

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA I SUPORT TÈCNIC EN LA REALITZACIÓ DE MESURES SONOMÈTRIQUES 2027 – 2028, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE, DIVIDIT EN DOS LOTS.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és l'assistència tècnica al Departament d'Avaluació i Gestió Ambiental (en endavant DAGA) per a la realització de diferents tipus de mesures acústiques amb habilitació autonòmica (nivells sonors, vibracions i aïllament) i per a la realització de mesures sonomètriques, informes de seguiment i d'avaluació dels nivells sonors de diferents activitats de la ciutat (oci, trànsit, recollida de residus, obres a la via pública...).

El contracte s'ha dividit en 2 lots, tots amb les mateixes tasques:

Lot 1: 5 districtes: Sants – Montjuïc, Gràcia, Horta – Guinardo, Nou Barris i Sant Martí.

Lot 2: 5 districtes: Ciutat Vella, Eixample, Les Corts, Sarrià – Sant Gervasi i Sant Andreu.

2. PERÍODE D'EXECUCIÓ

El període d'execució s'estableix en dos anys amb possibilitat de prorroga per dos anys més.

3. RECURSOS MATERIALS

Equip material

A fi de garantir la correcta execució del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de disposar en règim de propietat i que sempre estiguin disponibles, com a mínim els següents equips:

- 3 sonòmetres integradors analitzadors d'espectres, tipus 1, amb possibilitat de gravar àudio. El rang lineal inferior de mesura en dB(A) ha de ser inferior a 25 dB(A), i el rang lineal de mesura superior a 100dB(A) i ha de permetre la correcta avaluació de les fonts de soroll segons l'OMA i/o normativa que la substitueixi.

En cas que algun d'aquests equips s'estiguin verificant o en reparació, igualment caldrà garantir la possibilitat de fer 2 mesures simultànies.

- 3 calibradors sonors, tipus 1.
- 3 estacions meteorològiques.
- 1 analitzador de vibracions, 1 acceleròmetre triaxial amb base robusta i sistema d'anivellament, i 1 calibrador de vibracions que permeti la verificació de la cadena de mesures en el rang de freqüències de mesura que descriu l'OMA per a vibracions. Aquests equips han de permetre la correcta avaluació

de les fonts de soroll segons l'OMA i/o norma que la substitueixi. La vibració residual mínima de la cadena de mesura haurà de ser com a mínim 15 dB inferiors als nivells màxims de vibració permesos en l'OMA.

- Equips necessaris per a realitzar mesuraments d'aïllament acústic al soroll aeri i al soroll de façana. Tots els equips han de complir amb els requeriments indicats en les normatives UN-EN ISO 16283-1, 16283-3, 3382 i/o normes que les substitueixin, i també han de poder mesurar adequadament en els rangs de freqüència establerts en l'OMA per aquests tipus de mesures. Els equips poden ser: altaveu omnidireccional, amplificador per font omnidireccional amb generador de soroll rosa i equalitzador gràfic incorporat, etc.
- 1 màquina d'impactes per realitzar mesures d'aïllament al soroll d'impacte segons norma UNE-EN ISO 16283-2, i/o normativa que la substitueixi.

Tot el material emprat per a les mesures haurà de:

- Tenir els programes informàtics necessaris per a fer el tractament les dades i poder efectuar els informes corresponents.
- Disposar de les verificacions primitives i periòdiques anuals segons ordre ministerial ICT/155/2020. El cost de les verificacions periòdiques dels citats equips anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. Tots aquests equips hauran d'estar homologats segons la normativa vigent en matèria de metrologia legal.
- Els equips utilitzats per les mesures de vibracions i aïllament al soroll aeri i de façana hauran de passar una verificació periòdica bianual per un laboratori acreditat. Caldrà presentar al DAGA els certificats de cada verificació.
- Els sonòmetres hauran de tenir la possibilitat de gravar tots els paràmetres de mesura, i l'evolució temporal d'aquests paràmetres, segon a segon.

4. VEHICLE

L'adjudicatari haurà de realitzar els desplaçaments mitjançant transport públic o vehicle de baix impacte ambiental propi, de lloguer o altres modalitats assimilables com el Leasing que asseguri mitjans respectuosos amb el medi ambient en línia dels criteris que estableix la "Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018) de l'Ajuntament de Barcelona".

