

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

## **INFORME DE NECESSITAT**

### **APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL**

<b>Dependència sol·licitant</b>	<i>Avaluació i Gestió Ambiental</i>
<b>Responsable del contracte</b>	<i>Arantxa Millás</i>
<b>Títol / Nom curt contracte</b>	<i>“Control acústic d'esdeveniments públics”</i>
<b>Codi CPV</b>	<i>71313100-6</i>
<b>Pressupost de licitació</b>	<b>394.762,50 €</b>
<b>VEC</b>	1.402.875,00
<b>Divisió en lots</b>	<b>Sí</b>

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

#### **(1) Objecte del contracte**

La instal·lació de limitadors acústics pel control sonor amb relació als esdeveniments culturals amb música amplificada a l'aire lliure, organitzats per associacions i entitats inserides al territori amb suport municipal, donant prioritat als que es realitzen en horaris més sensibles, és a dir de nit. S'estimen 450 a executar en 12 mesos, sempre que s'esgotin abans els recursos destinats a l'objecte.  
Els lots agrupen els serveis a executar per districtes seguint el criteri territorial.

#### **(2) Insuficiència de mitjans**

Aquesta actuació de competència municipal té com a objectiu la instal·lació de limitadors acústics pel control sonor amb relació als esdeveniments culturals amb música amplificada a l'aire lliure, organitzats per associacions i entitats inserides al territori amb suport municipal, 2026 - 2027 (donant prioritat als que es realitzen en horaris més sensibles, és a dir de nit) – s'estimen 450 serveis a executar en 12 mesos, sempre que no s'esgotin abans els recursos destinats a l'objecte del contracte.

Donada l'especialització necessària i la dedicació que requereix l'execució de l'objecte d'aquest expedient, el Departament d'Avaluació i Gestió Ambiental (endavant DAGA), no té

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

els recursos personals ni materials necessaris per executar directament les actuacions del projecte. Per això, es fa necessària la contractació d'una assistència tècnica externa, que garanteixi la qualitat del servei, el contracte és tramitarà mitjançant un procediment obert ordinari per tal que puguin concorre els licitadors que hi estiguin interessats.

### (3) Divisió en lots (resum / justificació)

LOT	Objecte contracte	Equip i Serveis	preu net	IVA	Total
1	Control acústic d'esdeveniments a la via pública amb mesures de contractació pública sostenible districtes 1-2 i 3, 2026-2027"	Equip 1-150 serveis	108.750,00 €	22.837,50€	131.587,50€
2	"Control acústic d'esdeveniments a la via pública amb mesures de contractació pública sostenible districtes 4-5, 7 i 9, 2026-2027"	Equip 2-150 serveis	108.750,00 €	22.837,50€	131.587,50€
3	"Control acústic d'esdeveniments a la via pública amb mesures de contractació pública sostenible districtes 6,8 i 10 2026-2027"	Equip 3-150 serveis	108.750,00 €	22.837,50€	131.587,50€
			326.250,00 €		394.762,50€

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

La distribució dels lots segueix el criteri territorial, la configuració s'ha basat en el criteri de carrega de treball compatible, homogeneïtzant la pressió operativa del servei.  
És d'interès tècnic la realització del servei en lots donada la naturalesa diferent de les actuacions a donar suport, i amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient dividir el contracte en 3 LOTS.

Es proposa que cada adjudicatari es pugui presentar a 3 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 de 1 lot.  
Només en cas que un lot quedi desert, les empreses licitadores podran ser adjudicatàries de més de 1 lot."

#### (4) Termini del contracte (durada)

<b>Termini d'execució</b>	<b>12</b>	<b>Mesos</b>	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
<b>Terminis parcials</b>	No	-	-
<b>Pròrroga</b>	Sí	<b>3</b>	<b>Anys</b>

#### (5) Tipus de servei (justificació)

Aquesta actuació de competència municipal té com a objectiu la instal·lació de limitadors acústics pel control sonor amb relació als esdeveniments culturals amb música amplificada a l'aire lliure, organitzats per associacions i entitats inserides al territori amb suport municipal, 2026 -2027

El control dels nivells acústics en esdeveniments a la via pública té un impacte en els receptors de l'entorn, aquest servei controla aquest impacte viabilitzant els esdeveniments festius, principalment els de Festa Majors als barris de la ciutat.

