



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ (MUNTATGE I DESMUNTATGE) I MANTENIMENT (PREVENTIU I CORRECTIU) DE LA MEGAFONIA DE PROPIETAT MUNICIPAL A LES PLATGES DE TORREDEMBARRA. TEMPORADES D'ESTIU 2026 I 2027.**

**Número d'expedient:**  
**Identificació de la Unitat:**  
**Responsable del contracte:**

**Expedient de Contractació: 1060/2026**  
**SEGURETAT I PROTECCIÓ CIVIL**  
**Miquel Angel MARCHAL CORTÉS**

L'objecte del present contracte és el servei d'instal·lació (muntatge i desmuntatge) i manteniment, tant preventiu com correctiu, de la megafonia municipal de les platges de Torredembarra durant la temporada de bany.

La descripció detallada del servei així com la resta de requeriments amb què caldrà executar-lo es recullen al plec de condicions tècniques.

Donades les característiques del servei, aquest contracte no és susceptible de divisió en lots atès que l'execució del seu objecte es pot entorpir des del punt de vista tant tècnic com de coordinació, si fos el cas, entre els contractistes adjudicataris donada la naturalesa unitària de la zona de platja a cobrir.

La codificació del Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) corresponent és 48952000-6 Sistemes de megafonia

**TIPUS CONTRACTE:**  Obra  **Servei**  Subministrament  Mixt

**PROCEDIMENT:** **Obert simplificat abreujat** atès que l'import del VEC és inferior a 60.000 €

**TRAMITACIÓ:**  **Ordinària**  Urgent

## 1. NECESSITAT I IDONEÏTAT

És obligació competencial exclusiva de l'Ajuntament -article 115.d de la Llei 22/1988, de Costes- l'observança de les normes i instruccions sobre salvament i seguretat de les vides humanes, per la qual cosa es necessari que es garanteixi la seguretat dels usuaris de les platges.

Es tracta de la realització de treballs o actuacions necessàries per instal·lar i mantenir el sistema de megafonia, propietat de l'Ajuntament, a les platges de Torredembarra durant la



temporada de bany, amb la finalitat de difondre missatges d'informació, prevenció i avisos d'emergència.

Segons la Directiva europea UE 2006/7/CE i el Reial decret 1341/2007 de 11 d'octubre, publicat al BOE núm. 257 del 26 d'octubre, s'estableix per a les administracions públiques l'obligatorietat de la promoció de la salut i la prevenció de les malalties, especialment les activitats i productes que puguin tenir conseqüències negatives per a la salut, com és el cas de l'ús recreatiu de l'aigua a les platges.

Circumstancialment, podran ser requerits els equips per a realitzar altre tipus d'actuacions assimilables, pròpies de l'actuació municipal, principalment per part de la Policia municipal o del departament de Seguretat i Protecció civil

## 2. JUSTIFICACIÓ INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'article 116.4.f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, (LCSP) determina l'obligatorietat d'emetre un informe d'insuficiència de mitjans en la tramitació d'un contracte administratiu de serveis com a requisit indispensable per a la seva pertinent licitació.

A tal efecte, com a unitat gestora de l'esmentat servei, s'informa que, a data d'avui, l'Ajuntament no disposa dels suficients recursos emprendre la prestació objecte d'aquest contracte amb mitjans propis atesa no només la temporalitat del mateix -temporada de banys a les platges- sinó també l'especialització requerida dels recursos humans i dels mitjans tècnics per donar aquest servei amb efectivitat i eficiència màxima.

És per tot l'exposat que es fa necessari procedir a gestionar indirectament aquesta prestació mitjançant un contracte administratiu del servei d'instal·lació i manteniment del sistema de megafonia, propietat de l'Ajuntament.

