



INFORME JUSTIFICATIU DE LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE

Expedient : PTOP-2026-10	Modalitat: Contracte Públic
Unitat promotora: Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental	
Procediment: Obert	Tipus: Serveis
Criteris d'adjudicació: (per ambdós lots)	
- Proposta econòmica: 50 punts - Temps de reducció en la presentació dels informes: 4 punts - Criteris sotmesos a judici de valor: 46 punts	
Títol: SUPORT TÈCNIC PER A LA REALITZACIÓ D'AVALUACIONS DE SOROLL I CONTAMINACIÓ LUMÍNICA	

		Import	IVA	Import total
Valor estimat del contracte (sense IVA) :	314.175,90 €			
Pressupost licitació :		104.725,30 €	21.992,31 €	126.717,61 €
Termini d'execució :	12 mesos a partir de l'1 de gener de 2026 o des de la data de formalització del contracte si aquesta fos posterior, i com a màxim fins el 31 de desembre de 2026.			
Pròrrogues:	Es preveuen dues pròrrogues, de 12 mesos cadascuna			

Pressupost total de licitació per lots:	Import base	IVA	Import total (IVA inclòs)
LOT 1: Suport tècnic per a la realització d'avaluacions de soroll que provenen d'infraestructures, activitats i veïnatge.	84.194,00 €	17.680,74 €	101.874,74 €
LOT 2: Suport tècnic per a la realització d'avaluacions de contaminació lumínica	20.531,30 €	4.311,57 €	24.842,87 €
TOTAL CONTRACTE:	104.725,30 €	21.992,31 €	126.717,61 €



1. Justificació de la necessitat de contractar

Al Decret 318/2024, de 17 de setembre, de reestructuració del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, determina, en el seu article 14.1 que la Secretaria de Transició Ecològica, amb rang orgànic de secretaria general en els termes que preveu l'article 11.2 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, manté les funcions que preveu l'article 43.1 del Decret 14/2024, de 16 de gener, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. En el seu article 14.2 determina que la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental (DGCCQA) depèn de la Secretaria de Transició Ecològica.

El Decret 14/2024, de 16 de gener, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, estableix les funcions i estructura de l'actual DGCCQA. En aquest mateix decret es regulen les funcions del Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCCAL) integrat en la DGCCQA. Entre altres, estableix com a funcions pròpies:

- "Inspeccionar, controlar i verificar que les instal·lacions d'il·luminació compleixin la normativa d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn."
- "Assessorar i donar suport tècnic i material a les entitats locals, policials i judicials en les tasques de prevenció, zonificació del territori, inspecció i control de la contaminació acústica i lumínica, així com assessorar els ens locals, empreses, entitats col·laboradores de l'Administració i la societat en general sobre els aspectes relatius a la contaminació acústica i lumínica i la promoció de l'eficiència energètica en els enllumenats."
- "Controlar la contaminació acústica de les obres públiques i de les infraestructures titularitat de la Generalitat

El Servei, d'acord amb el mateix decret, té assignada, entre d'altres, la prevenció, vigilància i correcció de la contaminació acústica i lumínica per evitar una potencial afectació al medi.

La realització de mesures de contaminació acústica i lumínica requereix una formació tècnica especialitzada per part de les persones que les efectuen així com un equipament molt específic, que s'ha de mantenir d'acord amb uns protocols tècnics a fi que les dades obtingudes tinguin validesa. Per tot l'exposat és difícil que aquestes tasques puguin ser assumides plenament per tots els ens locals.

En l'actualitat s'ha incrementat la sensibilitat de la societat envers la qualitat acústica i lumínica, el que ha motivat un increment molt notable de les sol·licituds d'assistència tècnica per part dels ens locals al departament, amb la finalitat que aquest proporcioni el suport necessari per avaluar la potencial incidència de les fonts de contaminació acústica i lumínica.