#### (6) Procediment

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

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

<b>Contracte reservat</b>	<b>No</b>
---------------------------	-----------

<b>Recurs Especial</b>	<b>Sí</b>
------------------------	-----------

<b>Harmonitzat</b>	<b>Sí</b>
--------------------	-----------

## (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](#).)

	<b>Clàusula</b>	<b>Títol</b>
<b>x</b>	01.01	Objecte del contracte amb eficiència social
<b>x</b>	01.02	Pressupost màxim de licitació desglossat
	01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació
<b>x</b>	02.01	Valoració del preu màxim 35%
<b>x</b>	02.02	Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials
	02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.04	Salaris 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
	03.00	Informació de la subcontractació en la fase d'execució
	03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social
<b>x</b>	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.
	03.03	Subrogació de la plantilla laboral (no seleccionar si ja està recollida legalment o en el Conveni sectorial d'aplicació) Amb aquesta mesura es vol garantir el dret a la subrogació que tenen els treballadors segons el conveni laboral siderometal·lúrgic.
<b>x</b>	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.

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
 08012 - Barcelona  
 932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social
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 eradicar 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
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
03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte
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
01	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els serveis d'alimentació (2015)
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)

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

<b>x</b>	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)
	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
<b>x</b>	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

## (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 **163.125,00** 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 **76.125,00** euros per cada lot al que opti.

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

**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
Aránzazu Millás	Cap Dept. d'Avaluació i Gestió Ambiental	Laura Zapata	Tècnic especialista del Dept. D'Avaluació i Gestió Ambiental
Júlia Camps Farrés	Coordinadora de projectes del Dept. D'Avaluació i Gestió Ambiental	Neus Muntané	Tècnic del Dept. d'Avaluació i Gestió Ambiental

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

##### Subcontractació

No es permet a les empreses adjudicatàries la subcontractació de les tasques que es descriuen a continuació:

Apartat 7.1 i 7.2 del plec tècnic.

Assistència tècnica general, es refereix a la redacció i revisió dels informes, fitxes i fulls durant el desenvolupament de l'acte, així com propostes de millora i/o correctores i/o orientacions que es sol·licitin per part del responsable del contracte, ja sigui per atendre via correu electrònic, en reunions presencials amb els interlocutors que es determinin segons el cas o les qüestions que, en aquest àmbit es requereixin.

Les tasques de manteniment de l'espai virtual compartit, així com les tasques pròpies de suport

La coordinació de camp, que donarà resposta a les possibles necessitats ordinàries i extraordinàries del dispositiu previst en cada jornada.

La recepció de les peticions i gestió de l'assignació dels serveis i les consultes, el manteniment de l'espai virtual compartit i les tasques pròpies de suport que es puguin general a l'objecte del contracte.

Es determina el caràcter no subcontractable de les tasques indicades atesa la seva naturalesa crítica per la coordinació global del servei. l'adjudicatari ha d'exercir el control directe i la

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

supervisió immediata d'aquestes tasques per garantir la coherència operativa i la interlocució directa amb el responsable del contracte.

**CAE \***

<b>Periodicitat factures</b>	Mensual			
<b>Garantia</b>	Sí	<b>Termini</b>	3	<b>Mesos</b>
<b>Recepcions parcials</b>	Sí	<b>Altres informacions</b>	No	

Tractament de dades personals	No
Sistemes d'informació	No
Propietat dels sistemes	Proveïdor
Nivell de seguretat	Baix

<b>Pòlissa de responsabilitat civil</b> (L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte).	300.000€
--	----------

<b>Cessió</b>	No
<b>Modificació</b> (més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)	Sí
<b>Subrogació del personal</b> (més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)	No
<b>Revisió de preus</b> (més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)	No

## (12) Règim especial de penalitzacions

--

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
 08012 - Barcelona  
 932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