## 3.- LOTS

No procedeix a la divisió en lots d'aquest contracte. La inconveniència de licitar l'objecte del contracte dividit en lots, d'acord amb l'article 99 de la LCSP, ve donada perquè l'objecte del contracte és únic sense la possibilitat de dividir els treballs a realitzar. Es tracta d'un servei en el qual les actuacions es troben estretament lligades i s'han de realitzar de forma homogènia ja que estan relacionades entre elles. És per això que per tal de garantir una prestació del servei de forma qualitativa es considera, tècnicament, inviable la divisió del contracte en lots.

### Codi CPV:

El codi CPV d'aquest contracte d'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, és:



51313000-9 – Serveis d'instal·lació d'equip de so  
50342000-4 – Serveis de reparació i manteniment d'equips d'àudio.

### Protecció de dades de caràcter personal

SÍ  NO

#### 4. DURADA

- Durada: 2 anys
- Prorrogables: 1+1 anys

#### 5. IMPORT

Per al càlcul del preu del contracte s'ha tingut en compte els preus de mercat pel que fa al material de recanvi i el conveni vigent per a la prestació del servei licitat.

El preu de l'hora de servei inclou els costos directes, indirectes i totes les despeses que l'empresa hagi de realitzar per al compliment de les prestacions contractades

#### 6.1 Sistema determinació del pressupost

X Tant alçat

#### 6.2 Pressupost (Servei i Material)

El pressupost base de licitació/màxim per a la durada d'aquest contracte bianual és de:

	PREU PER PERÍODE		
	<i>(en subm./ serv perllongat en el temps)</i>		
	€/ mes	€/ any	total € / període <i>(sense pròrrogues)</i>
<b>Sense IVA</b>		5.480,50	10.961,00
<b>IVA (21 %)</b>		1.150,91	2.301,82
<b>Amb IVA</b>		6.631,41	13.262,82

Import sense IVA: 10.961,00 €

Import de l'IVA: 2.301,82 €

**Pressupost de licitació: 13.262,82 €**

#### 6.3 Desglossament del PBL

##### 6.3.1.- SERVEI:



En el preu hora establert en la taula estan inclosos tots els conceptes empresarials: (CD i CI: despeses generals i benefici industrial), els quals es desglossen després a tall informatiu.

	ENGINYER	HORES	PREU HORA TOTAL	TOTAL
Gestió del projecte i documentació	1	8	55,00 €	440,00 €
Manteniment preventiu: revisió equips abans de temporada. Recollida dependències municipals.	1	1	55,00 €	55,00 €
Instal·lació de tot el sistema.	1	1	55,00 €	55,00 €
Manteniment preventiu a meitat de temporada. Revisió del sistema instal·lat.	1	1	55,00 €	55,00 €
Desinstal·lació de tot el sistema.	1	1	55,00 €	55,00 €
Revisió del equips i retorn a dependències municipals	1	0,5	55,00 €	22,50 €
Manteniment correctiu	1	1	55,00 €	55,00 €
	OPERARIS	HORES	PREU HORA TOTAL	TOTAL
Manteniment preventiu: revisió equips abans de temporada. Recollida dependències municipals.	2	8	40,00 €	640,00 €
Instal·lació de tot el sistema.	2	8	40,00 €	640,00 €
Manteniment preventiu a meitat de temporada. Revisió del sistema instal·lat.	2	8	40,00 €	640,00 €
Desinstal·lació de tot el sistema.	2	8	40,00 €	640,00 €
Revisió del equips i retorn a dependències municipals	2	8	40,00 €	640,00 €
Manteniment correctiu	2	8	40,00 €	640,00 €
Disponibilitat telefònica 24/7	1	8	40,00 €	320,00 €

<b>COSTOS DIRECTES</b> sobre el total	4.005,18 €
<b>COSTOS INDIRECTES</b> (13% CD)	598,47 €
<b>BENEFICI INDUSTRIAL</b> (6% CD+CI)	293,85 €