5. RECURSOS HUMANS

Per a la realització de les tasques objecte del servei, caldrà adscriure al contracte personal acreditat per l'Oficina d'Habilitació, d'Entitats Col·laboradores de la Generalitat de Catalunya en els camps de soroll, vibracions i aïllament, en endavant NS, QE i NV respectivament.

L'equip mínim de treball estarà format per dos tècnics habilitats en soroll (NS), d'acord amb la dedicació prevista i amb el cost pressupostat al contracte.

En el cas que aquests dos tècnics no disposin de les acreditacions necessàries per cobrir els tres camps (soroll, vibracions i aïllament), es podran adscriure al contracte fins a un màxim de quatre tècnics, sempre que la dedicació total efectiva sigui equivalent a la prevista per a dos tècnics, sense increment del pressupost del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de posar per a la prestació d'aquest servei el següent personal mínim:

Un coordinador, que també podrà realitzar tasques de mesura, i que assumirà les funcions de direcció del projecte. Aquesta persona dirigirà l'equip tècnic i serà responsable de la coordinació general del servei.

El coordinador haurà de disposar de capacitat de gestió, comunicació i coordinació d'equips humans, així com facilitat per treballar en equip, i serà un dels dos tècnics habilitats per la Generalitat de Catalunya per a la realització de mesuraments acústics (NS).

6. ORGANITZACIÓ DE LA GESTIÓ

a) Característiques del servei

Es caracteritza per ser un servei:

- Qualificat tècnicament amb la millor tecnologia i amb un equip de persones especialment formades i amb experiència professional acreditada.
- **Permanent i disponible amb capacitat de respondre a qualsevol situació en tots els moments de l'any:** En horari de dia (07:00 - 21:00), vespre (21:00 - 23:00) i nit (23:00 - 07:00) els dies laborables, dissabtes, diumenge i altres festius. Es requereix de disponibilitat els 365 dies de l'any. Aquesta disponibilitat no implica un increment de la jornada laboral ordinària, sinó una distribució estratègica de la força de treball en funció de les necessitats detectades en les visites prèvies. L'abast total de les actuacions quedarà limitat, en tot cas, a la dotació pressupostària prevista pel contracte i s'executarà d'acord amb els preus unitaris establerts en l'oferta adjudicada.
- D'acord amb la normativa vigent i amb les metodologies definides en les legislacions vigents.

b) Funcions del servei

El servei tindrà com a principals funcions l'assistència tècnica, realització de mesures d'inspecció sonomètriques per encàrrec del Departament d'Avaluació i Gestió Ambiental.

La tipologia de mesures acústiques serà la següent:

- Mesuraments dels nivells sonors , en l'ambient interior i exterior.
- Mesures d'aïllament (soroll aeri entre recintes, soroll aeri de façana, soroll d'impacte i temps de reverberació).
- Mesures de vibracions.
- Estudis diversos de ciutat, com ara: valors de correcció dels equips de la xarxa, avaluar l'impacte acústic d'activitats municipals, com neteja de carrers, recollida selectiva, obres ...

Els mesuraments de nivells sonors, els d'aïllament i els de vibracions hauran d'ésser realitzades per Entitats de Prevenció de la Contaminació Acústica (EC-PCA), habilitades per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya en els camps: nivells sonors (NS), nivells de vibracions (NV) i aïllament acústic (QE).

c) Disponibilitat de l'empresa.

L'àmbit d'actuació serà el terme municipal de Barcelona.

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Tenir disponibilitat immediata els 365 dies l'any les 24 hores del dia.
- Assegurar la realització de 2 mesures de forma simultània en el mateix lloc o en diferents llocs de la ciutat en un mateix moment.

- L'empresa adjudicatària haurà d'estar en disposició de proporcionar aquest tipus de suport en qualsevol dels períodes horaris que fixa la normativa vigent, l'execució de les mesures i la dedicació del personal tècnic s'organitzarà de forma flexible per garantir l'actuació en el moment de màxima molèstia (moment més desfavorable) o per urgències, podent requerir la intervenció en qualsevol franja horària dels 365 dies de l'any.

d) Incompatibilitats.