Relació de tasques i sancions aplicables.	Lleu	Greu	Molt Greu
Incompliment d'assistència a les reunions amb els diferents implicats sense justificació.		X	
No enviar el correu a cada peticionari confirmant la realització de la limitació, amb data i hora prevista i el nom del tècnic encarregat.		X	
No justificar la impossibilitat per fer una instal·lació en cascada.		X	
No programar la limitació seguint els criteris del DAGA sense justificació.		X	
No executar els serveis agrupats segons la petició del DAGA.		X	
No tenir disponible la fitxa de conclusions o la fitxa d'incidències de cada servei per part de l'assistència tècnica en una setmana o l'informe en un mes.		X	
No actualitzar l'espai compartit en el termini indicat el contracte.		X	
No obrir incidència quan indica el contracte.		X	
No respectar la reserva de serveis diaris indicada al contracte per cada LOT.		X	
Deixar un servei sense control o no haver avisat al tècnic polivalent per posar-lo en coneixement.			X
Per no fer mesures de control o les mesures d'ajust prèvies sense justificació.			X
En cas que el tècnic polivalent no estigui disponible "in situ" per atendre les necessitats del servei que sorgeixin per part del peticionari, Guàrdia Urbana o qui ho requereixi amb l'objecte de resoldre possibles situacions.			X

**APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA**

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

### (1) Distribució pressupostària

<b>Pressupost de licitació</b>	Pressupost	326.250,00
	Tipus d'IVA -	68.512,50
	<b>TOTAL</b>	<b>394.762,50</b>

<b>Distribució pressupostària del pressupost de licitació (els 3 LOTS)</b>	<b>Any</b>	<b>Import net</b>	<b>Import IVA</b>	<b>Import net + IVA</b>
	2026	163.125,00 €	34.256,25 €	197.381,25 €
	2027	163.125,00 €	45.675,00 €	197.381,25 €
		<b>326.250,00 €</b>		<b>394.762,50 €</b>

### (2) Valor estimat del contracte

<b>Valor estimat del contracte</b>	1.402.875,00 €
------------------------------------	----------------

#### Lot 1

<b>Any</b>	<b>VE prestació</b>	<b>VE eventuais pròrrogues</b>	<b>VE modificacions previstes 20%</b>	<b>VE preus unitaris 10%</b>	<b>SUMA</b>
2026	54.375,00 €				54.375,00 €
2027	54.375,00 €	54.375,00 €			108.750,00 €
2028		108.750,00 €			108.750,00 €
2029		108.750,00 €			108.750,00 €
2030		54.375,00 €			54.375,00 €
	108.750,00 €	326.250,00 €	21.750,00 €	10.875,00 €	467.625,00 €

#### Lot 2

<b>Any</b>	<b>VE prestació</b>	<b>VE eventuais pròrrogues</b>	<b>VE modificacions previstes 20%</b>	<b>VE preus unitaris 10%</b>	<b>SUMA</b>
2026	54.375,00 €				54.375,00 €
2027	54.375,00 €	54.375,00 €			108.750,00 €

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
 08012 - Barcelona  
 932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

2028		108.750,00 €			108.750,00 €
2029		108.750,00 €			108.750,00 €
2030		54.375,00 €			54.375,00 €
	108.750,00 €	326.250,00 €	21.750,00 €	10.875,00 €	467.625,00 €

### Lot 3

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes 20%	VE preus unitaris 10%	SUMA
2026	54.375,00 €				54.375,00 €
2027	54.375,00 €	54.375,00 €			108.750,00 €
2028		108.750,00 €			108.750,00 €
2029		108.750,00 €			108.750,00 €
2030		54.375,00 €			54.375,00 €
	108.750,00 €	326.250,00 €	21.750,00 €	10.875,00 €	467.625,00 €

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes 20%	VE preus unitaris* 10%	SUMA
2026	163.125,00 €				163.125,00 €
2027	163.125,00 €	163.125,00 €			326.250,00 €
2028		326.250,00 €			326.250,00 €
2029		326.250,00 €			326.250,00 €
2030		163.125,00 €			163.125,00 €
	326.250,00 €	978.750,00 €	65.250,00 €	32.625,00 €	1.402.875,00 €