<b>TOTAL ANUAL (CD+CI+BI)</b>	4.897,50 €
<b>IVA 21%</b>	1.028,48 €
<b>TOTAL ANUAL AMB IVA INCLÒS</b>	<b>5.925,98 €</b>

<b>PREU DEL CONTRACTE (2 ANYS)</b>	9.795,00 €
<b>IVA 21%</b>	2.056,95 €
<b>TOTAL PREU DEL CONTRACTE AMB IVA</b>	<b>11.851,95 €</b>

### Conveni laboral:

Conveni col·lectiu de treball del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques, de la província de Tarragona, per als anys 2022-2025 (codi de conveni núm. 43000405011993), aplicable pel que fa a les taules salarials al 2026 atès que com que no hi ha diferencial



positiu. La clàusula de revisió tècnica de l'article 20 que revisa el 85% del diferencial entre IPC real 2022+2023+2024+2025=14,5%, resultant 12,325% i la suma d'incrementos pactats (15,06%), i si hagués sortit positiu, puja taules a 01/01/2026 (sense retroactius). No s'activa cap pujada: les taules aplicables el 2026 serien, a efectes pràctics, les mateixes taules de 2025 (sense increment per revisió)

### Subrogació de personal:

Sí, i d'acord amb l'article 130 LCSP s'indica que el conveni col·lectiu aplicable és l'esmentat Conveni col·lectiu de treball del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques, de la província de Tarragona, per als anys 2022-2025 (codi de conveni núm. 43000405011993), que regula les condicions per al sector on s'engloba aquesta activitat, i alhora s'indica la següent informació facilitada el dia 18 de març del 2026 per l'actual adjudicatari, ADTEL SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN, S.L.

NOMBRE	CATEGORIA	JORNADA	ANTIGUITAT	T. CONTRACTE	SALARI BRUT anual
1	02 DEL CONVENI	TEMPS COMPLET	18/04/2006	INDEFINIT	35.365,17 €
2	AJUDANT INSTAL·LADOR	TEMPS COMPLET	09/02/2026	INDEFINIT	27.716,67 €
3	OFICIAL 1A	TEMPS COMPLET	29/06/2021	INDEFINIT	28.887,38 €

### 6.3.2.- MATERIAL:

Pel que fa al material de reposició i a efectes exclusiu de valoració econòmica del contracte, s'ha fet una cistella tipus amb els recanvis i el seu preu unitari, atès que no es poden preveure quants s'espallaran cada any. Així, en cas que fos necessari un recanvi es pagarà el preu ofertat per cadascun d'ells pel licitador guanyador, d'acord amb l'establert al punt de valoració de les ofertes.

En aquesta cistella no estan incloses peces comptades com a material d'instal·lació com ara flexos de subjecció, cargols, petit cablejat, connector, productes de neteja i productes de protecció dels elements contra el salnitre i l'oxidació que s'entenen compreses en el preu del contracte.

DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	IVA 21%	PREU AMB IVA
Bateria Liti 12V 24Ah	168,00	35,28	203,28
Panell Solar amb ferrament subjecció a fanal i connectors	190,00	39,90	229,90 €
Altaveu UHC 38W amb ferratge "U" i connector	85,00	17,85	102,85 €
Antena recepció UHF (Connector BNC) 22cm i fuetó intern al receptor	13,00	2,73	15,73 €
Antena emissora RF Tagra -o similar - 0dB	65,00	13,65	78,65 €
Cable i connectors antena emissora (10 metres)	62,00	13,02	75,02 €
<b>Cost de la cistella composta per una unitat de cada item. 1 any</b>	<b>583,00</b>	<b>122,43</b>	<b>705,43 €</b>
<b>Cost de la cistella composta per una unitat de cada item. 2 anys. PBL</b>	<b>1166</b>	<b>244,86</b>	<b>1.410,86 €</b>



### Revisió de preus:

D'acord amb el previst a l'article 103 de la LCSP, no procedeix la revisió de preus en el present contracte.

