



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR DELS SERVEIS D'INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES DE CARRER

Dades del contracte

Petició de contracte: N0074	
Tipus contracte: Serveis	
Objecte: Servei d'instal·lació de les plaques de marbre que indiquen el nom de les vies públiques a la ciutat de Barcelona. No s'inclou la confecció de les plaques. Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 45316000-5 Trabajos de instalación de sistemas de alumbrado y señalización	
Pressupost de licitació (IVA inclòs)	18.139,78 €
IVA tipus 21%	3.148,23 €
Pressupost net (sense l'IVA)	14.991,55 €
<i><u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'empresa licitadora.</u></i>	

Antecedents

En l'exercici de les seves competències, l'Ajuntament de Barcelona instal·la plaques de marbre amb el nom de les vies i espais públics. Ho fa a les façanes dels edificis de la ciutat, o en el seu cas a suports especials instal·lats a l'efecte. El departament municipal responsable d'aquesta tasca és el Pla de la Ciutat, que forma part de la Direcció d'Operacions i Sistemes de l'Institut Municipal d'Informàtica.

La gestió d'aquest servei es venia fent fins al 2021 amb un contracte (expedient número 20000167) que requeria per part de l'adjudicatari tant la confecció de les plaques com la seva instal·lació. Ja a finals de l'any passat es va iniciar una licitació per renovar el servei (expedient número 21000131), que va quedar deserta. Encara es va repetir un altre cop la licitació que malauradament també ha acabat sent declarada deserta per no haver aportat en termini l'única empresa concurrent (expedient número 21000215), la documentació preceptiva per adjudicar-li el contracte de referència.

Per resoldre aquesta situació, el Pla de la Ciutat planteja la separació del servei de confecció de les plaques de marbre de les operacions per a la seva instal·lació. Aquest contracte menor té per objecte exclusivament les feines d'instal·lació. La confecció de les plaques no es contractarà, sinó que es proveiran a través d'una encomanda de gestió a l'empresa municipal Cementiris de Barcelona, S.A. Encomanda de gestió que s'està tramitant en paral·lel a aquesta licitació.

Aquest procediment de contractació es justifica per la necessitat de simplificació de tràmits en què preval l'agilitat per atendre necessitats d'import i durada reduïdes, i, en el moment de l'inici de la seva tramitació, havent aplicat l'adequada i necessària diligència dels principis de programació i de bona gestió, abasta la totalitat del seu objecte i elements, i no es té el coneixement cert de la necessitat de contractar una prestació determinada de caràcter o naturalesa unitaris, perfectament definida, les característiques essencials de les quals no puguin variar de manera substancial, no contravenint la normativa en matèria de contractació pública amb objecte de disminuir la quantia del mateix i eludir així els requisits de publicitat, el procediment o la forma d'adjudicació que correspongui, i, específicament, la relativa a la prohibició de fraccionar l'objecte dels contractes per tal d'evitar l'aplicació d'aquella normativa, recollida en el nostre dret intern a l'article 99.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es fa la transposició a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte d'aquest contracte és la instal·lació i retirada de les plaques de marbre que indiquen el nom de les vies i espais de la ciutat de Barcelona, a raó de les comandes específiques que es realitzin des del Departament del Pla de la Ciutat.

Les comandes que s'emetran al llarg del contracte inclouran les següents tasques:

- (a) Recollida de la placa o plaques de marbre en una ubicació de la ciutat que en tot cas estarà a uns 15 minuts o menys de trajecte en vehicle, respecte del lloc d'instal·lació de les plaques. Es considera una única partida on es contemplen els desplaçaments per recollir una mitjana de 3 plaques al punt concretat més proper, i el seu desplaçament a les ubicacions indicades per la instal·lació d'aquestes plaques.
- (b) Retirada de placa existent (independentment de si es col·loca un altra o no).
- (c) Transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat de les plaques retirades.
- (d) Instal·lació de placa nova en façana d'obra, o eventualment en un suport commemoratiu de pedra o metall.
- (e) Documentació gràfica (fotografia) de la placa instal·lada o de l'espai buit després de retirada la placa en el seu cas. A efectes de manteniment de l'inventari de plaques i de comprovació de realització de la feina encarregada.

