

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIU AL SERVEI PER A “L'AVALUACIÓ DEL SOROLL D'ACTIVITATS I VEÏNATGE”

ÍNDEX

- 1. Objecte del contracte.**
- 2. Àmbit territorial i horari de realització de les mesures.**
- 3. Quantitat d'estudis.**
- 4. Terminis d'execució dels treballs.**
- 5. Desenvolupament dels treballs.**
- 6. Format de lliurament dels estudis.**
- 7. Comprovació de la qualitat dels estudis lliurats.**

1. Objecte del contacte

L'objecte d'aquest contracte és la redacció d'estudis d'avaluació del soroll provocat per les activitats i el veïnatge, d'acord amb la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i la resta de normativa aplicable en aquest àmbit. Els estudis es realitzaran a petició dels ajuntaments mitjançant la sol·licitud d'un recurs del Catàleg de Serveis de Diputació de Barcelona (en endavant Catàleg) que s'aprova anualment, dins del Pla de Xarxa de Govern Locals.

2. Àmbit territorial i horari de realització de les mesures

Les mesures d'avaluació del soroll s'hauran de realitzar en l'horari en què es produeixin les molèsties. Les peticions d'avaluació del soroll d'activitats i veïnatge es classificaran en 2 horaris diferents de mesura: **un primer horari** pels dies laborables de dilluns a divendres entre les 7h i les 23h, i **un segon horari** que inclou tant els dissabtes i festius de 0h a 24h com els dies laborables de dilluns a divendres entre les 23h i les 7h. En general el període de mesura més freqüent és el corresponent al segon horari, estimant-se que pot representar fins al 75% de les peticions.

Totes les mesures de soroll es realitzaran dins de la província de Barcelona.

3. Quantitat d'estudis

A mesura que la Diputació rebi les sol·licituds de suport tècnic per a l'avaluació del soroll per part dels ens locals i no les pugui atendre mitjançant recursos propis, es farà l'encàrrec de cada cas concret al contractista.

Cada setmana se sol·licitaran a l'empresa, com a màxim, 4 avaluacions del soroll. En casos excepcionals i motivats, aquesta quantitat podria ser superada.

4. Terminis d'execució dels treballs

L'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental (en endavant OTAGA) comunicarà al contractista per correu electrònic la petició rebuda de l'ajuntament a través del PMT (Portal de tràmits dels ens locals i altres administracions públiques) i la persona de contacte de l'ens local amb qui coordinar la mesura per a l'avaluació del soroll.

El contractista haurà:

- Contactar amb l'ajuntament en un termini màxim de **7 dies naturals** des de la comunicació de l'OTAGA.
- Planificar i realitzar l'avaluació del soroll, així com el lliurament dels resultats en un termini màxim de **60 dies naturals** des de la comunicació d'OTAGA.

El termini per realitzar el servei d'avaluació del soroll es comptarà des de la comunicació de l'encàrrec al contractista per correu electrònic fins a la recepció de l'estudi a l'OTAGA per correu electrònic.

En el cas de demora reiterada per causes imputables al contractista serà objecte de penalitat d'acord amb el que estableix la clàusula 2.6. del PCAP.

5. Desenvolupament dels treballs

Per dur a terme les actuacions exposades a l'objecte d'aquest contracte, es diferencien tres fases de treball:

- a) Actuacions preliminars al mesurament: planificació de les mesures.
- b) Actuacions en el moment del mesurament.
- c) Actuacions posteriors al mesurament: redacció de l'informe de resultats i/o avaluació.

Per això, **prèviament a l'execució dels treballs per mesurar, el contractista haurà de:**

- a.1. Contactar amb l'ajuntament per confirmar que l'activitat es troba funcionant en condicions normals. Identificar les fonts sonores existents i les seves fases de soroll associades.
- a.2. Planificar les mesures, identificant els punts de mesurament que facin que els resultats obtinguts siguin representatius del funcionament de l'activitat i d'acord amb la normativa aplicable en cada cas.
- a.3. Si s'escau, contactar amb el veí afectat per acordar les condicions i el dia i hora de les mesures.

a.4. Comprovar que els equips de mesurament compleixen amb la metrologia legal vigent obligatòria i són adequats per l'ús al que estan destinats.

a.5. Els mitjans mínims necessaris per executar el contracte són els següents:

- Un (1) calibrador acústic per a verificacions de sonòmetres
- Un (1) sonòmetre classe 1 segons la norma UNE-EN 61672 o equivalent amb analitzador d'espectre per terç d'octava.