Els treballs de camp i mesuraments s'han de realitzar per tot el territori de Catalunya, majoritàriament en horari nocturn i en el cas de mesuraments acústics, també en cap de setmana. El Servei disposa en aquests moments de 4 tècnics capacitats per realitzar els mesuraments dels nivells d'immissió i un tècnic per fer els mesuraments lumínics. Per a la realització d'aquesta tasca seria necessari la participació de dos tècnics a temps complet per fer els mesuraments acústics i un tècnic a temps parcial per fer els lumínics. Les tasques que es realitzen actualment al Servei, i que no es poden externalitzar (com ara actuacions per a la Fiscalia de Medi Ambient, coordinació i aprovació dels mapes estratègics de soroll i els respectius Plans d'acció requerits per la Unió Europea, avaluació i control de les obres d'infraestructures de la Generalitat de Catalunya, informar estudis d'impacte ambiental i funcionament d'infraestructures i activitats, avaluació dels informes de sostenibilitat ambiental dels plans territorials i urbanístics, tramitacions d'expedients d'activitats, tramitació de subvencions) fan inviable aquesta dedicació necessària per a fer mesuraments i avaluacions en treball de camp. Això comportaria que no es podrien portar a terme mesuraments de control



d'infraestructures i que el temps de resposta que es podria donar als municipis fos molt gran i, fins i tot, comportar problemes a nivell judicial, ja que els problemes de contaminació acústica s'han judicialitzat de manera important.

Atesa la manca de mitjans de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental per a la realització d'aquests tasques, és necessari contractar aquest servei extern.

2. Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació d'un suport tècnic a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental per efectuar l'avaluació de la incidència acústica i lumínica de fonts potencialment contaminants, mitjançant verificació, mesuraments i càlculs en el marc de l'exercici de funcions d'inspecció i control.

3. Decisió de dividir en lots l'objecte del contracte

Atès l'objecte del contracte, i l'elevat grau d'especialització de la dos tipologies de mesuraments, es considera idoni dividir el contracte en 2 lots. Un per a cada tipologia de mesuraments a realitzar:

Lot 1: Suport tècnic per a la realització d'avaluacions de soroll que provenen d'infraestructures, activitats i veïnatge.

Lot 2: Suport tècnic per a la realització d'avaluacions de contaminació lumínica.

4. Determinació del preu del contracte

El pressupost per a la realització d'aquest servei, incloent els dos lots en que es divideix, és d'un total de: 126.717,61 €, dels quals 104.725,30 € es corresponen al preu del contracte i 21.992,31 € es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA, 21%).

Per tal d'avaluar el cost que comporta l'execució del contracte, d'acord amb el previst a l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), la determinació del preu del contracte s'ha realitzat establint diferents preus unitaris per diferents tipus de mesuraments acústics i lumínics.

A continuació es fa l'estimació per a cadascuna de les anualitats del pressupost associat a cada lot.

Lot 1. Suport tècnic per a la realització d'avaluacions de soroll que provenen d'infraestructures, activitats i veïnatge

Les tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària es troben descrites en el punt 4 del Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

S'estableix un pressupost de licitació, a preu unitari, per a la realització del servei de suport tècnic per a la realització d'avaluacions de soroll que provenen d'infraestructures, activitats i veïnatge de 84.194,00 € que, juntament amb la quantitat de 17.680,74 € corresponent a l'IVA, resulta un import total de 101.874,74 €

A continuació es desglossa el pressupost, calculat en base a les unitats previstes per a 12 mesos d'execució. Es calcula el corresponent import total:



	Preu unitari	Quantitat	Total (sense IVA)
Mesura de pressió acústica durant 24 hores d'una infraestructura	715,00 €	15	10.725,00 €
Mesura addicional de la mateixa font	253,00 €	3	759,00 €
Dia addicional	99,00 €	2	198,00 €
Nivell de soroll per dia de mesura per una font continua en horari dia	715,00 €	25	17.875,00 €
Mesura addicional de la mateixa font	99,00 €	5	495,00 €
Nivell de soroll per dia de mesura d'una font de tres fases o més en horari diürn	792,00 €	15	11.880,00 €
Mesura addicional de la mateixa font	110,00 €	3	330,00 €
Nivell de soroll per dia de mesura d'una font continua en horari nocturn/vespre o festiu	869,00 €	15	13.035,00 €
Mesura addicional de la mateixa font	154,00 €	2	308,00 €
Nivell de soroll per dia de mesura d'una font de tres fases o més en horari nocturn/vespre o festiu	946,00 €	20	18.920,00 €
Mesura addicional de la mateixa font	187,00 €	3	561,00 €
Mesura de pressió acústica durant 24 hores d'una activitat	825,00 €	3	2.475,00 €
Mesura addicional de la mateixa font	319,00 €	2	638,00 €
Dia addicional	110,00 €	1	110,00 €
Increment per desplaçament entre a 50 i 100 quilòmetres	132,00 €	20	2.640,00 €
Increment per desplaçament entre a 101 i 150 quilòmetres	198,00 €	10	1.980,00 €
Increment per desplaçament superior a 150 quilòmetres	253,00 €	5	1.265,00 €
TOTAL (sense IVA)			84.194,00 €

Els preus estimats inclouen tots els conceptes: preparació, desplaçaments, dietes, mesuraments, realització de càlculs, anàlisi dels resultats, reunions amb l'ajuntament i/o altres accions que se'n puguin derivar.

Els costos estan, de mitjana, situats cap als 60 €/hora de tècnic i amortització dels equips necessaris i poden variar en funció de la complexitat de la modelització o dels càlculs posteriors.

El seu càlcul té en compte els costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals vigents, les despeses generals d'estructura, l'amortització dels equips a utilitzar i el benefici industrial.

Aquest pressupost ha estat elaborat d'acord amb els preus de mercat de les empreses que operen actualment en relació a les tasques descrites en el Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Totes les Entitats de Control en el camp de la Prevenció de la Contaminació Acústica (EC-PCA's), quan fan una actuació, han de comunicar-ho a l'Oficina d'Acreditació.



Aquesta comunicació inclou el municipi d'on es realitza el mesurament, la seva tipologia i el preu de l'actuació. Els preus d'aquest contracte es calculen amittent els costos notificats a l'Oficina d'Habilitació d'Entitats Col·laboradores per les EC-PCA's a l'hora de realitzar els diferents mesuraments.

Lot 2. Suport tècnic per a la realització d'avaluacions de contaminació lumínica

Les tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària es troben descrites en el punt 4 del Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació.

S'estableix un pressupost de licitació, a preu unitari, per a la realització del servei de suport tècnic per a la realització de mesuraments de contaminació lumínica de 20.531,30 € que, juntament amb la quantitat de 4.311,57 € corresponent a l'IVA, resulta un import total de 24.842,87 €

A continuació es desglossa el pressupost, calculat en base a les unitats previstes per a 12 mesos d'execució.

TIPUS DE TASCA	Preu unitari	Estimació d'actuacions anuals	Total per tipologia d'actuacions
Tasques generals per cada assistència tècnica			
Tasques preparatòries, transport al lloc de mesurament, emissió d'informe de qualsevol de les assistències tècniques (que pot incloure 1 o diferents de les tasques posteriors), i altres similars	571,20 €	14	7.996,80 €
Tasques específiques en funció del tipus de cada assistència			
Comprovació de tipus de làmpada i FHSinst d'una instal·lació de fins a 30 punts de llum	357,00 €	10	3.570,00 €
Comprovació de tipus de làmpada i FHSinst d'una instal·lació de entre 31 i 60 punts de llum	571,20 €	4	2.284,80 €
Fins a 2 mesuraments d'intrusió lumínica a espai natural o similar	178,50 €	3	535,50 €
Fins a 2 mesuraments d'intrusió lumínica en el mateix habitatge o similar	214,20 €	8	1.713,60 €
Mesurament d'un rètol il·luminat	142,80 €	6	856,80 €
Mesurament d'enllumenat ornamental	214,20 €	2	428,40 €
Mesurament de nivell lumínica a nivell de terra a carrer, vorera, espai de treball o similar	142,80 €	3	428,40 €
Increment per distància del mesurament			
Punt de mesura a una distància d'entre 50 i 100 quilòmetres via de trànsit rodat	132,00 €	2	264,00 €
Punt de mesura a una distància d'entre 101 i 150 quilòmetres	198,00 €	6	1.188,00 €
Punt de mesura a una distància superior a 150 quilòmetres	253,00 €	5	1.265,00 €
	TOTAL (sense IVA)		20.531,30 €

Els preus estimats inclouen tots els conceptes: preparació, desplaçaments, dietes, mesuraments, realització de càlculs, anàlisi dels resultats, reunions amb l'ajuntament i/o altres accions que se'n puguin derivar.