### (3) Desglossament del pressupost i costos salarials

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

	Núm. lot	Objecte	Import net 2026	Import amb IVA_ 2026	Import net 2027	Import amb IVA_ 2027	Total LOTS amb IVA.
Lots i import	Equip 1	Serveis sota demanda districtes 1,2 i 3.	100.000 €	121.000,00 €	8.750,00 €	10.587,50 €	131.587,50 €
	Equip 2	Serveis sota demanda, districtes 4,5,7 i 9.	100.000 €	121.000,00 €	8.750,00 €	10.587,50 €	131.587,50 €
	Equip 3	Serveis sota demanda, districtes 6, 8 i 10.	100.000 €	121.000,00 €	8.750,00 €	10.587,50 €	131.587,50 €

**Lot 1,**

Pressupost net.	IVA 21%	PBL
108.750,00 €	22.837,50 €	131.587,50 €

**Lot 2,**

Pressupost net.	IVA 21%	PBL
108.750,00 €	22.837,50 €	131.587,50 €

**Lot 3,**

Pressupost net.	IVA 21%	PBL
108.750,00 €	22.837,50 €	131.587,50 €

<b>Preus unitaris</b>	Sí
-----------------------	----

Lot	Servies per lot	Hores per servei	Hores totals
1	150	12	1.800h
2	150	12	1.800h

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
 08012 - Barcelona  
 932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

3	150	12	1.800h
---	-----	----	--------

Costos directes <sup>(1)</sup>	Import	Costos indirectes <sup>(1)</sup>	Import
Salaris grup prof.1 Nivell 1.2 treballadors dedicació 50%	38.123,28 €	<b>Despeses generals<sup>(2)</sup></b>	11.802,89 €
Cost de les hores de camp- tècnic de so	<b>34.524,00 €</b>		
Manteniment i verificació	8.411,85 €		
Vehicle elèctric	7.332,32 €		
Connexió al servidor*	2.400,00 €		
<b>Total directes</b>	90.791,45 €		<b>Total costos indirectes</b>
<b>Total de costos Directes + Indirectes</b>		102.594,34 €	102.594,34 €
<b>Benefici Industrial<sup>(3)</sup></b>			6.155,66 €
<b>Total de costos (directes + indirectes + BI)</b>			108.750,00 €

<sup>(1)</sup> **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... <sup>(1)</sup> **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. <sup>(1)</sup> **Costos salarials:** es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. Habitualment es calcula afegint-ne entre un 31 i un 33% al salari establert per conveni, inclosos els complements <sup>(2)</sup> **Despeses Generals d'estructura:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes <sup>(3)</sup> **Benefici Industrial:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes.

* Connexió servidor		
Cost unitari	limitadors	TOTAL
400,00 €	6	2.400,00 €

- Segons annex 6 del Plec Tècnic.

Categoria	Treballador	Categoria	Total anual	Dedicació 50%	Seg. Soc.33%
	1	Nivell salarial 1	28.664,12 €	14.332,06 €	4.729,58 €
	2	Nivell salarial 1	28.664,12 €	14.332,06 €	4.729,58 €
<b>Total</b>					
Empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos, inspección, supervisión y control técnico de calidad.					
99002755011981					

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

Categoria	salari anual	jornada anual	Preu hora	Seg. Soc.33%	Preu total per hora	Serveis a cobrir per cada LOT	Cost salarial de les 1800 hores
Oficial de sonido II	24.320,96	1.687	14,42 €	4,76 €	19,18 €	150 serveis	<b>34.524,00 €</b>

Salas de fiesta, baile y discotecas de España. -99100115012012.

*\*Aquesta tasca es podrà subcontractar, la distribució d'hores setmanals i el nombre de tècnics destinats s'establirà en funció de les peticions que s'hagin de cobrir en cada jornada.*

#### (4) Modificacions del contracte

Possible modificació	Sí
Causa/es, condicions i abast	Possible increment dels esdeveniments a controlar, davant els previstos respecte l'any anterior i que no s'hagin pogut preveure durant la vigència del contracte
Increment màx.	20 %

### APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

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

**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:

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

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.

