



INFORME DE NECESSITAT

APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL

Dependència sol·licitant	<i>Avaluació i Gestió Ambiental</i>
Responsable del contracte	<i>Arantxa Millás</i>
Títol / Nom curt contracte	<i>Serveis d'assistència i suport tècnic mesures sonomètriques 2027-2028 amb mesures de contractació pública sostenible.</i>
Codi CPV	90742100-1
Pressupost de licitació	547.800,00 €
VEC	996.000,02 €
Divisió en lots	Sí

Tipus de Contracte	Serveis		
Detall contracte Mixt	-	-	-
% Qualificació contracte mixt	no	-	-
Tipus de Procediment	Obert		-
Declaració d'urgència	No		<i>En cas afirmatiu, afegir documentació corresponent</i>
Consultes preliminars	No		<i>En cas afirmatiu, afegir informació a l'apartat 14 o el corresponent</i>

(1) Objecte del contracte

Servei d'assistència i suport tècnic en la realització de mesures sonomètriques 2027 – 2028, amb mesures de contractació pública sostenible, dividit en lots.

(2) Insuficiència de mitjans

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la correcta execució de les actuacions esmentades, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques.

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.

(3) Divisió en lots (resum / justificació)



La divisió en lots del present contracte es considera adequada i necessària per motius tècnics, operatius i d'eficiència en la prestació del servei. El servei de mesures sonomètriques presenta una distribució territorial i una càrrega de treball heterogènia entre districtes.

Per garantir una resposta operativa equilibrada i una òptima organització dels recursos, es considera adient dividir el contracte en 2 LOTS, distribuïts en dos àmbits territorials amb la següent delimitació:

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.

Es proposa que cada adjudicatari es pugui presentar a 2 lot/s i, en cas que es presenti a més d'un lot, que determini obligatòriament l'ordre de preferència d'adjudicació en la presentació de l'oferta. Les empreses licitadores només podran ser adjudicatàries d'1 lot.

De manera excepcional, i únicament en el supòsit que algun dels lots quedés desert, les empreses licitadores podran ser adjudicatàries de més d'1 lot.

(4)Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	2	Anys	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	No	-	-
Pròrroga	Sí	2	Anys

(5)Tipus de servei (justificació)

El servei té per finalitat donar suport a la resolució de les denúncies, queixes veïnals vers el soroll generat per activitats comercials, supervisar l'oci i obtenir dades objectives que permetin donar resposta a les necessitats vinculades a l'impacte acústic en general.

La naturalesa tècnica i especialitzada d'aquestes actuacions fa necessari disposar d'un suport tècnic que garanteixi una resposta ràpida i acurada a les necessitats dels districtes i altres serveis municipals amb competències en matèria de medi ambient.

En aquest sentit, es considera necessari procedir a la contractació d'un servei extern que proporcioni el suport tècnic adequat als serveis tècnics dels districtes, així com a altres necessitats afins.

(6)Procediment

L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert ordinari, previst a l'article 156 LCSP.



Contracte reservat	No
---------------------------	-----------

Recurs Especial	Sí
------------------------	-----------

Harmonitzat	Sí
--------------------	-----------

(7) Mesures de contractació pública sostenible

(Podeu trobar accés al decret pel qual s'aprova el Pla d'Objectius de Contractació Pública Sostenible de 25 de maig de 2023 al següent enllaç: [Pla d'Objectius de Contractació Pública Sostenible 2023](#), i la llista de mesures, descripció de la instrucció i el seu caràcter opcional o obligatori, entre d'altres informacions, als Annexos 1 i 2 del mateix decret).

D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:

a. Socials

(Les instruccions d'aquestes mesures es poden consultar també a l'enllaç [Guia de contractació pública social de l'Ajuntament de Barcelona](#).)

	Clàusula	Títol
x	01.01	Objecte del contracte amb eficiència social
x	01.02	Pressupost màxim de licitació desglossat
	01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació
x	02.01	Valoració del preu màxim 35%
	02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.04	Salari de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.05	Millores en Accessibilitat Universal
	02.06	Foment de la contractació femenina
	02.07	Formació en gènere (criteri d'adjudicació)
	02.08	Retribució per objectius: increment del percentatge obligatori de repartiment de la prima entre les persones treballadores que executen el contracte
	02.09	Foment de la contractació diversa
	02.10	Foment de la contractació a jornada completa en els sectors feminitzats
	03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social
x	03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades. Aquesta mesura assegura el pagament a les empreses subcontractades, en cas de problemes de no pagament per part de l'empresa adjudicatària.
x	03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.



