



**AJUNTAMENT  
D'ESPARREGUERA**

## **AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA**

**Contracte mixt de subministrament i serveis de sonorització del pavelló  
el Castell**

**Informe de Necessitat i Plec de Prescripcions Tècniques**

**Expedient núm. 3110-7413/2025**

CSV: 91d6797d-8b74-4622-9cca-513d9ae4de71  
Aquest document és document electrònic segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de  
1 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça  
<https://tramits.esparreguera.cat/Ciutadania/ValidarDocuments.aspx>





## **ÍNDEX DE CONTINGUTS**

|     |                                                 |   |
|-----|-------------------------------------------------|---|
| 1.  | Antecedents.....                                | 3 |
| 2.  | Objecte del contracte.....                      | 3 |
| 3.  | Justificació de la necessitat.....              | 4 |
| 4.  | Pressupost de licitació.....                    | 4 |
| 5.  | Durada del contracte.....                       | 5 |
| 6.  | Justificació del procediment d'adjudicació..... | 5 |
| 7.  | Criteris de valoració.....                      | 5 |
| 8.  | Subministraments i serveis a realitzar.....     | 6 |
| 9.  | Termini de subministrament.....                 | 8 |
| 10. | Obligacions de l'adjudicatari.....              | 8 |
| 11. | Condicions especials d'execució.....            | 8 |
| 12. | Modificació del contracte.....                  | 9 |
| 13. | Subrogació.....                                 | 9 |
| 14. | Subcontractació.....                            | 9 |
| 15. | Lloc de prestació.....                          | 9 |
| 16. | Assegurances.....                               | 9 |
| 17. | Responsable del contracte.....                  | 9 |
| 18. | Termini de Recepció.....                        | 9 |
| 19. | Període de garantia.....                        | 9 |

## **1. Antecedents.**

Existeix un contracte anterior CM servei de l'estudi acústic previ de sonorització de l'equipament del Pavelló Municipal El Castell amb núm. exp. 1411-5965/2025 a partir del qual es demana aquest subministrament i instal·lació de la sonorització a l'equipament.

Aquest contracte està previst en el Pla de Contractació.

Aquest contracte no està subvencionat.

Aquest contracte no afecta al programari municipal.

## **2. Objecte del contracte.**

Aquest contracte té per objecte el subministrament i la instal·lació de l'equipament necessari per a la sonorització del pavelló municipal el Castell.

Per tant, es tracta d'un contracte mixt de subministrament i serveis.

La prestació principal és la de subministrament degut a que el cost dels materials és superior al del transport i instal·lació dels materials.

No s'admeten variants en les ofertes respecte a l'objecte del contracte.

Malgrat les previsions contingudes en l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte:

- a) Dificultat de la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic, justificada en que:
  - Les prestacions compreses en l'objecte del contracte són inseparables o imprescindibles de manera conjunta.
- b) Risc per a la correcta execució del contracte procedent de la naturalesa de l'objecte d'aquest, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, justificada que:
  - Amb la divisió en lots de l'objecte del contracte es perd la coordinació de l'execució de les prestacions.

L'objecte d'aquest contracte es correspon amb el/s següent/s codi/s CPV:

32342410-9 Equip de so

51313000-9 Serveis d'instal·lació d'equip de so

### 3. Justificació de la necessitat

La naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en la contractació del subministrament de la sonorització del pavelló municipal el Castell, per tal de garantir una pràctica esportiva amb qualitat i poder comunicar als esportistes i públic assistent la informació necessària als actes esportius organitzats.

Aquest subministrament i instal·lació de la sonorització al pavelló municipal el Castell prové d'una proposta dels pressupostos participatius, per tant, amb aquest contracte es dona resposta a un compromís amb la ciutadania.

Amb aquest subministrament es donarà compliment a la competència municipal descrita en el paràgraf L de l'article 25.2 de la Llei 7/1985 Reguladora de les Bases del règim local (LRBRL), que fa referència a la Promoció de l'esport i instal·lacions esportives i a la ocupació del temps lliure.

Aquesta competència es correspon amb serveis de caràcter obligatori segons l'article 26.1 de la mateixa LRBRL.

### 4. Pressupost de licitació

La despesa i el preu del subministrament que per aquest Ajuntament representa la contractació de referència, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 130 924 6270025, és de 32.803,63 € (trenta-dos mil vuit-cents tres euros amb seixanta-tres cèntims), IVA inclòs, d'acord amb el següent desglossament:

| Exercici     | Aplicació pressupostària | Període | B Imposable        | IVA 21%           | TOTAL              |
|--------------|--------------------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 2025         | 130 924 6270025          | 3 mesos | 27.110,44 €        | 5.693,19 €        | 32.803,63 €        |
| <b>TOTAL</b> |                          |         | <b>27.110,44 €</b> | <b>5.693,19 €</b> | <b>32.803,63 €</b> |

El preu base de licitació és adequat als preus generals de mercat (d'acord amb l'article 100 i 102 LCSP).