Cada comanda pot contemplar una tasca tipus (a) i una altra tipus (c), diverses de tipus (b) i (d) i les necessàries de tipus (e). La ubicació específica de cada placa estarà inclosa a la comanda.

Les plaques a instal·lar seran de marbre blanc de primera categoria, d'un gruix uniforme de 2 cm. Les quatre cantonades tindran forma de corba i presentaran quatre orificis per a la subjecció de la placa amb cargols, d'acord amb els següents criteris:

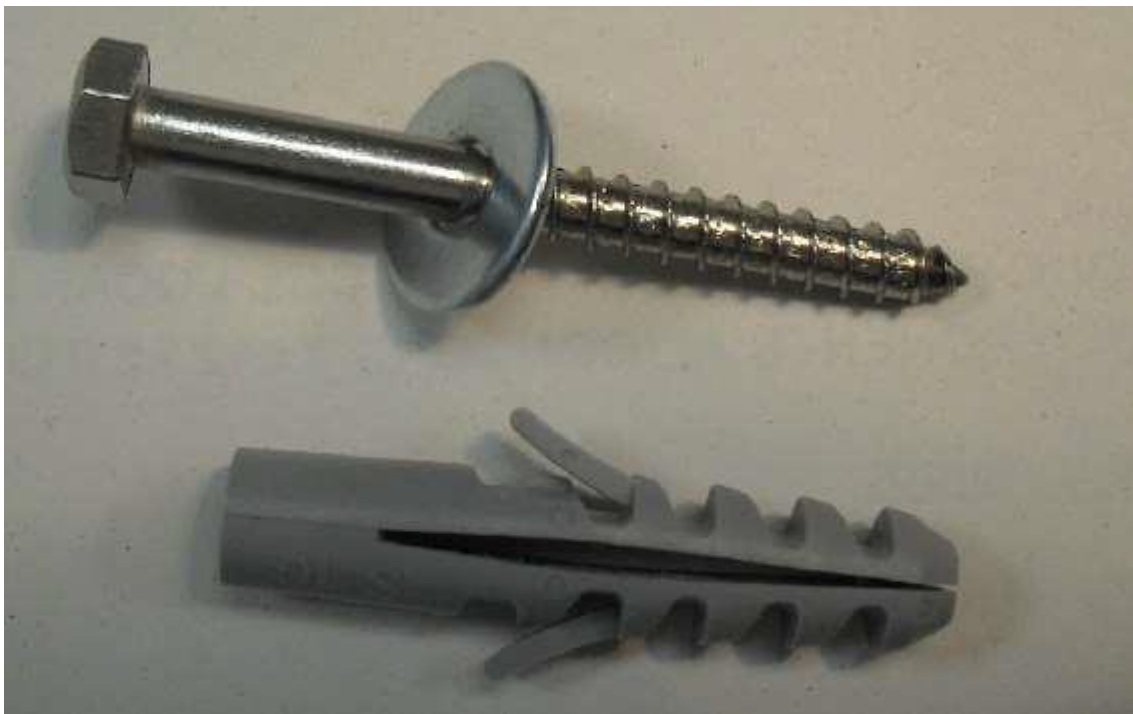
- **Situació tipus 1:** suports de pedra o formigó, de gruix considerable:
 - a. Longitud d'ancoratge: 60 mm.
 - b. Diàmetre broca: 9 mm.



- c. Diàmetre cap: 10 mm.
- d. Diàmetre virolla: 18 mm.
- e. Totes les peces metàl·liques del cargol i la virolla seran d'acer inoxidable.



- Situació tipus 2: suports de pedra o formigó, de gruix reduït i altres suports massissos:
 - a. Longitud d'ancoratge: 60 mm.
 - b. Diàmetre broca: 6 mm.
 - c. Diàmetre cap: 10 mm.
 - d. Diàmetre virolla: 18 mm.
 - e. Tac de PVC de 50 mm de longitud, indestructible, amb llengüeta antirotatòria.
 - f. Totes les peces metàl·liques del cargol i la virolla seran d'acer inoxidable.





- Situació tipus 3: suport de tanca metàl·lica o similar. Quan la placa s'hagi de subjectar a una tanca metàl·lica o similar, es posarà amb cargols i amb unes varetes d'acer inoxidable amb les quals la placa quedarà totalment fixada a la tanca, sense cap perill de trencament ni de caiguda.