## **MILLORES**

**Per aportar material i equip extra, (fins a 30 punts)** distribuïts de la següent forma:

El servei de limitació d'esdeveniments culturals a l'aire lliure es desenvolupa de forma simultània en diferents punt de la ciutat durant els caps de setmana. El fet que la programació d'aquests esdeveniments variï d'un any a l'altre, fa impossible calendaritzar els serveis i establir el material necessari, en aquest sentit es puntuara:

Material adicional a l'obligat.	Puntuació
Per aportar fins a 3 limitadors	Fins 9 punts
1 limitadors (amb mòdem)	3
2 limitadors (amb mòdem)	6
3 limitadors (amb mòdem)	9
Per aportar fins a 3 Sonòmetre + calibrador	Fins 6 punts
1 sonòmetre + calibrador	2
2 sonòmetre + calibrador	4
3 sonòmetre + calibrador	6
Per aportar fins a 3 mesuradors	Fins 3 punts
1 mesuradors làser	1
2 mesuradors làser	2
3 mesuradors làser	3
Per aportar fins a 3 display	Fins 3 punts
1 display	1
2 display	2
3 display	3

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

Per aportar fins a 3 ordenadors portàtil amb software extra.	Fins 9 punts
1 ordinador	3
2 ordinador	6
3 ordinador	9
	30 punts

Les característiques dels limitador han de ser les que s'indica al punt 5 del Plec Tècnic.

#### **Justificació**

La incorporació de material addicional garanteix control acústic més eficient i fiable en escenaris simultanis, evita pèrdues d'eficiència per desplaçaments, assegura recanvis i cobertura de serveis d'última hora, i aporta valor afegit al contracte.

Quantificació econòmica del material i descripció genèrica a (l'annex 1)

#### **Experiència del personal adscrit al contracte:**

**Criteris addicionals objectius, (fins a 35 punts) distribuïts de la següent forma:**

Experiència addicional en l'àmbit acústic.	Puntuació.
<i>Per haver realitzat més instal·lacions de limitadors acústics en concerts o esdeveniments culturals o esportius a l'aire lliure i/o, locals tancats en els últims 3 anys, de les requerides a la clàusula 7. 1 del Plec tècnic pel <b>tècnic responsable</b>.</i>	<i>Fins a 15 punts, 5 punts per cada instal·lació addicional (amb un màxim de 8 instal·lacions en total)</i>
<i>Per haver realitzat més instal·lacions de limitadors acústics en concerts o esdeveniments culturals o esportius a l'aire lliure i/o, locals tancats en els últims 3 anys, de les requerides a la clàusula 7. 2 de PPT <b>per Tècnic polivalent</b></i>	<i>Fins a 20 punts, 5 punts per cada instal·lació addicional (fins a un màxim de 19 instal·lacions)</i>

#### **Per acreditar-ho, haurà d'aportar la següent documentació:**

En relació amb l'apartat 1,  
Certificat de bona execució de les instal·lacions a justificar, indicant quines són.

#### **Justificació de la millora**

L'acreditació de fins a 3 instal·lacions addicionals, (passant de 5 a un màxim de 8) proporciona a l'òrgan de contractació una garantia del bon funcionament del servei i una major agilitat i encert en l'assistència tècnica requerida al perfil Tècnic Responsable.

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

**Per acreditar-ho, haurà d'aportar la següent documentació:**

En relació amb l'apartat 2,

- Certificat de bona execució de les instal·lacions a justificar, indicant quines són.

**Justificació**

La millora en l'acreditació de fins a 4 instal·lacions addicionals, (passant de 15 a un màxim de 19) es justifica per l'optimització de la capacitat de resposta operativa "in situ", fet que permet detectar i corregir possibles desviacions tècniques amb major agilitat. Atès el nivell de responsabilitat i complexitat del perfil, es considera proporcional i justificada.