Els costos directes són aquells que sense cap mena de dubte es poden assignar a l'execució del contracte. Es divideixen en costos de personal i costos del productes a subministrar, si s'escau. Els costos indirectes són aquells necessaris per a l'execució del contracte però que no es poden assignar de forma unívoca al mateix. El benefici industrial és el percentatge que l'empresari es maca com a guany.

El preu del contracte s'ha determinat, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, en base a un tant alçat en no haver estat possible o convenient la seva descomposició.

No s'admet la revisió de preus durant la vigència del contracte.

### 5. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de 3 mesos, no essent susceptible de pròrroga. Aquesta durada es concreta tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència (art. 29 LCSP).

## **6. Justificació del procediment d'adjudicació**

La contractació es tramitarà mitjançant Procediment obert simplificat abreujat, atès el compliment de les condicions establertes en l'article 159.6 LCSP.

Aquest expedient s'ha de tramitar per la via d'urgència, d'acord amb el que disposa l'article 119 de la Llei 9/2017, atès que concorren raons d'interès públic que fan necessari accelerar la seva tramitació i adjudicació.

El contracte deriva d'una proposta ciutadana aprovada en el marc dels pressupostos participatius 2024-2025, que constitueix un compromís ferm de l'Ajuntament amb la ciutadania i, com a tal, ha de quedar adjudicat abans de finalitzar l'exercici 2025 per garantir la seva execució dins del període pressupostari corresponent.

L'incompliment d'aquest termini comportaria la pèrdua d'eficàcia del procés participatiu i la frustració de les expectatives ciutadanes, així com la possible pèrdua de crèdit pressupostari assignat a aquesta actuació, circumstàncies que afecten directament l'interès públic municipal.

En conseqüència, i d'acord amb el precepte legal esmentat, es considera necessari i justificat acordar la tramitació per via d'urgència de l'expedient, per tal de reduir els terminis legals i assegurar que la licitació, adjudicació i formalització del contracte es duguin a terme dins dels terminis previstos.

## **7. Criteris de valoració**

### **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUÏX DE FORMA AUTOMÀTICA**

**Puntuació Total ..... màxim 100 punts**

### **PROPOSICIÓ ECONÒMICA**

**Puntuació Total ..... màxim 70 punts**

| <b>Oferta Econòmica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Màxim 70 punts</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>La puntuació màxima serà per l'oferta més baixa i només per aquesta. Per a la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula següent:</p> <p>Puntuació total = (MO/OL) * X</p> <p>X= Puntuació Màxima<br/>MO= Millor Oferta (la de menor preu obté automàticament la màxima puntuació)<br/>OL= Oferta objecte de valoració</p> <p>S'escull aquesta criteri de valoració per tal de fomentar la competitivitat de les ofertes en relació al preu.</p> |                       |

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.

### **ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS**

**Puntuació Total ..... màxim 30 punts**

| <b>Terminis de lliurament</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Màxim 30 punts</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>S'assignarà la major puntuació possible (30 punts) a la proposta que ofereixi en dies naturals el menor termini de subministrament i instal·lació del sistema de sonorització de l'equipament, des de que l'Ajuntament faci la petició del material.</p> <p>S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi proporcionalment, aplicant la fórmula següent:</p> <p>Puntuació total = (MO/OL) * X</p> <p>X= Puntuació Màxima<br/>MO= Millor Oferta (la de menor termini de lliurament)<br/>OL= Oferta objecte de valoració</p> <p>El termini mínim a oferir serà de 30 dies naturals.</p> <p>S'escull aquest valoració per tal de fomentar la celeritat en la provisió del material</p> |                       |

Aquests criteris d'adjudicació s'apliquen als efectes de donar compliment al principi d'eficiència de l'administració així com la possibilitat d'incorporar mesures de millores que disposen les empreses del sector en l'execució de les prestacions contractuals.

## 8. Subministraments a realitzar.

Les actuacions a realitzar per al subministrament de la sonorització del pavelló municipal el Castell es detallen en el següent apartat de conformitat amb el que estableix el projecte adjunt: "Estudi acústic previ a la sonorització de l'equipament "Pavelló Municipal el Castell d'Esparreguera"

El fabricant i model poden ser diferents als indicats, sempre i quan els elements siguin equivalents amb les mateixes característiques.

| ELEMENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNITATS<br>PREVISTES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Altaveus grades</b><br>QSC AD-P6T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14                   |
| <b>Amplificador grades</b><br>LEA Connect 702                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                    |
| <b>Altaveus auto amplificat parets</b><br>QSC K12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                    |
| <b>Taula de so amb DSP</b><br>PRESONUS Studio® AR12c Analog Mixer                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                    |
| <b>Micròfon avisos</b><br>AKG DST-99 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                    |
| <b>Equip E/R Micròfon inalàmbic</b><br>Sennheiser EW 500 G4 935                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                    |
| <b>Equalitzador estèreo 1/3 octava</b><br>DBX 1231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                    |
| <b>Metres de Cable simètric microfonia i senyal altaveus laterals. Preus €/m</b><br>Cable de micròfon balancejat (2 x 0,22 mm <sup>2</sup> + malla de coure trenat), baixa capacitat, apantallat contra interferències electromagnètiques, conforme a la normativa AES/IEC, longitud màxima recomanada fins a 100 m sense pèrdua apreciable ni captació de sorolls. | 150                  |
| <b>Metres de cable línia 100V. Preus €/m</b><br>Cable amb coberta en material LSZH per a instal·lacions segons RBT en locals públics. Cable OFC de 2 conductors trenats amb doble aïllament per evitar induccions, per a altaveus de línia 100 V.                                                                                                                   | 100                  |
| <b>Peu de micròfon, cablejat i connectors</b><br>Cables curts de senyal per interconexionar els equips a la sala de control                                                                                                                                                                                                                                         | 1                    |
| <b>Suport altaveus paret</b><br>QSC K12.2 yoke mount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                    |
| <b>Proteccions altaveus paret</b><br>Amb reixa acústicament transparent a mida                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8                    |

