

INFORME DE NECESSITATS DE LA CONTRACTACIÓ DE LA FABRICACIÓ, EL SUBMINISTRAMENT I LA INSTAL·LACIÓ DE SENYALITZACIÓ VIÀRIA RELATIVA A PROJECTES ZBE DE LA DIRECCIÓ DE SERVEIS DE MOBILITAT SOSTENIBLE EN VIES URBANES DELS MUNICIPIS METROPOLITANS

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: Fabricació, el subministrament i la instal·lació de senyalització viària relativa a projectes de ZBE de la Direcció de Serveis de Mobilitat Sostenible en vies urbanes dels municipis metropolitans.

Tipus: Subministrament

Subtipus: Adquisició

CPV:

Lote	Descripción	Código CPV	Descripción CPV
		34992200-9	Pancartas de señalización

Òrgan de contractació: Vicepresidència de Mobilitat, Transports i Sostenibilitat

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

Codi de projecte: 2024-2-T6010-12

El finançament es troba consolidat? No Aplica



JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte per a la Fabricació, el subministrament i la instal·lació de senyalització viària relativa a projectes de ZBE de la Direcció de Serveis de Mobilitat Sostenible en vies urbanes dels municipis metropolitans s'executarà en compliment de les competències establertes als articles 13.2 i 13.3 de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona sobre la prestació de serveis i activitats que contribueixen a satisfer les necessitats i les aspiracions dels municipis que la integren, amb la participació dels municipis.

- a) L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), com a administració amb competències en la protecció del medi ambient i en la mobilitat, ha dut a terme iniciatives, en col·laboració amb altres administracions, per pal·liar els efectes de la contaminació sobre la salut de la població.
- b) El Pla metropolità de mobilitat urbana (PMMU), 2019-2024, proposa el desenvolupament d'una ZBE metropolitana fora de l'àmbit Rondes i la implementació de ZBE en àmbits més restringits que concentrin majors problemes ambientals o de pitjor qualitat urbana.
- c) L'AMB ofereix als municipis un acompanyament integral en la implantació de ZBE, amb un model comú d'ordenances reguladores i de registre d'exempcions, així com una senyalització comuna com la que és objecte d'aquesta contractació.
- d) Les novetats en la mobilitat urbana que han sorgit els darrers anys han provocat la improvisació de molts municipis pel que fa a senyals de trànsit. És per això que des de l'Àrea Metropolitana de Barcelona s'ha trobat convenient establir un llenguatge comú que faciliti a la ciutadania la comprensió dels canvis que està vivint la mobilitat als municipis.
- e) L'Àrea de Transport, Mobilitat i Sostenibilitat de l'AMB treballa per crear una mirada metropolitana comuna així com per desplegar polítiques harmòniques, i així ho recull el Pla Metropolità de Mobilitat Urbana 2019-2024, aprovat inicialment en el ple del Consell Metropolità del 26 de març de 2019. Concretament, la mesura número 22 del PMMU Desplegar les Zones de Baixes Emissions en els municipis metropolitans, preveu l'elaboració d'un catàleg tècnic de senyalització o marques viàries.
- f) Aquest Catàleg de senyals de Mobilitat Sostenible (https://docs.amb.cat/alfresco/api/-default-/public/alfresco/versions/1/nodes/1d3c0d23-dce9-40c9-b09a-0602bf0246c6/content/Cataleg_vdef.pdf?attachment=false&mimeType=application/pdf&sizeInBytes=17154674) recull les següents propostes de senyals verticals de Distribució Urbana de Mercaderies i senyals verticals de Zona de Baixes Emissions.





Senyal vertical de Zona de Baixes Emissions

- g) La present contractació té per objecte disposar de
- La fabricació i subministrament dels elements amb el disseny indicats que s'adaptin a les exigències necessàries descrites en el plec.
 - Instal·lació dels elements a les ubicacions indicades per l'AMB o municipis de l'àmbit metropolità que l'AMB designi.
- h) L'objecte del present contracte no es pot realitzar amb mitjans propis de l'AMB, perquè la Direcció de Servis de Mobilitat Sostenible no té ni recursos materials ni personal per assolir aquest subministrament. Per tant, atesa la seva necessitat, es procedeix adjudicar la seva execució a un tercer.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte no és susceptible de divisió en lots ateses les característiques del subministrament, ja que els elements subministrats han de mantenir una homogeneïtat.

La divisió per lots pot suposar més risc en la coordinació de les diferents prestacions, per una pluralitat de contractistes.

Amb la no divisió en lots s'assegura la correcta coordinació, operativitat, agilitat i economia dels treballs.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 12 mesos des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

Aquest temps es considera suficient per a la seva execució.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 49.100,80 €, 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 procedeix.

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada 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:	49.100,80 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrroques:	0,00 €
Valor estimat:	49.100,80 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada del contracte ascendeix a 49.100,80 € més IVA (21%), amb un total de 59.411,97 €.

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	40.173,38 €
Costos indirectes	4.463,71 €
Despeses generals	1.785,48 €
Benefici industrial (6 %)	2.678,23 €
IVA (21 %)	10.311,17 €
Pressupost base de licitació	59.411,97 €

Estructura de costos

No procedeix.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesaDespesa 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	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import
2025	44200	T6010	65005	21	26.646,17
2026	44200	T6010	65005	21	32.765,80

Finançament afectat

No procedeix.

