

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONFIGURACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ RELATIU AL CONTRACTE DE SERVEIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA RELATIU AL SERVEI DE "L'ACTUALITZACIÓ DELS MAPES DE SOROLL I LES PROPOSTES DE MAPES DE CAPACITAT ACÚSTICA DE DIVERSOS MUNICIPIS"

Promotor	90100 Gerència de Serveis de Medi Ambient
Núm. d'expedient	2025/0007598
Codi de classificació	D0506SE01
Núm. d'expedient/s relacionat/s	2024/00011705

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen 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 (LCSP), mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Consultes preliminars al mercat

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

2) Tipus de contracte:

En aquesta contractació únicament es regulen prestacions previstes en l'article 17 de la LCSP, corresponents a un contracte de serveis.

3) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

En aquesta contractació s'ha considerat oportú incloure consideracions mediambientals, socials i de protecció de dades com a condicions especials d'execució a la clàusula 2.2 del PCAP relativa a les condicions especials d'execució, desenvolupades a l'apartat 10 de l'actual memòria.

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

Es considera adient la divisió del contracte en lots, atès que no tots els estudis que s'han de realitzar tenen la mateixa dimensió. La superfície i població dels municipis pot ser molt diferent. Per incloure tots els municipis de fins a 20.000 habitants s'estableixen 3 tipologies d'estudi. Per aquest motiu es proposa dividir el contracte en tres lots diferents:

Lot 1	Estudi tipus 1 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis (mínim 2 punts de mesura de llarga durada i 20 punts de curta durada)
Lot 2	Estudi tipus 2 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis (mínim 4 punts de mesura de llarga durada i 40 punts de curta durada)
Lot 3	Estudi tipus 3 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis (mínim 6 punts de mesura de llarga durada i 60 punts de curta durada)

L'adjudicació dels lots es limita a un lot per licitador. En cas que una empresa obtingui la màxima puntuació en més d'un lot, se li adjudicarà el lot d'acord amb l'ordre següent:

Ordre	Lot	Import del lot IVA exclòs
1r	Lot 3 - Estudi tipus 3 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis (mínim 6 punts de mesura de llarga durada i 60 punts de curta durada)	29.040,00 €
2n	Lot 2 - Estudi tipus 2 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis (mínim 4 punts de mesura de llarga durada i 40 punts de curta durada)	21.780,00 €
3r	Lot 1 - Estudi tipus 1 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis (mínim 2 punts de mesura de llarga durada i 20 punts de curta durada)	14.520,00 €

Per cada lot, es calcularà la puntuació obtinguda pels diferents licitadors que hi concorrin i s'adjudicarà el lot a l'empresa amb major puntuació. Quan una empresa resulti proposada adjudicatària d'algun lot, no podrà ser adjudicatària dels lots posteriors, llevat del supòsit del paràgraf següent.

Excepcionalment, en el supòsit que la totalitat de licitadors que hagin presentat proposició a un lot hagin resultat proposats adjudicataris prèviament d'algun altre lot, podrà adjudicar-se el lot en qüestió al licitador amb major puntuació i evitar així que el lot quedi desert.

La divisió en lots es proposa per tal de facilitar l'execució correcta del contracte des del punt de vista tècnic donat que a cadascun dels municipis s'ha de realitzar un treball de camp significatiu i les mesures depenen de les condicions meteorològiques. Per aquesta raó, seria difícil assumir moltes mesures simultàniament de forma adequada, i l'empresa adjudicatària podria tenir dificultats per assumir totes les mesures en períodes determinats on s'acumulen aquest tipus de mesures.

D'aquesta manera es pretén afavorir la concurrència, intentant obtenir una pluralitat d'adjudicataris perquè d'aquesta manera es contribueix a millorar la qualitat de la prestació objecte del contracte.

Els diferents tipus d'estudi (tipus 1, tipus 2 i tipus 3) estaran determinats pel nombre mínim de punts de mesura de llarga i curta durada a fer en cada un dels lots (cl. 1 del PPT).

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans personals i materials de què disposa el laboratori de l'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental adscrit a la Gerència de Serveis de Medi Ambient són insuficients pel fet que no es disposa dels mitjans tècnics i humans necessaris per poder prestar el servei correctament, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó únicament i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un **procediment obert ordinari**, atès que el valor estimat del contracte és inferior a 221.000,00 € i perquè permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plecs.

7) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

Núm. de Criteri	Descripció del criteri	Ponderació	Tipus criteri
1	Preu	85 %	Automàtic
2	Utilització de vehicles de transport menys contaminants	15 %	Automàtic

La finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

Criteri 1. Preu.

Es proposa el preu i s'ha atorgat més puntuació a aquest criteri atès que és un paràmetre fonamental de valoració de les propostes rebudes, per tal d'aconseguir el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial, sense perjudici que hi ha altres criteris relacionats amb la qualitat que també resulten fonamentals per a assolir conjuntament la millor relació qualitat-preu del servei sol·licitat.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fórmula proporcional directa, que es determina com a preferent d'acord amb el Decret núm. 18175, de 19 de desembre de 2024.

Criteri 2: Utilització de vehicles de transport menys contaminants.

S'ha considerat important donar punts si el contractista utilitza vehicles menys contaminants, ja que aquest fet fomenta una mobilitat més sostenible i redueix l'impacte ambiental derivat de l'execució del contracte.

Mitjançant aquest criteri es contribueix a la reducció d'emissions de CO₂ i altres substàncies nocives, en coherència amb els objectius del Pacte Verd Europeu. En definitiva, incorporar aquest criteri d'adjudicació suposa avançar cap a una contractació pública més sostenible, eficient i alineada amb els valors de la protecció ambiental i el desenvolupament sostenible.

8) Dades econòmiques del contracte

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte són els següents:

VEC TOTAL	
Vigència inicial (1 any)	54.000,00 € IVA exclòs
Possibles pròrroques (fins a 3 anys)	162.000,00 € IVA exclòs
Modificació del contracte	No es preveu
	216.000,00 € IVA exclòs

VEC – LOT 1	
Vigència inicial (1 any)	12.000,00 IVA exclòs
Possibles pròrroques (fins a 3 anys)	36.000,00 IVA exclòs
Modificació del contracte	No es preveu
	48.000,00 IVA exclòs

VEC – LOT 2	
Vigència inicial (1 any)	18.000,00 € IVA exclòs
Possibles pròrroques (fins a 3 anys)	54.000,00 € IVA exclòs
Modificació del contracte	No es preveu
	72.000,00 € IVA exclòs

VEC – LOT 3	
Vigència inicial (1 any)	24.000,00 € IVA exclòs
Possibles pròrrogues (fins a 3 anys)	72.000,00 € IVA exclòs
Modificació del contracte	No es preveu
	96.000,00 € IVA exclòs

El pressupost base de licitació del contracte desglossat és el següent:

	Pressupost màxim (IVA exclòs)	21 % IVA	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
Lot 1	12.000,00 €	2.520,00 €	14.520,00 €
Lot 2	18.000,00 €	3.780,00 €	21.780,00 €
Lot 3	24.000,00 €	5.040,00 €	29.040,00 €
TOTAL	54.000,00 €	11.340,00 €	65.340,00 €

*** El pressupost del contracte es fixa estimant un màxim de 4 estudis a l'any per cada lot, d'acord amb les sol·licituds rebudes en l'exercici precedent.**

i s'ha fixat, en termes de preus unitaris màxims de licitació en funció de l'horari de l'estudi tipus de cada lot, d'acord amb el detall següent:

	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Nombre estimat per la vigència inicial (1 any)
Estudi tipus 1 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00	4

Estudi tipus 2 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis	4.500,00 €	945,00 €	5.445,00 €	4
Estudi tipus 3 d'actualització dels mapes de soroll i mapes de capacitat acústica dels municipis	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €	4

El pressupost base de licitació del contracte (vigència inicial) s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

Lot 1	Imports
Costos directes (hores dels tècnics per preparar els estudis, seguretat social, desplaçaments i formació).	10.200,00
Costos indirectes (Lloguer dels espais de l'empresa, costos de llum, aigua, telèfon, assegurances i administració, entre d'altres).	1.080,00
Benefici	720,00
IVA (21%)	2.520,00
Total	14.520,00

Lot 2	Imports
Costos directes	15.300,00
Costos indirectes	1.620,00
Benefici	1.080,00
IVA (21%)	3.780,00
Total	21.780,00

Lot 3	Imports
Costos directes (hores dels tècnics per preparar els estudis, seguretat social, desplaçaments i formació).	20.400,00
Costos indirectes (Lloguer dels espais de l'empresa, costos de llum, aigua, telèfon, assegurances i administració, entre d'altres).	2.160,00
Benefici	1.440,00
IVA (21%)	5.040,00
Total	29.040,00