### Existència de crèdit

Aplicació pressupostària: **21-172-22706 "Serveis de megafonia i abalisament de platges."**

Exercici: **2026**

Import (IVA inclòs): **5.925,98 euros**

### 7.- VALOR ESTIMAT

**Valor estimat del contracte: 24.114,20 €**

Desglossament:

- Pressupost màxim de licitació (2 anys): 10.961,00 €
- **Pròrroga 1 any** 5.480,50 €
- **Pròrroga 1 any** 5.480,50 €
- Modificació contractual (20%): 2.192,20 €

### 8.- ADMISSIÓ DE VARIANTS

No s'admeten variants.

### 9.- APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Any	Aplicació pressupostària	Import (IVA inclòs)
2026	21-172-22706	6.631,41 €
2027	21-172-22706	6.631,41 €

### 10.-TERMINI DE GARANTIES:

El termini de garantia de la correcta instal·lació i deseinstal·lació coincidirà amb el termini d'execució del contracte.

### 11.- HABILITACIÓ EMPRESARIAL



L'empresa licitadora haurà d'estar habilitada com a empresa instal·ladora en baixa tensió d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió aprovat pel Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost.

## **12.- REQUISITS DE SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL,**

### **12.1.- Requisits de solvències**

#### **Solvència econòmica i financera:**

Art 87.1 apartat a) LCSP. Volum anual de negocis. Requisit mínim: que el mínim de l'any de més volum dels darrers tres (3) anys conclusos sigui d'almenys 1,5 vegades el valor estimat del contracte anual, que correspondria a:

**9.042,83 €**  $((24.114,20 / 48) * 12) * 1,5$ .

#### **Solvència tècnica i professional.**

1.- Article 90.1 apartat a) de la LCSP: relació dels principals serveis realitzats en els darrers tres (3) anys relacionats amb l'objecte del contracte. S'hi ha d'incloure l'import, les dates i el destinatari públic o privat d'aquests.

Requisit mínim: l'import anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior al 70% d'una anualitat mitjana del valor estimat del contracte, és a dir, igual o superior als següents imports per cada lot:

**4.219,99 €**  $((24.114,20 / 48) * 12) * 0,7$ .

### **2.- Adscripció mitjans personals**

- El responsable tècnic del contracte haurà d'acreditar titulació professional en l'àmbit de les instal·lacions elèctriques, electròniques o de telecomunicacions, que garanteixi la correcta execució dels treballs d'instal·lació i manteniment del sistema de megafonia.
- Els operaris han de ser d'una de les següents professions:

- . tècnics electricistes
- . tècnics d'instal·lacions de telecomunicacions
- . operaris especialitzats en instal·lació d'equipament electrònic

### **12.2.- Classificació del contractista.**

D'acord amb l'article 77.1.b. de la LCSP, en els contractes de serveis no és exigible la classificació empresarial amb independència del valor estimat del contracte. Tanmateix la seva presentació és potestativa.



### 13.- CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES:

El criteri a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició serà el següent:

#### 13.1.- Criteris avaluables de forma automàtica fins a 100 punts

##### 13.1.1.- Preu ofert del servei .....fins a 90 punts

El licitador haurà de presentar la seva oferta igualant o rebaixant el PREU ANUAL SENSE IVA, d'acord amb el següent quadre:

SERVEI	PREU ANUAL SENSE IVA
PREU ANUAL BASE DE LICITACIÓ	4.897,50
OFERTA	---

No es tindran en compte ofertes per preu superior a l'indicat de **4.897,50 euros**.

S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula:

$$Pv = (1 - ((Ov - Om) / IL) \times (1 / VP)) \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic servei (**90**)

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació (**4.897,50 €.**)

VP = Valor de ponderació (1)

##### 13.1.2.- Preu ofert per la cistella de recanvis.....fins a 10 punts

Amb aquest criteri es valorarà l'oferta econòmica relativa al cost d'una **cistella de recanvis ANUAL**, amb un PBL d'acord amb el punt 6.3.2 de **583,00 € (IVA exclòs)**, i integrada pels ítems detallats a continuació.