En aquells supòsits en què l'empresa adjudicatària, o el personal tècnic adscrit al contracte, hagi intervingut prèviament en la redacció del projecte, disseny o execució de l'activitat objecte d'avaluació o en cas que hagi realitzat tasques de consultoria, assessorament tècnic o mesures acústiques per a l'activitat en qüestió durant els dos anys anteriors, l'empresa adjudicatària estarà subjecta als requisits d'independència i imparcialitat establerts en la normativa reguladora de les Entitats de Control de la Prevenció de la Contaminació Acústica (EC-PCA) i de les Entitats de Control en l'Àmbit de la Prevenció i Control Ambiental de les Activitats (EC-PCAA). En aquest sentit, s'estableix un règim d'incompatibilitat absoluta per raó de conflicte d'interessos.

En aquests casos, l'adjudicatari no podrà executar l'encàrrec i haurà de comunicar la incompatibilitat al DAGA amb una antelació mínima d'una setmana. Així mateix, estarà obligat a contractar una enginyeria externa, independent i degudament acreditada per a la realització de les mesures i l'emissió de l'informe tècnic corresponent. Aquesta contractació externa anirà a càrrec de l'adjudicatari i s'executarà d'acord amb els preus unitaris establerts en el present contracte.

L'Administració es reserva el dret de validar la idoneïtat i independència de l'enginyeria substituïda proposada.

Si es dona la situació anterior l'empresa adjudicatària seguirà els següents passos:

- Comunicació prèvia al DAGA amb 1 setmana d'antelació a la realització de qualsevol actuació sobre la demanda (vista prèvia i/o mesures acústiques).
- Justificar la causa per la qual no es pot dur a terme l'actuació.
- Indicar quina entitat habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic (EC-PCA o EC-PCCA) durà a terme l'actuació, la qual també haurà de complir amb les condicions del punt anterior per la demanda encomanda.

7. PROTOCOL DE GESTIÓ DE LES DEMANDES DE MESURA

El protocol de les condicions de mesura serà el següent:

a. INICI

El DAGA derivarà a l'empresa adjudicatària cada demanda de mesura, facilitant la informació bàsica del cas, el contacte del denunciador i el contacte del tècnic municipal corresponent.

b. VISITA PRÈVIA

L'empresa en un termini màxim de 3 dies laborables presentarà al DAGA la fitxa de la visita prèvia per a la seva validació. **En cas de no haver pogut contactar amb el denunciador es presentarà un comunicat**, indicant els dies i hores en què s'ha intentat la comunicació.

1. L'empresa adjudicatària serà la responsable de contactar amb el denunciador i acordar la visita.
2. **La visita prèvia es realitzarà durant l'horari de funcionament de la font de soroll denunciada, i quan aquesta estigui en funcionament** per poder valorar correctament com realitzar les sonometries. En cas de trobar-se la font de soroll aturada s'acordarà amb el denunciador una nova data.

3. El DAGA facilitarà una fitxa tipus per realitzar la visita prèvia que haurà d'incloure: característiques de l'objecte de mesura, ubicació de la font de soroll i receptor sensible, fotografies, protocol de mesura i recomanació de franja horària.
4. En aquesta fitxa i **d'acord amb el denunciant**, s'indicaran **2 dates per realitzar les mesures sonomètriques**.

c. REALITZACIÓ DE MESURES ACÚSTIQUES

La realització de les mesures acústiques haurà de realitzar-se d'acord amb les dates que proposi el denunciant, s'escollirà la més immediata.

La mesura es realitzarà amb un tècnic municipal present, llevat de casos puntuals en què el DAGA autoritzi la seva absència.

En cas que durant la presa de mostres passi alguna incidència, l'empresa l'haurà de comunicar-ho al DAGA en un màxim de 24 hores mitjançant la aplicació web i per telèfon per tal de garantir que arribi al responsable la informació de manera ràpida.

d. PRESENTACIÓ DE RESULTATS I INFORMES

L'empresa en un termini màxim de 1 dia laborable, després de realitzar les mesures sonomètriques, lliurarà un full de resultats mitjançant la aplicació web, el DAGA facilitarà la plantilla.

L'empresa adjudicatària lliurarà el corresponent informe, en un màxim de 3 dies laborables després de realitzar les mesures sonomètriques. El DAGA facilitarà l'informe tipus (en l'annex 1 s'indica el contingut mínim).

En els casos de demandes urgents l'informe s'haurà de lliurar en un termini de 12 hores.

Per qüestions tècniques es podrà reduir o ampliar el temps amb el vistiplau del DAGA.