Com ja s'ha dit, la comanda inclourà la ubicació de la placa. De tota manera, quan l'operador col·loqui les plaques ha de tenir en compte el següent:

- Els cargols s'han de col·locar en el lloc determinat de la placa, tal com està assenyalat.
- Retirar la placa deteriorada o malmesa en el cas de substitució.
- En cas de substitució, la nova placa es col·locarà exactament en la mateixa ubicació on ja es trobava la placa anterior, si no s'indica res expressament i en altre sentit.
- S'han de col·locar en els llocs que permetin llegir amb claredat la placa en entrar o sortir de la via pública, tenint en compte tant el sentit de circulació dels vehicles com el dels vianants.
- La visió no ha de quedar obstaculitzada per cap tipus de tendals, rètols lluminosos, marquesines, arbrat, etc.
- Les plaques no han d'obstaculitzar ni han de distorsionar la visió d'elements d'interès general o artístic.
- L'alçada ha de ser la suficient perquè permeti, d'acord amb la mesura de la lletra utilitzada, una visió clara de la paraula. En qualsevol cas, no pot ser inferior a 3 m, ni superiora 5 m.

Eventualment, poden haver casos especials de tanques, murs, parets, façanes o construccions inferiors a 3 metres, en aquests casos les plaques ja tindran un tractament especial per prevenir pintades i la comanda assenyalerà aquesta circumstància.

Quan les característiques de la façana no permetin la instal·lació d'una placa de marbre, podrien proposar-se solucions alternatives, sempre a iniciativa del Pla de la Ciutat. En el cas



que l'operador tingui algun dubte en la col·locació de la placa o per la impossibilitat de complir amb alguns dels punts esmentats, s'ha de comunicar la incidència als serveis tècnics del Pla de la Ciutat (suport_pla@bcn.cat), pel seu tractament i, si calgués, canvi d'emplaçament de la placa o desistiment de la instal·lació de la placa. Això no impedirà la facturació per part de l'operador de les tasques efectivament realitzades i no afectarà als acords de nivell de servei.

Atesa la sensibilitat del servei, per la seva exposició a l'espai públic i les implicacions identitàries i pràctiques que li són pròpies, l'empresa adjudicatària haurà d'ajustar-se als acords de nivell de servei que consten a l'annex.

Justificació dels preus:

Segons base de dades del Bedec 2021 i preus de mercat, els preus unitaris, sense IVA, de mà d'obra, maquinària i materials a considerar en aquests treballs són els següents:

Concepte	ut	Preu
Oficial 1ª col·locador	h	25,99
Ajudant col·locador	h	23,07
Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	h	5,35
Cargol, volandera i femella	u	1,04
Ancoratge tipus idex MTH M10x150 i volandera A4 M10	u	2,93
Màquina de trepar	h	3,42
Grup electrogen 20-30kVA	h	8,58
Deposició controlada a dipòsit autoritzat (cànon per placa)	u	0,94

A efectes de càlcul de l'import d'aquesta licitació i per tal de facilitar la comparació homogènia entre les diferents propostes, es fa la següent previsió:

Recollida de plaques:

Es comptarà una única recollida per a les plaques per a les feines a realitzar un mateix dia en un mateix barri (a <http://w133.bcn.cat/geoportalbcn/GeoPortal.aspx?lang=es>, activant la capa "4. Unitats administratives" es pot veure els límits dels diferents barris de la ciutat). Es considera que de mitjana es farà una recollida per cada 3 plaques noves a instal·lar.

El punt de recollida serà el més proper a la ubicació de la instal·lació d'entre aquests:

- Cementiri de Montjuïc
- Cementiri de Les Corts
- Cementiri de Poblenou
- Cementiri de Sant Andreu
- Cementiri de Collserola

Concepte	Unitat	Preu	Amidament	Import
Manobre especialista Oficial 1ª	h	25,99	1	25,99
Manobre Ajudant col·locador	h	23,07	1	23,07
Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	h	5,35	1	5,35
TOTAL (sense IVA)				54,41



Retirada de plaques obsoletes o defectuoses:

Desmuntatge de plaques instal·lades (preu per placa retirada).