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

La facturació i pagament es faran per comanda, una vegada presentada la corresponent factura i validada pel responsable del contracte, sempre abans de la finalització de l'exercici anual.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

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 abreujat.

S'estableix el procediment obert simplificat abreujat com el que s'adequa més a aquesta contractació. Els criteris d'adjudicació fixats són automàtics basant-se en l'oferta econòmica més avantatjosa, el valor estimat del contracte no supera els 60.000 euros.

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Les licitadores hauran de tenir les habilitacions empresarials o professionals que, si s'escau, siguin exigibles per a la realització de l'activitat o prestació que constitueix l'objecte del contracte.

Compliment de la solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris de solvència econòmica i financera.

Volum anual de negocis referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un valor mínim de 60.000 euros.

Compliment 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 de solvència tècnica o professional: Una relació dels principals serveis o treballs de fabricació, subministrament i instal·lació de senyals de trànsit realitzats en els darrers tres anys, incloent-hi imports, dates i destinatari, públic o privat d'aquests serveis o treballs efectuats.

Adscripció de mitjans personals i/o materials

No procedeix.

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 no valorables mitjançant xifres o percentatges

No Aplica.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris no valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

- El criteri que servirà de base per a l'adjudicació serà només el de l'Oferta econòmica.
- La selecció de l'adjudicatari es farà a l'oferta econòmicament més avantatjosa, considerant aquesta la del preu més baix.
- Les empreses licitadores hauran d'indicar obligatòriament en la seva proposta econòmica el preu unitari sortint de la seva oferta econòmica per cada tipologia de senyal.
- Es valorarà en base a la fórmula següent:

$V = 100 \times (\text{Baixa que es valora} / \text{Baixa Màxima})$ on:

“baixa” és la diferencia percentual entre el pressupost base de licitació i l'oferta econòmica dels licitadors en base a la fórmula següent:

$$-1 * [((\text{Pressupost base de licitació} - \text{Oferta econòmica dels licitadors}) / \text{Pressupot base de licitació}) \times 100]$$

Oferta igual a licitació = 0 punts.

Oferta més econòmica = 100 punts.

- El preu unitari base de la licitació per cada tipologia de senyals és:
 - I. 150,72 € (IVA exclòs) per senyals tipus ZBE LOCAL d'acer galvanitzat i 200,00€ (IVA exclòs) per senyals tipus ZBE LOCAL d'alumini.



- II. 241,152 € (IVA exclòs) per senyals tipus ZBE RONDES d'acer galvanitzat i 320,00 € (IVA exclòs) per senyals tipus ZBE RONDES d'alumini.
- L'import ofert pel licitador és el resultat del preu unitari de cada tipus de senyal ofert multiplicat pel nombre d'unitats. Serà sobre aquest import que es calcularan les ofertes anormalment baixes segons el recollit en el següent punt.

L'oferta es valorarà per l'import base de licitació ofert pel licitador i l'adjudicació serà pel pressupost màxim de licitació. Es facturarà en base al preu unitari ofert per tipologia de senyals i el nombre de senyals demandades en cada comanda.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que:

- Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, l'import ofert pel licitador sigui inferior al valor màxim de l'import base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Gestió de Mobilitat Sostenible

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 Jordi Jové Palou.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

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



- L'adjudicatari haurà de vetllar pel manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte en especial atenció als materials utilitzats i el seu procés de fabricació i instal·lació que tindran un mínim consum de substàncies perilloses, tindran per objectiu perllongar l'ús del producte i reduir la generació de residus, sempre amb l'objectiu de no causar danys significatius a la transició cap a una economia circular tal i com recull el punt 3.1.3 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

Obligacions essencials del contractista

- En cas que fos necessari, el contractista està obligat a instal·lar, al seu càrrec, els senyals precisos per indicar els accessos i la circulació a la zona d'instal·lació dels materials de senyalització i els punts de possibles perills deguts al desenvolupament dels treballs, tant a la mateixa zona com als seus límits i voltants. La senyalització serà coordinada amb el servei de comunicació de conformitat amb el Manual.
- El contractista complirà les ordres que rebi per escrit de la direcció sobre la instal·lació de senyals complementaris o modificació dels que hagi instal·lat.
- Les despeses que origini la senyalització seran a compte del contractista.

Obligacions essencials del contracte

No procedeix.

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

El termini màxim de subministrament dels senyals en cap cas podrà superar els vint dies (20) naturals a contar des de la comunicació de l'AMB.

El termini màxim d'instal·lació dels senyals subministrats en cap cas podrà superar els deu dies (10) naturals a contar des de la sol·licitud d'instal·lació.

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 0,60 euro per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Revisió de preus

Aquest contracte no està subjecte a revisió de preus.

Termini de garantia



El termini de garantia del contracte és de 2 anys a comptar a partir de la data de conformitat, a fi d'assegurar que els senyals subministrats estan preparats per estar a al via pública i assegurar-ne la visibilitat i integritat un cop instal·lats, durant almenys 2 anys.

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.