Tots dos aparells han de disposar, en vigor en el moment de cada mesurament, el certificat de verificació metrological emès per un Organisme Autoritzat de Verificació Metrological. Aquesta verificació ha de seguir els criteris establerts a l'Annex XIV: "Instruments destinats a la mesura de so audible i dels calibradors acústics" de l'Ordre ICT-155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrological de l'Estat de determinats instruments de mesura.

En el moment del mesurament el contractista haurà de complir com a mínim les condicions establertes en l'ordenança municipal que correspongui, o en el cas que el municipi no en disposi, les establertes en la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, o normativa que la substitueixi. En tot cas, **haurà de contemplar:**

b.1. Verificar l'equip de mesurament abans i després de fer-ne ús, anotant els valors que s'obtenen.

b.2. Anotar el dia i hora en que es realitza cada mesurament.

b.3. Usar el paravent en ambient exterior.

b.4. El mesurament s'ha de fer amb el micròfon situat sobre un trípod o assimilable i a una alçada entre 1.2 i 1.5 metres del terra. El tècnic ha d'assegurar que la seva presència no interfereix en el mesurament.

b.5. Cal ubicar el sonòmetre en llocs on els resultats obtinguts siguin representatius del nivell més desfavorable generat per l'activitat a l'habitatge. En el cas de que no es faciliti l'accés al habitatge afectat per realitzar el mesuraments cal que la persona de l'ajuntament que acompanya al contractista ho faci constar mitjançant una acta.

b.6. Durant els mesuraments cal tenir apagats altres aparells elèctrics que puguin interferir, per exemple, els telèfons mòbils.

b.7. Cal fer els mesuraments en les condicions climatològiques habituals de la zona, i no mesurar quan la velocitat del vent sigui igual o superior a 5 m/s o estigui plovent.

b.8. Per cada mesurament realitzat el contractista ha d'identificar i anotar les fonts de soroll alienes a l'activitat que poden afectar al resultat de la mesura.

b.9. Cal anotar, si escau, la presència de sorolls de baixa freqüència, impulsius i tonals, anotant les seves principals característiques: durada, procedència, entre d'altres que puguin alterar el mesurament que s'estan realitzant.

b.10. Cal indicar en el full de camp qualsevol altra incidència succeïda, durant el transcurs del mesurament, que pugui afectar al valor obtingut.

b.11. El tècnic ha d'assegurar-se que disposa de les condicions de seguretat adequades per tal de realitzar el mesurament. En cas contrari no ha de mesurar mai.

b.12. En aquells casos en els quals un tècnic sòl no pot constatar si el nivell de soroll d'una font ha sigut modificat o no durant el transcurs d'un mesurament, es recomana que la persona de l'ajuntament que acompanya al contractista verifiqui el manteniment de les condicions del mesurament.

Si en un primer desplaçament per realitzar el servei d'avaluació de soroll no s'ha pogut realitzar la mesura, es farà un segon desplaçament.

En el cas de que en els 2 desplaçaments no s'hagi pogut agafar la mesura, es farà un informe justificatiu de les actuacions realitzades i es pagarà el servei al contractista amb una reducció del 50% en relació al preu unitari indicat en la seva oferta econòmica.