		Amb aquesta mesura, es pretén millorar la qualitat laboral de les persones adscrites a aquest contracte.
	03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social
x	03.06.01	Pla d'igualtat Amb aquesta mesura es vol donar compliment a la instrucció municipal.
	03.06.02	Paritat entre homes i dones en els perfils i categories professionals
	03.06.03	Comunicació inclusiva Amb aquesta mesura es vol garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes.
	03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe Amb aquesta mesura, es pretén millorar la cultura d'empresa per erradicar situacions d'assetjament sexual per raó de sexe.
	03.06.05	Formació en gènere (condició d'execució)
	03.06.06	Recollida de dades desagregades per sexe/gènere
	03.07	Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI
x	03.08	Conciliació coresponsable del temps laboral, familiar i personal
	03.09	Persones treballadores amb discapacitat
	03.10	Accessibilitat universal
	03.11	Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial
	03.11.01	Compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció de les fàbriques on es produeixen els béns electrònics
	03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte
	03.13	Contractació de professionals coneixedors dels contextos culturals diversos
	04.00	Contractació reservada

b. Mediambientals

(Les instruccions actualitzades d'aquestes mesures es poden consultar també a l'enllaç [Instruccions de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona.](#))

	Clàusula	Títol
	02	Instrucció per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el subministrament d'electricitat (2015)
	03	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els elements de comunicació (2015)
	04	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015)
	05	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta (2015)
	06	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el mobiliari d'oficina (2015)
	07	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres (2015)



	08	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en esdeveniments (2015)
	09	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper (2015)
	10	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la neteja i la recollida selectiva de residus d'edifici
	11	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els productes tèxtils (2015)
x	12	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018)
	13	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les Exposicions (2017)
	14	Instrucció per a l'aplicació de criteris ambientals en la gestió d'equipaments de titularitat municipal (2021)
	AL.001	Estalvi d'energia / eficiència energètica (només quan no aplica cap de les instruccions tècniques)
	AL.002	Energies renovables
	AL.003	Estalvi d'aigua
	AL.004	Reducció o limitació del soroll
	AL.005	Reducció o limitació de les emissions de gasos contaminants
	AL.006	Reducció o limitació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle
	AL.007	Reducció o limitació del contingut de substàncies tòxiques
	AL.008	Materials d'origen reciclat
	AL.009	Materials compostables
	AL.010	Materials procedents d'explotacions forestals sostenibles
	AL.011	Productes de comerç just
	AL.012	Productes d'agricultura ecològica
	AL.013	Reducció, reutilització de materials i/o altres mesures de prevenció de residus
	AL.014	Recollida selectiva de residus
	AL.015	Coneixements / formació / experiència ambiental prèvia del personal
	AL.016	Realització de cursos de formació ambiental al personal
	AL.017	Presentació d'informes periòdics amb dades ambientals (de consums, residus, etc.)
	AL.018	Compromís ètic de l'empresa (compliment dels drets bàsics en el treball)
	AL.019	Sistema de gestió ambiental de l'empresa
	AL.020	Campanyes de comunicació ambiental dirigides als usuaris del servei
	AL.021	Altres criteris de sostenibilitat
	AMB01	Instrucció tècnica per a l'Aplicació de criteris de sostenibilitat en els Serveis d'Alimentació (2022)

(8)Solvència econòmica i financera

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de tenir un import igual o superior de **186.750,00 euros** per cada lot. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior



a un any comptat fins a la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: Aquest criteri de solvència econòmica i financera és imprescindible per garantir la viabilitat del contracte complint amb una correcta execució de les seves condicions, minimitzar els riscos i assegurant la capacitat dels licitadors per complir amb les seves obligacions contractuals de manera eficient i fiable.

(9) Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1 a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de **87.150,00** euros per cada Lot.

Justificació: S'imposa aquest requisit de solvència tècnica o professional ja que es considera adient i suficient per tal d'assegurar que els licitadors posseeixen l'experiència i els recursos humans i tècnics necessaris per a executar el contracte amb un nivell adequat de qualitat.

(10) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		Substituts	
Nom i Cognoms	Càrrec	Nom i Cognoms	Càrrec
Arantxa Millás	Cap del DAGA	Neus Muntané	Tècnic del DAGA

Comitè experts	No
-----------------------	----

(11) Altres informacions rellevants per a l'adjudicació i l'execució

Subcontractació

El coordinador del servei, responsable de la direcció del projecte i de la direcció de l'equip tècnic, d'acord amb el perfil descrit a l'apartat 9 del Plec de Prescripcions Tècniques, no podrà ser objecte de subcontractació.