- a. Subministrament, instal·lació i posada en marxa

El subministrament inclourà l'execució del projecte de sonorització seguint les directrius que proposa el projecte adjunt d'aquest contracte: "Estudi acústic previ a la sonorització de l'equipament "Pavelló Municipal el Castell d'Esparreguera" i la instal·lació completa amb tots els elements necessaris tal com s'especifica al document.

Aquest inclourà el subministrament, la mà d'obra necessària per a la instal·lació, el transport i tots els mitjans necessaris (bastida, elevador, materials...) per a la bona execució de la instal·lació de la sonorització a l'equipament.

Els licitadors hauran d'aportar el catàleg amb les característiques tècniques dels elements a subministrar amb l'oferta presentada.

La instal·lació del material es farà garantint la seguretat dels usuaris de la instal·lació, adoptant les mesures de protecció necessàries.

Un cop realitzada la comanda, dins d'un termini no superior a dos setmanes des de la data de formalització del contracte es reuniran les dues parts per a temporitzar el subministrament i la instal·lació de la sonorització.

El lloc de lliurament del material i instal·lació serà el Pavelló Municipal el Castell d'Esparreguera (Passeig dels Jocs Olímpics, s/n).

S'entendrà realitzat el lliurament del material, quan aquest hagi estat revisat pels tècnics municipals d'acord al contracte, feta la posada en marxa i la comprovació del correcte funcionament de tota la instal·lació.

El lliurament del material subministrat es documentarà amb una acta que especificarà el material subministrat, i que aquest reuneix les característiques recollides en aquest plec i s'ajusta a l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària, que es lliura en perfectes condicions, lliures de tares i desperfectes, i en condicions de ser utilitzat per l'Ajuntament d'Esparreguera. Aquest document el signarà el responsable de l'empresa adjudicatària i el responsable del contracte.

## **9. Termini de subministrament**

El termini de subministrament serà d'un màxim de 3 mesos des de la comunicació de la comanda, sens perjudici de l'oferta feta pel licitador.

## **10. Obligacions de l'adjudicatari.**

- El licitador haurà d'estar degudament inscrit al Registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya (RITC) segons allò que preveu l'article 4 de l'Ordre ITC/1142/2010, de 29 d'abril.
- Els productes i els seus accessoris hauran de ser conformes, en el moment en el que es realitzi el subministrament, amb la normativa que els sigui d'aplicació, podent acreditar en tot moment el compliment de les normes tècniques d'aplicació obligada.

- El licitador haurà de complir totes les disposicions legals i administratives d'aplicació en matèria de seguretat, higiene i salut en el treball que estiguin en vigor durant l'execució dels treballs i la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Quan sigui aplicable, els productes hauran d'estar marcats amb l'etiqueta CE.

### **11. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- Amb l'objectiu de disminuir l'impacte en el Medi Ambient, els residus que es generin durant l'execució del contracte i en l'activitat desenvolupada, en el cas que els articles es subministrin embalats i, en tot cas, referit a les comandes, el contractista haurà d'utilitzar en els embalatges paper, cartró o qualsevol altre material 100% reciclable o biodegradable.

### **12. Modificació del contracte**

No es preveu la modificació del contracte més enllà dels supòsits previstos a l'article 205 LCSP.

### **13. Subrogació**

No és procedent.

### **14. Subcontractació.**

El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte del contracte, mitjançant la comunicació prèvia i per escrit a l'ajuntament i de conformitat amb el que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particular i els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP

### **15. Lloc de prestació.**

La prestació es realitzarà a les dependències municipals següents;

- Pavelló Municipal el Castell                      Passeig dels Jocs Olímpics, s/n

### **16. Assegurances.**

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 100.000,00 € (cent mil euros).

### **17. Responsable del contracte**

La persona responsable del contracte és el tècnic d'esports, o en la seva absència la Cap de Secció d'Esports. Aquest servei haurà de constar com a destinatari de les factures que expedeixi el contractista durant l'execució del contracte.

### **18. Termini de Recepció**

El termini de recepció del contracte serà d'un (1) mes.

### **19. Període de garantia**

S'estableix un període de garantia de 3 anys, a contar des del seu lliurament.

Esparreguera, a data de la signatura electrònica.

Toni Rodríguez Ledesma  
Tècnic d'Esports