Després dels mesuraments el contractista ha de redactar l'informe, que ha de contenir, com a mínim, els apartats següents:

c.1. Antecedents (peticionari, dates de l'informe i dels mesuraments, identificació,...).

c.2. Objecte dels mesuraments.

c.3. Procediment de mesura. Breu descripció, referències normatives.

c.4. Descripció de la sensibilitat acústica de la zona d'acord amb el mapa de capacitat acústica. Entorn dels mesuraments (característiques urbanístiques i zonificació, descripció de l'entorn, receptors i/o nuclis habitats més exposats...).

c.5. Fonts de soroll (localització i descripció general, característiques de les fonts de soroll, característiques del soroll, presència de fases, components tonals, impulsius, baixa freqüència...) En la mesura que sigui possible s'ha de donar informació dels focus de soroll amb fotografies.

c.6. Descripció dels punts de mesurament escollits i ubicació gràfica (en croquis, plànol...). Els punts han d'estar referenciats, mitjançant distàncies, coordenades, etc.

c.7. Equips de mesurament (marca, model i número de sèrie) i estat de verificació metrològica (sonòmetre i calibrador). Indicació del model de sonòmetre, en el cas d'haver presentat millora en el criteri d'adjudicació cinquè.

c.8. Resultats de la verificació dels equips a l'inici i final del mesurament.

c.9. Descripció del mesurament i resultats. Identificació del punt, dia i hora, tècnic responsable, unitats i paràmetres, temps d'integració, intervals de mesurament, característiques, resultats obtinguts, indicant les possibles incidències que puguin afectar al resultat i la percepció qualitativa del tècnic.

c.10. Condicions meteorològiques existents, en el cas de mesuraments en ambient exterior.

c.11. Determinació dels nivells d'immissió.

c.12. Avaluació de resultats (càlculs i anàlisi, avaluació del compliment de la normativa que sigui d'aplicació, ja sigui l'ordenança municipal o la normativa de la Generalitat de Catalunya).

c.13. Conclusions amb taules resumides.

c.14. Data i signatura dels tècnics responsables dels mesuraments i informe tècnic.

c.15. En els annexes haurà d'haver els plànols, fotografies i gràfics necessaris per poder interpretar correctament l'informe. Les imatges que s'incorporin en els annexos, no inclouran imatges de persones identificades o identificables.

6. Format de lliurament dels estudis

Cada estudi d'avaluació del soroll d'activitats i veïnatge ha de constar dels següents apartats:

- Resum: que inclou l'assumpte i l'ens local sol·licitant.
- Antecedents: objectiu de l'estudi i antecedents existents.
- Normativa aplicable: catalana i municipal, i zonificació acústica del punt de mesura.
- Descripció dels treballs realitzats.
- Resultats i anàlisi dels resultats obtinguts.
- Avaluació dels resultats de l'estudi d'acord amb la normativa aplicable, en un apartat de Conclusions.
- Annexes amb els certificats de verificació metrològica dels equips de mesura, plànols de situació i fotografies dels punts de mesura i de les fonts de soroll.



Els estudis s'han identificar amb el número d'expedient i el número PMT facilitat per la Diputació de Barcelona, el nom de l'actuació i la data de realització. S'hauran de presentar en format PDF/A signats electrònicament a l'adreça de correu de l'Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental (OTAGA) ot.avga@diba.cat. L'OTAGA facilitarà el format de la portada dels estudis.

Els estudis s'hauran de lliurar almenys en català, en ser la llengua vehicular de la Corporació.

7. Comprovació de la qualitat dels estudis lliurats

Cada informe lliurat es revisarà per un tècnic de l'OTAGA, que comprovarà si s'ha realitzat d'acord amb els criteris establerts en aquest Plec i d'acord amb la normativa vigent. Si el tècnic ho considera oportú demanarà l'esmena o esmenes corresponents. També es confirmarà, en cada cas, la correcta prestació del servei d'acord amb la informació proporcionada pels ajuntaments. En el cas que un estudi no compleixi els criteris establerts, el contractista tindrà un termini màxim de 15 dies naturals des de la notificació, per esmenar-ho.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0009529
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de Prescripcions Tècniques - Avaluació de soroll d'activitats i veïnatge
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
David Casabona Fina (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	20/11/2025, 17:33

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
14e671c0e34976ac45aa	https://seuelectronica.diba.cat	

