



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

1. Dades del contracte

Petició de contracte: 001_P2500771
Tipus contracte: SERVEIS
CPV: 71356200-0, SERVEI D'ASSESSORIA TÈCNICA
Objecte: SERVEI D'ASSESSORIA TECNICA PER A L'OBTENCIÓ D'AFORAMENTS DE TRANSIT I RECOLLIDA DE DADES DE MOBILITAT AL DISTRICTE DE GRÀCIA
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 16.216,06. - Euros IVA tipus: 21%: 2.814,36.- Euros Pressupost net (sense l'IVA): 13.401,70.- Euros <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per la oferta del licitador.</u>

2. Antecedents

La Direcció de Serveis de Mobilitat, i en concret el Departament de Gestió de la Mobilitat, necessiten disposar d'estudis i actuacions al carrer per complementar la seva tasca de realització treballs i informes relatius al seu àmbit d'actuació.

L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.

En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries.

3. Descripció i objectiu de l'encàrrec.

L'objecte del present document es la contractació d'un servei per a la recollida de dades i realització d'estudis de trànsit i assistència tècnica al Departament de Gestió de la Mobilitat.

El servei inclourà la redacció i edició d'informes tècnics sobre aspectes relacionats amb la gestió del trànsit, tant la contestació a problemes puntuals dins dels vials, com a aspectes generals d'ordenació de vies i interseccions.

El servei contemplarà les següents tasques relatives a la situació real dels vials:

- Realització d'aforaments manuals i automàtics de tot tipus de vehicles i de vianants.
- Redacció d'informes de cadascuna de les peticions sol·licitades
- Preparació de informes tècnics d'avaluació, com a suport dels estudis realitzats al carrer i de les mesures proposades.

4. Prescripcions tècniques

a) **Descripció i abast dels treballs a realitzar**

Els treballs que l'adjudicatari realitzarà per l'Ajuntament són els següents:

- **AFORAMENTS AUTOMÀTICS DE VEHICLES:** Es recolliran les intensitats horàries a seccions sol·licitades. La presa de dades tindrà una durada diferent en funció del tipus d'aforament i s'anotaran els resultats de les intensitats cada 15'. Els aforaments automàtics donaran informació sobre l'ocupació dels carrils i de les hores de màxima i mínima utilització.
- **AFORAMENTS MANUALS DIRECCIONALS DE VEHICLES:** Es recolliran les intensitats horàries de tots els moviments i seccions de les interseccions sol·licitades distingint el tipus de vehicle. La presa de dades tindrà una durada diferent en funció del tipus d'aforament i s'anotaran els resultats de les intensitats cada 15'.
- **AFORAMENTS MANUALS DE COMPOSICIÓ DEL TRÀNSIT:** Es recolliran les intensitats horàries de tots els moviments distingint el tipus de vehicle en els punts en els que es consideri necessari. La presa de dades tindrà una durada diferent en funció del tipus d'aforament i s'anotaran els resultats de les intensitats cada 15'.

L'error màxim exigint en l'ajust intern de l'aforament és del 5%, si es supera, s'haurà de repetir la presa de dades.

No es podran realitzar els aforaments en dies de pluja i fonamentalment es concentraran els aforaments en dies feiners centrals. Podran demanar-se, si s'escau dades de cap de setmana, festius i en horari nocturn.

També la D.S.M. podrà demanar aforaments automàtics de composició de diferents seccions i durades, que poden variar en funció de les necessitats, així com l'anàlisi de la velocitat mitjana de recorregut a determinats itineraris de la ciutat amb el mètode del vehicle flotant.

Presentació dels aforaments

Els resultats dels aforaments es representaran en forma de dades d'intensitat de trànsit per secció i moviment del període d'aforament determinat. Mitjançant l'aplicació de factors d'expansió extrets dels aforaments automàtics, es calcularà la intensitat equivalent en 24 hores. Dels aforaments realitzats s'hauran de facilitar distribucions horàries de vehicles i tipus de vehicle per moviment així com de vianants. Tota la informació estarà recollida en suport informàtic, i processada mitjançant els programes informàtics personalitzats que siguin necessaris.

Control de qualitat

Els aforaments hauran de passar un control de qualitat específic que certifiqui la seva validesa en comparació amb les dades existents. Els licitadors hauran de proposar la metodologia de control i avaluar l'eficiència derivada.