**(5) Criteris de desempat**

1	Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.
	Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
	Proposicions presentades per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el corresponent registre oficial.
	Ofertes d'entitats reconegudes com organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.
2	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 de Control acústic d'esdeveniment pública amb mesures de contractació pública sostenible 2026-2027, dividit amb lots, amb un pressupost base de licitació total de 394.762,50 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 326.250,00 euros en concepte de pressupost net

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
 08012 - Barcelona  
 932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

total, i 68.512,20 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21% i un pressupost base de licitació per cada LOT de 131.587,50 euros amb el desglossament següent: 108.750,00 euros en concepte de pressupost net, i 22.837,50 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

A Barcelona, en la data de la signatura electrònica

## Annex 1.

Material adicional a l'obligat.	Cost aproximat	Característiques
1 limitadors (amb mòdem)	2200 € + 100 €	limitador acústic amb mesura i anàlisi de nivells sonors per bandes de 1/3 d'octava segons la norma IEC 61260, utilitzant un sensor de classe 1 conforme a UNE-EN 61672-1. El sistema registra de manera contínua els nivells i les incidències, permetent la traçabilitat i supervisió remota a través de connectivitat Ethernet i Wi-Fi. Amb sortida de vídeo Full HD per a visualització externa i equalització gràfica integrada, així com controls de limitació ajustables per adaptar-se a diferents fonts d'àudio professionals.
2 limitadors (amb mòdem)	4.400 € +200 €	
3 limitadors (amb mòdem)	6.600 € + 300 €	
1 sonòmetre + calibrador	4.000 € + 350 €	El sonòmetre:  Tipus IEC: Classe 1 segons IEC 61672-1 (2014) i IEC 61260-1:2014. Rang de freqüència per bandes d'1/3 octava: de 10 Hz a 20.000 Hz. Ponderacions freqüencials: A, C i Z Marge únic lineal de mesura a 1 kHz, amb ponderació freqüencial A, segons IEC 61672 de 24 a 137 dB (sense escales). Resolució: 0,1 temps d'integració (T): 1 segon Pantalla: retro il·luminada o amb il·luminació per poder treballar en entorns foscos i amb connectivitat USB-C, Bluetooth® i Wi-Fi.
2 sonòmetre + calibrador	8000 € + 700 €	El calibrador acústic haurà de ser compatible amb sonòmetres de classe 1, generant un senyal de referència de 1 kHz amb nivells típics de 94 dB i 114 dB, i complir la normativa IEC 60942. Ha de garantir una precisió aproximada de ±0,3 dB i ser compatible amb micròfons de ½ polzada.
3 sonòmetre + calibrador	12.000 € + 1050 €	
1 mesuradors làser	100 €	El mesurador de distància làser haurà de tenir un abast mínim de 100 metres i disposar d'una pantalla LCD amb retro il·luminació que permeti una visualització clara i inequívoca de les mesures en condicions normals d'ús i d'il·luminació.
2 mesuradors làser	200 €	
3 mesuradors làser	300 €	
1 display	250 €	El panell visual (display) destinat a la visualització en temps real dels nivells acústics mesurats pel sistema de control, haurà de permetre una visualització clara i comprensible dels nivells acústics instantanis, expressats en decibels (dB), d'acord amb els

Torrent de l'Olla, 218-220, 3a planta  
08012 - Barcelona  
932 914 037 – 932 914 118  
[qualitatambiental@bcn.cat](mailto:qualitatambiental@bcn.cat)  
[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

2 display	500 €	paràmetres configurats en el sistema, amb una actualització en temps real que permeti una lectura immediata per part de l'usuari, garantir una visibilitat adequada en condicions normals d'il·luminació i funcionar de manera contínua i integrada amb el sistema de mesura i/o limitació acústica instal·lat. El panell visual tindrà exclusivament una funció informativa i no permetrà la manipulació directa dels paràmetres de mesura o limitació per part de l'usuari final.
3 display	750 €	
1 ordenador	390 €	l'ordenador portàtil 16 Purgades, PC Portàtil Core i5 fins 3,60 GHz, 16GB RAM 1TB SSD Laptop, FHD 1920x1200, Teclat numèric retroiluminat de tamany complet, Miní HDMI, WiFi 5, Win11 Pro, RJ45, tipo
2 ordenador	780 €	
3 ordenador	1.170 €	
El programari necessari per a la gestió remota dels nivells serà l'específic del fabricant del limitador instal·lat, ja que cada marca i model disposa de la seva pròpia aplicació i no existeix un programari estàndard aplicable a tots els casos.		