Concepte	Unitat	Preu	Amidament	Import
Manobre especialista Oficial 1ª	h	25,99	0,5	13,00
Manobre Ajudant col·locador	h	23,07	0,5	11,54
Màquina de trepar	h	3,42	0,5	1,71
Grup electrogen 20-30kVA	h	8,58	0,5	4,29
Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	h	5,35	0,5	2,68
TOTAL (sense IVA)				33,22

Transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat de les plaques retirades, d'acord amb la normativa de residus:

Com en el cas dels desplaçaments, comptem una únic transport per a cada 3 plaques.

Concepte	Unitat	Preu	Amidament	Import
Manobre especialista Oficial 1ª	h	25,99	0,5	13,00
Manobre Ajudant col·locador	h	23,07	0,5	11,54
Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	h	5,35	0,5	2,68
Deposició controlada a dipòsit autoritzat	u	0,94	3	2,82
TOTAL (sense IVA)				30,04



Instal·lació de plaques noves:

- Instal·lació de placa a façana segons situació tipus 1 (preu per unitat):

Concepte	Unitat	Preu	Amidament	Import
Manobre especialista Oficial 1ª	h	25,99	0,5	13,00
Manobre Ajudant col·locador	h	23,07	0,5	11,54
Màquina de trepar	h	3,42	0,5	1,71
Grup electrogen 20-30kVA	h	8,58	0,5	4,29
Ancoratge tipus idex MTH M10x150 i volandera A4 M10	u	2,93	4	11,72
Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	h	5,35	0,5	2,68
Despeses auxiliars (sobre mà d'obra)	%	24,54	1	0,25
Subtotal				45,19
Concepte de Seguretat i Salut (sobre el subtotal)	%	45,19	2	0,90
TOTAL (sense IVA)				46,09

- Instal·lació de placa a façana segons situació tipus 2 i 3 (preu per unitat):

Concepte	Unitat	Preu	Amidament	Import
Manobre especialista Oficial 1ª	h	25,99	0,5	13,00
Manobre Ajudant col·locador	h	23,07	0,5	11,54
Màquina de trepar	h	3,42	0,5	1,71
Grup electrogen 20-30kVA	h	8,58	0,5	4,29
Cargol, volandera i femella	u	1,04	4	4,16
Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	h	5,35	0,5	2,68
Despeses auxiliars (sobre mà d'obra)	%	24,54	1	0,25
Subtotal				37,63
Concepte de Seguretat i Salut (sobre el subtotal)	%	37,63	2	0,75
TOTAL (sense IVA)				38,38



Fotografia d'inventari i comprovació:

El temps necessari per fer una foto de l'estat final de l'espai i enviar-la per correu o missatgeria electrònica, amb terminal mòbil.

Concepte	Unitat	Preu	Amidament	Import
Manobre especialista Oficial 1ª	h	25,99	0,25	6,50
Manobre Ajudant col·locador	h	23,07	0,25	5,77
Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	h	5,35	0,25	1,34
Despeses auxiliars (sobre mà d'obra)	%	12,27	1	0,12
TOTAL (sense IVA)				13,73

A efectes de càlcul de l'import d'aquesta licitació i per tal de facilitar la comparació homogènia entre les diferents propostes, es fa la següent previsió:

Concepte	Unitat
Recollida (mitjana 3 plaques)	45
Retirada d'una placa	109
Transport i Deposició residus (mitjana 3 plaques)	36
Instal·lació d'una placa (situació1)	91
Instal·lació d'una placa (situació2/3)	46
Fotografia d'un espai	137

Pressupost base de licitació:

D'acord amb l'exposat, el pressupost total previst (**quadre final**) és aquest:

Concepte	Unitat	Preu unitari	Import	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Recollida (mitjana 3 plaques)	45	54,41	2.448,45	514,18	2.962,63
Retirada d'una placa	109	33,22	3.620,98	760,41	4.381,39
Transport i Deposició residus (mitjana 3 plaques)	36	30,04	1.081,44	227,10	1.308,54
Instal·lació d'una placa (situació1)	91	46,09	4.194,19	880,78	5.074,97
Instal·lació d'una placa (situació2/3)	46	38,38	1.765,48	370,75	2.136,23
Fotografia d'un espai	137	13,73	1.881,01	395,01	2.276,02
TOTALS			14.991,55	3.148,23	18.139,78