CAE *	Sí
--------------	----

Periodicitat factures	Mensual			
Garantia	Sí	Termini	3	Mesos



Recepcions parcials		Altres informacions	-

Tractament de dades personals	Sí
Sistemes d'informació	Sí
Propietat dels sistemes	Ajuntament de Barcelona
Nivell de seguretat	Mitjà

	Codi	Títol	
☒	157	<i>Infracció a ordenances municipals de l'Àrea d'Ecologia Urbana</i>	Gestió del procediment de disciplina per infracció i sancions a les ordenances municipals competència de Medi Ambient i Serveis Urbans, Mobilitat, Obres i Serveis a la via pública.

Pòlissa de responsabilitat civil (<i>L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte.</i>)	600.000 €t
Cessió	Sí
Modificació (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	Sí
Subrogació del personal (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No
Revisió de preus (<i>més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària</i>)	No

APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

(12) Distribució pressupostària

Pressupost de licitació	Pressupost	452.727,28
	Tipus d'IVA -	95.072,72
	TOTAL	547.800,00 €

TOTAL CONTRACTE

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	226.363,64	47.536,36	273.900,00
	2028	226.363,64	47.536,36	273.900,00



		452.727,28	95.072,72	547.800,00
--	--	-------------------	------------------	-------------------

LOT 1

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	113.181,82	23,768,18	136.950,00
	2028	113.181,82	23,768,18	136.950,00
		226.363,64	47.536,36	273.900,00

LOT 2

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2027	113.181,82	23,768,18	136.950,00
	2028	113.181,82	23,768,18	136.950,00
		226.363,64	47.536,36	273.900,00

(13) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	996.000,02
------------------------------------	-------------------

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE20% modificacions previstes	SUMA
2027	226.363,64			226.363,64
2028	226.363,64			226.363,64
2029		226.363,64		226.363,64
2030		226.363,64		226.363,64
			90.545,46	90.545,46
	452.727,28	452.727,28	90.545,46	996.000,02

Valor estimat del contracte LOT 1

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE20% modificacions previstes	SUMA
2027	113.181,82			113.181,82
2028	113.181,82			113.181,82
2029		113.181,82		113.181,82
2030		113.181,82		113.181,82
			45.272,73	45.272,73
Total	226.363,64	226.363,64	45.272,73	498.000,01

Valor estimat del contracte LOT 2



Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	SUMA
2027	113.181,82			113.181,82
2028	113.181,82			113.181,82
2029		113.181,82		113.181,82
2030		113.181,82		113.181,82
			45.272,73	45.272,73
Total	226.363,64	226.363,64	45.272,73	498.000,01

(14) Desglossament del pressupost i costos salarials

	Núm. lot	Objecte	Import net	Import amb IVA
Lots i import	LOT1	Servei als districtes Sants – Montjuïc, Gràcia, Horta – Guinardo, Nou Barris i Sant Martí.	226.363,64 €	273.900,00 €
	LOT2	Servei als districtes de Ciutat Vella, Eixample, Les Corts, Sarrià – Sant Gervasi i Sant Andreu.	226.363,64 €	273.900,00 €
	TOTAL		452.727,28 €	547.800,00 €

Preus unitaris	Sí

COST DEL CONTRACTE PELS DOS ANYS.

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ^(1')	Import
Costos salarials ^(1'')	133.903,89 €	Despeses generals ⁽²⁾	24.567,77 €
Instruments, material i vehicle.	55.078,94 €		
Total directes	188.982,83 €	Total costos indirectes	24.567,77 €
Benefici Industrial ⁽³⁾			12.813,04 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			226.363,64 €

COST ANUAL PER CADA LOT.

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ^(1')	Import
--------------------------------	--------	-----------------------------------	--------



Costos salarials⁽¹⁾	66.951,94 €	Despeses generals⁽²⁾	12.283,89 €
Instruments, material i vehicle	27.539,47 €		
Total directes	94.491,41 €	Total costos indirectes	12.283,89 €
Benefici Industrial⁽³⁾			6.406,52 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			113.181,82 €

COST SALARIAL ANUAL PER CADA LOT.

COST SALARIAL 1 ANY/LOT CODI CONVENI 99002755011981.	Categoria	Dedicació (%)	Retribució salarial	Nombre de treballadors	TOTAL
	Nivel 1 (Titulado superior):	66,13 %	33.475,97 €	2	66.951,94 €

Categoria	Cost Salarial anual s/Conveni 2024	Adequació a mercat	Cost Salarial actualitzat	Dedicació	Nocturnitat	Total	Seg. Social	Cost anual d'1 treballador	Núm. de treball.	TOTAL
Professional				66,13%	26,88%		33%			2 treball.
Nivell 1 Titulat superior	28.664,12 €	1.333,71 €	29.997,83 €	19.837,56 €	5.332,34 €	25.169,90 €	8.306,07 €	33.475,97 €	2	66.951,94 €

El conveni col·lectiu de referència per als treballadors que prestin serveis en relació a aquest contracte és el Conveni col·lectiu estatal d'empreses d'enginyeria, oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat (codi de conveni núm. 99002755011981), publicat al Butlletí Oficial de l'Estat (BOE) de 10 de març de 2023. Aquesta indicació no prejutja el conveni que hi sigui d'aplicació.