Aquest informe serà validat pel DAGA i en cas de deficiències es tindrà com a màxim 1 dia laborable per esmenar l'informe.

En els casos que ho determini el DAGA, només es presentarà un full de resultats en comptes de realitzar un informe complet.

L'informe s'enviarà, en el format pdf. que s'estimi juntament amb els arxius de les mesures i l'àudio.

En la gestió de les mesures acústiques es tindran en compte les següents incidències que puguin tenir lloc:

- Si la mesura programada no es pot realitzar a causa de la pluja i el tècnic encara no s'ha desplaçat, es reprogramarà la mesura acordant una nova data amb el denunciant. En aquest cas no s'abonarà cap import addicional en aquest concepte.
- Si el tècnic ja s'ha desplaçat i la mesura no es pot fer per causes alienes a l'empresa adjudicatària (pluja, impossibilitat d'accés al punt de mesura o altres impediments no imputables a l'empresa), es considerarà la mesura anul·lada i es programarà una nova data.

En aquest cas l'Ajuntament abonarà en concepte de desplaçament i honoraris del tècnic:

- 100 € en horari diürn i vespre.
- 150 € en horari nocturn.

(preus amb IVA inclòs)

Si la visita prèvia s'ha realitzat correctament i la mesura posterior no es pot dur a terme perquè l'Ajuntament anul·la la demanda, s'abonarà a l'empresa adjudicatària:

- 100 € en concepte de desplaçament i honoraris del tècnic en horari diürn i vespre.
- 150 € en horari nocturn.

(preus amb IVA inclòs)

Gestió de les demandes: aplicació web o eina informàtica de funcionament equivalent

Per a facilitar la comunicació entre l'empresa adjudicatària i el departament d'avaluació gestió ambiental caldrà disposar d'una aplicació web o eina informàtica de funcionament equivalent. L'aplicació web de gestió de les demandes té per objectiu facilitar la gestió, control i seguiment de les demandes encarregades pel DAGA.

Aquesta serà la principal via de comunicació i de traspàs d'informació, i és vital mantenir-la actualitzada.

Funcionalitats i mòduls de la aplicació web:

- Sistema d'alertes
- Document de control de treball conjunt que permeti exportar les dades
- Generador de referències per les tasques encarregades
- Gestor documental
- Planificador setmanal
- Consulta de les demandes, tant les tancades com les que estan en curs

Sistema d'alertes

Es requereix d'un sistema d'alertes que avisi, tant a l'empresa adjudicatària com la DAGA quan es sobrepassen els terminis marcats en aquest plec per les demandes encarregades. Addicionalment també avisarà quan en alguna demanda hi ha més de 15 dies naturals d'inactivitat, tals com, absència de canvis d'estat, actualitzacions, incorporació de documents i comentaris en la demanda

Espai de control

El web de gestió compartida generarà un "document de control", que serà editable tant per la DAGA com l'empresa adjudicatària.

Generador de referències

La mateixa aplicació web generarà la referència de la feina encarregada seguint el format següent: XX-0000:

- XX any en curs
- 0000 comptador incremental de 4 dígitos per informe.

Gestor documental

Tota la informació que es va generant en una demanda, cal guardar-la en carpetes degudament identificades. Aquesta informació fa referència a visites prèvies, fitxes de mesura, fulls de càlcul, informes, etc.

Planificador setmanal

Portar un calendari setmanal a un mes vista amb les sortides programades ja sigui per a fer la visita prèvia o les mesures.

Cercador de demandes

L'aplicació inclourà un cercador que permetrà localitzar demandes per núm. de referència, número de referencia d'Autoritas, estat de la demanda, direcció de la font generadora de sorolls, direcció del punt de mesura, districte.

En el cercador es visualitzarà una fila per a cada demanda amb la informació mínima següent:

- Referència
- Núm. Autoritas, si n'hi ha
- Data de petició de la demanda per part del DAGA
- Estat actual de la mesura
- Data última actualització
- Data visita prèvia
- Data mesures acústiques
- Data informe
- Tipus de mesura: interior/exterior
- Zonificació acústica
- Estanta des d'on s'ha realitzat la mesura
- Dictamen tècnic

8. TIPOLOGIA I NÚMERO DE MESURES A REALITZAR

El servei realitzarà durant el termini del contracte com a mínim la següent quantitat de feines per any i per lot.