Així doncs, la despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en 18.139,77 € IVA inclòs, dels quals 14.991,55 €, corresponen al pressupost net i 3.148,22 € al 21% d'IVA suportat i anirà a càrrec als pressupostos i les partides pressupostàries següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2022	22799	92612	0900	14.991,55 €	21	3.148,23 €	18.139,78 €

Pressupost base

18.139,78 €

S'ha arribat a determinar aquest pressupost atenent als preus unitaris i a les necessitats previstes durant el que queda de l'any 2022, temps durant el qual es treballarà per acabar de definir el nou model de gestió de la instal·lació de plaques de carrer que doni les màximes garanties de sostenibilitat, eficàcia i eficiència.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris.

L'Institut no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

Lloc de realització de la prestació

El servei es presta, exclusivament, dins el terme municipal de Barcelona. També els punts de recollida de les plaques de marbre es localitzaran en el terme municipal.

Inici de les prestacions i termini d'execució

Les comandes de treballs podran tenir lloc a partir del dia següent al de l'adjudicació del contracte i durant la resta de l'exercici del 2022.

Criteris d'adjudicació

Es valorarà l'oferta econòmica amb un màxim de 100 punts. L'oferta econòmica de cada licitador serà el resultat d'aplicar els preus unitaris oferts per a cada concepte o treball, tal com es relacionen al **quadre final** de la pàgina anterior, i sobre les quantitats indicatives relacionades al mateix quadre.

Cap dels preus unitaris oferts (sense IVA) per concepte podrà superar els indicats individualment per cadascun d'ells. La superació d'un o més dels preus unitaris màxims serà motiu d'exclusió de la licitació.

Tenint en compte el criteri exposat, s'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix, segons estableix l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores. La distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018, publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecte a l'existència de crèdit pressupostari.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient licitar l'objecte d'aquest contracte atenent a allò que disposa la LCSP sobre lliure concurrència.

Tramesa d'ofertes

L'empresa licitadora haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació** (<https://licitacions.bcn.cat/>).



No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

Garantia definitiva

En aquest contracte no es preveu que l'empresa licitadora/contractista hagi de constituir garantia definitiva.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

Aquest informe tècnic ha estat emès en data 19 d'abril de 2022 pel Sr. Paco Jiménez Orantes, tècnic responsable del contracte, adscrit a la Direcció d'Operacions i Sistemes, amb el vistiplau de,

Amparo Rodríguez Rodríguez
Directora d'Operacions i Sistemes

ANNEX. ACORDS DE NIVELL DE SERVEI.**Conceptes:**

- **Temps 1ª resposta:** Temps des que L'IMI comunica la petició a l'empresa adjudicatària fins que el proveïdor dóna una primera resposta.
- **Temps d'instal·lació:** Temps des que el proveïdor dóna una primera resposta a la petició, fins que el proveïdor instal·la la placa descrita a la petició.
- **Temps de revisió:** Dies durant els quals l'IMI pot sol·licitar la revisió de les peticions tancades pel proveïdor.

Temps de 1ª RESPOSTA	2 dies
Temps d'INSTAL·LACIÓ	7 dies
Temps de REVISIÓ	30 dies

En els cas que els serveis tècnics de l'IMI necessitin realitzar més de 10 peticions dins la mateixa setmana o en el cas que calgui substituir les plaques d'identificació d'un vial per canvi de denominació, l'IMI i el contractista acordaran la data o temps d'instal·lació, amb el responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària.

CONTROL DE QUALITAT

A part dels controls de qualitat previstos per l'empresa, l'IMI tindrà un control especial del compliment de les condicions d'instal·lació de la placa.

PENALITZACIONS

L'incompliment reiterat en algú dels aspectes anteriors, podrà ser considerat com una falta greu per manca de qualitat en el servei prestat pel proveïdor, i es traduirà en un descompte del 25% sobre els conceptes de facturació afectats pels incompliments.

L'IMI demanarà al proveïdor la substitució sense càrrec de les plaques que s'hagin malmès durant el procés de transport i instal·lació. Si per fer-ho es fa necessari tornar a confeccionar la placa, a més el proveïdor haurà de descomptar de la següent factura, 150 € en concepte d'indemnització.