#### a) Forma de presentació de l'oferta

Els licitadors hauran d'indicar el **preu unitari** de cadascun dels elements que integren la cistella de recanvis, d'acord amb el quadre adjunt:

La **suma dels preus unitaris** corresponents a una unitat de cada element determinarà el **preu total de la cistella anual**, que serà l'import objecte de valoració.

**Nota:** Els preus ofertats per cada ítem tindran caràcter contractual en cas d'adjudicació.



### b) Taula de cistella de recanvi.

DESCRIPCIÓ RECANVIS	PREU UNITARI sense IVA	OFERTA
Bateria Liti 12V 24Ah	168,00	...
Panell Solar amb ferramenta subjecció a fanal i connectors	190,00	...
Altaveu UHC 38W amb ferratge "U" i connector	85,00	...
Antena recepció UHF (Connector BNC) 22cm i fuetó intern al receptor	13,00	...
Antena emissora RF Tagra -o similar - 0dB	65,00	...
Cable i connectors antena emissora (10 metres)	62,00	...
<b>Cost de la cistella ANUAL , composta per una unitat de cada ítem.</b>	<b>583,00</b>	...

### c) Criteri de valoració

La puntuació s'assignarà d'acord amb la fórmula següent:

$$Pv = (1 - ((Ov - Om) / IL) \times (1 / VP)) \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic servei (10)

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació ( **583,00 €**)

VP = Valor de ponderació (1)

### d) Consideracions

- El preu a valorar serà sempre el **total de la cistella anual (IVA exclòs)**.
- El preu ofertat haurà de ser igual o inferior al preu de referència de 583,00 euros.
- No s'admetran ofertes parcials ni omissions d'ítems.
- Qualsevol error en el càlcul serà corregit d'ofici prenent com a referència els preus unitaris.

### 14.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE:

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic i de conformitat amb el que preveu en els articles 203 a 207 LCSP.

El supòsit explícit de modificació del contracte és per la prestació de serveis addicionals relacionats directament i estretament amb l'objecte del contracte, amb un límit màxim de modificació del 20% del preu inicial del contracte.

### 15.-CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE



### **Condicions en matèria de protecció de dades:**

El contractista resta obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

### **Condicions de caràcter social:**

1. L'adjudicatari assumirà, com a condició especial d'execució, l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu territorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir. L'empresa haurà de complir amb les condicions salarials dels treballadors establertes en el Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació.
2. Durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària establirà mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris escolars, teletreball, suport econòmic per a sufragar despeses d'escoles infantils o centres d'atenció a persones dependents, etc.
3. L'empresa adjudicatària organitzarà formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats i qualificació.
4. L'empresa adjudicatària està obligada a afavorir l'estabilitat d'ocupació, la igualtat d'oportunitats entre homes i dones i la integració social dels col·lectius més desfavorits.

Caldrà presentar, si ho demana l'Ajuntament:

- a) Fotocòpia dels TC1 i TC2.
- b) Certificat conforme els treballadors adscrits al servei es troben al corrent de cobrament de les nòmines.
- c) Justificant d'estar al corrent del pagament de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- d) El pagament del preu a les empreses subcontractades.

### **16.- FORMA DE PAGAMENT DEL PREU**

Prèvia presentació de factura (servei + recanvis, si s'escau), s'abonarà el preu en el següent moment:

**X Mensualment**

### **17.-SUBCONTRACTACIÓ.**

El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació, d'acord amb l'establert a l'article 215 LCSP.



## **18.- CESSIÓ DEL CONTRACTE.**

La cessió del contracte es regirà pel que disposa l'article 214 de la LCSP, requerint autorització prèvia de l'òrgan de contractació i el compliment dels requisits de capacitat, solvència i execució mínima del contracte per part del cedent.”

L'administratiu de Seguretat Ciutadana  
Joaquim Miracle Romeu