Els costos estan, de mitjana, situats cap als 60 €/hora de tècnic, als que se li afegeix les despeses generals i possible benefici industrial. Així doncs, tots els costos tenen en compte els costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals vigents, les despeses generals d'estructura, l'amortització dels equips a utilitzar i el benefici industrial.

Aquest pressupost ha estat elaborat d'acord amb els preus de mercat de les empreses que operen actualment en relació a les tasques descrites en el Plec de prescripcions tècniques d'aquesta licitació. Totes les Entitats de Control en el camp de la Prevenció de la Contaminació lumínica, quan fan una actuació, han de comunicar-ho a l'Oficina d'Habilitació d'Entitats Col·laboradores. Aquesta comunicació inclou el municipi d'on es realitza el mesurament, la seva tipologia i el preu de l'actuació.

5. Termini d'execució i durada del contracte.

Es preveu una durada del contracte de 12 mesos a partir de l'1 de gener de 2026, o des de la data de formalització del contracte si aquesta fos posterior, i com a màxim fins el 31 de desembre de 2026.

Es preveu dues pròrrogues de 12 mesos cadascuna.

6. Determinació del valor estimat del contracte (VEC)

D'acord amb l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), el valor estimat del contracte, considerant el pressupost de licitació pel període d'execució d'un any així com les pròrrogues previstes, és de 314.175,90 €

Càlcul Valor estimat	2026	2027 (pròrroga 1)	2028 (pròrroga 2)	Total imports base
Lot 1 (import base)	84.194,00 €	84.194,00 €	84.194,00 €	252.582,00 €
Lot 2 (import base)	20.531,30 €	20.531,30 €	20.531,30 €	61.593,90 €
TOTAL CONTRACTE	104.725,30 €	104.725,30 €	104.725,30 €	314.175,90 €

7. Proposta d'utilització de procediment de contractació

Es proposa l'adjudicació del contracte mitjançant procediment obert, subjecte a una regulació harmonitzada, i per tramitació ordinària, atès el valor estimat del contracte i d'acord amb l'article 156 del LCSP.

8. Justificació dels criteris d'adjudicació

La valoració de l'oferta econòmica, conjuntament amb la resta de valoracions, busca que l'adjudicació es realitzi a l'oferta que presenti una millor relació qualitat/preu.

Donada la complexitat de l'avaluació del soroll i la contaminació lumínica és necessari un alt grau d'especificació de la metodologia a emprar per cada tipus de mesurament en ambdós àmbits. Els resultats obtinguts d'una avaluació de contaminació acústica i lumínica poden ser esbiaixats si no s'utilitza una metodologia adequada que inclogui un bon estudi previ de la situació, el temps que s'inverteix amb els mesuraments, la identificació dels diferents sons que arriben al punt a avaluar. I d'igual manera és important l'informe d'avaluació. D'igual manera



és igual el contingut de l'informe a realitzar, atès que ha de donar les eines necessàries tan a l'administració competent que ha d'actuar com al productor de la contaminació avaluada. Per aquest motiu, els criteris de judici de valors a emprar ha de tenir un pes molt important en l'adjudicació del contracte.

Els informes derivats de les avaluacions realitzades poden comportar sancions, o fins i tot tancament, de les activitats inspeccionades. Per aquest motiu és important la reducció dels terminis d'entrega d'aquests informes.

9. Criteris d'adjudicació

Els establerts a l'apartat O del quadre de característiques del PCAP.

10. Classificació exigida als participants

No s'exigeix classificació als participants en la licitació.

11. Criteris de solvència econòmica i financera, solvència tècnica i professional i adscripció de mitjans

Els establerts a l'apartat G2 del quadre de característiques del PCAP.