Tanmateix, els salaris recollits en aquest conveni són inferiors als de mercat. Així doncs, els costos indicats estan calculats prenent com a base les condicions de mercat.

Modificacions del contracte

Possible modificació	Sí
Causa/es, condicions i abast	Increment en el nombre de denúncies veïnals o inspeccions d'ofici que superi la càrrega de treball estimada inicialment.
Increment màx.	20 %

APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	
Avaluables automàticament	100 %



(15) Criteris avaluables automàticament, puntuació total

1. Per l'oferta econòmica (fins a 35 punts):

Les ofertes es valoraran d'acord amb la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} \\ = \text{Puntuació resultant}$$

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 el pressupost net de licitació.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Seguint la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'oferta econòmica s'ha establert en un 35 per cent de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de les condicions salarials del personal ocupat en aquest contracte. Es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

Justificació: Es valorarà el preu més baix per raons d'eficiència econòmica.

2. Per l'elaboració d'estudis diversos de ciutat addicionals als previstos a l'apartat 8 del Plec Tècnic (fins a 30 punts):

Descripció	Per 4 estudis per LOT	Per 6 estudis per LOT	Per 10 estudis per LOT
Estudis diversos de ciutat	10 punts	20 punts	30 punts

Justificació: La realització d'un major nombre d'estudis garanteix una major eficiència del servei, especialment en casos de queixes veïnals complexes. Això permet un seguiment més exhaustiu en situacions de queixes veïnals persistents, on un únic mesurament no és representatiu de la variabilitat de la font sonora, en aquells casos on hi ha diversitat de fonts de soroll i és tècnicament complex determinar-ne la implicació.



3. Per funcionalitats addicionals a les mínimes requerides a l'apartat 7 del Plec tècnic "cercador de demandes" (fins a 35 punts):"

Descripció de les funcionalitats	A	A+B	A+B+C
El bloc B incorpora també el bloc A i el bloc C incorpora el bloc A i el B.	11 punts	23 punts	35 punts

Funcionalitats	BLOC		
	A	B	C
	11 punts	23 punts	35 punts
Web Òrgan sol·licitud (desplegable)	x		
Direcció font de soroll (validat)	x		
Direcció punt de mesura (validat)	x		
Nom font de soroll (per exemple, BAR PEPE)	x		
Tipologia d'activitat desplegable?	x		
Tipus font de soroll (desplegable)	x		
Data tancament (AAAA/MM/DD)	x		
Protocol II.3/II.4/.../II.13 o fora de l'OMA	x		
SPL / Aïllament /vibracions	x		
Si SPL ambient int/ext Si Aïllament arei/façana/impacte		x	
Pati Si/no		x	
Pati tranquil Si/no		x	
Període horari dia/tarda/nit	x		
VLI o DnTA o D2m,nT, Atr o LnTw	x		
Compliment si/no	x		
Compliment 1a condició si/no		x	
Compliment 2a condició si/no		x	
LAr o LAw			x
LAeq ON o Law			x
LAeq ON			x
LAeq OFF o Law, resid			x
K's			x



Kf valor			x
Kt valor i freqüències en els que hi ha component tonal (format: banda 1/3 octava-valor, exemple 125 Hz - 6)			x
Ki valor			x
Link visita prèvia	x		
Link informe/notificació	x		
Motiu anul·lació demanda	x		

Justificació:

L'anàlisi agregada de les dades permet avaluar l'eficiència del servei mitjançant indicadors objectius, com ara els temps mitjans de resposta o la tipologia de focus emissors més freqüents. Aquesta informació facilita la presa de decisions, informades i basades en evidències estadístiques, especialment en situacions d'increment de la demanda o de major complexitat operativa.

Per puntuar aquest criteri serà necessari presentar una proposta del projecte web amb el bloc de funcionalitats que incorpora.

Criteris de desempat

X	Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.
---	--

CONCLUSIONS

D'acord amb l'anteriorment exposat, així com les previsions del Plec de prescripcions tècniques i altra documentació annexa, aquest servei tècnic municipal proposa:

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 2 lots, amb un pressupost base de licitació total de 547.800,00 €, (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 452.727,28 euros en concepte de pressupost net, i 95.072,72 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

A Barcelona, en data de la signatura electrònica