	Previsió actuacions / any LOT 1	Previsió actuacions / any LOT 2
Mesures diürnes – vespre	13	13
Mesures diürnes – vespre complexes*	6	6
Mesures diürnes-vespre en cap de setmana o festiu	4	4
Mesures nocturnes	15	15
Mesures nocturnes complexes	10	10
Mesures nocturnes en cap de setmana o festiu	8	8
Mesura nocturna complexa en cap de setmana o festiu	5	5
Mesures d'aïllament	3	3
Mesura de vibracions diürnes - vespres	5	5
Mesures vibracions nocturnes	3	3
Mesura en continu en període dia (Ld)	5	5
Mesura en continu en període vespre (Le)	4	4
Mesura en continu en període nit (Ln)	3	3
Mesura en continu en període dia (Ld) en cap de setmana o festiu	3	3
Mesura en continu en període vespre (Le) en cap de setmana o festiu	2	2
Mesura en continu en període nit (Ln)), en cap de setmana o festiu	3	3
Estudis diversos de ciutat, com ara: factors de correcció dels equips de la xarxa **, neteja de carrers, estudis de caracterització d'espais, recollida selectiva, obres...en període nocturn	6	6

*S'entén per mesura complexa aquella que presenta alguna de les situacions següents:

- a) L'avaluació de dues o més fonts de soroll d'una mateixa activitat. En aquest cas caldrà lliurar un informe independent per cada font avaluada.
- b) L'avaluació d'una activitat des de dos receptors diferents. En aquest cas caldrà lliurar un informe independent per cada receptor.
- c) L'avaluació de dues o més activitats des d'un únic receptor. En aquest cas caldrà lliurar un informe per a cada activitat.

En tots els casos anteriors, el nombre d'informes coincidirà amb el nombre d'elements avaluats (fonts, receptors o activitats).

Una mesura complexa pot requerir la participació de dos tècnics acreditats.

**** Valors de correcció dels equips de la xarxa:** estudi que consisteix en determinar el valor de correcció de qualsevol punt de mesura de la Xarxa de Monitoratge Ambiental del Soroll amb la finalitat d'obtenir la immissió a façana de les fonts de soroll objecte d'estudi i donar compliment al que es disposa tant a l'Annex A del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica; com a l'Annex IV del Reial Decret 1367/2007, de 19 d'octubre, pel que es desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, del Soroll, referent a la zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques. Es demana un estudi acurat, mitjançant mesures in situ i mètodes de càlcul per extreure els efectes de possibles elements reflectants i determinar el so incident a façana. Els equips de so d'intempèrie estaran principalment instal·lats a fanal i en menor mesura en balcons o finestres.

9. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària té les següents obligacions:

- L'adjudicatari haurà de designar un tècnic responsable del servei (coordinador de les mesures) que tindrà com a funcions principals ser el referent del servei, resoldre incidències i problemes, la gestió econòmica i donar comptes a l'Ajuntament. Aquest haurà de ser un dels tècnics habilitats en NS.
- El personal de l'empresa adjudicatària destinat a aquest servei estarà habilitat, per a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya, com a EC-PCA o EC-PCAA per a la realització de les mesures. Un mateix tècnic/a pot estar habilitat en més d'un camp. Com a mínim caldrà disposar de 2 tècnics habilitats en el camp dels nivells sonors (NS). En el supòsit que aquests dos tècnics no disposin de doble acreditació, un en el camp de les vibracions (NV) i l'altre en el camp de l'aïllament acústic (QE), s'acceptarà l'adscripció al contracte d'un màxim de quatre tècnics, sempre que es compleixin les condicions establertes al contracte.
- L'adjudicatari haurà de realitzar els desplaçament mitjançant el transport públic o vehicle de baix impacte ambiental.
- Les mesures i avaluacions de les diferents tipologies de mesures hauran d'assegurar els recursos tècnics i humans necessaris per dur a terme totes les tipologies de mesures, d'acord amb els requeriments del plec i la normativa vigent.
- El tècnic habilitat que realitzi la presa de mostres: soroll, vibracions, aïllament, etc. serà el qui redactarà l'informe.
- Setmanalment es presentarà al DAGA la planificació de previsió de tasques per la seva validació.