El cost salarial desagregat per categoria professional es fixa orientativament d'acord amb el següent detall:

Categoria professional	Núm. de Lot	Percentatges
Tècnic/a	1	17,86 %
	2	33,48 %
	3	44,64 %

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte el Grup Salarial 1 regulat a l'article 17 del conveni col·lectiu de treball del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat (amb codi conveni 99002755011981), i publicat al BOE núm. 59 en data 10/03/2023 i amb l'actualització de les taules salarials publicades al BOE núm. 73 de data 23/03/2024, ajustada d'acord al salari mitjà de mercat i tenint en compte la formació i experiència requerits al personal adscrit a l'execució del contracte.

En relació a les hores anuals establertes a l'article 22 del conveni col·lectiu i tenint en compte la dedicació d'acord als 4 estudis previstos anualment en cada lot, el/la tècnic/a dedicarà les hores indicades en la taula anterior de la seva jornada en relació a la jornada màxima anual.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

9) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per presentar-se a la licitació o per executar el contracte

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

	Mitjans de solvència escollits	Justificació dels requisits mínims exigits
Solvència econòmica	Import mínim anual de volum de negocis	S'ha mantingut l'import previst en l'article 11.4 a) del Reglament de la Llei de contractes de les Administracions Publiques per considerar-se suficient ateses les prestacions objecte d'aquest contracte.
Solvència tècnica	Relació dels serveis o treballs principals per un import anual mínim	S'ha mantingut l'import previst en l'article 11.4 b) del Reglament de la Llei de contractes de les Administracions Publiques per considerar-se suficient ateses les prestacions objecte d'aquest contracte.

Així mateix, les empreses, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, s'han de comprometre a adscriure, com a mínim, els mitjans següents:

Compromís d'adscripció de mitjans personals	Un tècnic amb titulació universitària en arquitectura o arquitectura tècnica, o enginyeria o enginyeria tècnica, grau o llicenciat en ciències físiques, ambientals o biològiques. Aquest tècnic ha d'haver redactat un mínim de 3 mapes de capacitat acústica d'acord amb la normativa catalana (Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i la seva normativa de desplegament).	Garantir els mínims coneixements i capacitats per tal de poder elaborar els estudis de soroll de forma correcta. Es cita com a requisits mínims els establerts per la normativa catalana atès que es la d'aplicació als municipis de la província de Barcelona i molt diferent a la legislació d'aplicació a la resta de l'estat i resta de països europeus.
--	---	--

El tècnic adscrit a l'execució del contracte podrà ser el mateix en cas que l'empresa resulti adjudicatària de més d'un lot.

10) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

Condicció especial	Finalitat
Els vehicles destinats pel contractista per anar per fer els mapes de soroll i mapes de capacitat acústica de la Gerència de Serveis de Medi Ambient hauran de disposar d'etiqueta ambiental que permeti la lliure circulació per les ZBE.	Per evitar les emissions de gasos d'efecte hivernacle.
L'empresa contractista ha de garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.	Vigilar que no es produeixin diferències per raó de gènere en les relacions laborals.
El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes.	Complir amb l'article 217 LCSP.
L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.	Respectar la normativa vigent.

11) Durada del contracte i possibles pròrroques

La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) de la LCSP.

La durada del contracte s'ha fixat per un termini d'un any i tres possibles pròrroques, si s'escau, d'un any cadascuna, que és el que es considera adequat per a l'execució correcta del contracte d'acord amb els terminis de prestació dels serveis objecte del contracte.

12) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de 2 mesos previst en l'article 158 de la LCSP.

13) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

15) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació es preveu un termini de garantia de 2 mesos, a comptar de la data de recepció i/o conformitat de la prestació contractada.

16) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

17) Penalitats

D'acord amb l'article 192 de la LCSP, s'han previst en el PCAPS diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment parcial del contracte, i s'ha previst altres penalitats per l'incompliment de les millores ofertes i altres penalitats relacionades amb la subcontractació.

18) Cessió del contracte

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP.

19) Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0007598
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria - Mapes de soroll
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
David Casabona Fina (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	17/11/2025, 10:59

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
eac210ec5e7d5c7195b5	https://seuelectronica.diba.cat	