12. Justificació dels criteris de solvència tècnica, professional, econòmica i financera

En quant a la solvència, l'apartat 1 de l'article 65 de la LCSP disposa que només podran contractar amb el sector públic les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en cap prohibició de contractar i acreditin la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

D'altra banda, l'apartat 1 de l'article 74 de la LCSP indica que per subscriure contractes amb el sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència econòmica i financera, i professional o tècnica que determini l'òrgan de contractació.

Al mateix temps, d'acord amb el que preveu l'article 86 de la LCSP, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents fixats per l'òrgan de contractació d'entre els previstos en els articles 87 a 91 d'aquesta Llei.

Aquest requisit s'ha de substituir pel de la classificació quan aquesta sigui exigible de conformitat amb el que disposa aquesta Llei.

L'apartat 2 d'aquest article disposa que els requisits mínims de solvència que hagi de reunir l'empresari i la documentació requerida per acreditar-los s'han d'indicar en l'anunci de licitació i s'han d'especificar en el plec del contracte, han d'estar vinculats al seu objecte i han de ser proporcionals a aquest.

Per altra banda, l'article 76 de la LCSP senyala que en els contractes d'obres, de serveis, concessió d'obres i concessió de serveis, així com en els contractes de subministrament que incloguin serveis o treballs de col·locació i instal·lació, es pot exigir a les persones jurídiques que especifiquin, en l'oferta o en la sol·licitud de participació, els noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació. Els òrgans de contractació



poden exigir als candidats o licitadors, fent-ho constar en els plecs, que, a més d'acreditar la seva solvència o, si s'escau, classificació, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això. Aquesta adscripció haurà de ser raonable, justificada i proporcional a l'entitat i característiques del contracte, de manera que no limiti la participació de les empreses a la licitació.

Al mateix temps, d'acord amb el que preveu l'article 86 de la LCSP, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents fixats per l'òrgan de contractació d'entre els previstos en els articles 87 a 91 d'aquesta Llei.

Volum de negoci: en el cas d'aquest criteri recollit a l'article 87.1.a) LCSP el volum mínim de negoci sol·licitat resulta proporcional a l'anualitat del contracte, així com directament relacionat amb l'activitat de l'empresa directament relacionada amb l'objecte del contracte, sense que en cap cas resulti ni desproporcionat ni discriminatori pels possibles licitadors, respectant-se en qualsevol cas el principi que regeixen la contractació administrativa.

En relació amb la solvència tècnica: El valor establert es correspon amb el 70% de l'anualitat mitjana del contracte i és el valor mínim que estableix l'article 11.4 b) del Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

En definitiva, els criteris triats per la justificació de la solvència dels licitadors que figuren en el Plec de Clàusules Administratives Particulars estan relacionats amb l'objecte i l'import del contracte; són determinats; es troben dins dels enumerats a la LCSP; no són inadequats per acreditar la solvència i, en cap cas, poden produir efectes de caràcter discriminatori, sense que sigui discriminatori el fet que no tots els empresaris puguin acreditar la solvència exigida en aquest plec.

13. Justificació de les condicions especials d'execució

S'estableixen com a condicions especials d'execució la utilització de mitjans audiovisuals com a forma d'interrelació i la utilització preferentment de vehicles de baixes emissions, tal i com indica a l'apartat Z.1 del quadre de característiques del PCAP, que l'empresa contractista haurà de complir sota el principi de bones pràctiques en matèria ambiental.

Aquestes condicions especials d'execució es justifiquen per garantir una gestió ambientalment sostenible. L'ús de mitjans electrònics i la utilització de vehicles de baixes emissions, redueix l'impacte ambiental i millora l'eficiència.

14. Coordinació d'activitats empresarials

El contracte no implica la presència física, puntual o continuada, de personal aliè als centres de treball del Departament.

Per delegació
(Resolució TER/803/2025, de 6 de març)
DOGC 9369, de 12/03/2025
Sonsoles Letang Jiménez de Anta

Directora general de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental

Signat electrònicament