- Participar en una reunió de seguiment setmanal amb el DAGA. La periodicitat podrà ser modificada en funció de les necessitats operatives.
- Comunicar i justificar qualsevol situació d'incompatibilitat, d'acord amb l'apartat 2.5 del plec, i indicar quina entitat EC-PCA o EC-PCAA realitzarà l'actuació delegada. El cost de l'actuació delegada anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Presentar mensualment un informe d'indicadors d'avaluació, segons el model facilitat pel DAGA.
- Elaborar mensualment una planificació de previsió econòmica, amb l'objectiu de garantir un correcte control de la despesa associada al servei.
- Garantir que totes les dades i informació generades pel servei són propietat exclusiva de l'Ajuntament, i no podran ser utilitzades per l'empresa sense autorització expressa.
- Elaborar, durant el mes de desembre, un informe anual pormenoritzat del conjunt d'actuacions realitzades: un informe per cada districte i un de ciutat.

10. PRESSUPOST I PREVISSIÓ DE SERVEIS.

El preu unitari per tasca es detalla al següent quadre. En les mesures acústiques, aquest preu inclou la visita prèvia, la realització de la mesura, l'informe d'avaluació i les notificacions de les incidències que es duguin a terme. En aquesta part es tindran en compte les incidències especificades a l'apartat 7.d d'aquest Plec.

	Previsió actuacions / any LOT 1	Previsió actuacions / any LOT 2	Preu / unitari (IVA i21% inclòs)
Mesures diürnes – vespre	13	13	750 €
Mesures diürnes – vespre complexes	6	6	950 €
Mesures diürnes-vespre en cap de setmana o festiu	4	4	1100 €
Mesures nocturnes	15	15	950 €
Mesures nocturnes complexes	10	10	1.300 €
Mesures nocturnes en cap de setmana o festiu	8	8	1400 €
Mesura nocturna complexa en cap de setmana o festiu	5	5	2000 €
Mesures d'aïllament	3	3	800 €
Mesura de vibracions diürnes - vespre	5	5	800 €
Mesures vibracions nocturnes	3	3	950 €
Mesura en continu en període dia (Ld)	5	5	2000 €
Mesura en continu en període vespre (Le)	4	4	750 €
Mesura en continu en període nit (Ln)	3	3	2250€
Mesura en continu en període dia (Ld), en cap de setmana o festiu	3	3	2500 €
Mesura en continu en període vespre (Le), en cap de setmana o festiu	2	2	1100 €
Mesura en continu en període nit (Ln), en cap de setmana o festiu	3	3	2850 €

Estudis diversos de ciutat, com ara: factors de correcció dels equips de la xarxa, neteja de carrers, recollida selectiva, obres ... en període nocturn: < 5 punts de mesura	2	2	1700 €
Estudis diversos de ciutat, com ara: factors de correcció dels equips de la xarxa, neteja de carrers, recollida selectiva, obres ... en període nocturn: 5 – 8 punts de mesura	2	2	3000 €
Estudis diversos de ciutat, com ara: factors de correcció dels equips de la xarxa, neteja de carrers, recollida selectiva, obres ... en període nocturn: 9 - 12 punts de mesura	2	2	6000 €

Per cobrir situacions específiques derivades del servei, s'estableixen les següents compensacions:

En els casos que el DAGA determini que cal un full de resultats en comptes de un informe complet, els preus unitaris de la taula anterior es redueixen en 100 €.

En les demandes urgents, quan no s'ha pogut avisar a l'empresa adjudicatària amb més de 48 h d'antelació, aquesta cobrarà un suplement de 200 €.

En cas que la subcontractació del servei es produeixi per motius diferents a la incompatibilitat legal, l'entitat subcontractada i el personal tècnic assignat per realitzar la mesura ha de complir idèntics requisits d'acreditació i habilitació que l'adjudicatària.

Aquesta circumstància s'haurà de comunicar de manera immediata al responsable del contracte per a la seva autorització, pel que fa a la facturació, s'aplicaran estrictament els preus unitaris d'adjudicació.

Per les gestions de subcontractar una enginyeria en cas d'incompatibilitat (contactar, traspàs d'informació i alimentació de les dades al web del servei) l'adjudicatari percebrà 150 €.

11. CRITERI I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El criteri és a preus unitaris, el pressupost base de licitació s'estableix en 547.800,00 euros, dels quals 452.727,28 euros és el pressupost net i 95.072,72 euros és la part del 21% d'IVA.

