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

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

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2025	M7030	17200	65902	21	147.136,00 €
2026	M7030	17200	65902	21	588.544,00 €

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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

Pel que fa a la consideració de la intervenció com a subministrament, val a dir que s'ha realitzat una estimació al respecte i les partides relatives a conceptes relatius a subministrament ascendeixen a 588.700,00 € abans d'IVA suposant un 96,83 % respecte del total i superant en escriu el 50% del pressupost.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert harmonitzat d'acord amb els articles 131 i 159 de la LCSP tenint en compte el valor estimat del contracte.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableix el següent criteri per acreditar la solvència econòmica i financera:

Donat el volum de feines que suposa l'execució del contracte, es considera que la solvència econòmica i financera que ha de tenir el licitador per dur a terme l'execució del contracte correspondria a un el volum anual de negocis referit al millor exercici dins els darrers tres anys ha de tenir un valor mínim de 700.000 €.

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:

La solvència tècnica necessària per poder participar en aquesta licitació quedarà garantida per l'acreditació d'haver efectuat com a mínim dos treballs de subministrament de tipologia similar, amb anterioritat cadascun per un valor mínim del 60% de l'import estimat del contracte durant els darrers 3 anys.

Per avaluar la solvència tècnica, caldrà que el licitador lliuri una relació dels treballs executats que compleixin el criteri anterior indicant-ne l'objecte, l'import d'adjudicació, les dates i destinatari públic o privat. Els treballs 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. En aquest cas, es considera ajustat a l'anteriorment exposat realitzar la valoració de l'adjudicació mitjançant criteris exclusivament valorables mitjançant xifres o percentatges.

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

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

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

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

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

La puntuació final a obtenir per cada oferta acceptada s'obtindrà segons la formulació següent:

$$\text{Punts} = 85 \times (\text{Baixa ofertada "B"} / \text{Baixa Màxima})$$

On:

Baixa ofertada és el valor "B" anteriorment definit

Baixa màxima es el valor corresponent a la major "B" del conjunt de les ofertes acceptades.

Segons aquesta formulació:

Oferta igual a licitació = 0 punts

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



Oferta més econòmica = 85 punts

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 elements integrants 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 dels components dels mòduls (continent i contingut), pèrgoles i terrasses.

Inclòs oxidacions i deterioraments dels suports metàl·lics i estructura, deteriorament excessiu de la fusta i pèrdua o deteriorament del tractament superficial 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 dels components dels mòduls 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. Quan les ofertes que tinguin 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 detallada del cost d'execució material.

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.

L'ofertant lliurarà una memòria explicativa del subministrament i instal·lació dels conjunts 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

Si fos el cas d'oferta econòmica anormalment baixa, un cop rebuda la documentació requerida i analitzada, els Serveis Tècnics de l'AMB determinaran quines justificacions es consideren suficients i quines no, quedant aquestes darreres excloses 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.

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



Condicions especials d'execució

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, 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.

El lliurament d'aquest document i la seva validació per part de l'AMB serà requisit imprescindible per poder facturar les feines del contracte. A més a més s'estableix una penalitat de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte per cada dia de retard, fins al limit del 10% que preveu la llei.

Propietat del disseny industrial

De conformitat amb allò establert a la legislació reguladora de la propietat industrial, i atès que els elements a fabricar i subministrar pel contractista en el marc del present contracte administratiu de subministrament consisteix en mobiliari dissenyat per l'AMB, els licitadors, i especialment l'adjudicatari, reconeixen expressament en favor d'aquesta la titularitat en relació als drets de propietat industrial derivats de l'objecte contractual, i es comprometen i obliguen a respectar els esmentats drets i a no intentar registrar, ni directa ni indirectament, a favor seu ni de tercers la titularitat dels dissenys del Catàleg de mobiliari dels quals en tindran coneixement per raó de la present licitació ni de qualsevol millora presentada per l'adjudicatari i acceptada per l'AMB.

Lloc de lliurament i instal·lació

Els conjunts a instal·lar es subministraran directament al lloc previst d'instal·lació a la platja en el mateix moment de l'execució de les feines d'instal·lació de cadascun d'ells. Les ubicacions s'indiquen en els plànols adjunts al plec tècnic.

Els plànols d'ubicació es consideren orientatius i caldrà ajustar-los un cop realitzat el replanteig a les condicions específiques de la platja en el moment de la instal·lació. Aquests emplaçaments poden modificar-se també en funció de les necessitats de cada Ajuntament o de la pròpia AMB. En aquest cas, l'adjudicatari haurà de disposar al seu càrrec dels mitjans adients pel transport i instal·lació en l'indret definitivament indicat per AMB.

Tenint en compte les peticions municipals rebudes per al subministrament i instal·lació de diferents mòduls, es plantegen les següents necessitats:



- Sant Adrià del Besòs: 2 mòduls de primers auxilis versió 2 (PA2) amb la seva corresponent pérgola i terrassa cadascun.
- Badalona: 3 mòduls auxiliars per primers auxilis.
- Barcelona: 1 mòdul de lavabo adaptat amb la seva corresponent pérgola i terrassa.
- Gavà: 1 mòdul de primers auxilis versió 2 (PA2) amb la seva corresponent pérgola i terrassa i 1 mòdul auxiliar per primers auxili.

Tal i com consta també en el plec tècnic, la instal·lació dels mòduls, s'adaptarà si cal, a les dates establertes en la planificació de l'AMB pel muntatge de la temporada alta corresponent. En cas de que, per raons logístiques o del calendari de muntatges de l'AMB, sigui necessari un termini d'aplegament intermedi dels elements fabricats, l'adjudicatari haurà de facilitar un indret d'aplegament en condicions adients. Els costos dels transports intermitjos dels elements fabricats deguts a aquesta circumstància que siguin necessaris, així com la custòdia dels mateixos fins el moment de ser instal·lats seran a càrrec de l'adjudicatari.

Subcontractació

Es preveu la possibilitat de subcontractar en els termes que permet l'article 215 LCSP.

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.

Revisió de preus

No n'hi ha

Termini de garantia

El termini de garantia del contracte és de dos anys a comptar de la finalització del contracte, donat que tant els propis mòduls com els elements que els integren 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 realitzada per la valoració mitjançant xifres o percentatges en el criteri 2.

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 la mitjançant presentació de factures per les feines executades en el transcurs de l'execució del contracte. La darrera facturació del contracte no es podrà realitzar fins que els certificats relatius als materials i execució de processos i la documentació as built indicada en el plec tècnic hagi estat lliurada i validada per la DT.