L'oferta haurà d'incloure una proposta de programació de les campanyes de recollida d'informació viària i aforaments d'aquests vehicles.

L'adjudicatari haurà de comptar amb el personal i material suficient per poder respondre a les demandes d'aforaments o d'altres recollides d'informació que s'especifiquen en el present Plec. Els aparells i instruments necessaris per realitzar els treballs objecte d'aquest contracte, especialment aquells que es precisen pels aforaments automàtics i manuals, seran responsabilitat de l'adjudicatari, així com el seu calibrat, conservació i manteniment.

En general, el període de realització dels treballs es limitarà als dies feiners, si bé la D.S.M. podar sol·licitar de forma excepcional la realització d'aforaments fora d'aquest període o en dissabtes o dies festius.

b) Requisits equip humà

Per a la realització d'aquests treballs es requereix disposar almenys dels següents perfils professionals amb dedicació adscrita al servei:

- Un graduat superior, amb una experiència laboral mínima de quatre anys en l'àmbit de la mobilitat, responsable del projecte, especialista en recollida de dades de trànsit i de transport urbà, amb un mínim de quatre anys d'experiència en ciutats de 75.000 o més habitants.
- Un graduat superior especialista en la utilització de Sistemes d'Informació Geogràfica i gestió de bases de dades i CAD, amb una experiència de més de quatre anys en ciutats de 75.000 o més habitants.
- Personal necessari per a la realització del treball de camp que consistirà en la recollida d'aforaments de transit: mínim tres tècnics juniors amb dedicació plena.

L'adjudicatari es compromet a substituir en un termini màxim de 24 hores a qualsevol persona de l'equip, per personal de perfil equivalent, en cas de baixes per malaltia, vacances, etc., o qualsevol altra contingència aliena a l'Ajuntament.

A més, l'adjudicatari comptarà amb el personal de recolzament necessari per desenvolupar totes les activitats complementaries o auxiliars (secretaria, informàtica, delineació...).

c) Recursos materials

Els mitjans materials que l'adjudicatari haurà d'aportar seran els necessaris per al desenvolupament dels treballs que s'han descrit en aquest plec de condicions. Es comprometrà també a la resolució, en un termini màxim de 48 hores, de qualsevol anomalia o error tècnic en qualsevol dels mitjans posats a disposició del seu personal.

El licitador inclourà en la seva oferta una descripció de les característiques dels equips

materials que posarà a disposició del present treball.

Els mitjans mínims amb que ha de comptar aquest personal serà el necessari per a les tasques de:

- Presa de dades de trànsit així com elements per l'obtenció d'altres dades bàsiques de mobilitat i la seva explotació segons els criteris que dicti la D.S.M., incloent els sistemes de transport, calibrat i manteniment. L'adjudicatari aportarà els comptadors d'aforaments.
- Gestió del Sistema d'Informació Geogràfica (SIG), bases de dades i eines de CAD (microstation). L'adjudicatari instal·larà un SIG en que inclourà la totalitat de l'àmbit municipal on estaran reflectides, al menys, les dades actualitzades d'intensitats mitjanes de transit per a diferents períodes.
- Programes informàtics de tractament de dades (EXCEL 1 SPSS), edició i processament de textos, o equivalents
- Programes informàtics específics per modes de transport pel tractament de les dades de la recollida d'informació
- Càmeres fotogràfiques, amb resolució suficient pel tractament posterior de la informació.

Els licitadors en les seves propostes es comprometran a l'actualització i manteniment de tots els equips ofertats.

5. Lloc de realització de la prestació

En la seu del centre de treball propi de l'empresa adjudicatària i a la via pública de la ciutat de Barcelona.

6. Inici de les prestacions i termini d'execució

Les prestacions s'iniciaran l'endemà de la seva adjudicació.

El termini màxim per realitzar aquest encàrrec és de 4 setmanes.

7. Justificació de la no alteració de l'objecte del contracte i del procediment d'adjudicació:

"En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementaries".

8. Preu màxim

El preu màxim per la realització d'aquesta feina és de 13.401,70 euros (IVA exclòs), que suposen un total amb iva inclòs de 16.216,06 euros.

Preus unitaris a valorar:

- Aforament manual: 216 €/ut (inclou 8 hores d'aforaments manuals i realització d'informe)
- Aforament automàtic: 215 €/ut (Inclou unitat d'aforament automàtic i realització d'informe)

Els valors de preu de referència dels treballs realitzar, s'han pres en base al contracte vigent exp. 001_24003568.

9. Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació són:

a. Proposta econòmica (Preu)

Es valorarà l'oferta econòmica, amb un màxim de **100 punts**. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix segons l'article 149 de la Llei de contractes del Sector Públic, 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.

Oferta anormalment baixa:

Un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, del 20% respecte al pressupost net de licitació.

10. Selecció del proveïdor/a:

Considerant la naturalesa de les prestacions, i els antecedents de la necessitat descrits amb anterioritat, es considera adient tramitar el contracte menor amb concurrència, per tal de poder seleccionar la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts.

11. Responsable contracte

Com responsable del contracte es designa a Laia Carreras

12. Tramesa d'ofertes

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

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

El termini de presentació de les ofertes serà com a màxim de 5 dies hàbils des de la data de de publicació al portal de contractació, finalitzant el termini a les 13:00 hores.

13. Garantia definitiva

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

14. Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat es publicarà en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

15. Protecció de dades personals del licitador

D'acord amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, us informem que les vostres dades personals s'incorporaran al fitxer Tercers de l'Ajuntament de Barcelona, amb la finalitat de gestionar la contractació municipal. Les vostres dades (identificatives i de contacte) només seran cedides a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública" (PSCP) amb la finalitat de publicar aquesta informació en la PSCP (perfil licitador); els usos previstos són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. La presentació de les proposicions porta implícit el vostre consentiment en els tractaments de les vostres dades per les finalitats indicades.

Podeu exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, pel que fa al fitxer Tercers presentant sol·licitud al Registre General de l'Ajuntament: pl. Sant Jaume 1, 08002 Barcelona, indicant clarament en l'assumpte Exercici de Dret LOPD. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades. Pel que fa al fitxer PSCP presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades al Passeig de Gràcia, 19, 08007 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodades.eco@gencat.cat

[ANNEX: PROPOSTA PUNTS DE MESURA](#)

	Aforament	Creuat	Tipus
1	Gran de Gràcia	Trav. de Gracia	Direccional
2	Travessera de Gràcia	Bailen	Direccional
3	Ros de Olano	Pere Serafí	Automàtic
4	Travessera de Gràcia	Torrent de l'Olla	Direccional
5	Travessera de Gràcia	Milà i Fontanals	Automàtic
6	Torrent de les Flors	Bruniquer	Automàtic
7	Escorial	Bruniquer	Automàtic
8	Pi i Margall	Pau Alsina - Encarnació	Direccional
9	Roger de Flor	Trav.Gracia - Pare Claret	Automàtic
10	Sardenya	Túnel Ronda del Mig	Automàtic
11	Providència	Escorial	Automàtic
12	Escorial	Providència	Automàtic
13	Camèlies	Pau Alsina	Automàtic
14	Pau Alsina	Camèlies	Automàtic
15	Gran de Gràcia	Maurici Serrahima	Automàtic
16	Nil Fabra	Pérez Galdós	Automàtic
17	Bretón de los Herreros	Aulestià i Pijoan	Automàtic
18	Torrent de l'Olla	Sant Salvador de Masdexeixart	Automàtic
19	Carolines	Aulestià i Pijoan	Automàtic
20	Torrent de l'Olla	Santa Perpètua	Automàtic
21	Montserrat	Virtut	Automàtic
22	Torrent de l'Olla	Montserrat	Automàtic
23	Torrent de l'Olla	Bonavista	Automàtic
24	Bonavista	Apel·les Fenosa	Automàtic
25	Rambla Prat	Berga	Automàtic
26	Verdi	Sant Salvador de Masdexeixart	Automàtic
27	Bailèn	Camprodon	Automàtic
28	Pg. Sant Joan	Sant Antoni Maria Claret	Automàtic
29	Pg. Sant Joan	Travessera de Gràcia	Automàtic
30	Encarnació	Joan Blanques	Automàtic
31	Ramón y Cajal	Torrent d'en Vidalet	Automàtic
32	Torrent d'en Vidalet	Ramón y Cajal	Automàtic
33	Ca l'Alegre de Dalt	Legalitat	Automàtic
34	Milà i Fontanals	Llibertat	Automàtic
35	Sant Lluís	Torrijos	Automàtic
36	Travessera de Gràcia	Escorial	Direccional