Es divideix en dos LOTS per mateix import, cada lot s'estableix per valor de 273.900,00 euros, suposant 226.363,64 euros el preu net i 47.536,36 euros la part de l'impost de l'IVA corresponent al 21%.

12. CONFIDENCIALITAT

La informació relativa a la presa de mostra, així com els resultats dels mesuraments seran **propietat del Departament d'Avaluació i Gestió Ambiental** de l'Àrea de Medi Ambient i Serveis Urbans – Ecologia Urbana i el personal de les empreses licitadores que intervingui en la seva realització els donarà el degut tractament de confidencialitat.

ANNEX. 1: CONTINGUT MÍNIM DEL INFORME D'AVALUACIÓ DE LES MESURES ACÚSTIQUES

El informe constarà com a mínim de les següents parts:

1. Fitxa de la situació de la mesura (localització del lloc, mapa, dia i hora, número d'expedient i tipus d'activitat o font de soroll avaluada).
2. Aplicació de la normativa legal vigent.

3. Anàlisi de la mesura complert.
4. Dictamen tècnic.
5. Informació general: tipus de sonòmetre, tipus de calibrador, última verificació acústica, nom de la empresa, tècnics que han realitzat la mesura, número de col·legiat (si el té).
6. Gràfiques de l'evolució temporal dels mesuraments realitzats i dels espectres.
7. Taula resum dels resultats de les mesures per a l'avaluació de les correccions de nivell: components de baixes freqüències, components tonals i components impulsius.
8. Butlletí de verificació periòdica de la instrumentació.

ANNEX.2 Quadre de Preus Unitaris / Justificació.

Preus amb IVA inclòs.

Tipus de mesura	Preu / unitari
Mesures diürnes – vespre	750 €
Mesures diürnes – vespre complexes	950 €
Mesures diürnes-vespre en cap de setmana o festiu	1.100 €
Mesures nocturnes	950 €
Mesures nocturnes complexes	1.300 €
Mesures nocturnes en cap de setmana o festiu	1.400 €
Mesura nocturna complexa en cap de setmana o festiu	2.000 €
Mesures d'aïllament	800 €
Mesura de vibracions diürnes - vespre	800 €
Mesures vibracions nocturnes	950 €
Mesura en continu en període dia (Ld)	2.000 €
Mesura en continu en període vespre (Le)	750 €
Mesura en continu en període nit (Ln)	2.250 €
Mesura en continu en període dia (Ld), en cap de setmana o festiu	2.500 €
Mesura en continu en període vespre (Le), en cap de setmana o festiu	1.100 €
Mesura en continu en període nit (Ln), en cap de setmana o festiu	2.850 €
Estudis de ciutat, com ara: factors de correcció dels equips de la xarxa, neteja de carrers, recollida selectiva, obres ... en període nocturn: < 5 punts de mesura	1.700 €
Estudis diversos de ciutat, com ara: factors de correcció dels equips de la xarxa, neteja de carrers, recollida selectiva, obres ... en període nocturn: 5 – 8 punts de mesura	3.000 €
Estudis diversos de ciutat, com ara: factors de correcció dels equips de la xarxa, neteja de carrers, recollida selectiva, obres ... en període nocturn: 9 - 12 punts de mesura	6.000 €
Si només s'ha fet la visita prèvia i s'ha realitzat en horari diürn, vespre .	100 €
Si només s'ha fet la visita prèvia i s'ha realitzat en horari nocturn.	150 €
En concepte de desplaçament i honoraris del tècnic en horari diürn i vespre si no es pot fer la mesura per causes alienes.	100 €
En concepte de desplaçament i honoraris del tècnic en horari nocturn, si no es pot fer la mesura per causes alienes.	150 €
Per demanda urgent	200 €
Per gestions derivades de serveis incompatibles.	150 €

compensacions i incidències	Núm.	NET	Total
compensació desplaçament Tècnic- diürn i vespre	6	82,64	495,84
compensació desplaçament Tècnic- nit	6	123,97	743,82
Compensació visita prèvia per anul·lació mesura- diürn i vespre	6	82,64	495,84
Compensació visita prèvia per anul·lació mesura- nit	6	123,97	743,82
Suplement per demanda urgent 48h	6	165,29	991,74
Compensació per gestions en serveis incompatibles.	5	150	750
Altres			146,22
			4.367,28